



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Manguera hidráulica, terminales y equipo

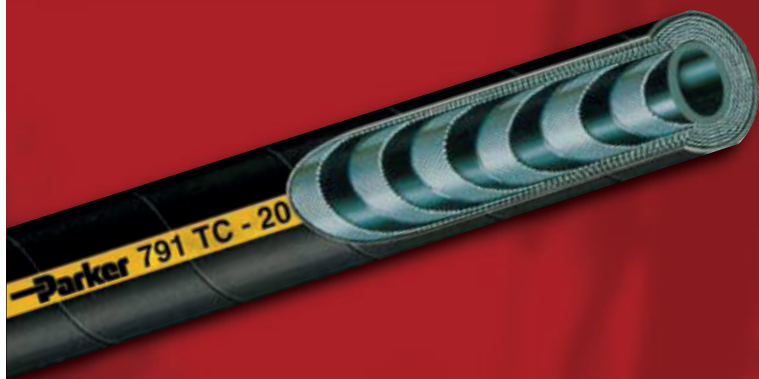
Alta Presión



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Manguera hidráulica de alta presión y terminales

- los del trabajo pesado



Además de un excelente rendimiento a alta presión, la manguera multiespiral y sus racores ofrecen las siguientes ventajas:

- ▶ Casquillos específicamente diseñados que garantizan la óptima compresión y sujeción del terminal en la manguera.
- ▶ Diseño *No-Skive* sin necesidad de pelar la manguera para prensarla.
- ▶ Terminales monobloc de Parker, fabricados de una sola pieza de acero que eliminan riesgos de fugas.
- ▶ Gama de mangueras con cubiertas TC o ST de alta resistencia a la abrasión, prolongando la vida del flexible.
- ▶ Baja expansión volumétrica a la máxima presión de trabajo.
- ▶ Amplia compatibilidad de fluidos.

A medida que el mercado de la hidráulica se mueve hacia presiones y volúmenes más altos, las mangueras multiespirales juegan un papel cada vez más relevante en el diseño de las máquinas.

Parker, como el fabricante líder en la tecnología sin pelar de mangueras, cumple esta demanda ofreciendo una gama completa de mangueras multiespirales y terminales *No-Skive* hasta 42,0 MPa.

La gama de mangueras cubre las normas ISO, EN y SAE en módulos -6 al -32 y su correspondiente gama de terminales monobloc fabricados en acero de alto grado.

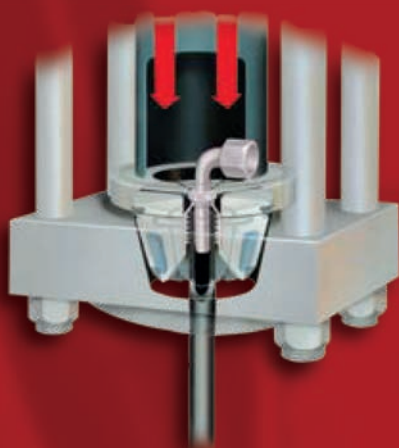
Todas las combinaciones de mangueras y terminales han sido intensivamente probados y homologados con las normas Parker, que superan los de los organismos reconocidos internacionalmente tales como ISO.



Parkrimp® No-Skive

El sistema rápido para hacer flexibles sin fugas.

- Sin necesidad de herramienta para pelar.
- No se pela la cubierta.
- Terminales de una pieza.
- Parkalign posiciona perfectamente el terminal en la mordaza cada vez.
- Fácil y rápido: sin regulación en la máquina.
- Máquina portátil para reparaciones en campo.
- Cumple las normas de seguridad EN.



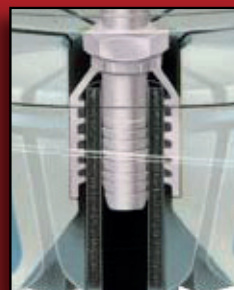
La combinación perfecta.

El sistema completo de una sola fuente. Manguera No-Skive, terminal No-Skive y prensa con garantía y disponibilidad mundial.



Mordazas Parker codificadas por color.

Sin piezas sueltas que puedan confundirse o colocarse mal – los dados de la mordaza están encadenados entre sí. La mordaza proporciona un esfuerzo regular en los 360° para conseguir un prensado ideal.

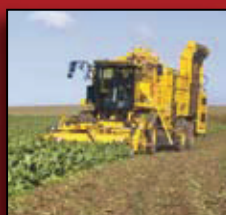


Parkalign®

El Parkalign exclusivo de Parker posiciona perfectamente el terminal en la mordaza cada vez.



La gama de mangueras definitiva para todas las aplicaciones de alta presión



Índice

371LT	– Manguera <i>No-Skive</i> de baja temperatura de 3 mallas de alambre, presiones EN 856-4SP	Da-1
372	– Manguera <i>No-Skive</i> de 3 mallas de alambre, presiones EN 856-4SP	Da-2
372RH	– Manguera <i>No-Skive</i> - cubierta retardante de la acción del fuego	Da-3
372TC	– Manguera <i>No-Skive</i> TOUGH COVER de 3 mallas de alambre, presiones EN 856-4SP	Da-4
701	– Manguera <i>No-Skive</i> multiespiral EN 856-4SP	Da-5
721TC	– Manguera <i>No-Skive</i> multiespiral EN 856-R12 TOUGH COVER	Da-6
731	– Manguera <i>No-Skive</i> multiespiral EN 856-4SH	Da-7
774	– Manguera <i>No-Skive</i> multiespiral para éster fosfórico	Da-8
781	– Manguera <i>No-Skive</i> multiespiral EN 856-R13	Da-9
P35	– Manguera <i>No-Skive</i> multiespiral EN 856-R13	Da-10
791TC	– Manguera <i>No-Skive</i> multiespiral SAE 100R15 TOUGH COVER	Da-11
792TC	– Manguera <i>No-Skive</i> multiespiral SAE 100R15 TOUGH COVER	Da-12
Terminales Serie 70		Db-1–Db-36
Terminales Serie 71		Dc-1–Dc-29
Terminales Serie 73		Dd-1–Dd-24
Terminales Serie 78		De-1–De-28
Terminales Serie 79		Df-1–Df-9
Terminales Serie S6		Dg-1–Dg-8

Parker Hannifin no asume responsabilidad por errores tipográficos u otros errores

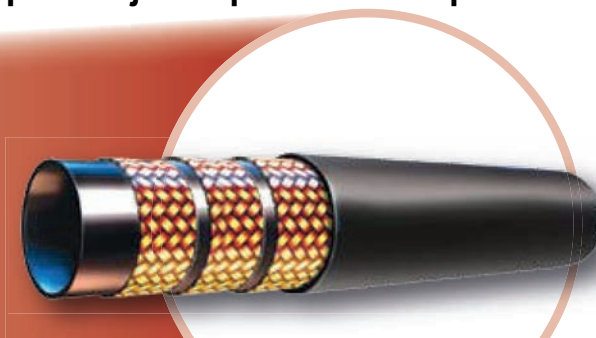


371LT – Manguera compacta *No-Skive*

Manguera compacta de 3 mallas de alambre para baja temperatura con presiones de trabajo de 4SP

Características principales

- Construcción de manguera *No-Skive*
 - Diseño compacto
- Excelente resistencia al ozono
- Rango de temperatura de -50 °C a +100 °C

**Aplicaciones primarias / Restricciones**

Aplicaciones móviles a baja temperatura:
Máquinas forestales, almacenes refrigerados

Especificaciones aplicables

Especificación Parker

Construcción de manguera

Tubo: Goma sintética
Refuerzo: Malla triple de alambre de acero de alta resistencia
Cubierta: Goma sintética

Fluidos recomendados

Fluidos con base de petróleo y agua-glicol, aceites lubricantes, aire y agua. Para aire por encima de 1,7 MPa hay que picar la cubierta de la manguera. Consulte la sección de compatibilidad química en pág. Ab-16 para información detallada.

Rango de temperatura -50 °C hasta +100 °C

Excepción: Airemáx. +70 °C
Aguamáx. +85 °C

Terminales serie

70

XXXXX-YY-YY Referencia	Manguera D.I.				Manguera D.E.	Índices de presión				min. radio de curvatura mm	Peso kg/m
	DN	Pulg.	Módulo	mm	mm	Presión máx. de trabajo		Presión de rotura mín.			
						MPa	psi	MPa	psi		
371LT-6	10	3/8	-6	9,5	21,4	44,5	6500	178,0	26000	120	0,73
371LT-8	12	1/2	-8	12,7	24,6	41,5	6000	166,0	24000	160	0,90
371LT-10	16	5/8	-10	15,9	28,2	35,0	5000	140,0	20000	210	1,09
371LT-12	20	3/4	-12	19,1	32,2	35,0	5000	140,0	20000	260	1,36
371LT-16	25	1	-16	25,4	39,7	28,0	4000	112,0	16000	310	1,78

La combinación de alta temperatura y alta presión podría reducir la vida útil de la manguera.

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

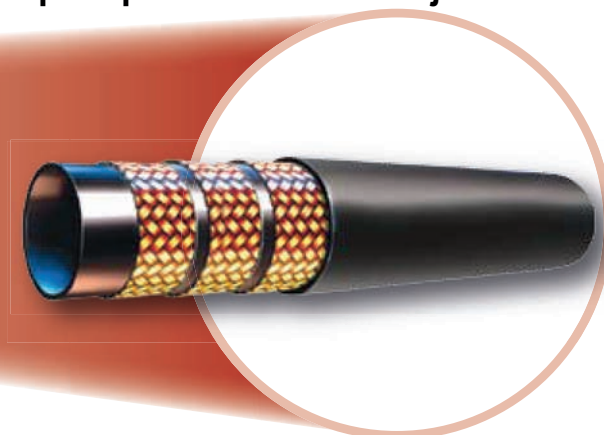


372 – Manguera compacta *No-Skive*

Manguera compacta de 3 mallas de alambre para presiones de trabajo de 4SP

Características principales

- Construcción de manguera *No-Skive*
 - Diseño compacto
- Tubo interno de nitrilo (NBR) para compatibilidad de fluido extendida
- Tipo aprobado con DNV, GL, LR



Aplicaciones primarias / Restricciones

Aplicaciones hidráulicas generales de alta presión y bajo radio de curvatura

Especificaciones aplicables

Especificación Parker

Construcción de manguera

- Tubo:** Nitrilo (NBR)
Refuerzo: Triple malla de alambre de acero de alta resistencia
Cubierta: Goma sintética

Fluidos recomendados

Fluidos con base de petróleo y agua-glicol, aceites lubricantes, aire y agua. Para aire por encima de 1,7 MPa hay que picar la cubierta de la manguera. Consulte la sección de compatibilidad química en pág. Ab-16 para información detallada.

Rango de temperatura -40 °C hasta +100 °C

- Excepción: Aire máx. +70 °C
 Agua máx. +85 °C

Terminales serie



Referencia	Manguera D.I.				Manguera D.E. mm	Índices de presión				min. radio de curvatura mm	Peso kg/m
	DN	Pulg.	Módulo	mm		Presión máx. de trabajo MPa	psi	Presión de rotura mín. MPa	psi		
372-6	10	3/8	-6	9,5	21,4	44,5	6500	180,0	25800	120	0,73
372-8	12	1/2	-8	12,7	24,6	41,5	6000	166,0	24000	160	0,90
372-10	16	5/8	-10	15,9	28,2	35,0	5000	140,0	20000	210	1,09
372-12	20	3/4	-12	19,1	32,2	35,0	5000	140,0	20000	260	1,36
372-16	25	1	-16	25,4	39,7	28,0	4000	112,0	16000	310	1,78

La combinación de alta temperatura y alta presión podría reducir la vida útil de la manguera.

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

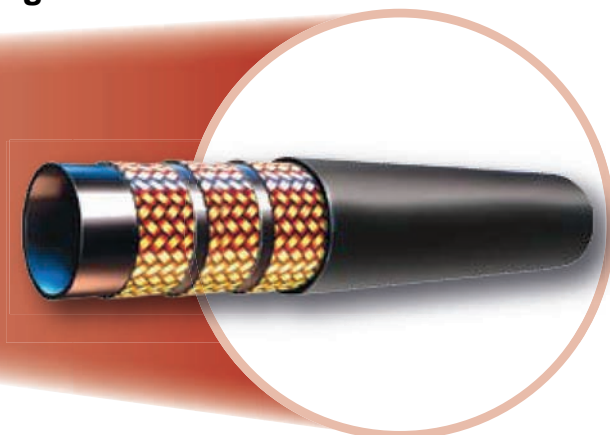


372RH – Manguera compacta *No-Skive*

con cubierta retardante de la acción del fuego

Características principales

- Construcción *No-Skive* – Diseño compacto
- Tubo interno de nitrilo (NBR) – alta resistencia química
- Pequeño radio de curvatura
- Indicada para terminales serie 70
- Cubierta retardante de la acción del fuego

**Certificaciones**

- Estándar alemán: DIN 5510-2
- Estándar francés: NF F16-101/102 I2/F3
- Estándar británico: BS 6853 - Tabla 4

Aplicaciones primarias / Restricciones

Sistemas hidráulicos dinámicos y estáticos a alta presión

Especificaciones aplicables

Especificaciones Parker – Presión de trabajo y diámetro externo a EN 856 – 4SP

Construcción de manguera**Tubo:** Nitrilo (NBR)**Refuerzo:** Tres capas de alambre de acero de alta resistencia**Cubierta:** Goma sintética retardadora de incendios**Fluidos recomendados**

Fluidos hidráulicos con base de petróleo o agua-glicol, aceites lubricantes, aire y agua. Para aire y aplicaciones de gas a presiones que exceden 1,7 MPa, la cubierta debe picarse.

Consult the chemical compatibility section on page Ab-16 for more detailed information.

Rango de temperatura -40 °C hasta +100 °CException: Airemáx. +70 °C
Aguamáx. +85 °C**Terminales serie****70**

Referencia	Manguera D.I.					Manguera D.E.		Índices de presión				min. radio de curvatura mm	Peso kg/m
	DN	Pulg.	Módulo	mm	mm	Presión máx. de trabajo		Presión de rotura mín.					
						MPa	psi	MPa	psi				
XXXX-YY-YY													
372RH-6	10	3/8	-6	9,5	21,4	44,5	6500	180,0	25800	120	0,73		
372RH-8	12	1/2	-8	12,7	24,6	41,5	6000	166,0	24000	160	0,90		
372RH-10	16	5/8	-10	15,9	28,2	35,0	5000	140,0	20000	210	1,09		
372RH-12	20	3/4	-12	19,1	32,2	35,0	5000	140,0	20000	260	1,36		
372RH-16	25	1	-16	25,4	39,7	28,0	4000	112,0	16000	310	1,78		

La combinación de alta temperatura y alta presión podría reducir la vida útil de la manguera.

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

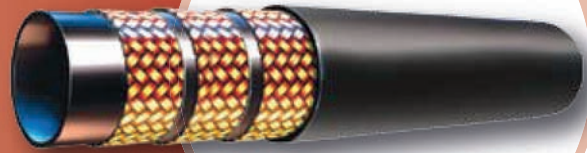


372TC – Manguera compacta *No-Skive*

Manguera compacta de 3 mallas de alambre para presiones de trabajo de 4SP

Características principales

- Construcción de manguera *No-Skive* – Diseño compacto
- Tubo interno de nitrilo (NBR) para compatibilidad de fluidos extendida
- **TOUGH COVER** ofrece 80 veces más resistencia a la abrasión que la cubierta estándar y ofrece una protección excepcional de manguera a manguera o manguera- objeto de abrasión

**Aplicaciones primarias / Restricciones**

Aplicaciones hidráulicas generales de alta presión (típicamente en la industria móvil)

Especificaciones aplicables

Especificaciones Parker - presiones de trabajo y diámetros externos según EN 856 - 4SP

Construcción de manguera

Tubo: Nitrilo (NBR)
Refuerzo: 3 mallas de alambre
Cubierta: Altamente resistente a la abrasión, goma sintética aprobada MSHA

Fluidos recomendados

Fluidos con base de petróleo y agua-glicol. Para aire por encima de 1,7 MPa, la cubierta de manguera se debe picar.

Consulte la sección de compatibilidad química en el catálogo 4400 en la página Ab-16 para información más detallada.

La manguera con **TOUGH COVER** está indicada para inmersión en aceites minerales hasta 70 °C**Rango de temperatura** -40 °C hasta +100 °C

Excepción: Aire máx. +70 °C
 Agua máx. +85 °C

Terminales serie

70

Referencia	Manguera D.I.				Manguera D.E. mm	Índices de presión				min. radio de curvatura mm	Peso kg/m
	DN	Pulg.	Módulo	mm		Presión máx. de trabajo MPa	psi	Presión de rotura mín. MPa	psi		
372TC-6	10	3/8	-6	9,5	21,4	44,5	6500	180,0	25800	120	0,73
372TC-8	12	1/2	-8	12,7	24,6	41,5	6000	166,0	24000	160	0,90
372TC-10	16	5/8	-10	15,9	28,2	35,0	5000	140,0	20000	210	1,09
372TC-12	20	3/4	-12	19,1	32,2	35,0	5000	140,0	20000	260	1,36
372TC-16	25	1	-16	25,4	39,7	28,0	4000	112,0	16000	310	1,78

La combinación de alta temperatura y alta presión podría reducir la vida útil de la manguera.

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

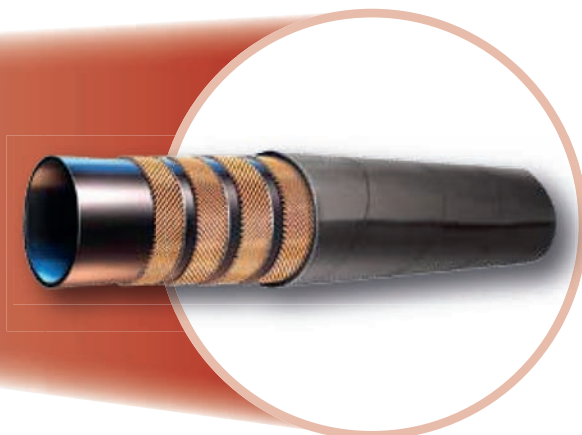


701 – Manguera *No-Slave* multiespiral

ISO 3862-1 Tipo 4SP, EN 856 Tipo 4SP

Características principales

- Construcción de manguera *No-Slave*
- Refuerzo de 4 alambres de acero de alta resistencia

**Aplicaciones primarias / Restricciones**

Aplicaciones hidráulicas de alta presión general

Especificaciones aplicables

ISO 3862-1 Tipo 4SP, EN 856 Tipo 4SP

Construcción de manguera

Tubo: Goma sintética
Refuerzo: 4 espirales de alambre de acero de alta resistencia
Cubierta: Goma sintética

Fluidos recomendados

Fluidos con base de petróleo y agua-glicol, aceites lubricantes, aire y agua. Para aire por encima de 1,7 MPa hay que picar la cubierta de la manguera. Consulte la sección de compatibilidad química en pág. Ab-16 para información detallada.

Rango de temperatura -40 °C hasta +100 °C

Excepción: Aire máx. +70 °C
 Agua máx. +85 °C

Terminales serie

70

XXXXX-YY-YY Referencia	Manguera D.I.				Manguera D.E.	Índices de presión				min. radio de curvatura mm	Peso kg/m
	DN	Pulg.	Módulo	mm	mm	Presión máx. de trabajo MPa	psi	Presión de rotura mín. MPa	psi		
701-6	10	3/8	-6	9,5	21,4	45,0	6500	180,0	26000	180	0,78
701-8	12	1/2	-8	12,7	24,6	41,5	6000	166,0	24000	230	0,93
701-10	16	5/8	-10	15,9	28,2	35,0	5000	140,0	20000	250	1,15
701-12	20	3/4	-12	19,1	32,2	35,0	5000	140,0	20000	300	1,58
701-16	25	1	-16	25,4	39,7	28,0	4000	112,0	16000	340	2,04
701-20	32	1-1/4	-20	31,8	50,3	21,0	3000	84,0	12000	460	3,32

La combinación de alta temperatura y alta presión podría reducir la vida útil de la manguera.

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



721TC – Manguera *No-Skive* multiespiral

SAE 100R12 – EN 856 Tipo R12 – ISO 3862-1 Tipo R12

Características principales

- Construcción de manguera *No-Skive*
- Resistencia a la abrasión **TOUGH COVER**
- 1/2 SAE 100R12 radio de curvatura mínimo especificado
- Cubierta con la aprobación MSHA

**Aplicaciones primarias / Restricciones**

Aplicaciones para alta presión con un radio de curvatura muy pequeño

Especificaciones aplicables

SAE 100R12, EN 856 Tipo R12, ISO 3862-1 Tipo R12

Construcción de manguera

- Tubo:** Goma sintética
Refuerzo: 4 espirales de alambre de acero de alta resistencia
Cubierta: Goma sintética altamente resistente a la abrasión

Fluidos recomendados

Fluidos con base de petróleo y agua-glicol, aceites lubricantes, aire y agua. Para aire por encima de 1,7 MPa hay que picar la cubierta de la manguera. Consulte la sección de compatibilidad química en pág. Ab-16 para información detallada.

Rango de temperatura -40 °C hasta +125 °C

Excepción: Aire máx. +70 °C
 Agua máx. +85 °C

Terminales serie

71

Referencia	Manguera D.I.				Manguera D.E. mm	Índices de presión				min. radio de curvatura mm	Peso kg/m
	DN	Pulg.	Módulo	mm		Presión máx. de trabajo		Presión de rotura mín.			
						MPa	psi	MPa	psi		
721TC-6	10	3/8	-6	9,5	20,0	28,0	4000	112,0	16000	65	0,59
721TC-8	12	1/2	-8	12,7	24,0	28,0	4000	112,0	16000	90	0,80
721TC-10	16	5/8	-10	15,9	27,0	28,0	4000	112,0	16000	100	1,10
721TC-12	20	3/4	-12	19,1	31,0	28,0	4000	112,0	16000	120	1,40
721TC-16	25	1	-16	25,4	38,0	28,0	4000	112,0	16000	150	1,99
721TC-20	32	1-1/4	-20	31,8	47,0	21,0	3000	84,0	12000	210	2,59
721TC-24	40	1-1/2	-24	38,1	53,0	17,5	2500	70,0	10000	250	2,99
721TC-32	50	2	-32	50,8	67,0	17,5	2500	70,0	10000	320	4,09

La combinación de alta temperatura y alta presión podría reducir la vida útil de la manguera.

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



731 – Manguera *No-Skive* multiespiral

ISO 3862-1 Tipo 4SH, EN 856 Tipo 4SH

Características principales

- Construcción de manguera *No-Skive*
- Refuerzo de 4 alambres de acero de alta resistencia

**Aplicaciones primarias / Restricciones**

Aplicaciones hidráulicas de alta presión generales

Especificaciones aplicables

ISO 3862-1 Tipo 4SH, EN 856 Tipo 4SH

Construcción de manguera

Tubo: Goma sintética
Refuerzo: 4 espirales de alambre de acero de alta resistencia
Cubierta: Goma sintética

Fluidos recomendados

Fluidos con base de petróleo y agua-glicol, aceites lubricantes, aire y agua. Para aire por encima de 1,7 MPa hay que picar la cubierta de la manguera. Consulte la sección de compatibilidad química en pág. Ab-16 para información detallada.

Rango de temperatura -40 °C hasta +100 °C

Excepción: Aire máx. +70 °C
 Agua máx. +85 °C

Terminales serie

73

XXXXX-XX-XX Referencia	Manguera D.I.				Manguera D.E.	Índices de presión				min. radio de curvatura mm	Peso kg/m
	DN	Pulg.	Módulo	mm	mm	Presión máx. de trabajo		Presión de rotura mín.			
						MPa	psi	MPa	psi		
731-12	20	3/4	-12	19,1	32,0	42,0	6000	168,0	24000	280	1,72
731-16	25	1	-16	25,4	39,0	38,0	5500	152,0	22000	340	2,14
731-20	32	1-1/4	-20	31,8	45,0	32,0	4700	130,0	18800	460	2,96
731-24	40	1-1/2	-24	38,1	53,0	29,0	4200	116,0	16800	560	3,20
731-32	50	2	-32	50,8	68,0	25,0	3600	100,0	14400	700	5,30

La combinación de alta temperatura y alta presión podría reducir la vida útil de la manguera.

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



Da-7

Catálogo 4400/ES

774 – Manguera *No-Skive* multiespiral

para fluidos con base éster fosfórico

Características principales

- Construcción de manguera *No-Skive*
- Cubierta de goma sintética EPDM verde resistente a ésteres fosfóricos y condiciones climatológicas

**Aplicaciones primarias / Restricciones**

Bancos de pruebas para aerospacial, fundiciones, acerías; Aplicaciones hidráulicas de alta presión con fluidos de éster fosfórico

No permita que el tubo contacte con ningún fluido con base de petróleo. Use jabón líquido como lubricante de manguera

Especificaciones aplicables

Especificación Parker

Construcción de manguera

- Tubo:** Goma sintética EPDM resistente a éster fosfórico
- Refuerzo:** 4 espirales de alambre de acero de alta resistencia
- Cubierta:** Cubierta de goma sintética EPDM verde resistente a ésteres fosfóricos y condiciones climatológicas

Fluidos recomendados

Fluidos hidráulicos con base éster fosfórico. Consulte la sección de compatibilidad química en pág. Ab-16 para información detallada.

Rango de temperatura -40 °C hasta +80 °C

Terminales serie

71

Referencia	Manguera D.I.				Manguera D.E. mm	Índices de presión				min. radio de curvatura mm	Peso kg/m
	DN	Pulg.	Módulo	mm		Presión máx. de trabajo		Presión de rotura mín.			
						MPa	psi	MPa	psi		
774-12	20	3/4	-12	19,1	31,0	28,0	4000	112,0	16000	240	1,40
774-16	25	1	-16	25,4	38,0	28,0	4000	112,0	16000	300	1,99
774-20	32	1-1/4	-20	31,8	47,0	21,0	3000	84,0	12000	420	2,59
774-24	40	1-1/2	-24	38,1	53,0	17,5	2500	70,0	10000	500	2,99
774-32	50	2	-32	50,8	67,0	17,5	2500	70,0	10000	630	4,09

La combinación de alta temperatura y alta presión podría reducir la vida útil de la manguera.

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

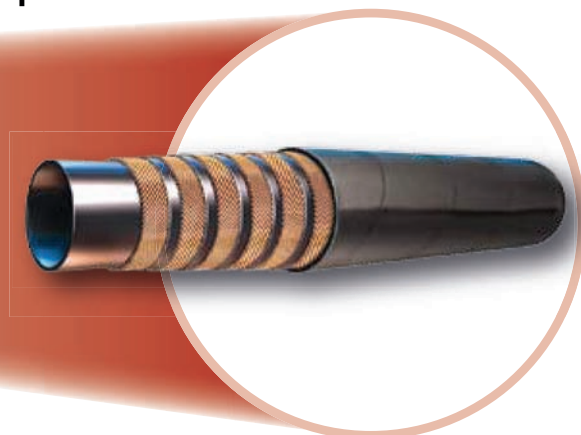


781 – Manguera *No-Skive* multiespiral

SAE 100R13, ISO 3862-1 Tipo R13 y EN 856 Tipo R13

Características principales

- Construcción de manguera *No-Skive*
- Refuerzo de 4 ó 6 espirales de alambre de acero de alta resistencia
- Presión de trabajo constante de 35,0 MPa en todos los tamaños

**Aplicaciones primarias / Restricciones**

Aplicaciones hidráulicas de alta presión generales

Especificaciones aplicables

SAE 100R13, ISO 3862-1 Tipo R13, EN 856 Tipo R13

Construcción de manguera

Tubo: Goma sintética
Refuerzo: 4 ó 6 espirales de alambre de alta resistencia
Cubierta: Goma sintética

Fluidos recomendados

Fluidos con base de petróleo y agua-glicol, aceites lubricantes, aire y agua. Para aire por encima de 1,7 MPa hay que picar la cubierta de la manguera. Consulte la sección de compatibilidad química en pág. Ab-16 para información detallada.

Rango de temperatura -40 °C hasta +125 °C

Excepción: Aire máx. +70 °C
 Agua máx. +85 °C

Terminales serie

78

XXXXX-YY-YY Referencia	Manguera D.I.				Manguera D.E.	Índices de presión				min. radio de curvatura mm	Peso kg/m
	DN	Pulg.	Módulo	mm	mm	Presión máx. de trabajo		Presión de rotura mín.			
						MPa	psi	MPa	psi		
781-12	20	3/4	-12	19,1	32,0	35,0	5000	140,0	20000	240	1,59
781-16	25	1	-16	25,4	39,0	35,0	5000	140,0	20000	300	2,20
781-20	32	1-1/4	-20	31,8	50,0	35,0	5000	140,0	20000	420	3,69
781-24	40	1-1/2	-24	38,1	57,0	35,0	5000	140,0	20000	500	4,79

La combinación de alta temperatura y alta presión podría reducir la vida útil de la manguera.

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

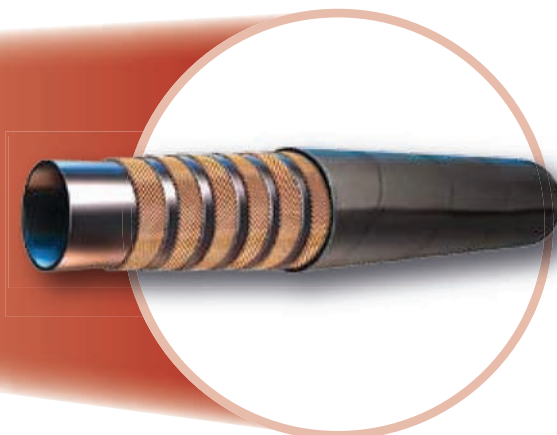


P35 – Manguera *No-Skive* multiespiral

SAE 100R13, ISO 3862-1 Tipo R13 y EN 856 Tipo R13

Características principales

- Construcción de manguera *No-Skive*
- Refuerzo de 6 alambres de acero de alta resistencia
- Presión de trabajo constante de 35,0 MPa



Aplicaciones primarias / Restricciones

Hidráulica móvil / industrial:

Aplicaciones hidráulicas de alta presión generales

Especificaciones aplicables

SAE 100R13, ISO 3862-1 Tipo R13, EN 856 Tipo R13

Construcción de manguera

- Tubo:** Goma sintética
Refuerzo: 6 espirales de alambre de acero de alta resistencia
Cubierta: Goma sintética

Fluidos recomendados

Fluidos con base de petróleo y agua-glicol, aceites lubricantes, aire y agua. Para aire por encima de 1,7 MPa hay que picar la cubierta de la manguera. Consulte la sección de compatibilidad química en pág. Ab-16 para información detallada.

Rango de temperatura

-40 °C hasta +125 °C
 Excepción: Aire máx. +70 °C
 Agua máx. +85 °C

Terminales serie



Referencia	Manguera D.I.				Manguera D.E. mm	Índices de presión				min. radio de curvatura mm	Peso kg/m
	DN	Pulg.	Módulo	mm		Presión máx. de trabajo MPa	psi	Presión de rotura mín. MPa	psi		
P35-32	50	2	-32	50,8	71,0	35,0	5000	140,0	20000	630	7,48

La combinación de alta temperatura y alta presión podría reducir la vida útil de la manguera.

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

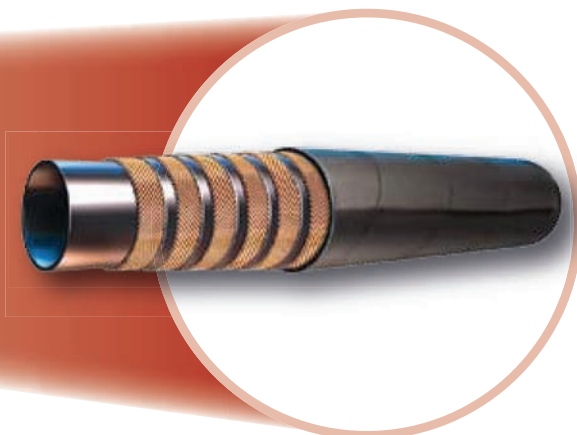


791TC – Manguera *No-Skive* multiespiral

SAE 100R15 – ISO3862-1Tipo R15

Características principales

- Construcción de manguera *No-Skive*
- Resistente a abrasión **TOUGH COVER**
- Presión de trabajo constante de 42,0 MPa

**Aplicaciones primarias / Restricciones****Hidráulica móvil:** Transmisiones hidrostáticos**Hidráulica industrial en general:**

Máquinas de inyección de moldes; bancos de pruebas

Especificaciones aplicables

SAE 100R15 – ISO3862-1Tipo R15

Construcción de manguera

- Tubo:** Goma sintética
- Refuerzo:** 4 ó 6 espirales de alambre de alta resistencia
- Cubierta:** Goma sintética altamente resistente a la abrasión

Fluidos recomendados

Fluidos con base de petróleo y agua-glicol, aceites lubricantes, aire y agua. Para aire por encima de 1,7 MPa hay que picar la cubierta de la manguera. Consulte la sección de compatibilidad química en pág. Ab-16 para información detallada.

Rango de temperatura -40 °C hasta +125 °C

Excepción: Aire máx. +70 °C
Agua máx. +85 °C

Terminales serie

79

XXXXX-YY-YY Referencia	Manguera D.I.				Manguera D.E.	Índices de presión				min. radio de curvatura mm	Peso kg/m
						Presión máx. de trabajo		Presión de rotura mín.			
	DN	Pulg.	Módulo	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi		
791TC-12	20	3/4	-12	19,1	32,0	42,0	6000	168,0	24000	200	1,59
791TC-16	25	1	-16	25,4	39,0	42,0	6000	168,0	24000	250	2,20
791TC-20	32	1-1/4	-20	31,8	50,0	42,0	6000	168,0	24000	250	3,69
791TC-24	40	1-1/2	-24	38,1	57,0	42,0	6000	168,0	24000	305	4,79

La combinación de alta temperatura y alta presión podría reducir la vida útil de la manguera.

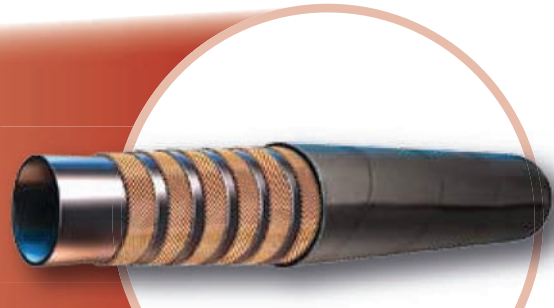
Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

792TC – Manguera *No-Skive* multiespiral

SAE 100R15 – ISO3862-1 Tipo R15

Características principales

- Construcción de manguera *No-Skive*
- Resistente a abrasión **TOUGH COVER**
- Presión de trabajo constante de 42,0 MPa
- Tubo interno de nitrilo (NBR) para una compatibilidad con fluidos extendida

**Aplicaciones primarias / Restricciones****Hidráulica móvil:** Transmisiones hidrostáticas**Hidráulica industrial en general:**

Máquinas de inyección de moldes; bancos de pruebas

Especificaciones aplicables

SAE 100R15 – ISO3862-1 Tipo R15

Construcción de manguera

- Tubo:** Nitrilo (NBR)
Refuerzo: 4 ó 6 espirales de alambre de alta resistencia
Cubierta: Goma sintética altamente resistente a la abrasión

Fluidos recomendados

Fluidos con base de petróleo y agua-glicol, aceites lubricantes, aire y agua. Para aire por encima de 1,7 MPa hay que picar la cubierta de la manguera. Consulte la sección de compatibilidad química en pág. Ab-16 para información detallada.

Rango de temperatura -40 °C hasta +125 °C

Excepción: Aire máx. +70 °C
 Agua máx. +85 °C

Terminales serie**79**

Referencia	Manguera D.I.				Manguera D.E. mm	Índices de presión				min. radio de curvatura mm	Peso kg/m
	DN	Pulg.	Módulo	mm		Presión máx. de trabajo		Presión de rotura mín.			
						MPa	psi	MPa	psi		
792TC-12	20	3/4	-12	19,1	32,0	42,0	6000	168,0	24000	265	1,59
792TC-16	25	1	-16	25,4	39,0	42,0	6000	168,0	24000	330	2,20

La combinación de alta temperatura y alta presión podría reducir la vida útil de la manguera.

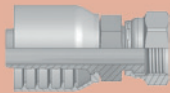
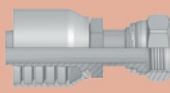
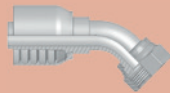
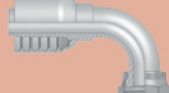


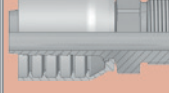

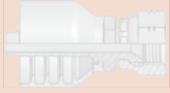

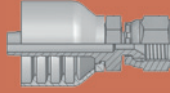


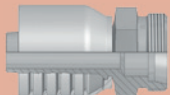

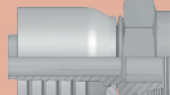





Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

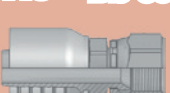


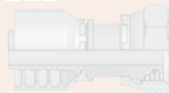













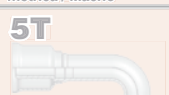


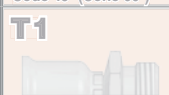


Lista de terminales Serie 70

DIN	CA Db-1 DKOL	CE Db-2 DKOL 45°	CF Db-3 DKOL 90°	DO Db-4 CEL	C0 Hembra giratoria métrica Serie extra ligera LL Recta (Asiento ovalado)	C3 DKL	C4 DKL 45°
	C5 DKL 90°	1D BEL	DD BEL 45°	5D BEL 90°	C9 Db-5 DKOS	OC Db-6 DKOS 45°	1C Db-7 DKOS 90°
	D2 Db-8 CES	C6 DKS	3D BES	49 Banjo métrico	9B Hembra giratoria métrica - Serie ligera Codo 45°	9C Hembra giratoria métrica Serie ligera - Codo 90°	
BSP	92 Db-9 DKR	B1 Db-10 DKR 45°	B2 Db-11 DKR 90°	B4 DKR 90° (compacto)	EA Db-12 DKOR	EB DKOR 45°	EC Db-13 DKOR 90°
	D9 Db-14 AGR	91 AGR-K	B5 Hembra giratoria BSP cilíndrica - Recta	34 Tubular pulgada (latón)			
SAE	01 Db-15 AGN	02 Hembra NPTF fija Rígida - Recta	03 Db-16 AGJ	04 Macho SAE 45° Rígido - Recto	05 Macho recto SAE con junta tórica - Rígido Recto	06 Db-17 68 DKJ	08 AGS
	13 Macho giratorio NPTF	33 Macho JIC 37° - Rígido Codo 45°	37 Db-18 3V DKJ 45°	39 Db-19 3W DKJ 90°	41 3Y DKJ 90° L	L9 DKJ 90° M	93 Hembra giratoria JIC 37° Codo 90° (Tipo bloque)
Bridas	15 Db-20 4A SFL	16 SFL 22.5°	17 Db-21 4F SFL 45°	19 Db-22 4N SFL 90°	6A Db-23 SFS	6F Db-24 SFS 45°	6N Db-25 SFS 90°
	89 SFL 90° - Largo	XA Brida Caterpillar	XF Brida Caterpillar Codo 45°	XG Brida Caterpillar Codo 60°	XN Brida Caterpillar Codo 90°		



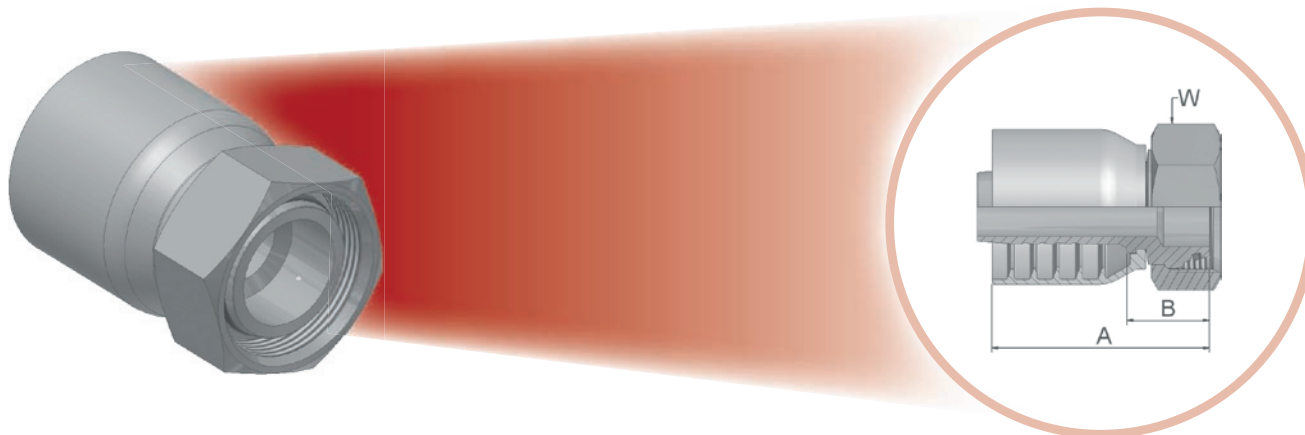
ORFS	JC Db-26  ORFS - Corta	JS Db-27  ORFS - Larga	J7 Db-28  ORFS 45°	J9 Db-29  ORFS 90° - Corta	J1 Db-30  ORFS 90° - Larga	J5  ORFS 90° - Media	JM Db-31  Macho ORFS
	JD  Macho ORFS Pasatabiques con contratuercas Recto (con junta tórica)						
JIS	FU  GUI	GU  GUO	MU Db-34  Hembra giratoria métrica Recta (Abocardado 30°)	MZ  Hembra giratoria métrica 90° (Abocardado 30°)	UT  Macho cónico BSP Rígido-Recto (Cono 60°)		
	Estándar Francés		FG Db-32  Macho gas francés Rígido-Recto (Cono 24°)	F2  Hembra giratoria Serie gas - Codo 90°	F4 Db-33  Hembra giratoria Serie gas - Recta (Asiento ovalado)	F6  Macho francés métrico (Cono 24°)	F9  Hembras giratoria métrica (Asiento ovalado)
Limpieza de alta presión	CW  Conexión Power Cleaner	PW  Terminal de limpieza macho giratorio métrico rígido Kärcher - Recto	NW  Terminal de limpieza hembra giratoria métrica Kärcher Recta (Nuevo diseño)				

otros	XU Db-35  Hembra giratoria métrica recta (Abocardado 30°)	XY Db-36  Hembra giratoria métrica - Codo 90° (Abocardado 30°)	DK  Macho métrico L rígido Pasatabiques con contratuercas (Cono 24°)	DX  Hembra giratoria métrica (M27x2) con tórica - Serie ligera	FF  Hembras giratorias Metru-Lok	AF  Macho cónico BSP Rígido - Recto (con junta tórica)	NM  Conomacho BSP recto Serie L Rígido con junta ED
	YW  Tubular rígido recto A-Lok	VW121  Hembra giratoria BSP	82  Unión Push-Lok	DP  Te hembra giratoria métrica / Macho	DR  Te hembra giratoria métrica	5C  Hembra giratoria (Cono 60°)	6C  Hembra giratoria Codo 45° (Cono 60°)
	7C  Hembra giratoria Codo 90° (Cono 60°)	5S  Hembra giratoria con tórica - Piloto corto	5H  Hembra giratoria con tórica Codo 45° - Piloto corto	5T  Hembra giratoria con tórica Codo 90° - Piloto corto	59PT  Macho giratorio con tórica - Piloto largo con puerto a 180° para R134a	5LPT  Hembra giratoria tórica - Codo 90° Piloto largo con boquilla de llenado a 180° para R134a	T1  Corrector de tubo macho para refrigeración - Recto




CA = Hembra giratoria métrica 24° – Serie ligera con junta tórica – Recta

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1CA70-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	53	24	19
1CA70-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	53	24	22
1CA70-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	62	27	27
1CA70-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	57	22	32
1CA70-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	64	27	27
1CA70-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	62	26	32
1CA70-22-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	22	64	24	36
1CA70-18-12	20	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	65	26	32
1CA70-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	63	24	36
1CA70-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	78	33	41
1CA70-35-16	25	1	-16	25,4	M45x2	35	74	29	50
1CA70-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	82	35	50

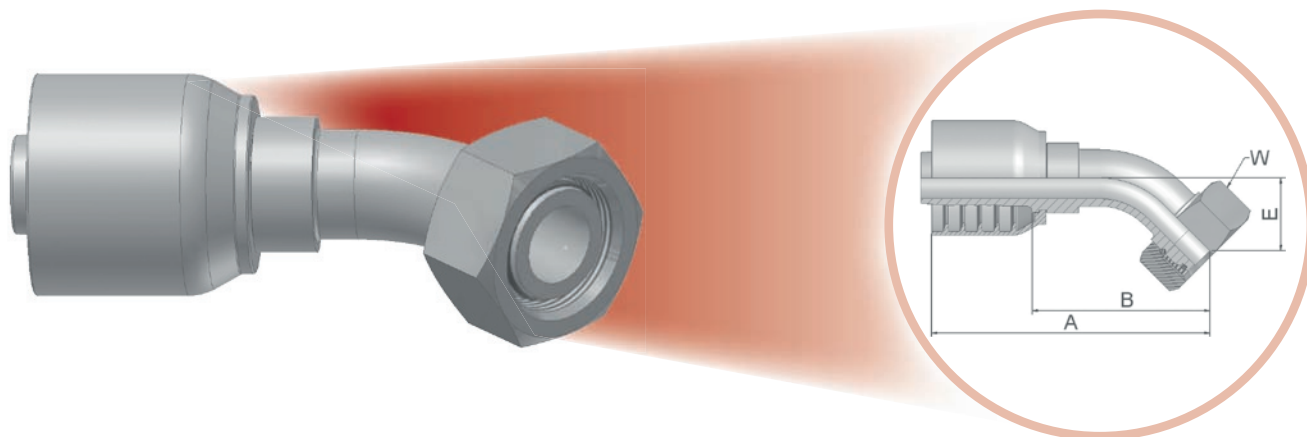
Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
Atención: la presión de montaje se reduce; ver página Ab-3
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




CE = Hembra giratoria métrica 24° – Serie ligera con junta tórica – Codo 45°

ISO 12151-2-SWE45-L – DKOL 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm						
1CE70-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	69	40	20	22
1CE70-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	85	50	23	27
1CE70-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	91	52	25	32
1CE70-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	98	58	26	36
1CE70-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	125	80	34	41
1CE70-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	141	94	38	50

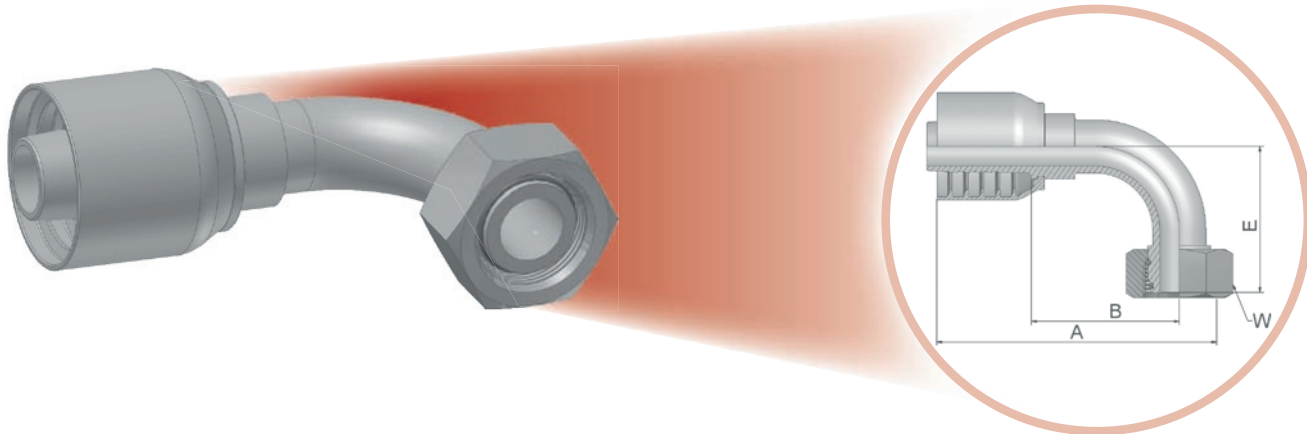
Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
 Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
 Atención: la presión de montaje se reduce; ver página Ab-3
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




CF = Hembra giratoria métrica 24° – Serie ligera con junta tórica – Codo 90°

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-XX Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm						
1CF70-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	67	38	37	22
1CF70-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	74	39	45	27
1CF70-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	79	42	50	27
1CF70-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	79	42	49	32
1CF70-18-12	20	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	89	50	56	32
1CF70-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	89	49	55	36
1CF70-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	113	68	73	41
1CF70-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	130	83	79	50

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Atención: la presión de montaje se reduce; ver página Ab-3

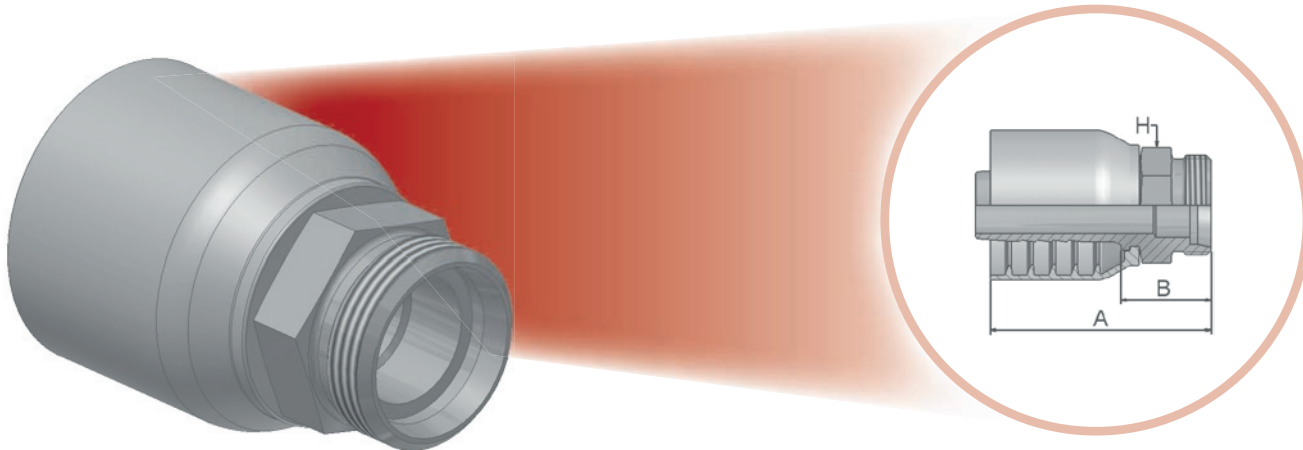
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




DO = Macho métrico recto 24° – Serie ligera – Recto

ISO 12151-2-S-L – CEL



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1D070-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	61	26	22
1D070-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	68	28	27
1D070-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	70	30	30
1D070-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	78	33	36

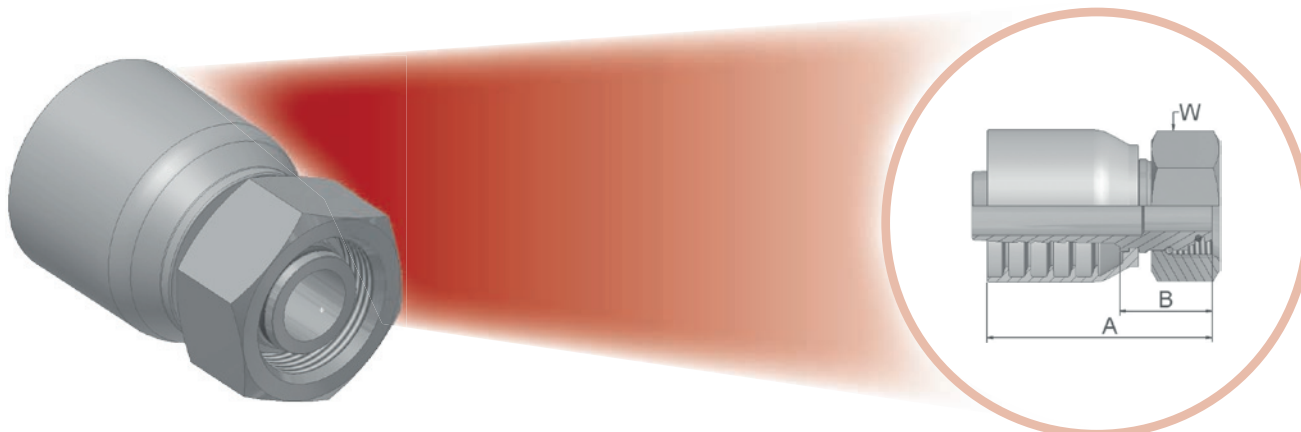
Atención: la presión de montaje se reduce; ver página Ab-3
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




C9 = Hembra giratoria métrica 24° – Serie pesada con junta tórica – Recta

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-XX Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1C970-8-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	8	53	24	19
1C970-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	52	22	24
1C970-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	53	24	27
1C970-12-8	12	1/2	-8	12,7	M20x1,5	12	60	25	24
1C970-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	59	24	30
1C970-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	67	27	30
1C970-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	64	27	36
1C970-25-10	16	5/8	-10	15,9	M36x2	25	65	29	46
1C970-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	67	27	36
1C970-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	68	29	46
1C970-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	78	33	46
1C970-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	80	33	50
1C970-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	80	33	60

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

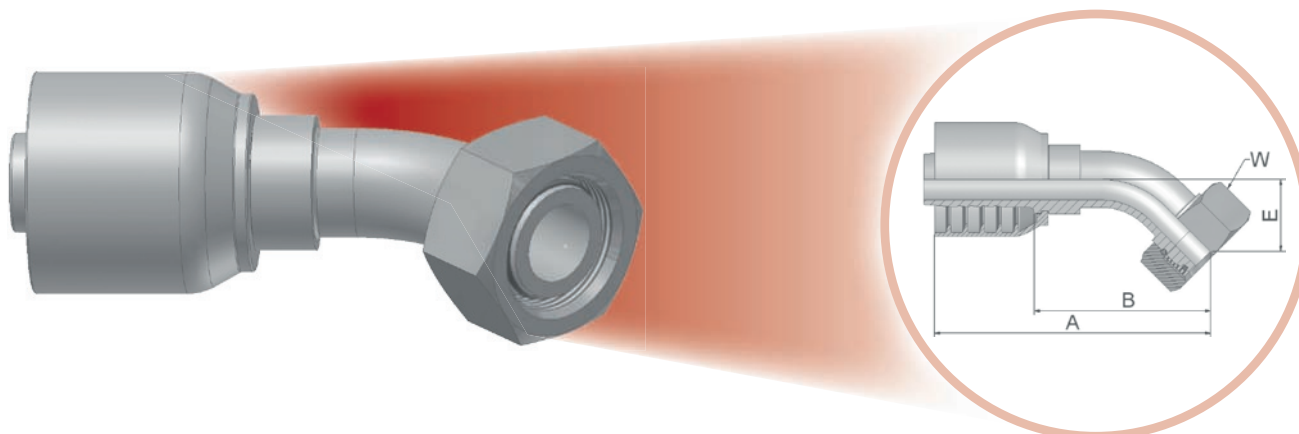
° Se prensa sólo con máquina Parkrimp 2.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


OC = Hembra giratoria métrica 24° – Series pesada con junta tórica – Codo 45°

ISO 12151-2 – SWE45-S – DKOS 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm						
10C70-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	69	40	20	24
10C70-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	76	46	20	27
10C70-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	83	48	24	30
10C70-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	89	49	23	30
10C70-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	91	52	25	36
10C70-25-10	16	5/8	-10	15,9	M36x2	25	92	56	27	46
10C70-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	100	60	29	36
10C70-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	101	61	30	46
10C70-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	117	71	32	46
10C70-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	124	79	36	50
10C70-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	142	95	38	60

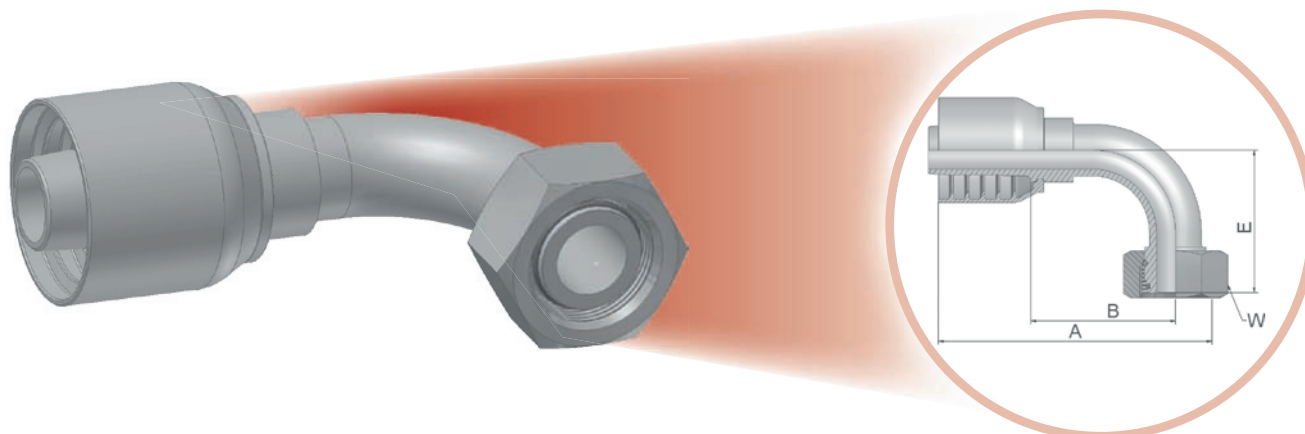
Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
° Se prensa sólo con máquina Parkrimp 2.
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




1C = Hembra giratoria métrica 24° – Serie pesada con junta tórica – Codo 90°

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm						
11C70-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	67	38	37	24
11C70-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	65	35	37	27
11C70-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	72	37	45	30
11C70-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	79	40	45	30
11C70-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	79	40	48	36
11C70-25-10	16	5/8	-10	15,9	M36x2	25	85	46	52	46
11C70-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	89	49	59	46
11C70-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	115	68	70	46
11C70-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	115	68	76	50
11C70-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	130	83	80	60

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

° Se prensa sólo con máquina Parkrimp 2.

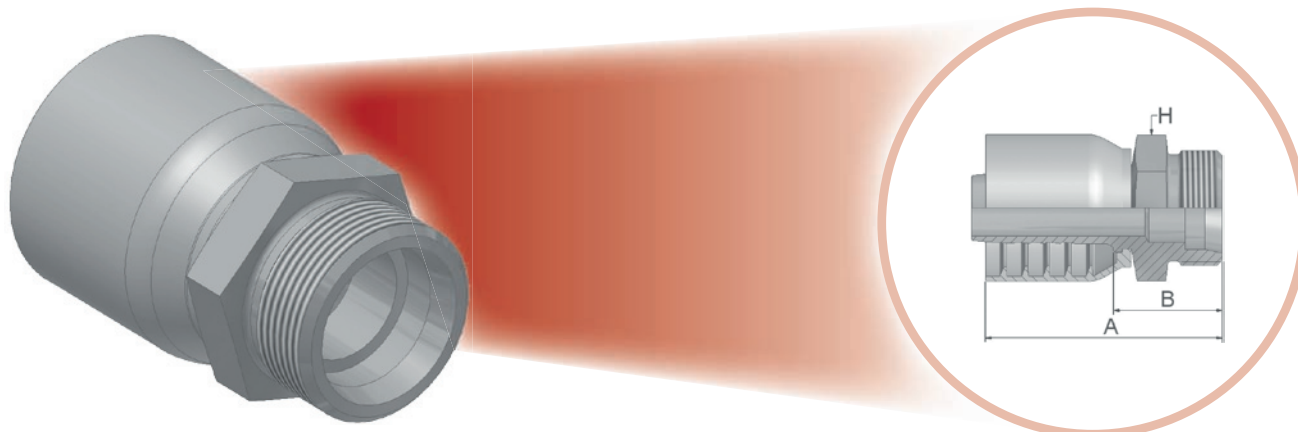
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



D2 = Macho métrico recto 24° – Serie pesada – Rígido

ISO 12151-2-S-S – CES



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	 H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1D270-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	53	24	22
1D270-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	55	25	22
1D270-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	62	28	24
1D270-20-8	12	1/2	-8	12,7	M30x2	20	67	32	30
1D270-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	75	32	30
1D270-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	72	33	30
1D270-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	73	33	36
1D270-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	82	37	36
1D270-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	85	40	46
1D270-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	91	44	55

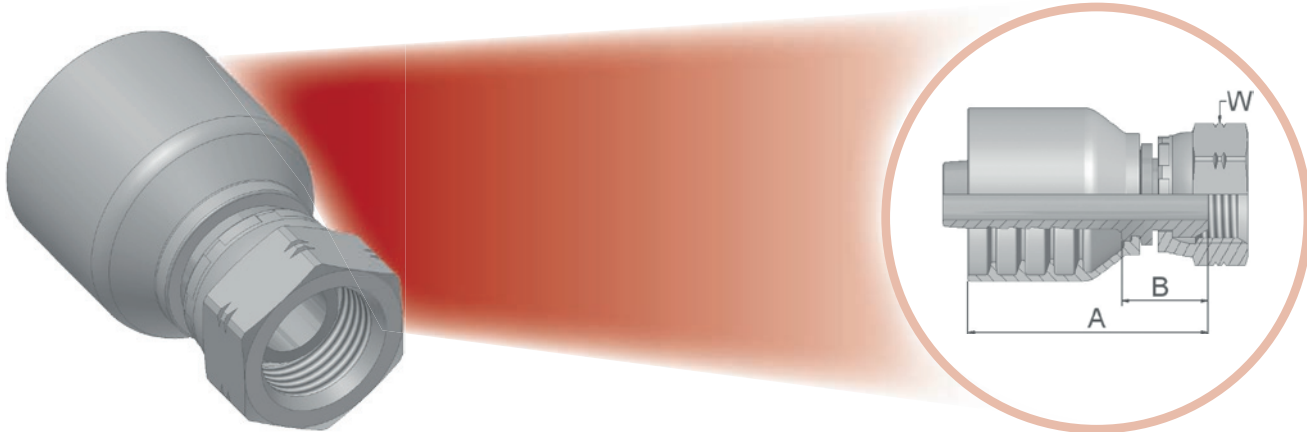
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



92 = Hembra giratoria BSP cilíndrica - Recta (Cono 60°)

BS5200-A – DKR



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca BSP	A mm	B mm	 W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
19270-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	49	20	22
19270-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	51	22	27
19270-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	22	27
19270-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	55	20	30
19270-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	57	21	30
19270-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	61	22	32
19270-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	64	24	32
19270-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	63	24	41
19270-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	76	27	41
19270-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	79	32	50

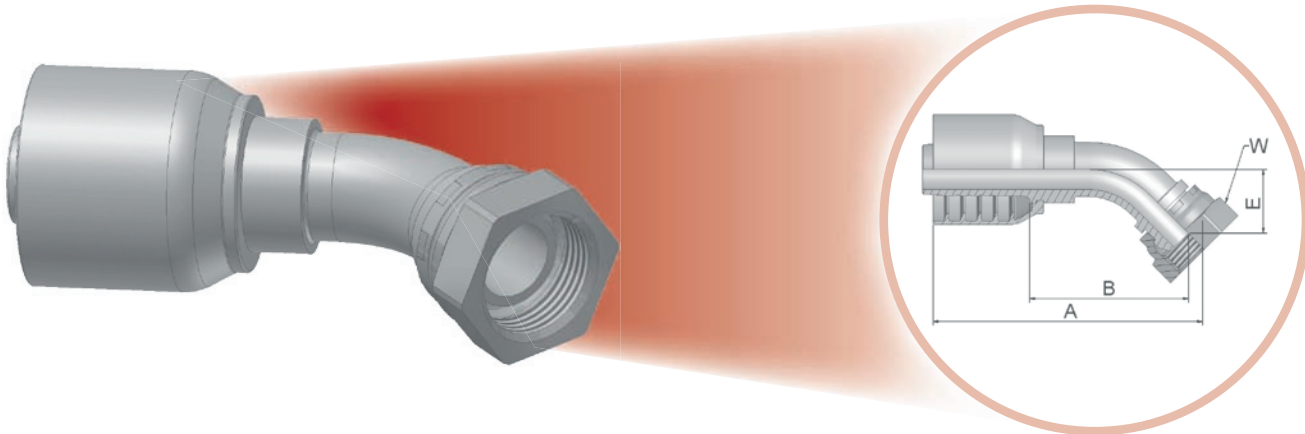
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




B1 = Hembra giratoria BSP cilíndrica – Codo 45° (Cono 60°)

BS 5200-D – DKR 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1B170-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	67	37	17	22
1B170-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	79	45	20	27
1B170-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	78	43	19	30
1B170-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	90	50	24	30
1B170-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	88	49	22	32
1B170-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	96	57	25	32
1B170-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	120	75	31	41
1B170-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	139	91	35	50

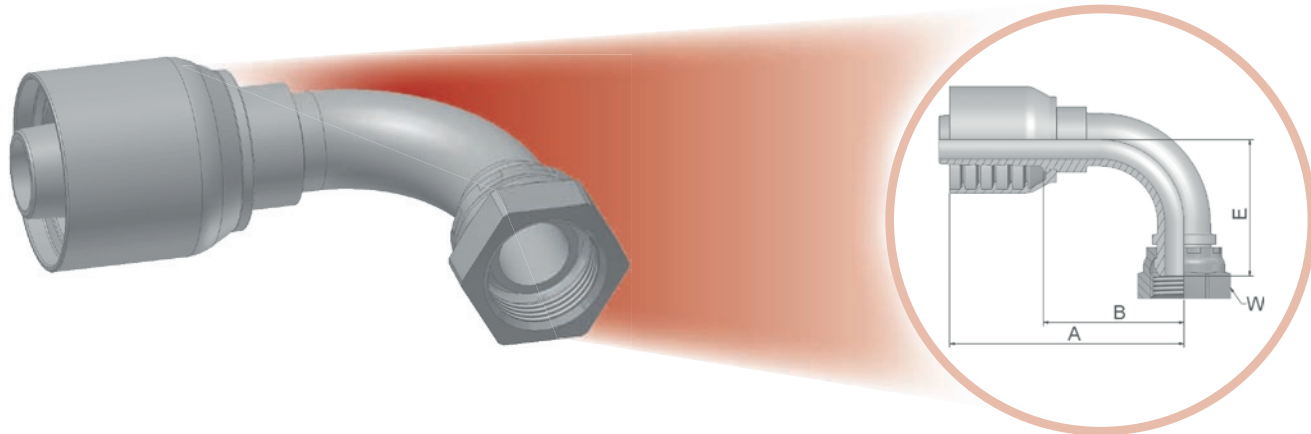
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




B2 = Hembra giratoria BSP cilíndrica – Codo 90° (Cono 60°)

BS 5200-B – DKR 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-ZZ Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1B270-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	66	37	33	22
1B270-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	66	37	35	27
1B270-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	70	35	39	27
1B270-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	74	39	38	30
1B270-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	78	41	46	30
1B270-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	81	41	42	32
1B270-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	89	50	53	32
1B270-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	89	49	51	41
1B270-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	116	69	69	41
1B270-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	130	82	76	50

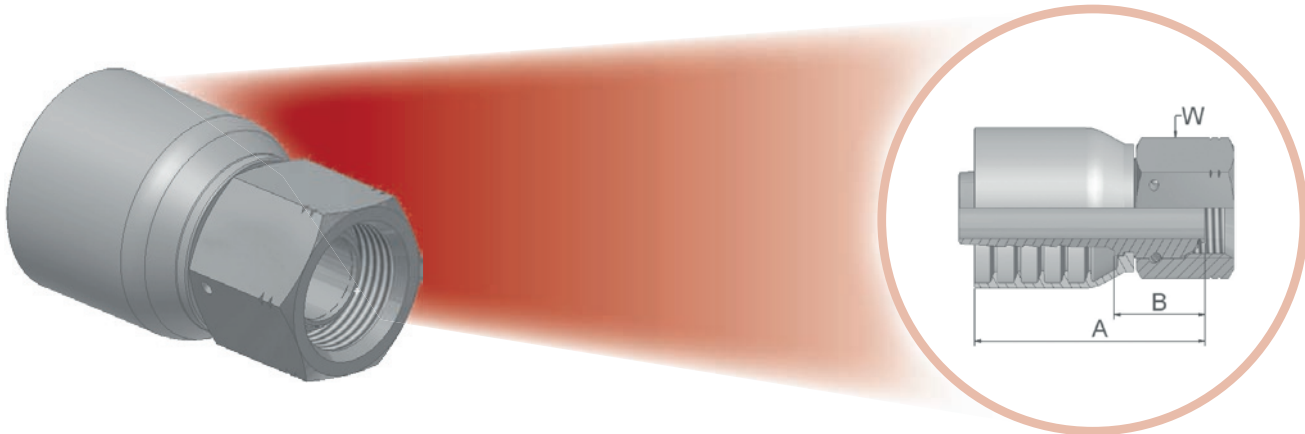
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




EA = Hembra giratoria BSP con junta tórica (Cono 60°)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
1EA70-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	56	21	27
1EA70-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	63	23	32
1EA70-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	76	31	41
1EA70-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	78	31	50

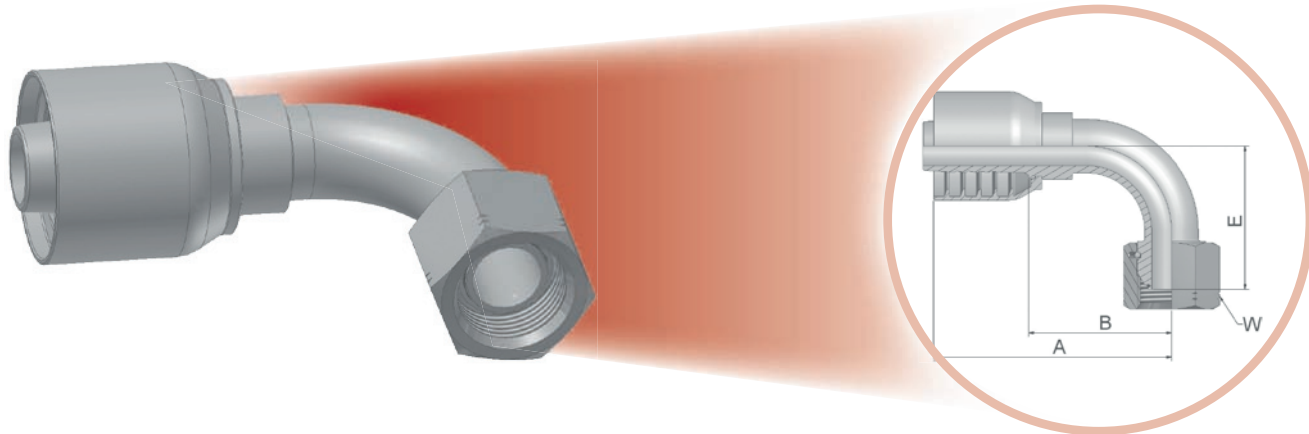
Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




EC = Hembra giratoria BSP con junta tórica – Codo 90° (Cono 60°)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-XX Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1EC70-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	71	36	40	27
1EC70-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	89	50	55	32
1EC70-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	115	68	71	41
1EC70-20-20	32	1.1/4	-20	31,8	1-1/4x11	130	82	76	50

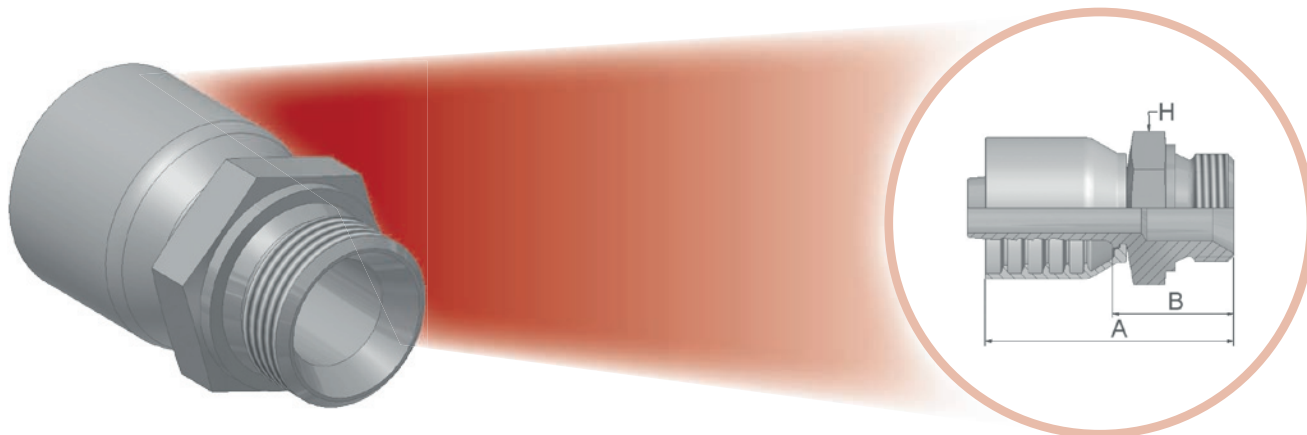
Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




D9 = Macho cilíndrico BSP – Rígido – Recto (Cono 60°)

BS5200 – AGR



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
1D970-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	57	28	22
1D970-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	60	31	27
1D970-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	62	28	27
1D970-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x14	69	35	32
1D970-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	75	35	30
1D970-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	72	35	32
1D970-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	70	30	32
1D970-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	77	38	41
1D970-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	82	35	41
1D970-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	92	45	50

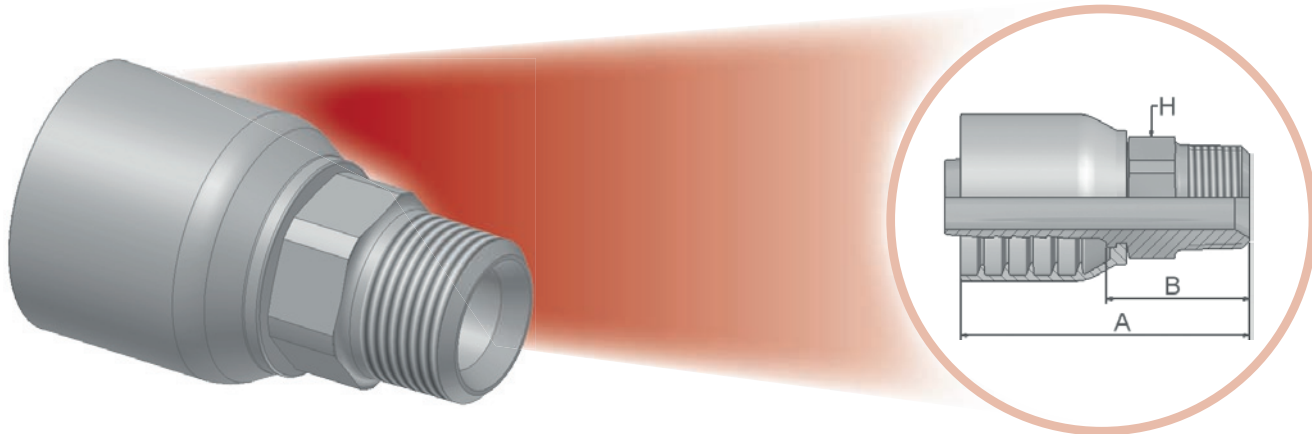
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.







01 = Macho NPTF fijo – Rígido – Recto

SAE J476A – J516 – AGN



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



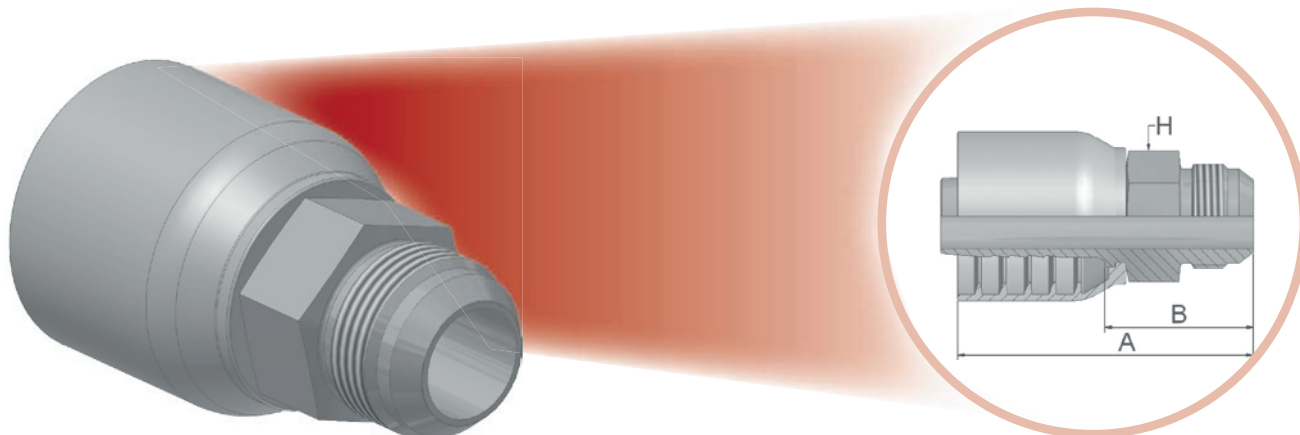
XXXXX-YY-XX Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca NPTF	A mm	B mm	 H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
10170-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	3/8x18	60	31	19
10170-8-6-SM	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	61	32	22
10170-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	72	37	22
10170-12-8-SM	12	1/2	-8	12,7	3/4x14	68	33	27
10170-8-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	75	38	24
10170-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	71	34	27
10170-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	79	39	32
10170-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1x11-1/2	79	39	36
10170-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1x11-1/2	91	46	36
10170-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11-1/2	104	57	46

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
 SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


03 = Macho JIC 37° – Rígido – Recto

ISO12151-5-S – AGJ



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
10370-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	60	31	19
10370-8-6-SM	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	59	29	19
10370-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	68	33	22
10370-10-8-SM	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	67	32	24
10370-12-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1-1/16x12	71	36	27
10370-10-10-SM	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	75	38	24
10370-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	75	36	27
10370-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	81	42	27
10370-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	78	38	36
10370-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	92	47	36
10370-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	88	43	46
10370-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	101	53	46

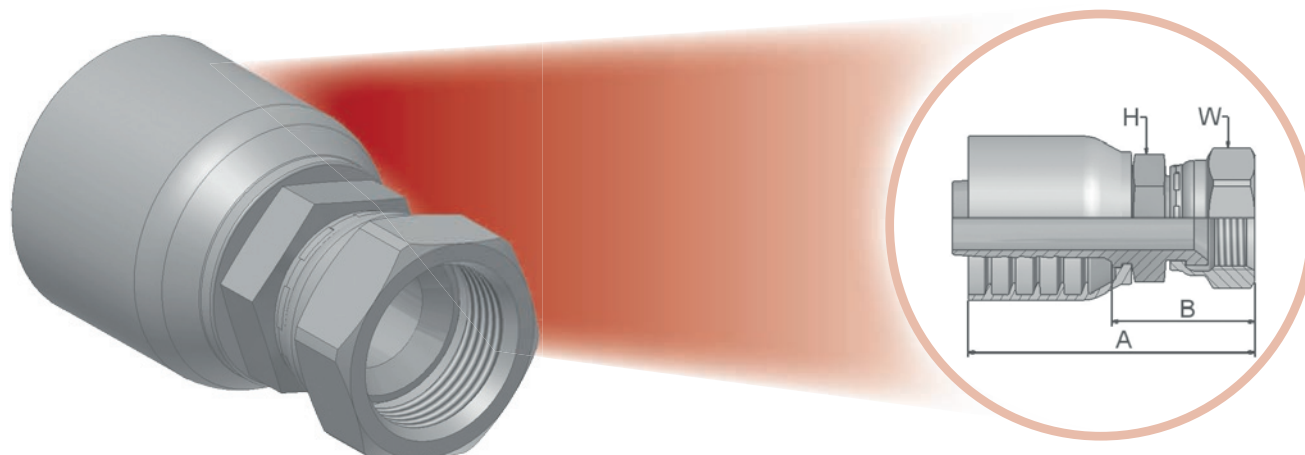
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




06/68 – Hembra giratoria doble asiento JIC 37° / SAE 45° – Recta

ISO12151-5-SWS – DKJ



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-ZZ Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
10670-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	58	29	17	19
10670-8-6-SM*	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	61	32	19	22
10670-10-6-SM*	10	3/8	-6	9,5	7/8x14	51	22	22	27
10670-8-8-SM*	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	56	21	22	22
10670-10-8-SM*	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	70	35	22	27
10670-12-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1-1/16x12	56	21	27	32
10670-8-10-SM*	16	5/8	-10	15,9	3/4x16	73	36	24	22
16870-10-10-SM*	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	75	35	24	27
10670-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	78	41	27	32
10670-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	80	41	27	32
10670-14-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	81	42	32	36
10670-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	84	45	32	41
10670-12-16-SM	25	1	-16	25,4	1-1/16x12	89	44	36	32
10670-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	92	47	36	41
10670-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	81	36	41	50
10670-16-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/16x12	97	50	46	41
10670-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	83	37	46	50

* Estos terminales tienen un asiento dual que acepta configuraciones macho tanto JIC (37°) y SAE (45°)

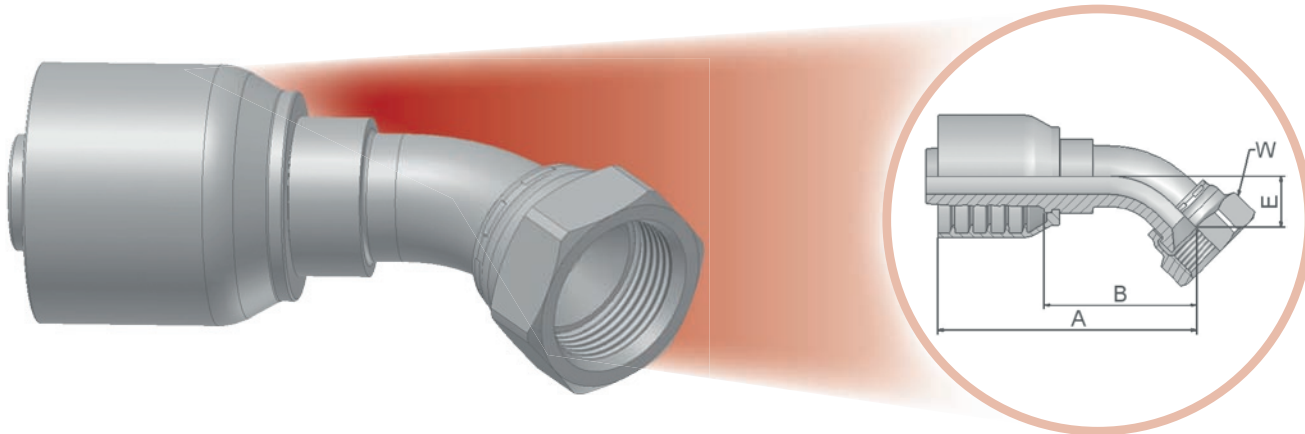
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


37/3V = Hembra JIC 37°/SAE 45° – Abocardado dual – Hembra giratoria codo 45°

ISO 12151-5-SWE45 – DKJ 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
13770-8-6-SM*	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	70	41	14	22
13770-8-8-SM*	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	73	38	14	22
13770-10-8-SM*	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	78	43	17	27
13770-8-10-SM*	16	5/8	-10	15,9	3/4x16	78	39	15	22
13770-10-10-SM*	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	83	44	17	27
13770-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	85	48	21	32
13770-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	91	52	20	32
13770-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	95	56	24	41
13770-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	111	66	24	41
13770-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	113	67	26	50
13770-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	134	87	31	50

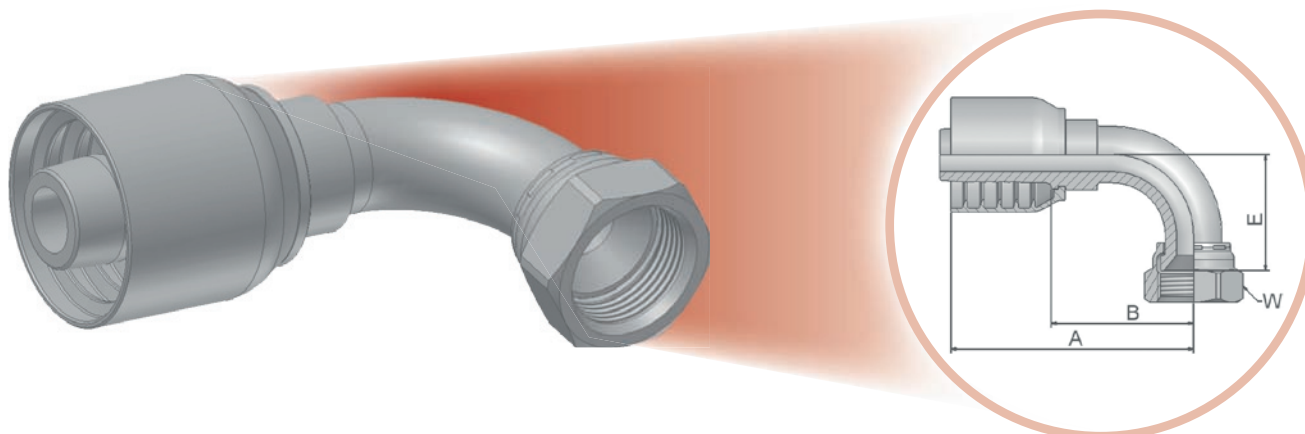
* Estos terminales tienen un asiento dual que acepta configuraciones macho tanto JIC (37°) y SAE (45°)
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




39/3W = Hembra giratoria JIC 37°/SAE 45° – Abocardado dual – Codo 90°

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-XX Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
13970-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	58	29	22	19
13W70-8-6-SM*	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	64	35	28	22
13970-6-8-SM	12	1/2	-8	12,7	9/16x18	64	29	22	19
13970-8-8-SM*	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	68	33	28	22
13970-10-8-SM*	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	74	39	32	27
13970-12-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1-1/16x12	83	48	47	32
13970-8-10-SM*	16	5/8	-10	15,9	3/4x16	74	34	28	22
13970-10-10-SM*	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	80	41	33	27
13970-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	86	48	47	32
13970-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	89	50	48	32
13970-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	89	50	51	41
13970-12-16-SM	25	1	-16	25,4	1-1/16x12	101	54	46	32
13970-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	111	64	55	41
13970-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	109	64	62	50
13970-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	130	83	70	50
13970-24-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-7/8x12	130	82	80	60

* Estos terminales tienen un asiento dual que acepta configuraciones macho tanto JIC (37°) y SAE (45°)

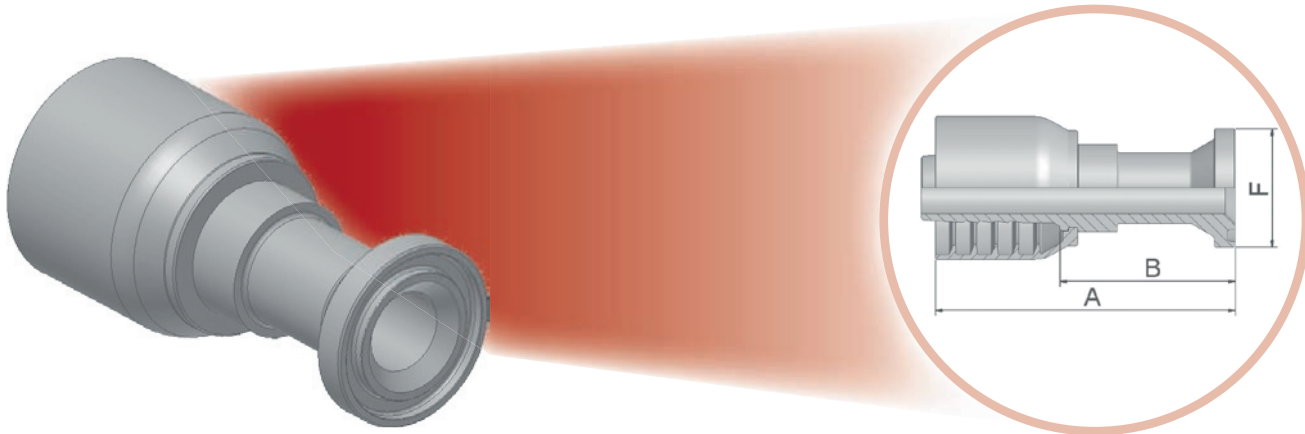
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.





15 = Brida SAE Código 61 = Recta

ISO 12151-3-S-L – SFL – 3000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm
11570-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	89	54	30
11570-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8	116	79	34
11570-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	69	30	38
11570-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	98	59	38
11570-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	70	31	45
11570-20-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/4	75	36	51
11570-16-16	25	1	-16	25,4	1	108	63	45
11570-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	82	36	51
11570-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	120	72	45
11570-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	120	72	51
11570-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	82	35	60

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

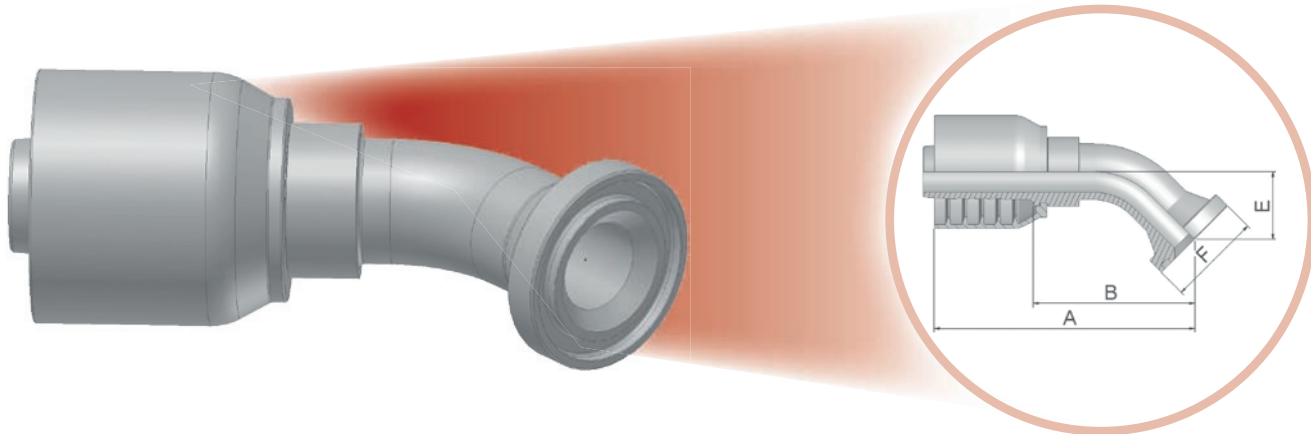
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


17 = Brida SAE Código 61 – Codo 45°

ISO 12151-3-E45-L – SFL 45° – 3000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-ZZ Referencia 	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
11770-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	79	44	20	30
11770-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8	104	67	24	34
11770-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	96	57	26	38
11770-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	98	58	26	38
11770-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	97	57	25	45
11770-16-16	25	1	-16	25,4	1	119	74	32	45
11770-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	121	76	32	51
11770-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	132	85	29	51
11770-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	141	94	38	60

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

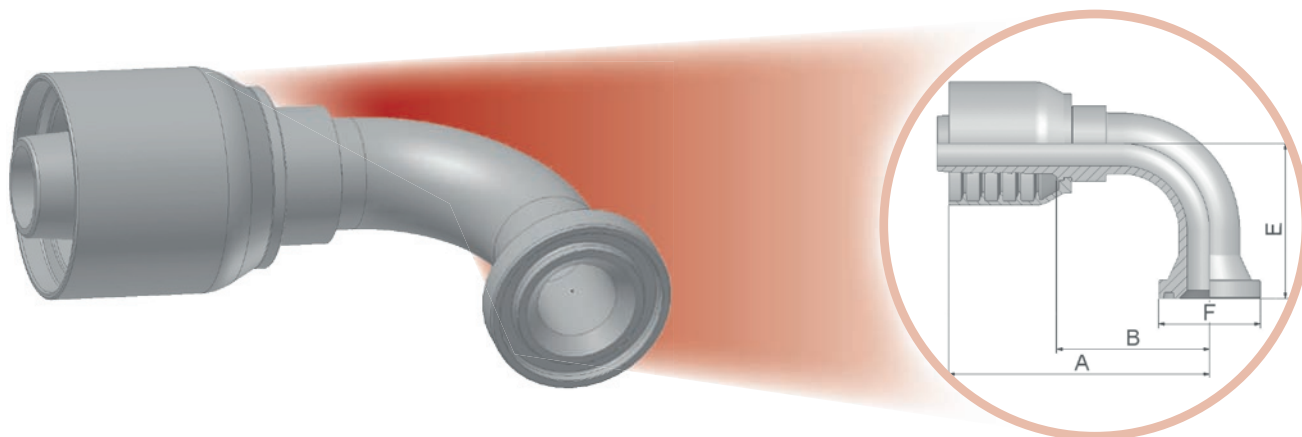
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

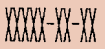



19 = Brida SAE Código 61 – Codo 90°

ISO 12151-3-E-L – SFL 90 – 3000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	E	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
11970-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	75	40	41	30
11970-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	77	42	42	38
11970-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2	92	56	54	30
11970-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8	92	55	55	34
11970-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	92	55	54	38
11970-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	89	50	58	38
11970-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	90	50	58	45
11970-20-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/4	90	50	70	51
11970-16-16	25	1	-16	25,4	1	111	64	70	45
11970-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	113	68	70	51
11970-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	130	82	90	45
11970-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	130	82	90	51
11970-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	130	83	67	60

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

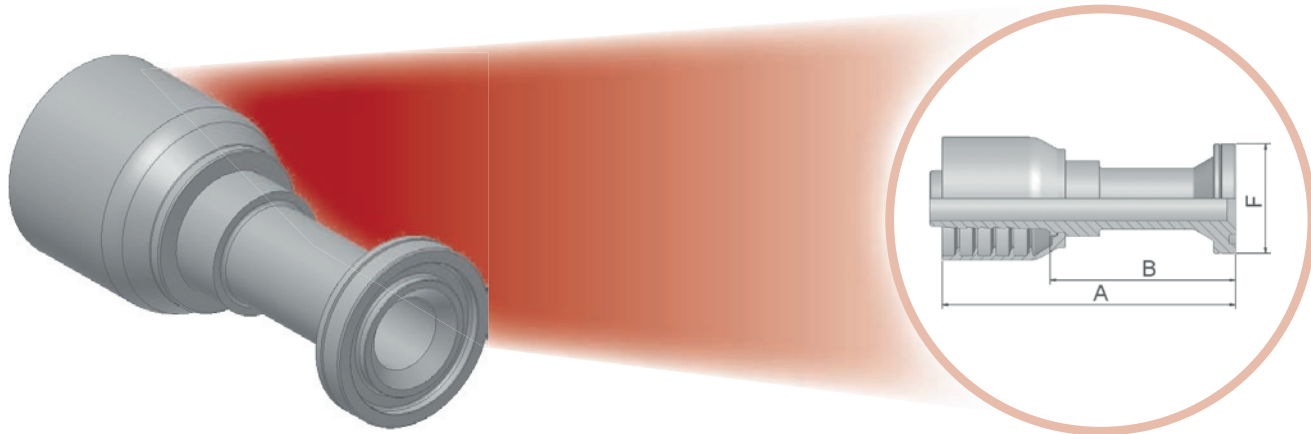
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



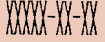



6A = Brida SAE Código 62 – Recta

ISO 12151-3-S-S – SFS – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm
16A70-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	103	68	32
16A70-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2	107	68	32
16A70-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	117	78	41
16A70-8-12	20	3/4	-12	19,1	1/2	107	67	32
16A70-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	105	66	41
16A70-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	110	70	48
16A70-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	127	82	41
16A70-16-16	25	1	-16	25,4	1	127	82	48
16A70-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	127	82	54
16A70-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	130	83	54
16A70-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	131	84	64

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

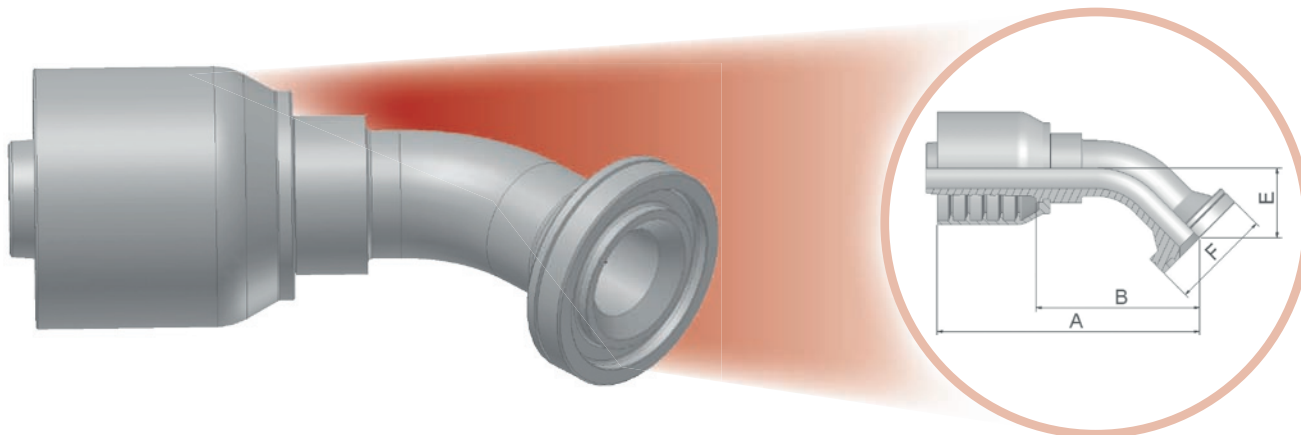
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




6F = Brida SAE codo 45° – Serie pesada

ISO 12151-3-E45-S – SFS 45° – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera 				Terminal 	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
16F70-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	81	46	19	32
16F70-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2	92	53	26	32
16F70-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	92	55	26	41
16F70-8-12	20	3/4	-12	19,1	1/2	94	54	26	32
16F70-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	105	66	26	41
16F70-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	101	62	26	48
16F70-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	118	73	27	41
16F70-16-16	25	1	-16	25,4	1	121	74	32	48
16F70-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	117	70	31	54
16F70-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	141	94	38	54
16F70-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	141	94	38	64

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

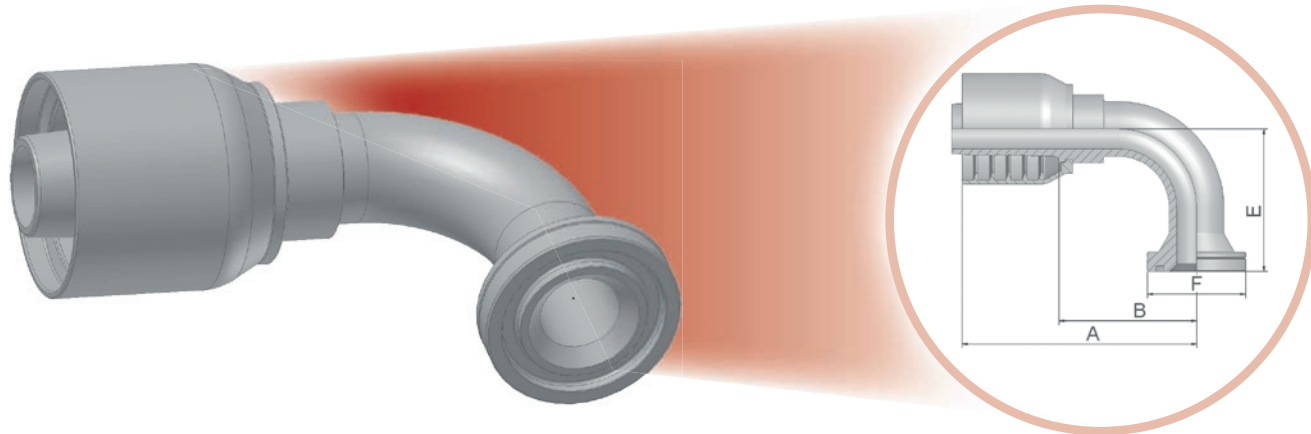
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.





6N = Brida SAE Código 62 – Codo 90°

ISO 12151-3-E-S – SFS 90° – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	E	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
16N70-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	74	39	41	32
16N70-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2	95	56	54	32
16N70-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	92	55	54	41
16N70-16-10	16	5/8	-10	15,9	1	86	46	54	48
16N70-8-12	20	3/4	-12	19,1	1/2	81	42	54	32
16N70-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	98	58	54	41
16N70-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	93	53	53	48
16N70-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	113	66	57	41
16N70-16-16	25	1	-16	25,4	1	111	64	70	48
16N70-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	115	68	68	54
16N70-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	130	82	70	54
16N70-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	130	82	70	64

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

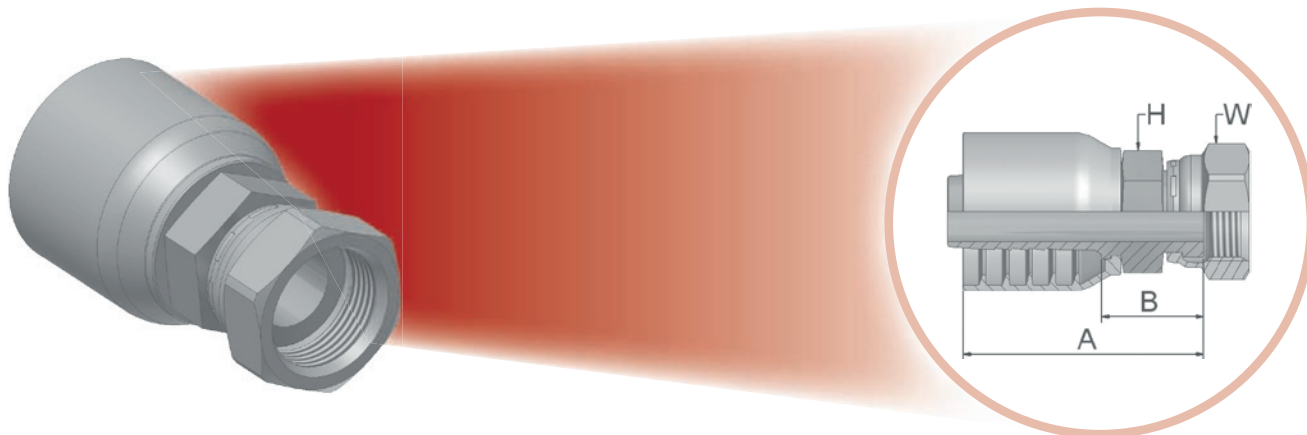
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


JC = Hembra giratoria ORFS – Recta – Corta

ISO 12151-1-SWSA – SAE J516 – ORFS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1JC70-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	49	20	19	22
1JC70-8-6-SM	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	51	22	19	24
1JC70-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	56	24	22	24
1JC70-10-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1x14	59	24	24	30
1JC70-12-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1-3/16x12	63	28	32	36
1JC70-8-10-SM	16	5/8	-10	15,9	13/16x16	59	22	22	24
1JC70-10-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1x14	64	24	24	30
1JC70-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	68	29	32	36
1JC70-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	68	29	32	36
1JC70-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	72	33	36	41
1JC70-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	80	35	36	41
1JC70-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	85	36	50	50

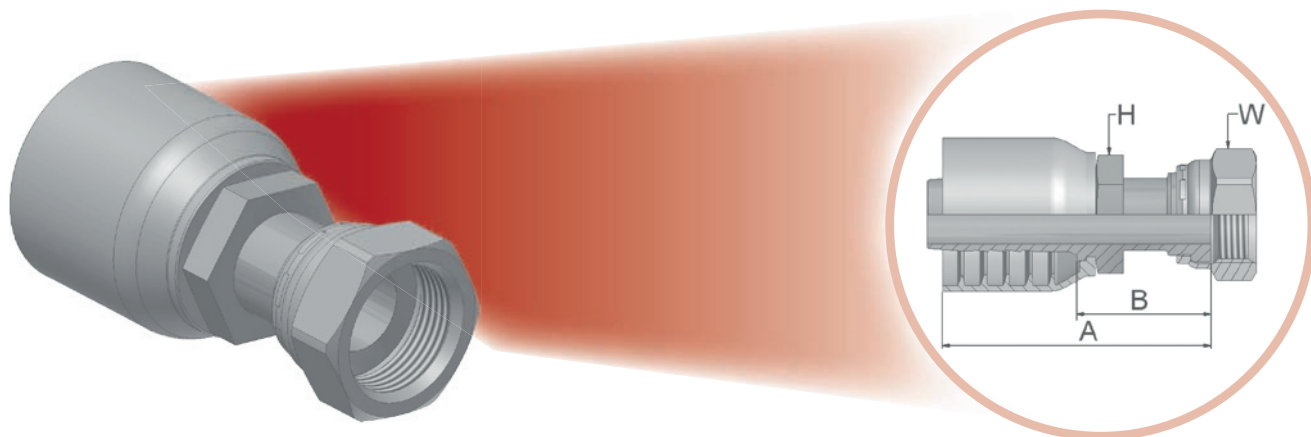
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




JS - Hembra giratoria ORFS (Larga)

ISO 12151-1-SWSB – SAE J516 – ORFS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-XX Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1JS70-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	58	29	17	22
1JS70-8-6-SM	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	67	38	19	24
1JS70-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	68	33	22	24
1JS70-10-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1x14	74	39	24	30
1JS70-10-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1x14	79	39	24	30
1JS70-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	84	45	30	36
1JS70-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	86	47	36	41
1JS70-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	92	51	36	41
1JS70-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	93	47	41	50
1JS70-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	96	49	46	50

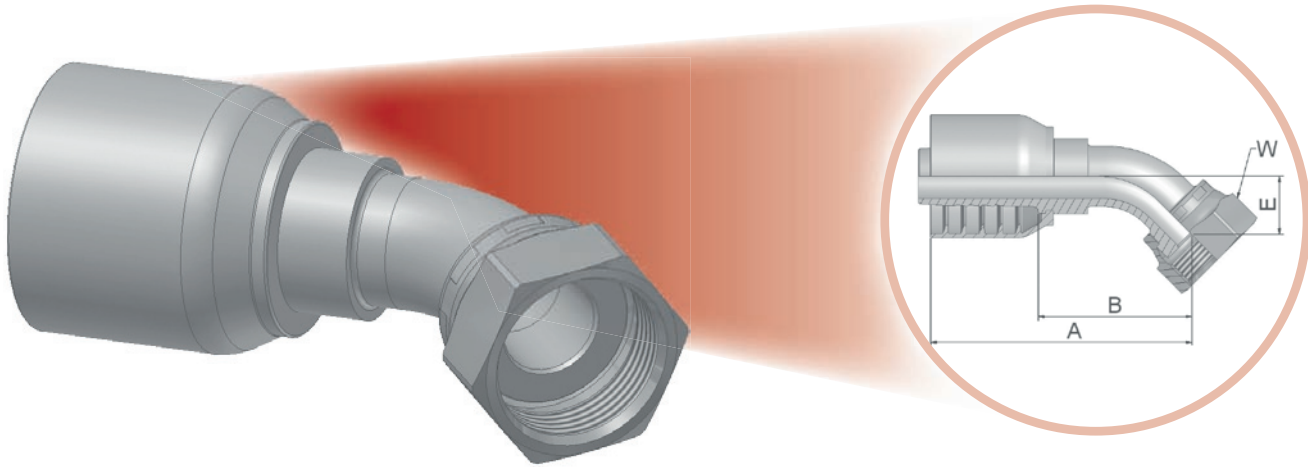
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




J7 = Hembra giratoria ORFS – Codo 45°

ISO 12151-1-SWE45 – SAE J516 – ORFS 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1J770-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	62	33	11	22
1J770-6-8-SM	12	1/2	-8	12,7	11/16x16	68	33	11	22
1J770-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	72	37	15	24
1J770-10-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1x14	81	46	17	30
1J770-10-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1x14	83	44	16	30
1J770-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	90	53	21	36
1J770-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	92	53	21	36
1J770-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	95	56	24	41
1J770-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	112	66	24	41
1J770-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	130	82	27	50

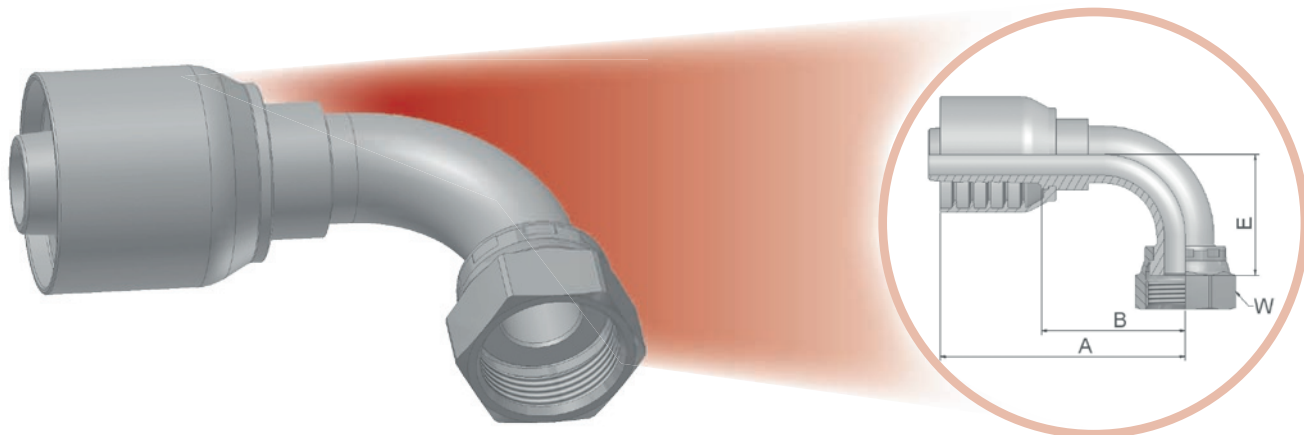
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.








J9 = Hembra giratoria ORFS – Codo 90° – Corto

ISO 12151-1-SWES – SAE J516 – ORFS 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A	B	E	 W
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
1J970-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	58	29	23	22
1J970-8-6-SM	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	58	29	29	24
1J970-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	70	35	29	24
1J970-10-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1x14	73	38	32	30
1J970-12-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1-3/16x12	76	41	48	36
1J970-10-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1x14	78	39	33	30
1J970-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	86	50	48	36
1J970-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	89	50	48	36
1J970-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	89	49	56	41
1J970-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	111	64	56	41
1J970-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	130	83	64	50

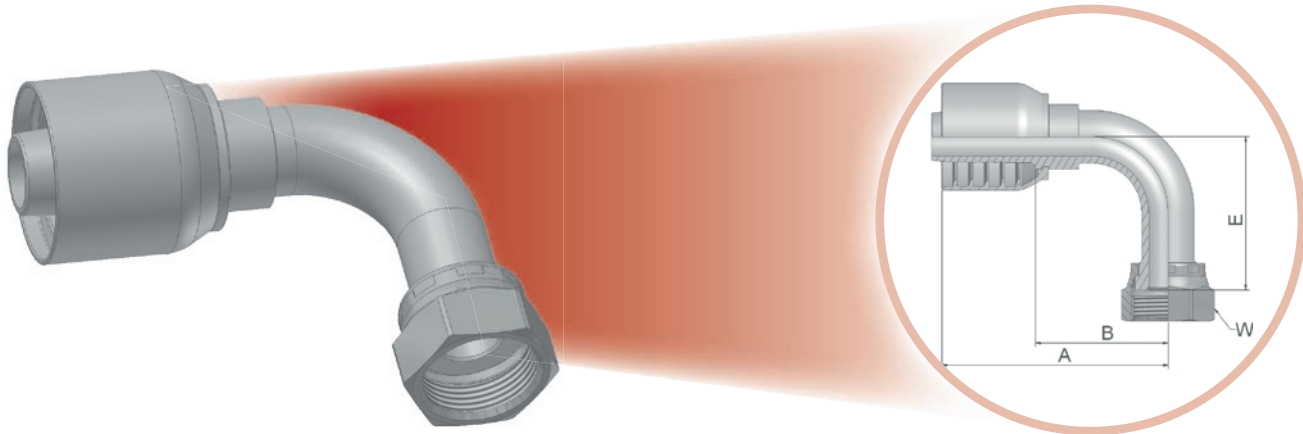
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



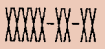




J1 = Hembra giratoria ORFS – Codo 90° – Largo

ISO 12151-1-SWEL – SAE J 516 – ORFS 90° L



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A	B	E	 W
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
1J170-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	71	36	64	24
1J170-10-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1x14	73	38	70	30
1J170-10-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1x14	78	39	70	30
1J170-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	76	40	96	36
1J170-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	111	64	114	41

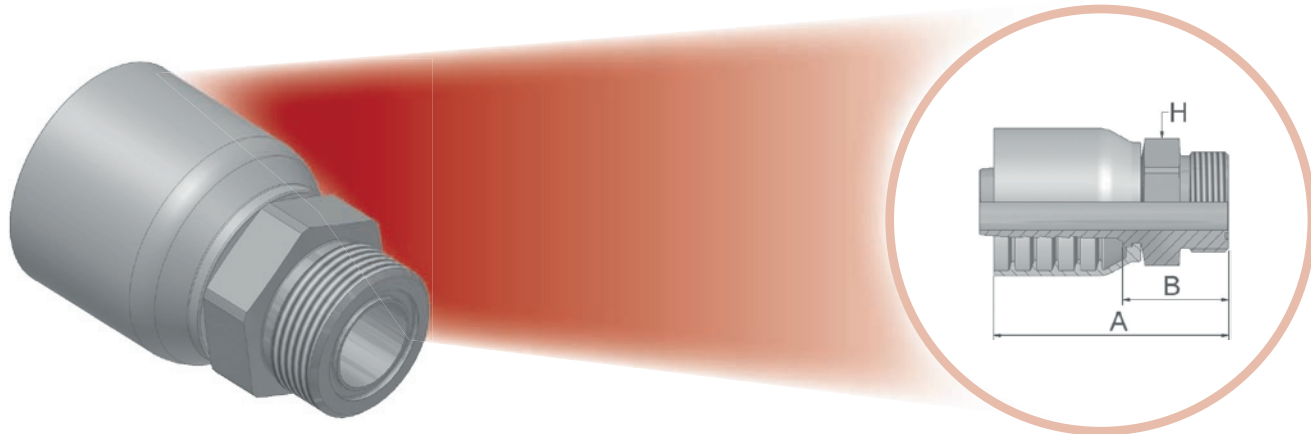
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.








JM = Macho ORFS

ISO 12151-1-S – SAE J516



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:

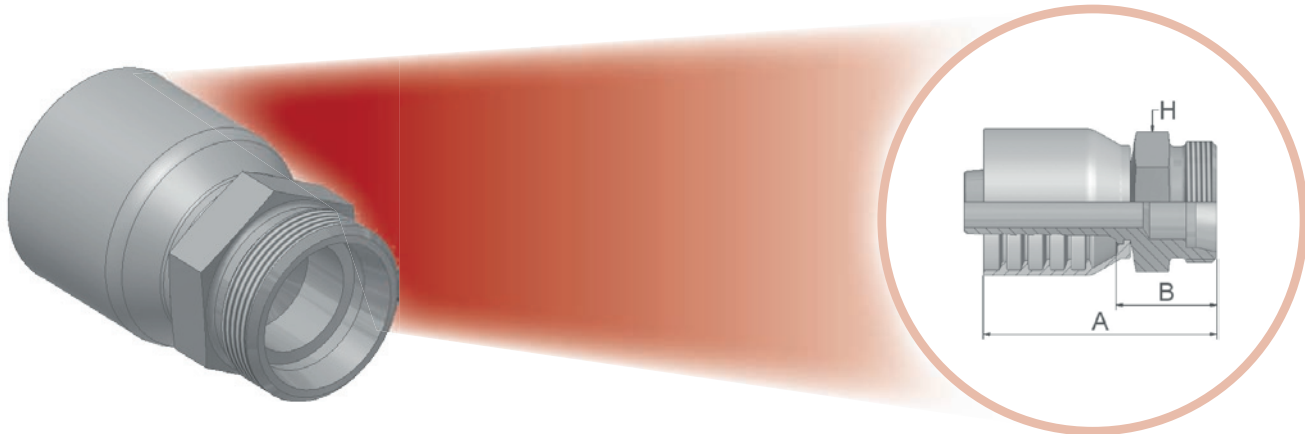


 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A mm	B mm	 H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
1JM70-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	53	24	19
1JM70-8-6-SM	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	56	27	22
1JM70-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	62	27	22
1JM70-10-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1x14	67	32	27
1JM70-10-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1x14	71	32	27
1JM70-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	74	35	32
1JM70-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	74	35	32
1JM70-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	74	35	41
1JM70-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	84	39	41
1JM70-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	85	37	46

Los terminales JM se suministran sin junta tórica
 Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
 SM: Hexágono métrico


Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



FG – Macho Gaz francés – Rígido – Recto (Cono 24°)

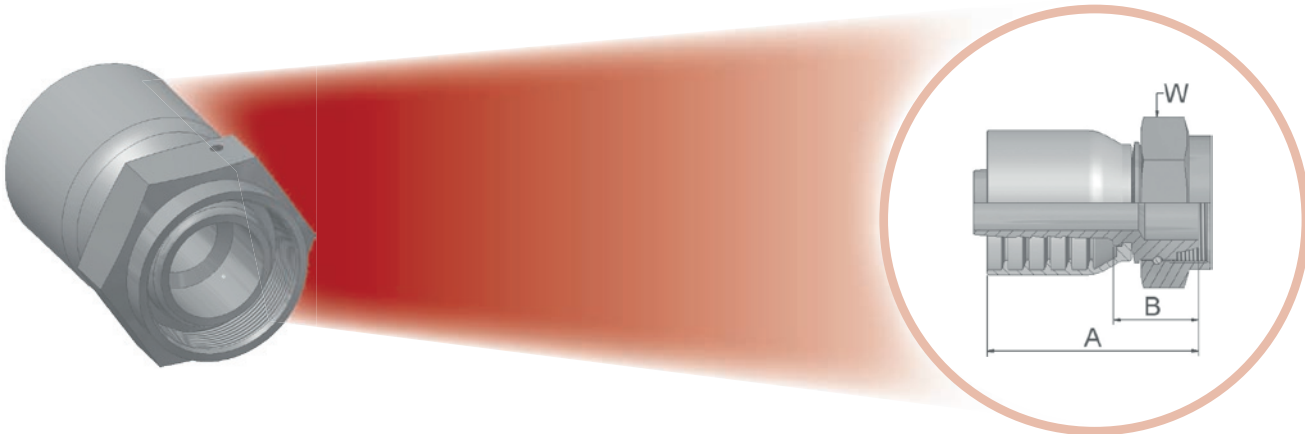
Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1FG70-17-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16,75	62	27	24
1FG70-21-10	16	5/8	-10	15,9	M30x1,5	21,25	70	30	30
1FG70-27-12	20	3/4	-12	19,1	M36x1,5	26,75	70	30	36
1FG70-33-16	25	1	-16	25,4	M45x1,5	33,50	82	36	46


Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

F4 - Hembra giratoria francesa – Serie Gaz – Recta (Asiento ovalado)

Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1F470-13-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	13	52	22	24
1F470-17-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	17	60	25	30
1F470-21-10	16	5/8	-10	15,9	M30x1,5	21	64	25	36
1F470-27-12	20	3/4	-12	19,1	M36x1,5	27	70	31	46
1F470-33-16°	25	1	-16	25,4	M45x1,5	33	77	32	55

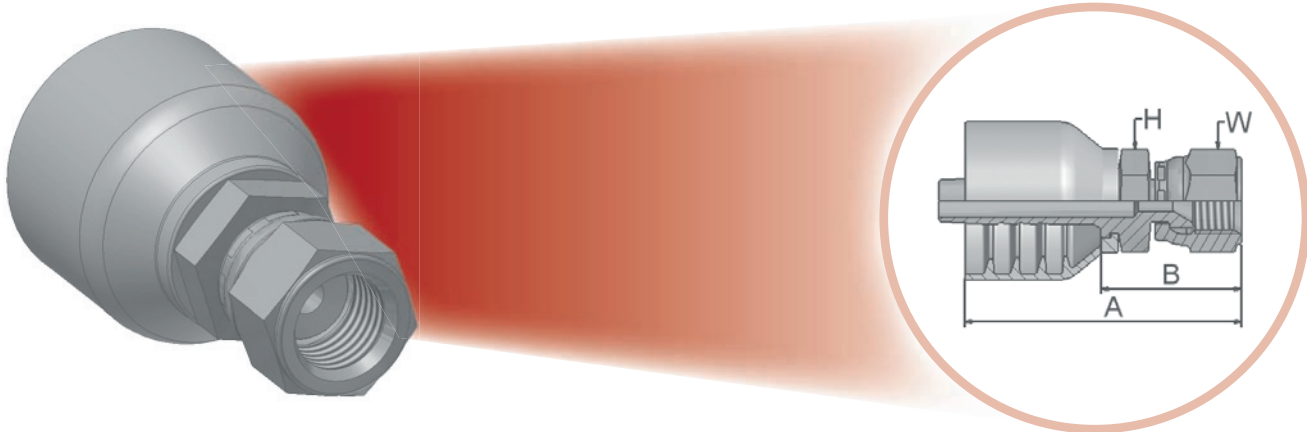
° Se prensa sólo con máquina Parkrimp 2.
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




MU- Hembra giratoria métrica – Recta (Abocardado 30°)

JIS B8363 – MU



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1MU70-6-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	62	33	24	24
1MU70-8-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	59	24	27	27
1MU70-12-12	20	3/4	-12	19,1	M27x2	81	41	36	36

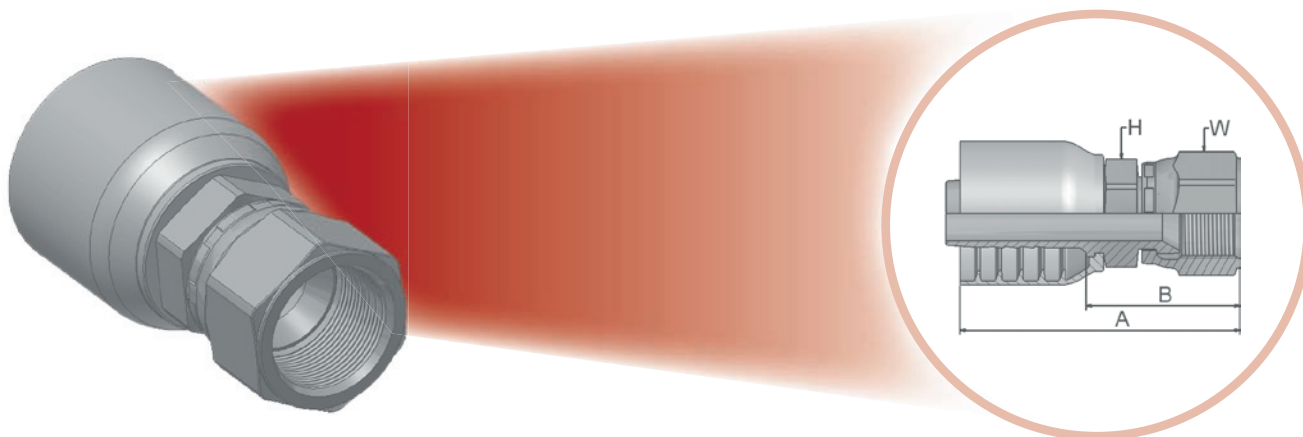
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



XU = Hembra giratoria métrica – Recta (Abocardado 30°)

JIS B 8363



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-ZZ Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca métrica	A	B	 H	 W
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1XU70-10-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	67	28	30	32
1XU70-12-12	20	3/4	-12	19,1	M30x1,5	68	28	32	36
1XU70-16-16	25	1	-16	25,4	M33x1,5	82	35	36	41

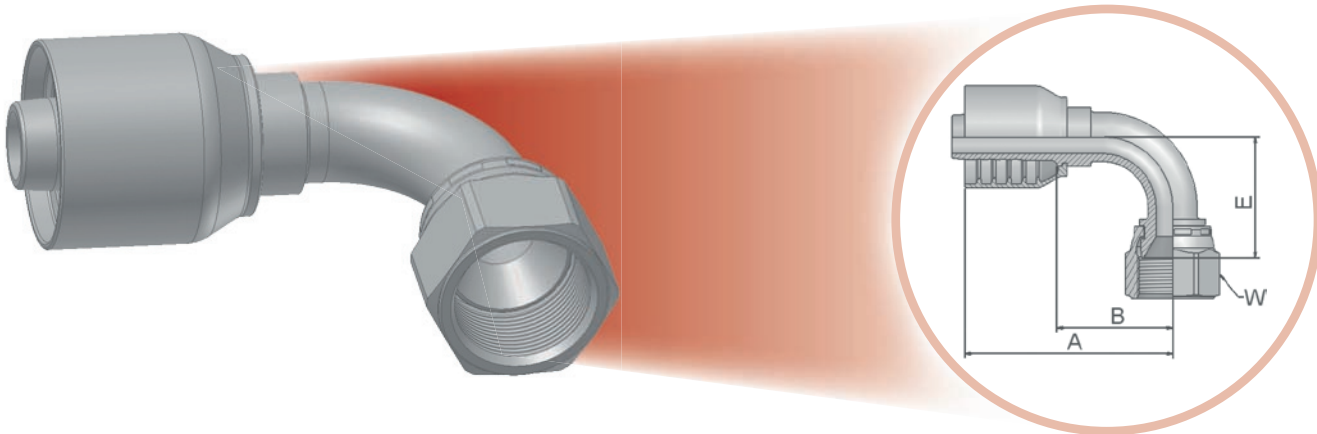
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



XY = Hembra giratoria métrica – Codo 90° (Abocardado 30°)

JIS B8363



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca métrica	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1XY70-10-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	80	41	41	32
1XY70-12-12	20	3/4	-12	19,1	M30x1,5	89	49	52	36

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

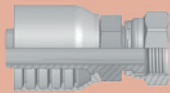
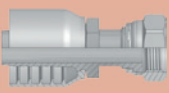











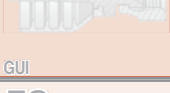
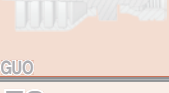
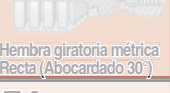
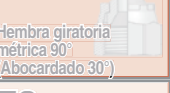
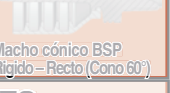

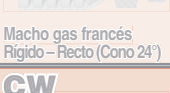

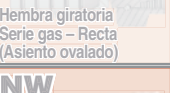
Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




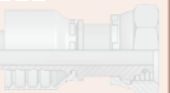



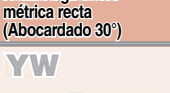

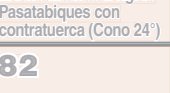
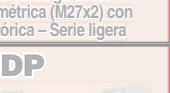

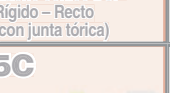
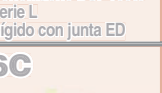









Lista de terminales Serie 71

DIN	CA Dc-1 DKOL	CE Dc-2 DKOL 45°	CF Dc-3 DKOL 90°	D0 Dc-4 CEL	C0 Hembra giratoria métrica Serie extra ligera LL Recta (Asiento ovalado)	C3 DKL	C4 DKL 45°
	C5 DKL 90°	1D BEL	DD BEL 45°	5D BEL 90°	C9 Dc-5 DKOS	0C Dc-6 DKOS 45°	1C Dc-7 DKOS 90°
	D2 Dc-8 CES	C6 DKS	3D BES	49 Banjo métrico	9B Hembra giratoria métrica - Serie ligera Codo 45°	9C Hembra giratoria métrica Serie ligera - Codo 90°	
BSP	92 Dc-9 DKR	B1 Dc-10 DKR 45°	B2 Dc-11 DKR 90°	B4 DKR 90° (compacto)	EA DKOR	EB DKOR 45°	EC DKOR 90°
	D9 Dc-12 AGR	91 AGR-K	B5 Hembra giratoria BSP cilíndrica - Recta	34 Tubular pulgada (latón)			
SAE	01 Dc-13 AGN	02 Hembra NPTF fija Rígida - Recta	03 Dc-14 AGJ	04 Macho SAE 45° Rígido - Recto	05 Macho recto SAE con junta tórica - Rígido Recto	06 Dc-15 68 DKJ	08 AGS
	13 Macho giratorio NPTF	33 Macho JIC 37° - Rígido Codo 45°	37 Dc-16 3V DKJ 45°	39 Dc-17 3W DKJ 90°	41 3Y DKJ 90°L	L9 DKJ 90° M	93 Hembra giratoria JIC 37° Codo 90° (Tipo bloque)
Bridas	15 Dc-18 4A SFL	16 Dc-19 SFL 22.5°	17 Dc-20 4F SFL 45°	19 Dc-21 4N SFL 90°	6A Dc-22 SFS	6F Dc-23 SFS 45°	6N Dc-24 SFS 90°
	89 SFL 90° - Largo	XA Brida Caterpillar	XF Brida Caterpillar Codo 45°	XG Brida Caterpillar Codo 60°	XN Brida Caterpillar Codo 90°		



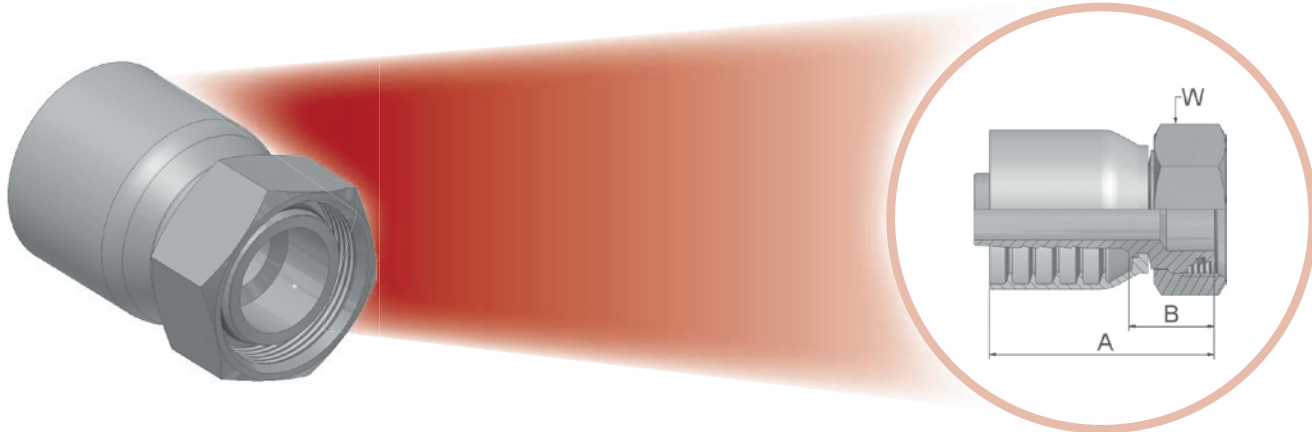
ORFS	JC Dc-25  ORFS - Corta	JS Dc-26  ORFS - Larga	J7 Dc-27  ORFS 45°	J9 Dc-28  ORFS 90° - Corta	J1  ORFS 90° - Larga	J5  ORFS 90° - Media	JM  Macho ORFS	
	JD  Macho ORFS Pasatabiques con contratuercas Recto (con junta tórica)							
JIS	FU  GUI	GU  GUO	MU  Hembra giratoria métrica Recta (Abocardado 30°)	MZ  Hembra giratoria métrica 90° (Abocardado 30°)	UT  Macho cónico BSP Rígido-Recto (Cono 60°)			
	Estándar Francés	FG  Macho gas francés Rígido-Recto (Cono 24°)	F2  Hembra giratoria Serie gas - Codo 90°	F4  Hembra giratoria Serie gas - Recta (Asiento ovalado)	F6  Macho francés métrico (Cono 24°)	F9  Hembras giratorias métricas (Asiento ovalado)	FA  Macho métrico para válvulas agrícolas	
Limpieza de alta presión	CW  Conexión Power Cleaner	PW  Terminal de limpieza macho giratorio métrico rígido Kärcher - Recto	NW  Terminal de limpieza hembra giratoria métrica Kärcher Recta (Nuevo diseño)					

otros	XU Dc-29  Hembra giratoria métrica recta (Abocardado 30°)	XY  Hembra giratoria métrica - Codo 90° (Abocardado 30°)	DK  Macho métrico L rígido Pasatabiques con contratuercas (Cono 24°)	DX  Hembra giratoria métrica (M27x2) con tórica - Serie ligera	FF  Hembras giratorias Metru-Lok	AF  Macho cónico BSP Rígido - Recto (con junta tórica)	NM  Conomacho BSP recto Serie L Rígido con junta ED	
	YW  Tubular rígido recto A-Lok	VW121  Hembra giratoria BSP	82  Unión Push-Lok	DP  Te hembra giratoria métrica / Macho	DR  Te hembra giratoria métrica	5C  Hembra giratoria (Cono 60°)	6C  Hembra giratoria Codo 45° (Cono 60°)	
	7C  Hembra giratoria Codo 90° (Cono 60°)	5S  Hembra giratoria con tórica - Piloto corto	5H  Hembra giratoria con tórica Codo 45° - Piloto corto	5T  Hembra giratoria con tórica Codo 90° - Piloto corto	59PT  Macho giratorio con tórica - Piloto largo con puerto a 180° para R134a	5LPT  Hembra giratoria tórica - Codo 90° Piloto largo con boquilla de llenado a 180° para R134a	T1  Corrector de tubo macho para refrigeración - Recto	








CA = Hembra giratoria métrica 24° – Serie ligera con junta tórica – Recta

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	 W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1CA71-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	53	24	22
1CA71-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	62	27	27
1CA71-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	62	26	32
1CA71-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	63	24	36
1CA71-35-16	25	1	-16	25,4	M45x2	35	74	29	50
1CA71-35-20	32	1.1/4	-20	31,8	M45x2	35	82	35	50
1CA71-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	42	99	39	60

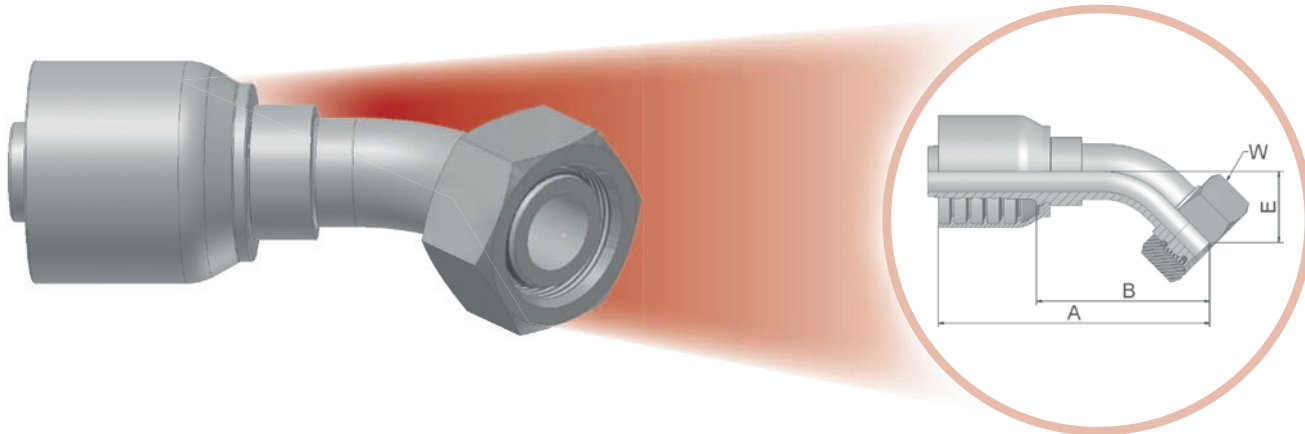
Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
 Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
 Atención: la presión de montaje se reduce; ver página Ab-3
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)


Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



CE = Hembra giratoria métrica 24° – Serie ligera con junta tórica – Codo 45°

ISO 12151-2-SWE45-L – DKOL 45°

**Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:**

Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm						
1CE71-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	69	40	20	22
1CE71-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	85	50	24	27
1CE71-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	89	49	23	32
1CE71-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	98	58	26	36
1CE71-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	125	80	34	41
1CE71-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	141	94	38	50
1CE71-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	42	178	118	49	60

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

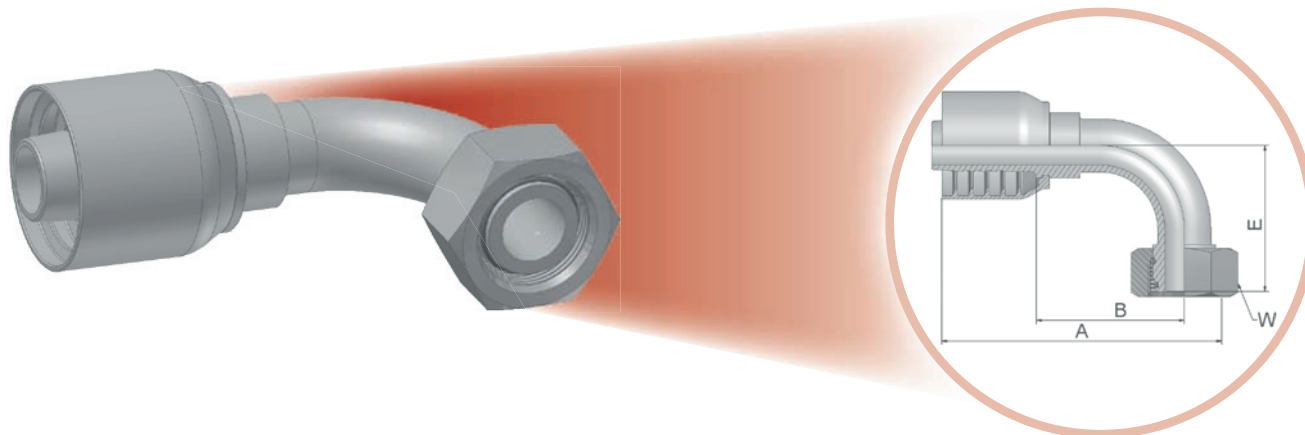
Atención: la presión de montaje se reduce; ver página Ab-3


Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

CF = Hembra giratoria métrica 24° – Serie ligera con junta tórica – Codo 90°

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

**Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:**

XXXXX-YY-ZZ Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm						
1CF71-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	67	38	37	22
1CF71-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	74	39	45	27
1CF71-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	79	42	49	32
1CF71-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	89	49	55	36
1CF71-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	113	68	73	41
1CF71-35-16	25	1	-16	25,4	M45x2	35	113	68	69	50
1CF71-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	130	83	79	50
1CF71-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	42	161	101	101	60

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Atención: la presión de montaje se reduce; ver página Ab-3

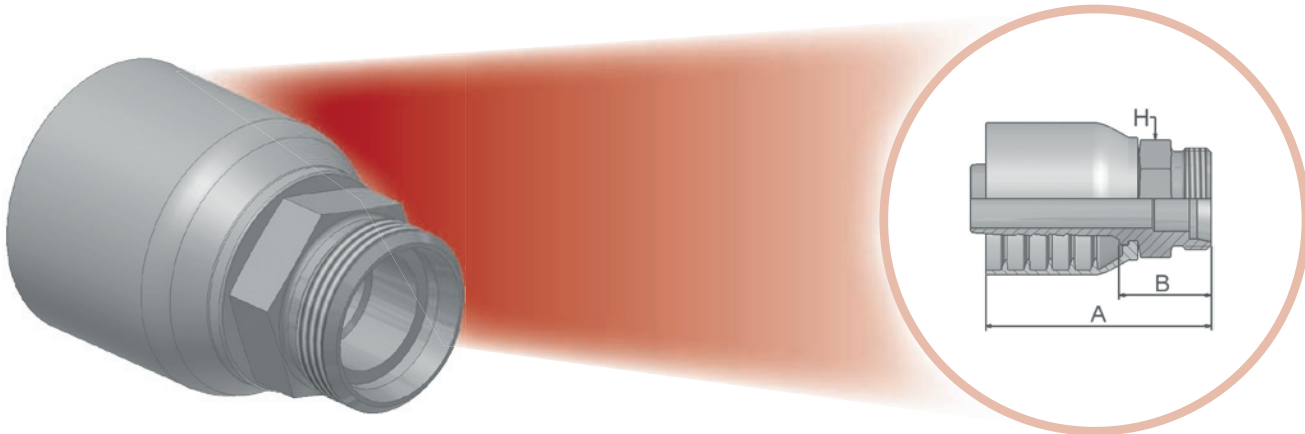
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



DO = Macho métrico recto 24° – Serie ligera – Recto

ISO 12151-2-S-L – CEL



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo	A	B	H
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1D071-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	42	99	39	55

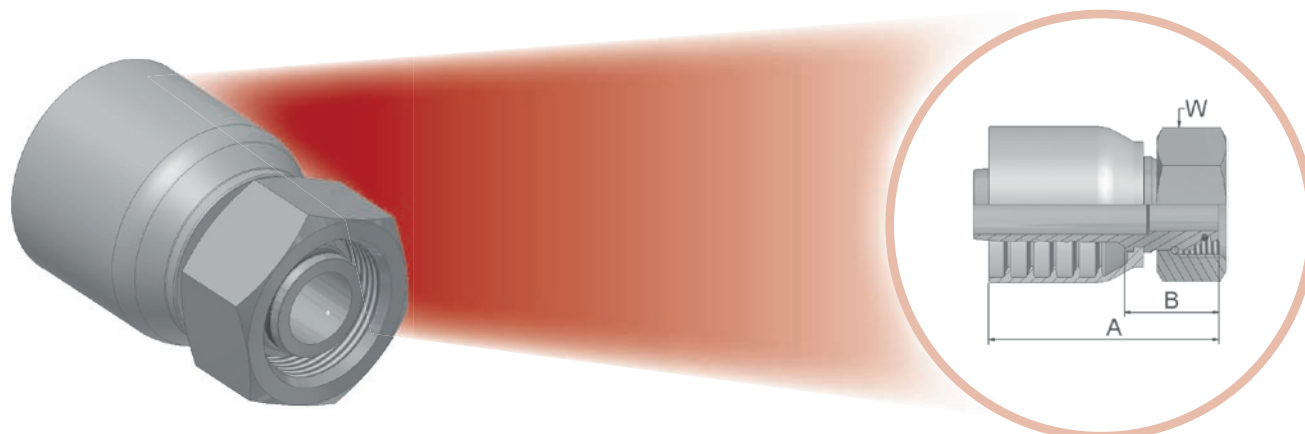
Atención: la presión de montaje se reduce; ver página Ab-3
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




C9 = Hembra giratoria métrica 24° – Serie pesada con junta tórica – Recta

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1C971-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	52	22	24
1C971-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	59	24	30
1C971-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	66	27	36
1C971-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	66	27	36
1C971-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	68	29	46
1C971-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	78	33	46
1C971-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	80	33	50
1C971-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	80	33	60
1C971-38-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	38	99	39	60

° Se prensa sólo con máquina Parkrimp 2.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

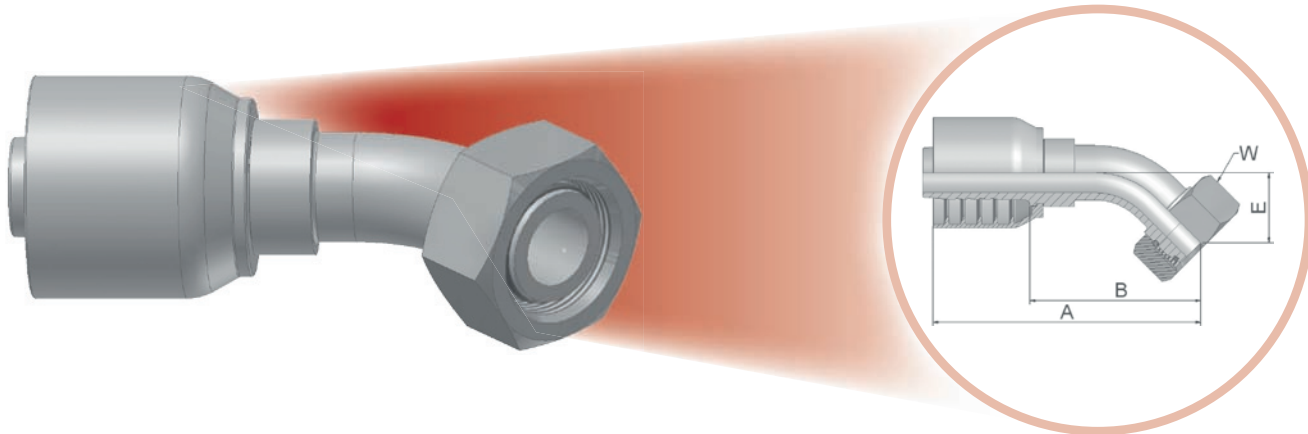
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




OC = Hembra giratoria métrica 24° – Series pesada con junta tórica – Codo 45°

ISO 12151-2-SWE45-S – DKOS 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm						
10C71-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	69	40	20	24
10C71-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	76	46	20	27
10C71-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	83	48	24	30
10C71-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	89	49	23	30
10C71-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	91	52	25	36
10C71-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	101	61	30	46
10C71-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	124	79	36	50
10C71-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	142	95	38	60
10C71-38-24	40	1.1/2	-24	38,1	M52x2	38	178	118	49	60

° Se prensa sólo con máquina Parkrimp 2.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

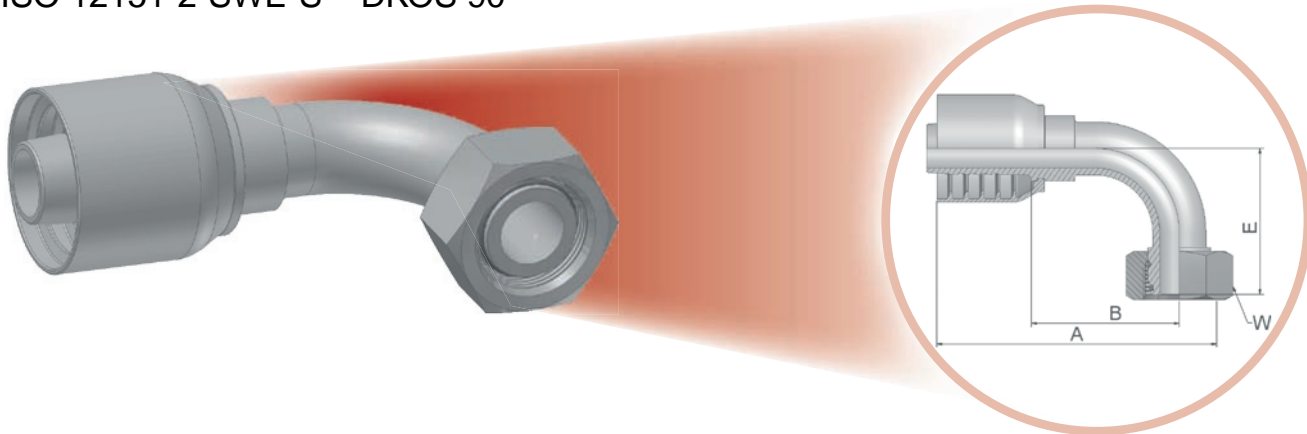
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


1C = Hembra giratoria métrica 24° – Serie pesada con junta tórica – Codo 90°

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm						
11C71-12-8	12	1/2	-8	12,7	M20x1,5	12	71	36	41	24
11C71-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	72	37	45	30
11C71-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	79	40	48	36
11C71-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	89	50	58	36
11C71-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	89	49	59	46
11C71-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	115	68	76	50
11C71-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	130	83	80	60

° Se prensa sólo con máquina Parkrimp 2.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

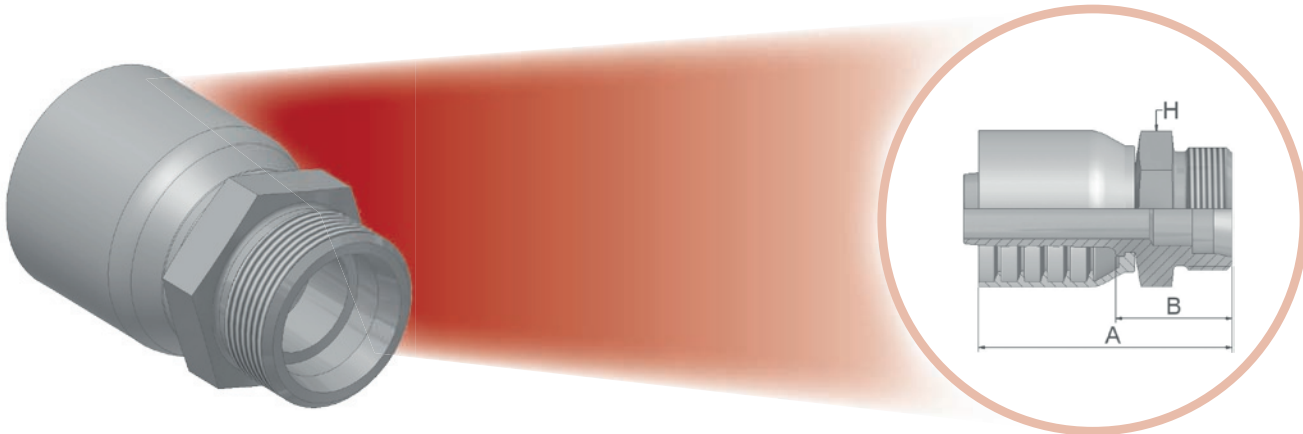
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




D2 = Macho métrico recto 24° – Serie pesada – Rígido

ISO 12151-2-S-S – CES



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1D271-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	53	24	22
1D271-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	62	28	24
1D271-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	73	33	36
1D271-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	82	37	36
1D271-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	85	40	46
1D271-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	91	44	55

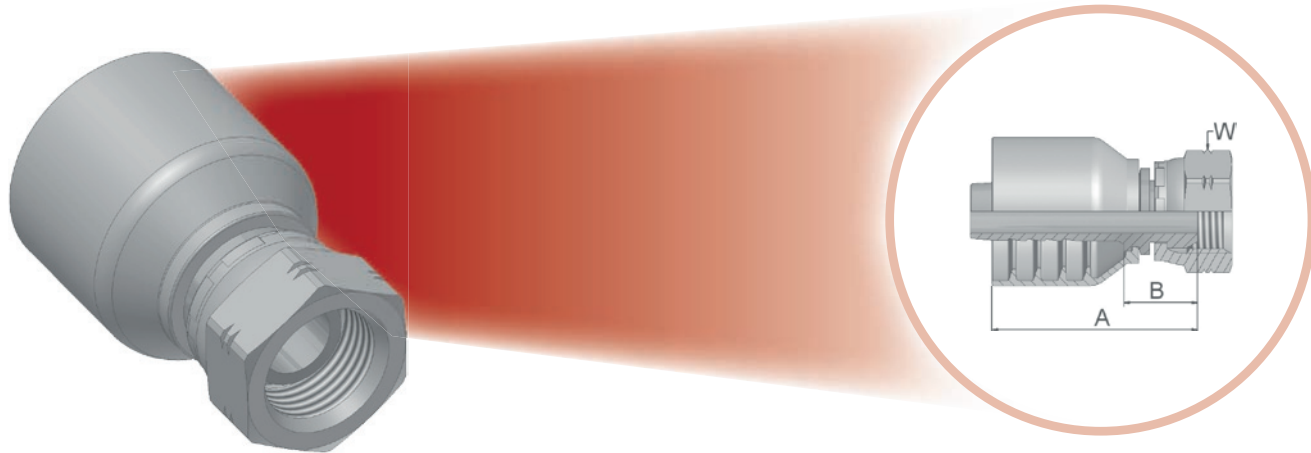
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



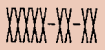




92 = Hembra giratoria BSP cilíndrica – Recta (Cono 60°)

BS5200-A – DKR



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



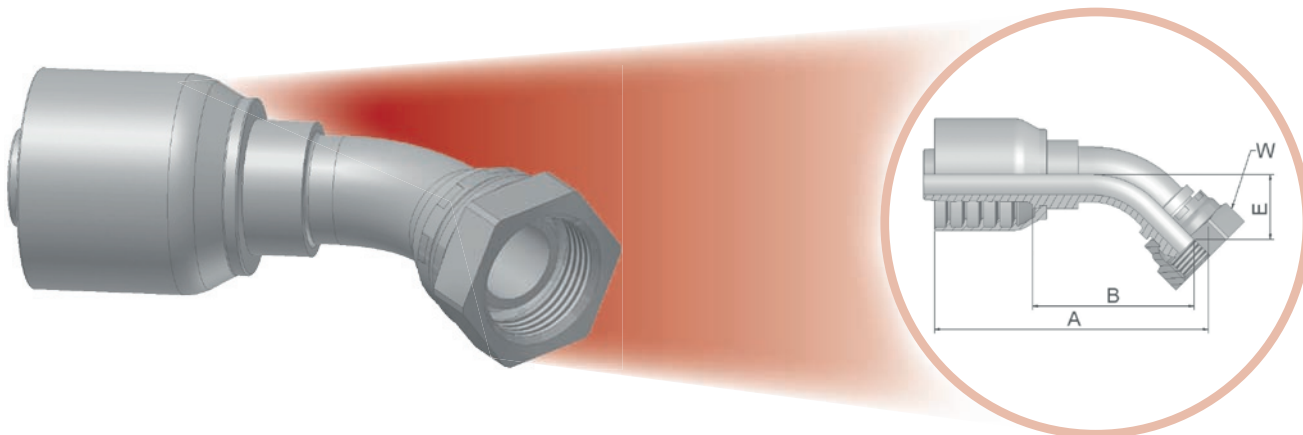
 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca BSP	A mm	B mm	 W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
19271-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	49	20	22
19271-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	22	27
19271-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	57	21	30
19271-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	61	22	32
19271-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	73	26	41
19271-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	79	32	50
19271-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	93	33	60
19271-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	101	35	70

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


B1 = Hembra giratoria BSP cilíndrica – Codo 45° (Cono 60°)

BS 5200-D – DKR 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1B171-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	67	37	17	22
1B171-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	79	45	20	27
1B171-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	90	50	24	30
1B171-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	96	57	25	32
1B171-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	120	75	31	41
1B171-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	139	91	35	50
1B171-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	169	108	38	55
1B171-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	190	125	55	70

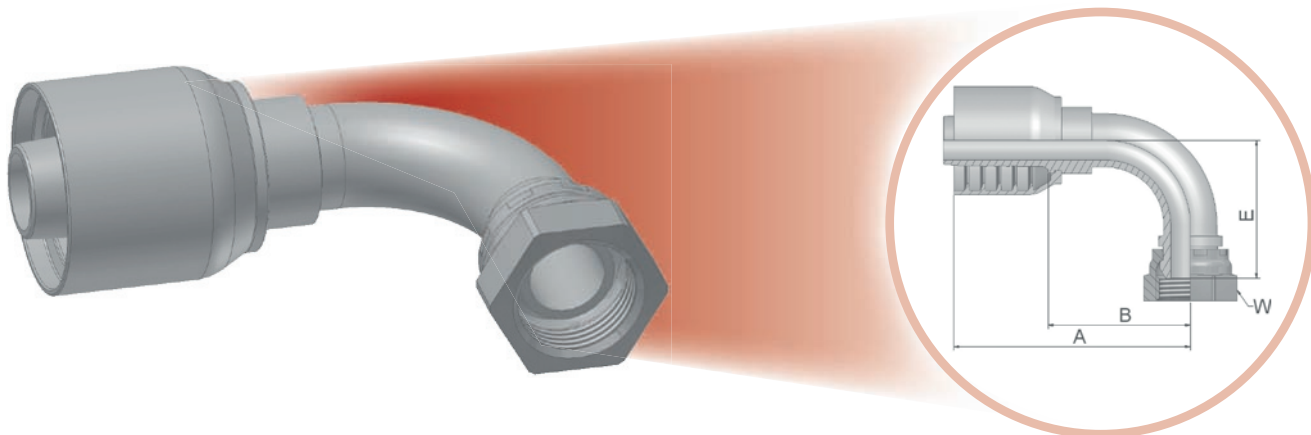
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



B2 = Hembra giratoria BSP cilíndrica – Codo 90° (Cono 60°)

BS 5200-B – DKR 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca BSP	A	B	E	 W
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
1B271-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	79	45	20	27
1B271-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	89	50	53	32
1B271-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	114	69	69	41
1B271-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	130	82	76	50
1B271-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	163	102	86	55
1B271-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	197	132	106	70

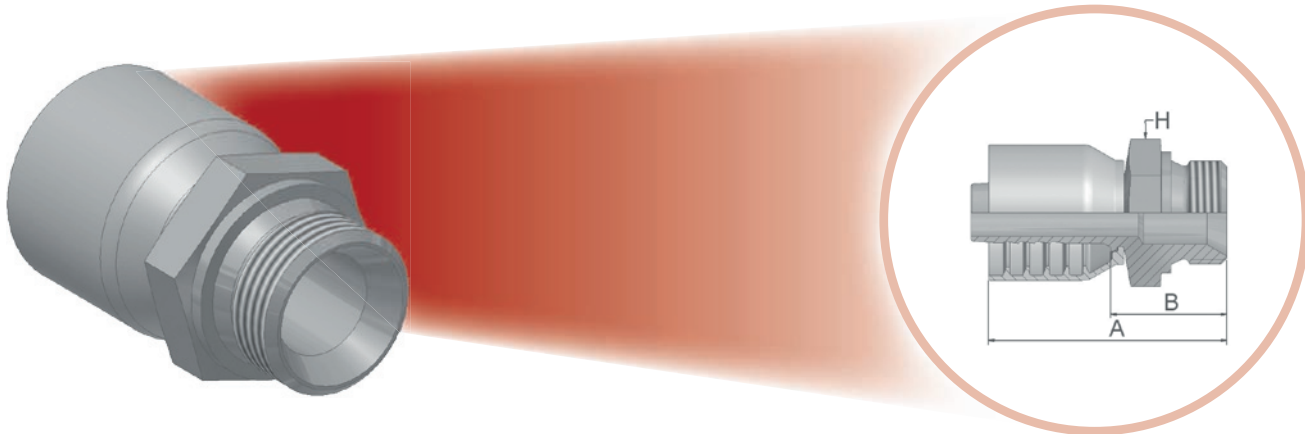
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




D9 = Macho cilíndrico BSP – Rígido – Recto (Cono 60°)

BS5200 – AGR



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
1D971-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	70	30	32
1D971-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	82	35	41
1D971-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	92	45	50
1D971-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	109	49	55
1D971-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	117	53	75

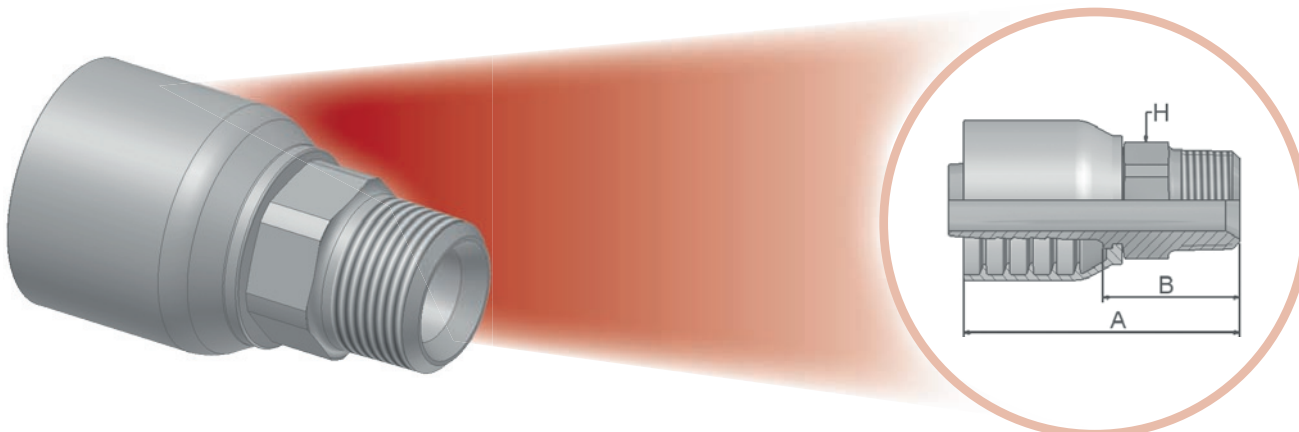
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.








01 = Macho NPTF fijo – Rígido – Recto

SAE J476A – J516



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca NPTF	A mm	B mm	 H mm/ Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
10171-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	3/8x18	60	31	19
10171-8-6-SM	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	61	32	22
10171-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	72	41	7/8
10171-12-8-SM	12	1/2	-8	12,7	3/4x14	68	33	27
10171-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	71	34	27
10171-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	79	39	32
10171-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1x11-1/2	79	39	36
10171-12-16	25	1	-16	25,4	3/4x14	88	46	1-3/8
10171-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1x11-1/2	86	42	36
10171-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4x11-1/2	89	48	1-11/16
10171-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11-1/2	104	57	46
10171-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2x11-1/2	96	53	2
10171-24-24-SM	40	1.1/2	-24	38,1	1-1/2x11-1/2	112	51	50
10171-32-32	50	2	-32	50,8	2x11-1/2	18	64	2-1/2

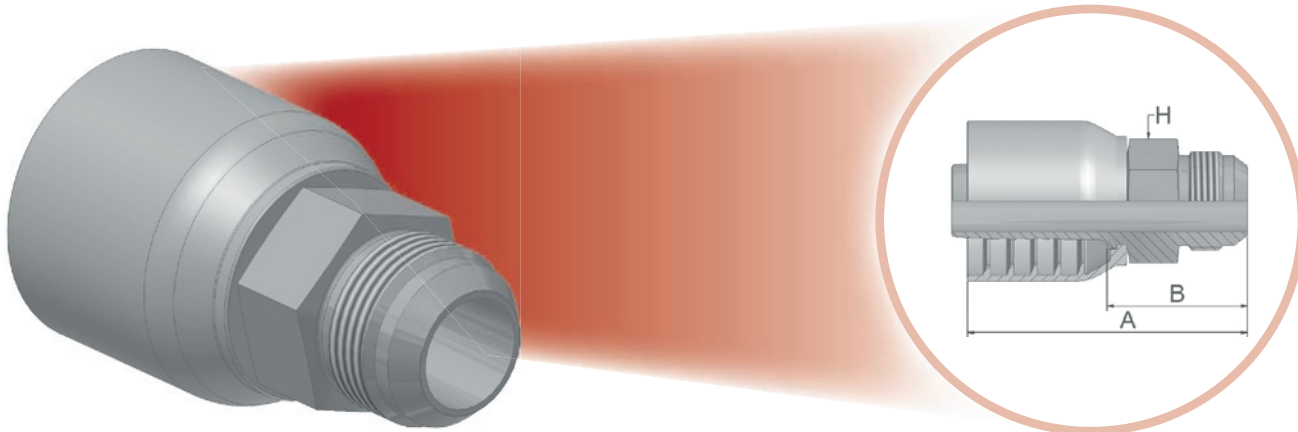
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
 SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.








03 = Macho JIC 37° – Rígido – Recto

ISO12151-5-S – AGJ



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A mm	B mm	 H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
10371-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	60	31	19
10371-8-6-SM	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	59	29	19
10371-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	68	37	19
10371-10-8-SM	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	67	32	24
10371-12-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1-1/16x12	71	36	27
10371-8-10-SM	16	5/8	-10	15,9	3/4x16	73	33	24
10371-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	75	36	27
10371-10-12-SM	20	3/4	-12	19,1	7/8x14	77	38	27
10371-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	81	42	27
10371-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	78	38	36
10371-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	92	47	36
10371-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	88	43	46
10371-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	101	53	46
10371-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	110	49	50

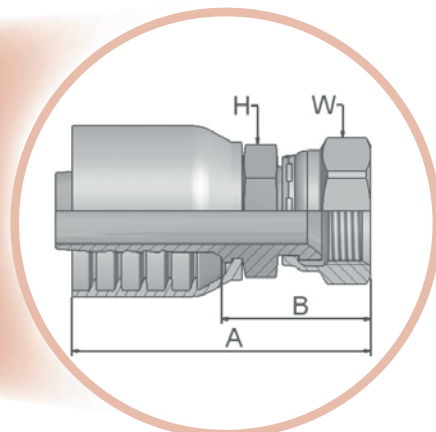
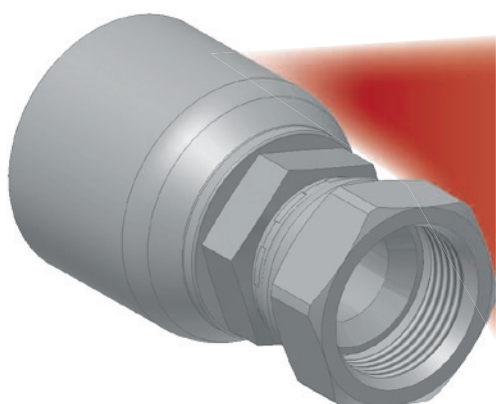
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



06/68 = Hembra giratoria doble asiento JIC 37° // SAE 45° – Recta


ISO12151-5-SWS – DKJ



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



774/721TC

Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	H mm/ Pulgada	W mm/ Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
10671-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	58	29	17	19
10671-8-6-SM	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	61	32	19	22
10671-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	67	32	22	22
10671-10-8-SM*	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	70	35	22	27
10671-8-10-SM	16	5/8	-10	15,9	3/4x16	73	36	24	22
16871-10-10-SM	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	75	35	24	27
10671-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	78	41	27	32
10671-10-12-SM	20	3/4	-12	19,1	7/8x14	74	35	27	27
10671-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	80	41	27	32
10671-14-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	81	42	32	36
10671-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	84	45	32	41
10671-12-16-SM	25	1	-16	25,4	1-1/16x12	89	44	36	32
10671-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	92	47	36	41
10671-20-16	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	98	53	1-7/8	2
10671-16-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/16x12	97	50	46	41
10671-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	100	53	46	50
10671-24-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-7/8x12	105	58	55	60
10671-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	119	64	55	60
10671-32-32	50	2	-32	50,8	2-1/2x12	136	81	2-1/2	2-7/8

* Estos terminales tienen un doble asiento que aceptan tanto machos JIC 37° como SAE 45°
 Los otros tamaños solo aceptan machos JIC 37°
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
 SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

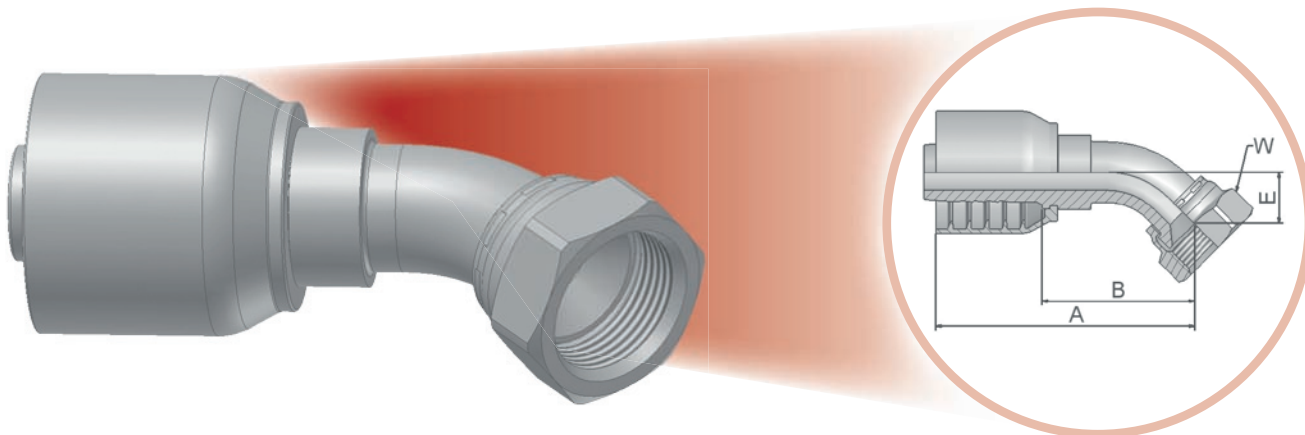


Dc-15

Catálogo 4400/ES






37/3V = Hembra JIC 37°/SAE 45° – Abocardado dual – Hembra giratoria codo 45°

ISO 12151-5-SWE45 – DKJ 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	 W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
13771-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	61	31	10	19
13771-8-8-SM*	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	73	38	14	22
13771-10-10-SM*	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	83	44	17	27
13771-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	91	52	20	32
13770-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	95	56	24	41
13771-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	111	66	24	41
13771-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	113	67	26	50
13771-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	134	87	31	50
13771-24-24-SM	40	1.1/2	-24	38,1	1-7/8x12	174	114	46	60

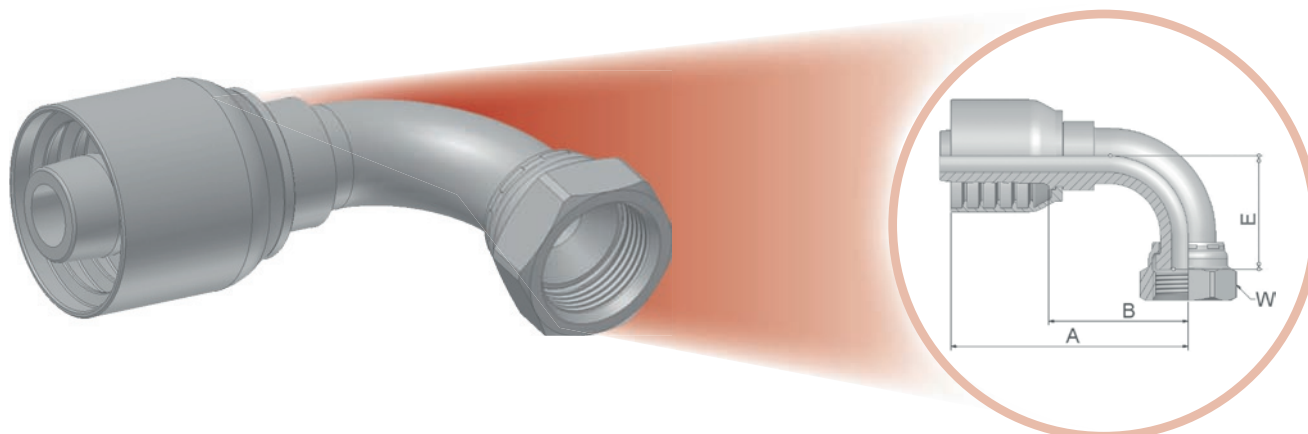
* Estos terminales tienen un doble asiento que aceptan tanto machos JIC 37° como SAE 45°
 Los otros tamaños solo aceptan machos JIC 37°
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
 SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




39/3W = Hembra JIC 37°/SAE 45° – Abocardado dual – Hembra giratoria codo 90°

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
13971-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	58	29	22	19
13971-6-8-SM	12	1/2	-8	12,7	9/16x18	64	29	22	19
13971-8-8-SM*	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	68	33	28	22
13971-10-8-SM*	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	74	39	32	27
13971-10-10-SM*	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	80	41	33	27
13971-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	89	50	48	32
13971-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	89	50	51	41
13971-12-16-SM	25	1	-16	25,4	1-1/16x12	99	54	46	32
13971-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	109	64	55	41
13971-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	109	64	62	50
13971-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	130	83	70	50
13971-24-20-SM°	32	1-1/4	-20	31,8	1-7/8x12	130	82	80	60
13971-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	161	101	101	60

° Se prensa sólo con máquina Parkrimp 2.

* Estos terminales tienen un doble asiento que aceptan tanto machos JIC 37° como SAE 45°

Los otros tamaños solo aceptan machos JIC 37°

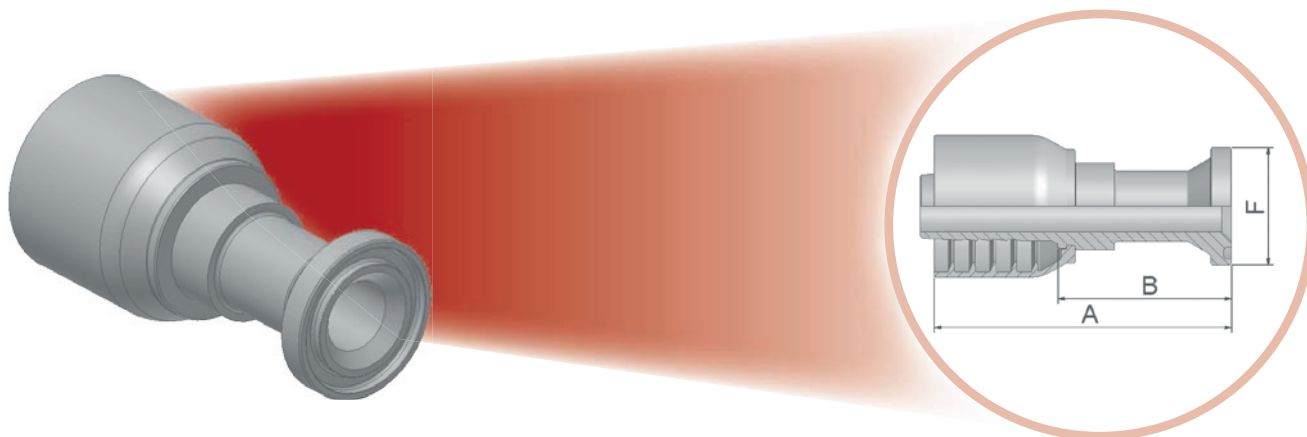
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.





15 = Brida SAE Código 61 – Recta

ISO 12151-3-S-L – SFL – 3000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm
11571-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	89	54	30
11571-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	85	55	38
11571-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	98	59	38
11571-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	70	31	45
11571-16-16	25	1	-16	25,4	1	108	63	45
11571-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	82	36	51
11571-24-16	25	1	-16	25,4	1-1/2	111	66	60
11571-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	120	72	45
11571-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	120	78	51
11571-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	82	35	60
11571-20-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/4	138	77	51
11571-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	140	80	60
11571-32-32	50	2	-32	50,8	2	144	79	71
11571-40-32	50	2	-32	50,8	2-1/2	148	94	84

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

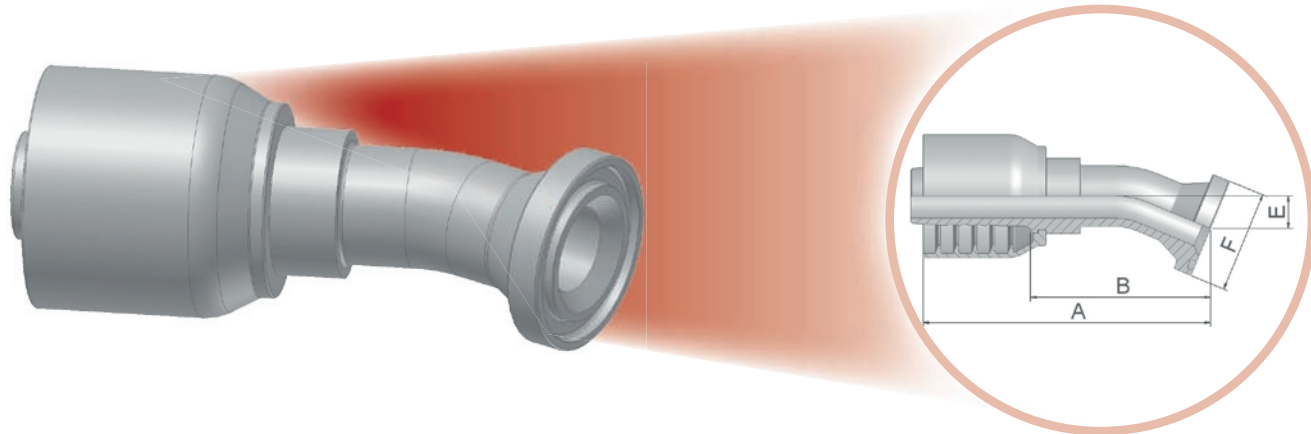
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


16 = Brida SAE Código 61 – Recta – Codo 22.5°

ISO 12151-3-E22ML – SFL 22.5° – 3000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
11671-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	105	65	11	38
11671-16-16	25	1	-16	25,4	1	125	80	11	45
11671-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	139	92	13	51
11671-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	149	94	16	60
11671-32-32	50	2	-32	50,8	2	185	131	22	71

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

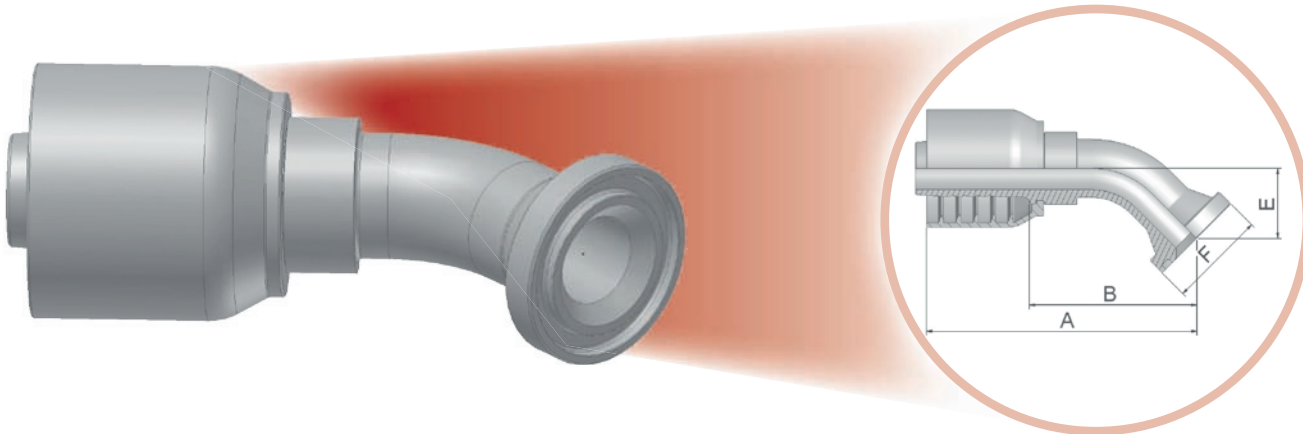
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


17 = Brida SAE Código 61 – Codo 45°

ISO 12151-3-E45-L – SFL 45° – 3000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
11771-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	79	44	20	30
11771-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	98	58	26	38
11771-16-16	25	1	-16	25,4	1	119	73	27	45
11771-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	121	76	32	51
11771-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	132	85	29	51
11771-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	141	94	38	60
11771-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	166	106	37	60
11771-32-32	50	2	-32	50,8	2	200	135	52	71

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

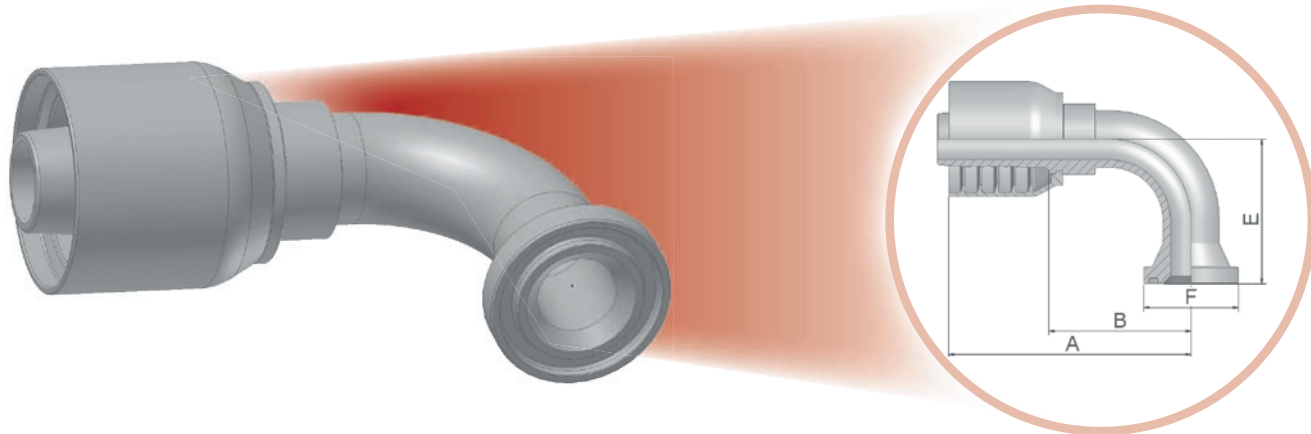
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


19 = Brida SAE Código 61 – Codo 90°

ISO 12151-3-E-L – SFL 90° – 3000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
11971-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	75	40	41	30
11971-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	75	43	36	38
11971-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	89	50	58	38
11971-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	90	50	58	45
11971-16-16	25	1	-16	25,4	1	113	72	60	45
11971-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	113	68	70	51
11971-24-16	25	1	-16	25,4	1-1/2	113	72	60	60
11971-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	130	82	90	45
11971-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	130	82	90	51
11971-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	121	79	67	60
11971-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	161	101	79	60
11971-32-32	50	2	-32	50,8	2	203	138	115	71

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

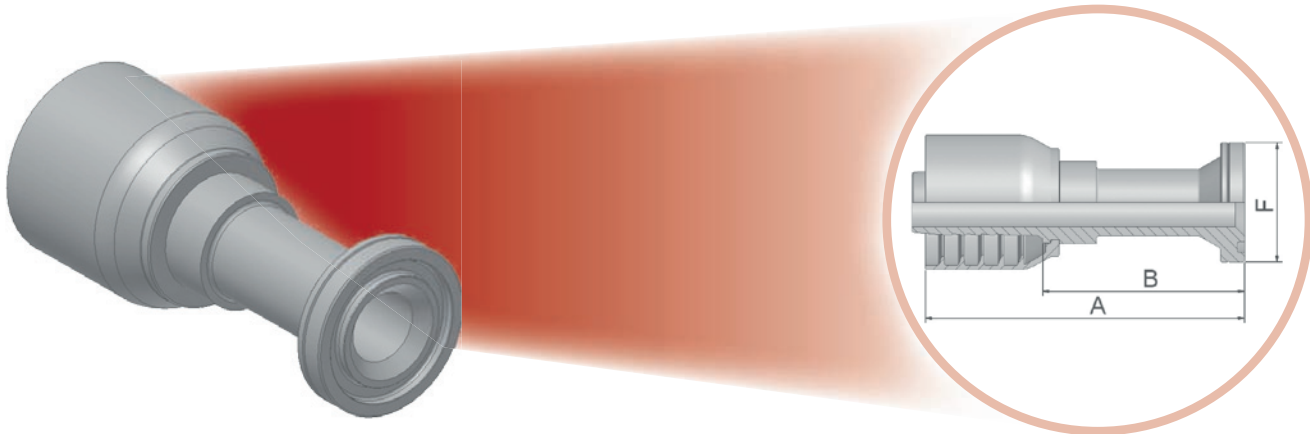
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


6A = Brida SAE Código 62 – Recta

ISO 12151-3-S-S – SFS – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
16A71-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	103	68	32
16A71-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	105	66	41
16A71-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	110	70	48
16A71-16-16	25	1	-16	25,4	1	127	82	48
16A71-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	127	82	54
16A71-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	130	83	54
16A71-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	131	84	64
16A71-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	163	107	64
16A71-32-32	50	2	-32	50,8	2	187	133	79

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

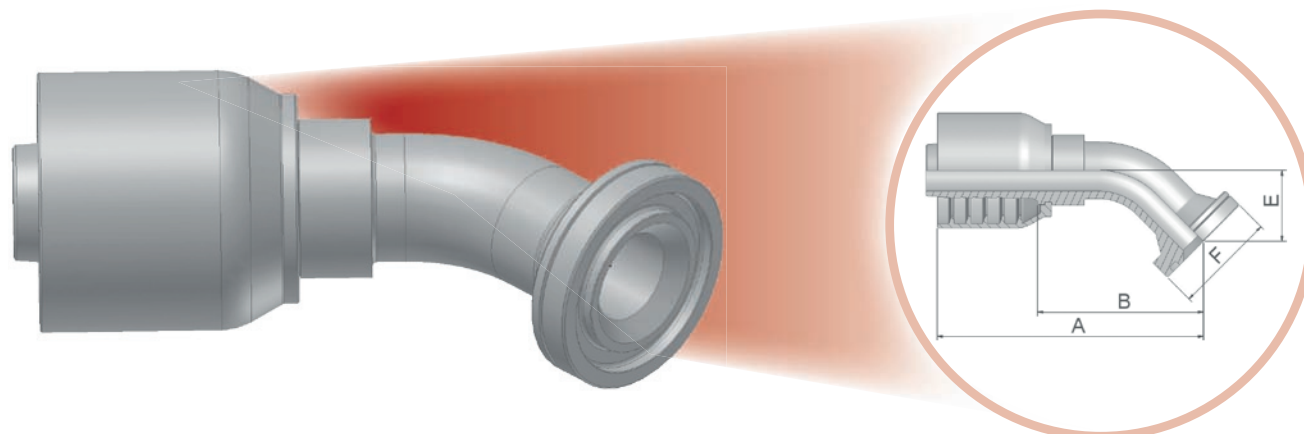
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.





6F = Brida SAE codo 45° – Serie pesada

ISO 12151-3-E45-S – SFS 45° – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia  71	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	E	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
16F71-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	81	46	19	32
16F71-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	105	66	26	41
16F71-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	101	62	26	48
16F71-12-16	25	1	-1	25,4	3/4	118	73	27	41
16F71-16-16	25	1	-16	25,4	1	117	77	27	48
16F71-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	117	70	31	54
16F71-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	141	94	38	54
16F71-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	141	94	38	64
16F71-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	173	113	44	64
16F71-32-32	50	2	-32	50,8	2	198	144	52	79

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

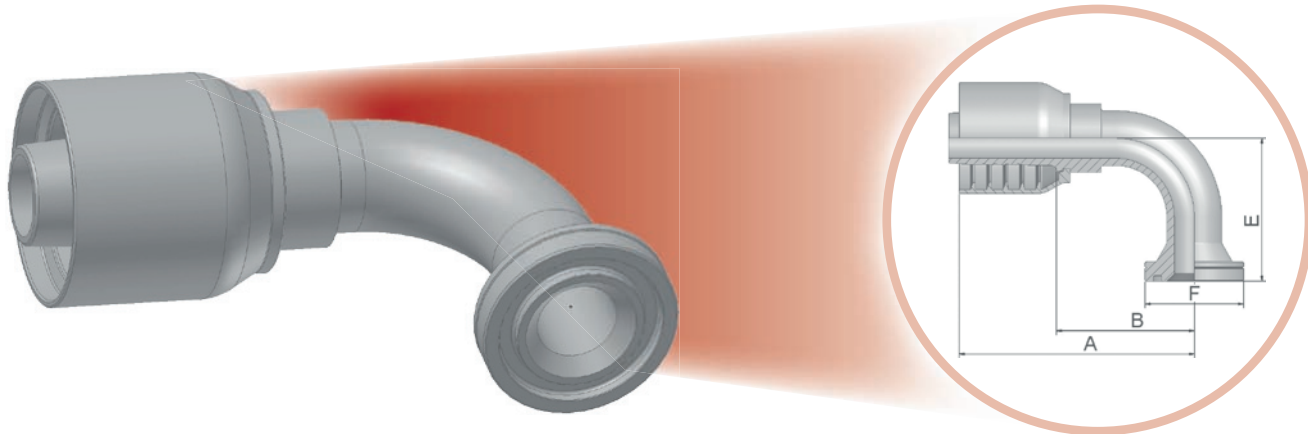
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


6N = Brida SAE Código 62 – Codo 90°

ISO 12151-3-E-S – SFS 90° – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
16N71-8-8	12	1/2	-1	12,7	1/2	74	39	41	32
16N71-8-12	20	3/4	-12	19,1	1/2	81	42	54	32
16N71-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	98	59	54	41
16N71-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	93	53	53	48
16N71-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	113	66	57	41
16N71-16-16	25	1	-16	25,4	1	111	64	70	48
16N71-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	115	68	61	54
16N71-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	130	82	70	54
16N71-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	130	82	70	64
16N71-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	161	101	81	64
16N71-32-32	50	2	-32	50,8	2	188	134	114	79

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

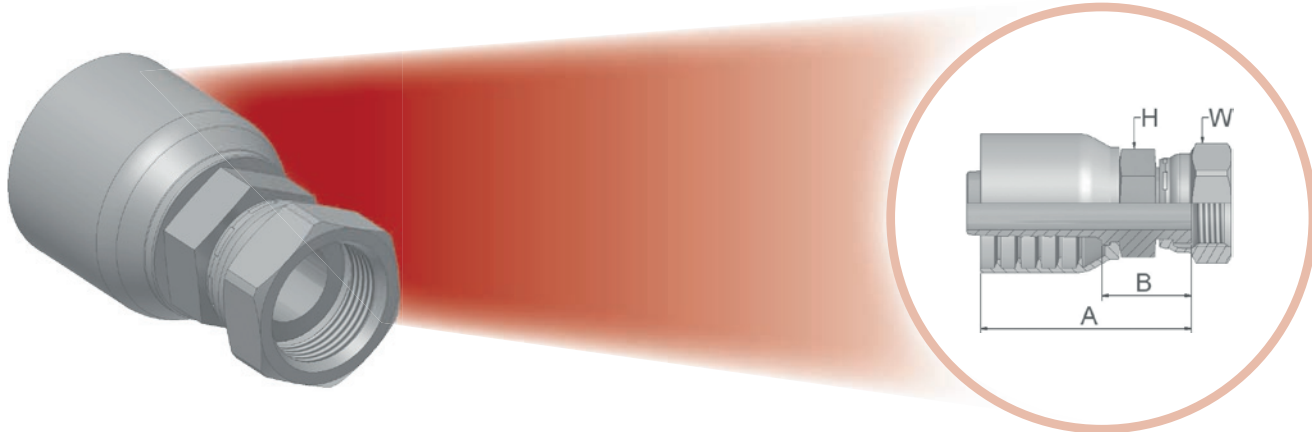
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.







JC = Hembra giratoria ORFS – Recta – Corta

ISO 12151-1-SWSA – SAE J516 – ORFS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A mm	B mm	 H mm	 W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1JC71-10-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1x14	59	24	24	30
1JC71-10-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1x14	64	24	24	30
1JC71-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	68	29	32	36
1JC71-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	68	29	32	36
1JC71-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	72	33	36	41
1JC71-12-16-SM	25	1	-16	25,4	1-3/16x12	76	31	36	36
1JC71-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	80	35	36	41
1JC71-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	79	34	41	50
1JC71-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	85	36	50	50
1JC71-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	2x12	102	42	50	60

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

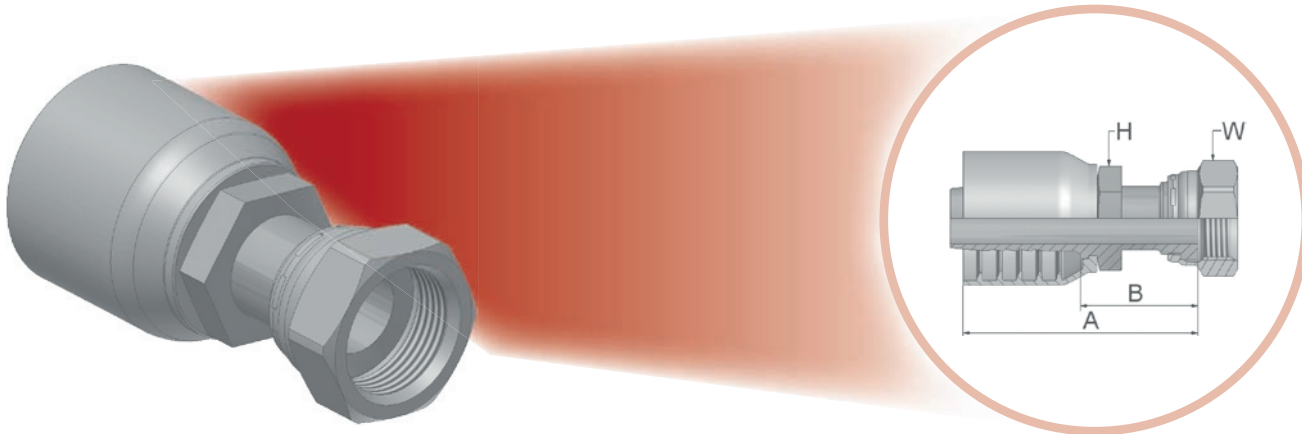


Dc-25

Catálogo 4400/ES


JS = Hembra giratoria ORFS (Larga)

ISO 12151-1-SWSB – SAE J516 – ORFS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1JS71-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	58	29	17	22
1JS71-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	68	33	22	24
1JS71-10-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1x14	79	39	24	30
1JS71-10-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1x14	78	39	27	30
1JS71-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	84	45	30	36
1JS71-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	86	47	36	41
1JS71-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	92	51	36	41
1JS71-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	93	47	41	50
1JS71-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	96	49	46	50
1JS71-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	2x12	118	58	50	60

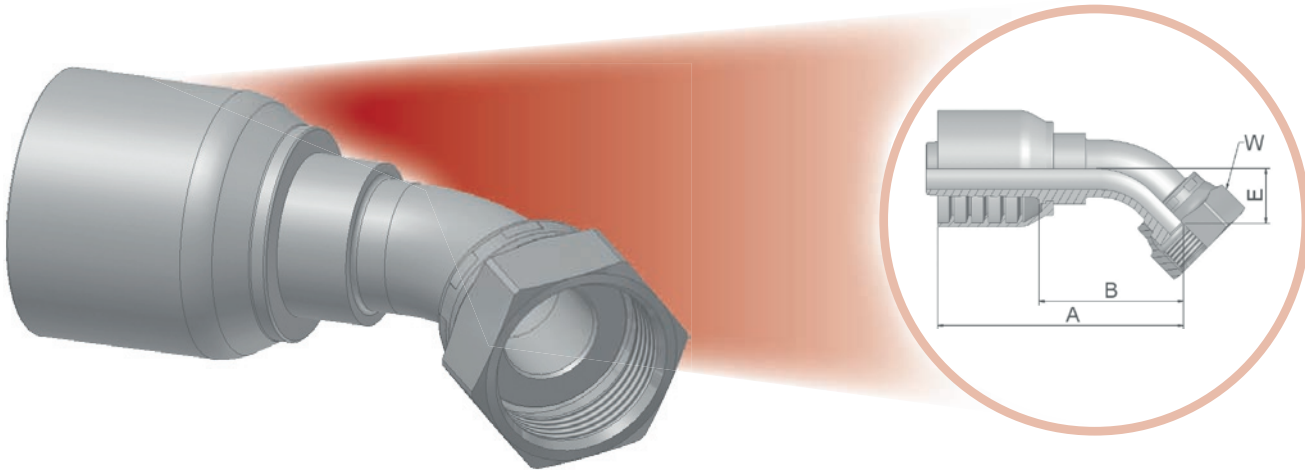
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



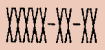




J7 = Hembra giratoria ORFS – Codo 45°

ISO 12151-1-SWE 45° – SAE J516 – ORFS 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



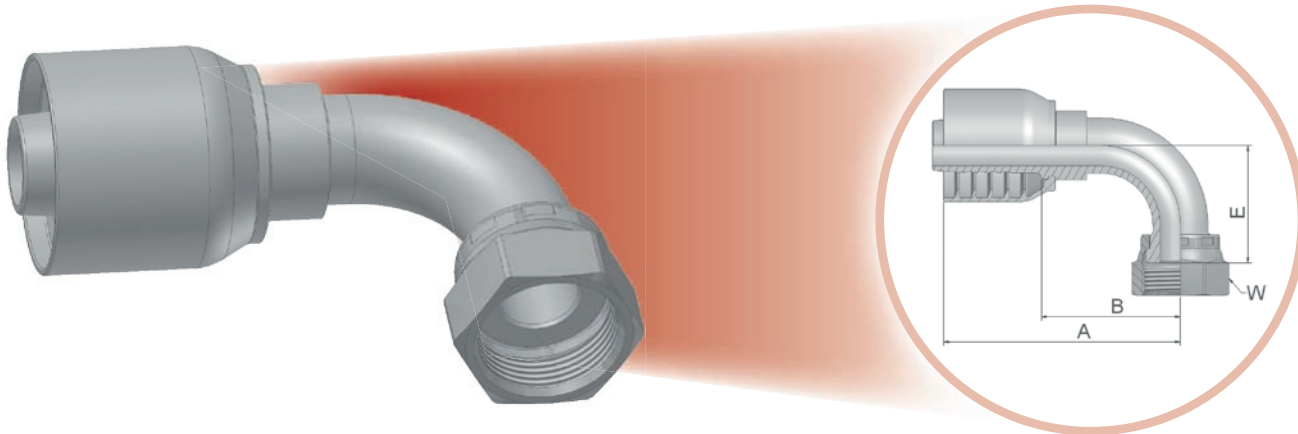
 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A	B	E	 W
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
1J771-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	62	33	11	22
1J771-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	72	37	15	24
1J771-10-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1x14	81	46	17	30
1J771-12-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	90	53	21	36
1J771-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	92	53	21	36
1J771-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	95	56	24	41
1J771-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	112	66	24	41
1J771-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	130	82	27	50
1J771-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	2x12	169	109	40	60

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
 SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


J9 = Hembra giratoria ORFS – Codo 90° – Corto

ISO 12151-1-SWES – SAE J516 – ORFS 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1J971-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	58	29	23	22
1J971-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	70	35	29	24
1J971-10-8-SM	12	1/2	-8	12,7	1x14	73	38	32	30
1J971-10-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1x14	78	39	33	30
1J971-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	89	50	48	36
1J971-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	111	64	56	41
1J971-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	130	83	64	50
1J971-24-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	2x12	130	82	70	60

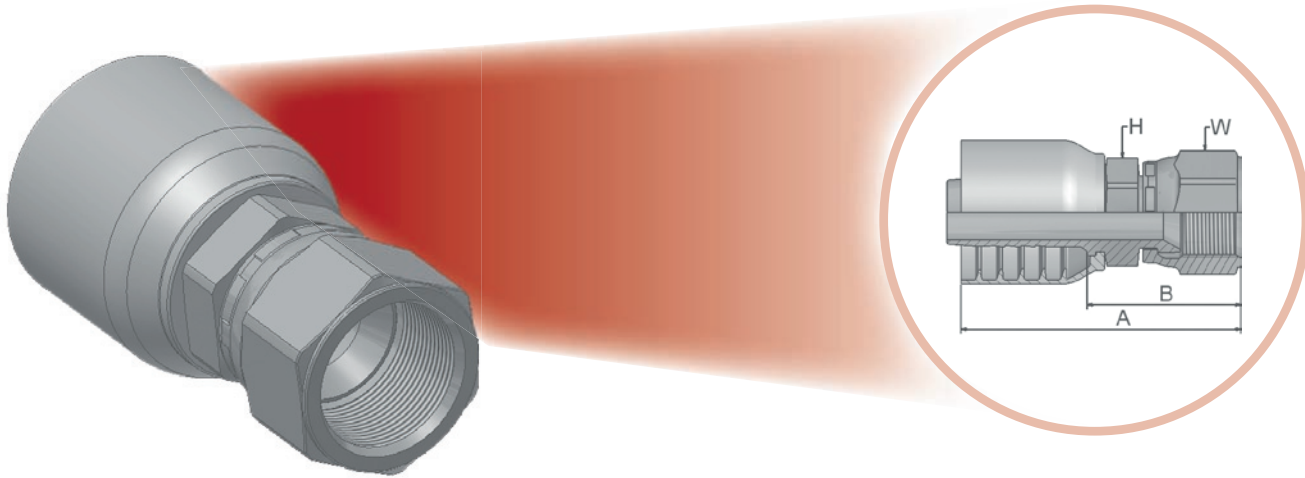
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




XU – Hembra giratoria métrica – Recta (Abocardado 30°)

JIS B 8363



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-ZZ Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1XU71-10-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	67	28	30	32
1XU71-12-12	20	3/4	-12	19,1	M30x1,5	68	28	36	36
1XU71-16-16	25	1	-16	25,4	M33x1,5	82	35	36	41
1XU71-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	M36x1,5	106	64	46	46
1XU71-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	M42x1,5	125	71	55	55

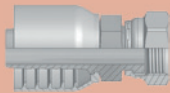
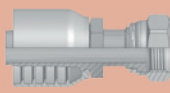
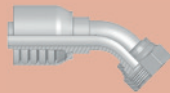
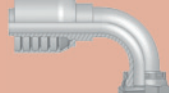


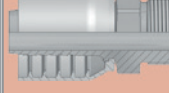



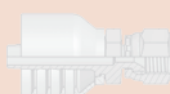











Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)








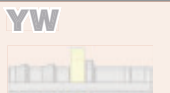












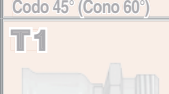
Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

Lista de terminales Serie 73

DIN	CA DKOL	CE DKOL 45°	CF DKOL 90°	D0 CEL	C0 Hembra giratoria métrica Serie extra ligera LL Recta (Asiento ovalado)	C3 DKL	C4 DKL 45°
	C5 DKL 90°	1D BEL	DD BEL 45°	5D BEL 90°	C9 Dd-1 DKOS	0C Dd-2 DKOS 45°	1C Dd-3 DKOS 90°
	D2 Dd-4 CES	C6 DKS	3D BES	49 Banjo métrico	9B Hembra giratoria métrica - Serie ligera Codo 45°	9C Hembra giratoria métrica Serie ligera - Codo 90°	
BSP	92 Dd-5 DKR	B1 Dd-6 DKR 45°	B2 Dd-7 DKR 90°	B4 DKR 90° (compacto)	EA DKOR	EB DKOR 45°	EC DKOR 90°
	D9 Dd-8 AGR	91 AGR-K	B5 Hembra giratoria BSP cilíndrica - Recta	34 Tubular pulgada (latón)			
SAE	01 Dd-9 AGN	02 Hembra NPTF fija Rígida - Recta	03 Dd-10 AGJ	04 Macho SAE 45° Rígido - Recto	05 Macho recto SAE con junta tórica - Rígido Recto	06 Dd-11 68 DKJ	08 AGS
	13 Macho giratorio NPTF	33 Macho JIC 37° - Rígido Codo 45°	37 Dd-12 3V DKJ 45°	39 Dd-13 3W DKJ 90°	41 3Y DKJ 90°L	L9 DKJ 90° M	93 Hembra giratoria JIC 37° Codo 90° (Tipo bloque)
Bridas	15 Dd-14 4A SFL	16 SFL 22.5°	17 Dd-15 4F SFL 45°	19 Dd-16 4N SFL 90°	6A Dd-17 SFS	6F Dd-18 SFS 45°	6N Dd-19 SFS 90°
	89 SFL 90° - Largo	XA Brida Caterpillar	XF Brida Caterpillar Codo 45°	XG Brida Caterpillar Codo 60°	XN Brida Caterpillar Codo 90°		



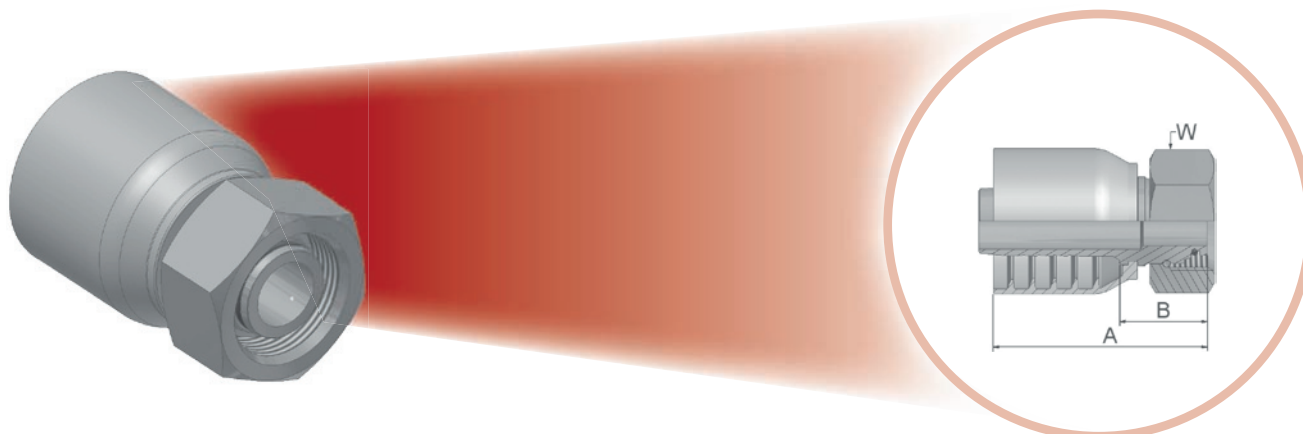
ORFS	JC Dd-20  ORFS - Corta	JS Dd-21  ORFS - Larga	J7 Dd-22  ORFS 45°	J9 Dd-23  ORFS 90° - Corta	J1  ORFS 90° - Larga	J5  ORFS 90° - Media	JM Dd-24  Macho ORFS
	JD  Macho ORFS Pasatabiques con contratuercas Recto (con junta tórica)						
JIS	FU  GUI	GU  GUO	MU  Hembra giratoria métrica Recta (Abocardado 30°)	MZ  Hembra giratoria métrica 90° (Abocardado 30°)	UT  Macho cónico BSP Rígido-Recto (Cono 60°)		
	Estándar Francés	FG  Macho gas francés Rígido-Recto (Cono 24°)	F2  Hembra giratoria Serie gas - Codo 90°	F4  Hembra giratoria Serie gas - Recta (Asiento ovalado)	F6  Macho francés métrico (Cono 24°)	F9  Hembras giratorias métricas (Asiento ovalado)	FA  Macho métrico para válvulas agrícolas
Limpieza de alta presión	CW  Conexión Power Cleaner	PW  Terminal de limpieza macho giratorio métrico rígido Kärcher - Recto	NW  Terminal de limpieza hembra giratoria métrica Kärcher Recta (Nuevo diseño)				

otros	XU  Hembra giratoria métrica recta (Abocardado 30°)	XY  Hembra giratoria métrica - Codo 90° (Abocardado 30°)	DK  Macho métrico L rígido Pasatabiques con contratuercas (Cono 24°)	DX  Hembra giratoria métrica (M27x2) con tórica - Serie ligera	FF  Hembras giratorias Metru-Lok	AF  Macho cónico BSP Rígido - Recto (con junta tórica)	NM  Conomacho BSP recto Serie L Rígido con junta ED
	YW  Tubular rígido recto A-Lok	VW121  Hembra giratoria BSP	82  Unión Push-Lok	DP  Te hembra giratoria métrica / Macho	DR  Te hembra giratoria métrica	5C  Hembra giratoria (Cono 60°)	6C  Hembra giratoria Codo 45° (Cono 60°)
	7C  Hembra giratoria Codo 90° (Cono 60°)	5S  Hembra giratoria con tórica - Piloto corto	5H  Hembra giratoria con tórica Codo 45° - Piloto corto	5T  Hembra giratoria con tórica Codo 90° - Piloto corto	59PT  Macho giratorio con tórica - Piloto largo con puerto a 180° para R134a	5LPT  Hembra giratoria tórica - Codo 90° Piloto largo con boquilla de llenado a 180° para R134a	T1  Corrector de tubo macho para refrigeración - Recto




C9 = Hembra giratoria métrica 24° – Serie pesada con junta tórica – Recta

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1C973-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	81	33	36
1C973-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	80	32	46
1C973-20-16	25	1	-16	25,4	M30x2	20	86	36	36
1C973-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	87	36	46
1C973-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	87	36	50
1C973-30-20	32	1-1/4	-20	31,8	M42x2	30	106	42	50
1C973-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	102	35	60
1C973-38-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	38	105	42	60

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

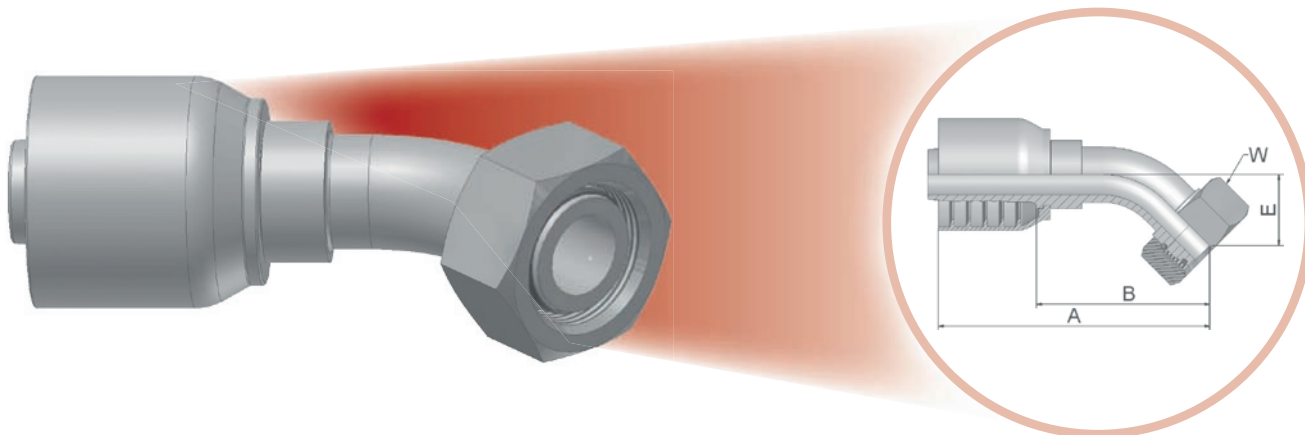


Dd-1

Catálogo 4400/ES


OC = Hembra giratoria métrica 24° – Series pesada con junta tórica – Codo 45°

ISO 12151-2-SWE45-S – DKOS 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



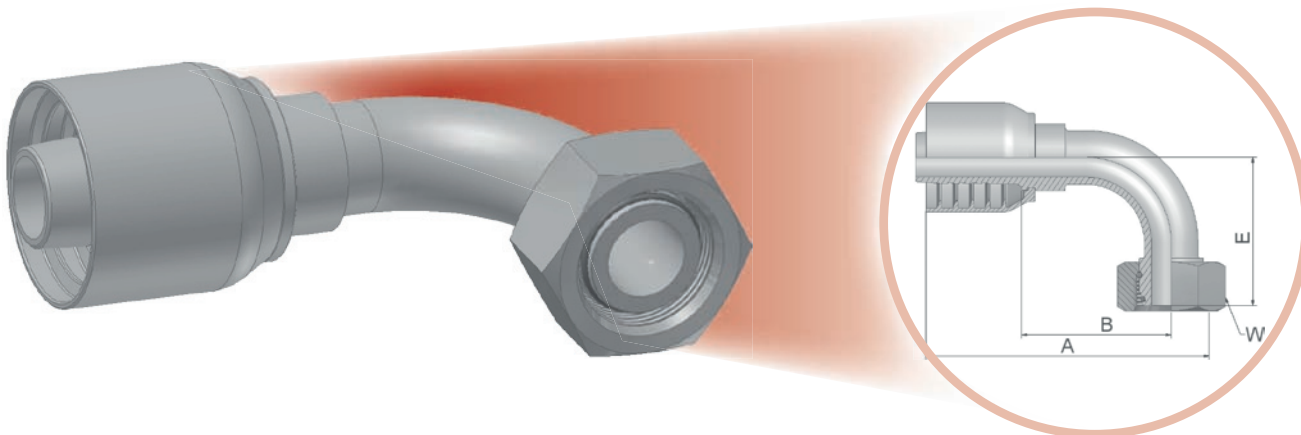
Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm						
10C73-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	112	64	28	36
10C73-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	113	65	29	46
10C73-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	131	81	34	50
10C73-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	161	97	37	60

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




1C = Hembra giratoria métrica 24° – Serie pesada con junta tórica – Codo 90°
ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm						
11C73-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	101	53	57	36
11C73-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	101	52	59	46
11C73-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	122	71	70	46
11C73-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	122	72	73	50
11C73-30-20	32	1-1/4	-20	31,8	M42x2	30	138	73	74	50
11C73-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	151	87	78	60

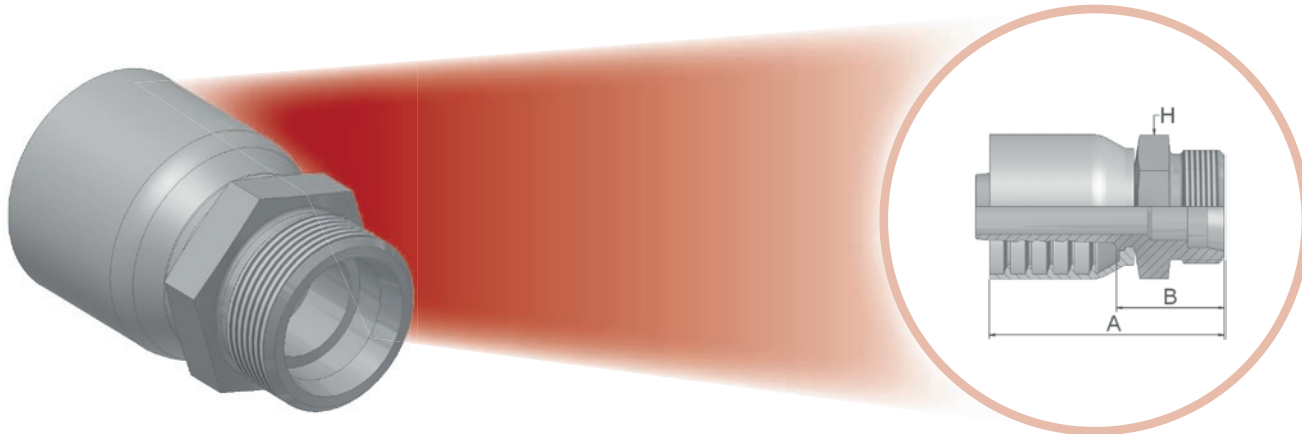
Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




D2 = Macho métrico recto 24° – Serie pesada – Rígido

ISO 12151-2-S-S – CES



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



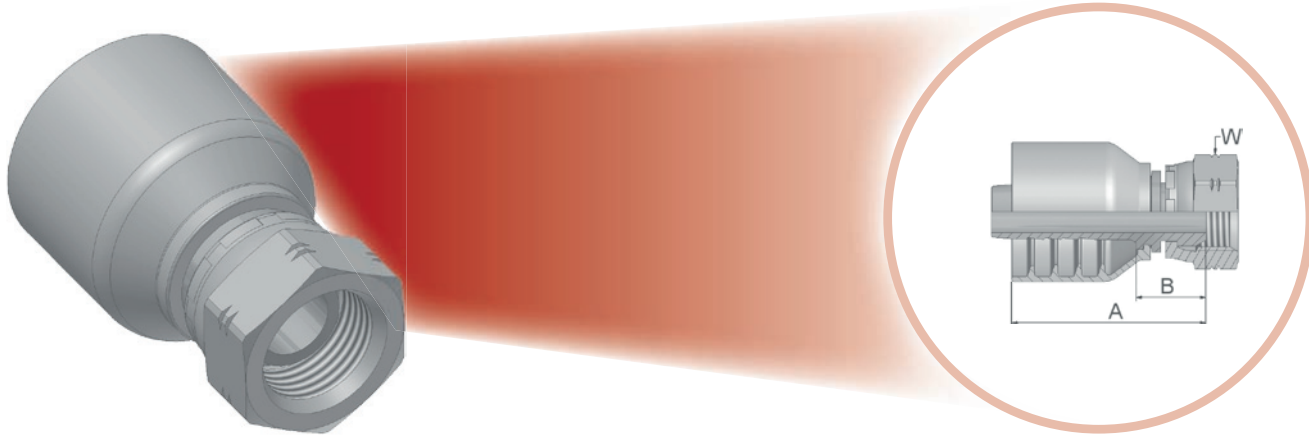
Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1D273-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	84	35	30
1D273-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	86	37	36
1D273-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	94	42	46
1D273-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	112	46	55

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


92 = Hembra giratoria BSP cilíndrica – Recta (Cono 60°)

BS5200-A – DKR



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
19273-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	77	29	32
19273-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	89	38	41
19273-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	101	37	50
19273-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	100	37	55
19273-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	113	38	70

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

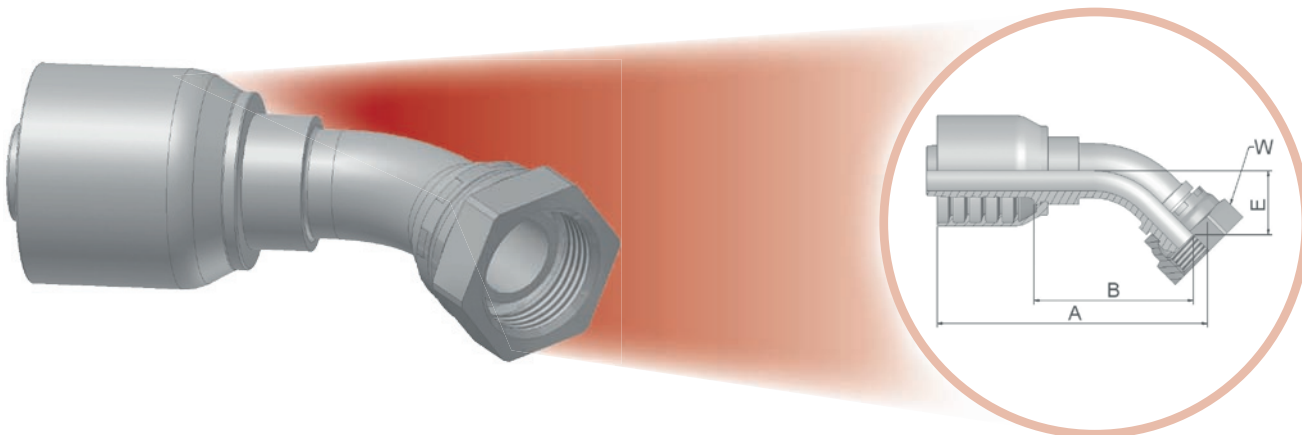


Dd-5

Catálogo 4400/ES

B1 = Hembra giratoria BSP cilíndrica – Codo 45° (Cono 60°)

BS 5200-D – DKR 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1B173-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	110	62	26	32
1B173-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	136	84	39	41
1B173-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	169	105	44	50
1B173-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	172	109	38	55
1B173-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	229	157	50	70

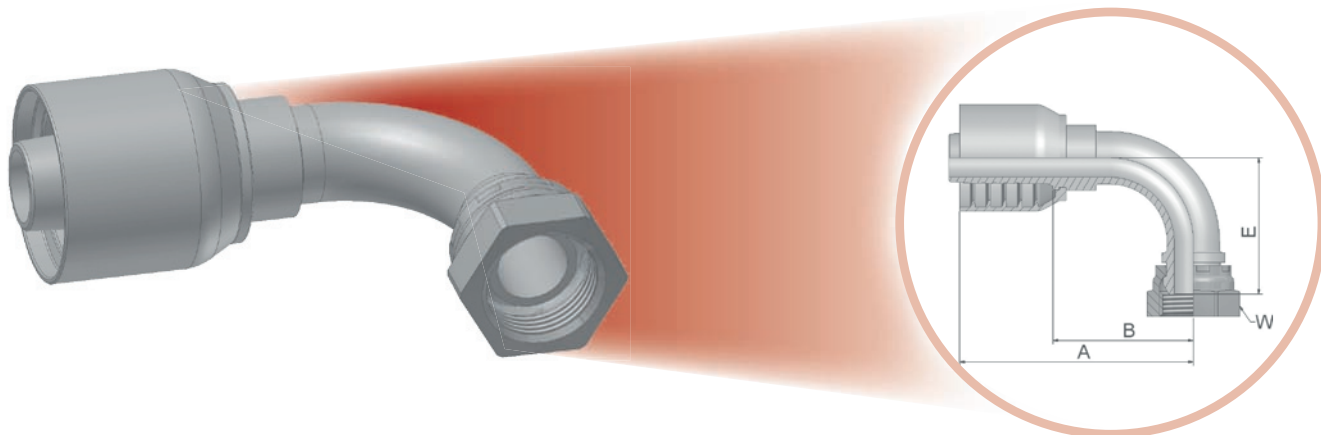
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




B2 = Hembra giratoria BSP cilíndrica – Codo 90° (Cono 60°)

BS 5200-B – DKR 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1B273-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	106	58	55	32
1B273-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	121	70	76	41
1B273-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	151	87	80	50
1B273-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	166	103	103	55
1B273-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	229	157	149	70

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

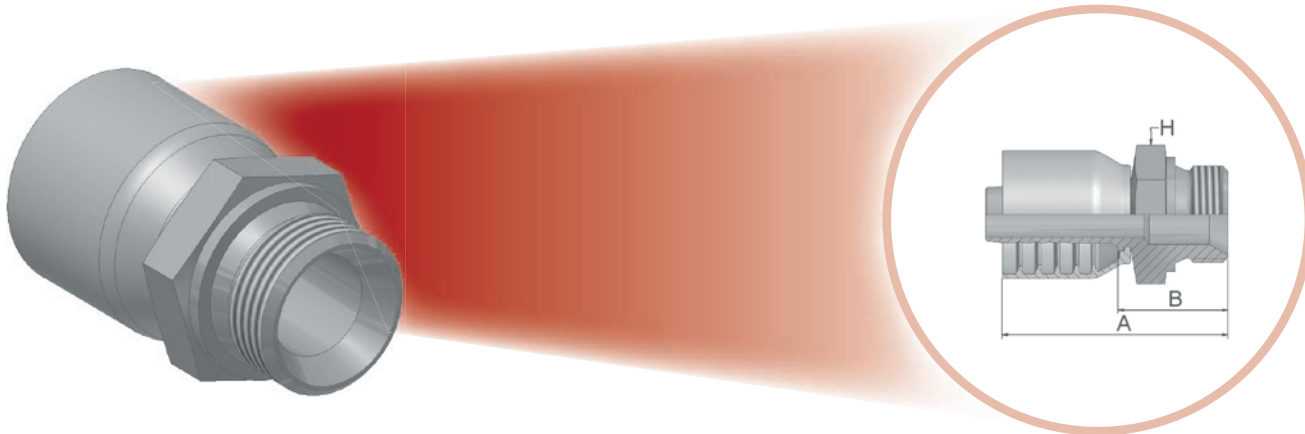


Dd-7

Catálogo 4400/ES


D9 = Macho cilíndrico BSP – Rígido – Recto (Cono 60°)

BS5200 – AGR



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



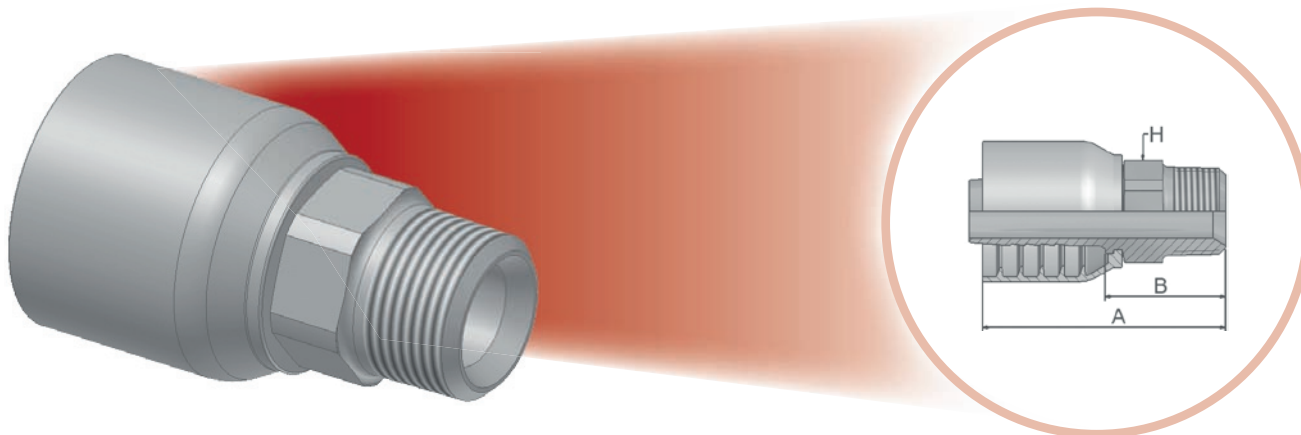
Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
1D973-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	87	38	32
1D973-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	95	43	41
1D973-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/14x11	114	47	50
1D973-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	114	49	55
1D973-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	129	58	70

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


01 = Macho NPTF fijo – Rígido – Recto

SAE J476A – J516 – AGN



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca NPTF	A mm	B mm	H mm/ Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
10173-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	90	42	30
10173-16-16	25	1	-16	25,4	1x11-1/2	100	51	1-3/8
10173-20-20-SM	32	1.1/4	-20	31,8	1-1/4x11-1/2	125	61	46
10173-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11-1/2	124	61	50
10173-32-32	50	2	-32	50,8	2x11-1/2	141	73	2-1/2

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

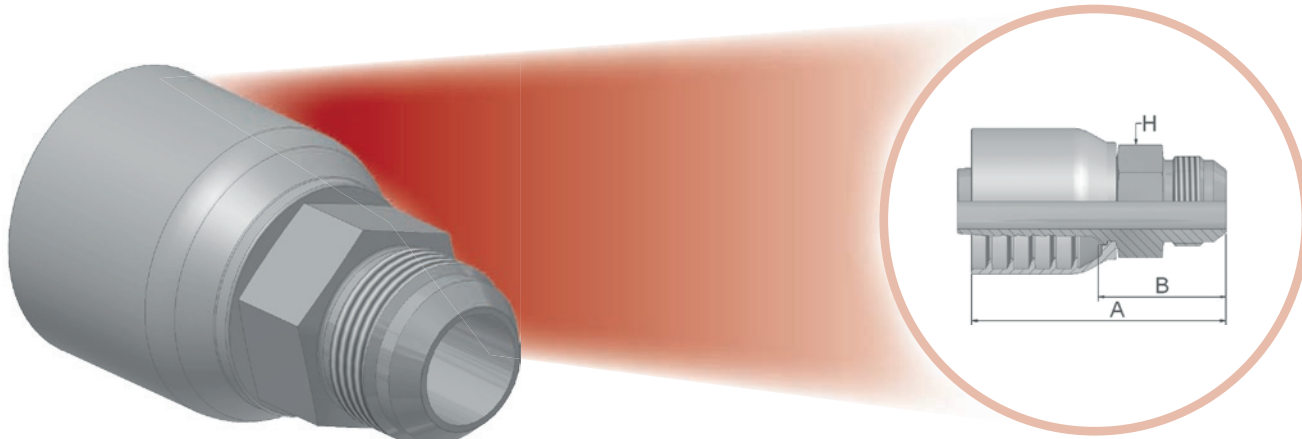


Dd-9

Catálogo 4400/ES


03 = Macho JIC 37° – Rígido – Recto

ISO12151-5-S – AGJ



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



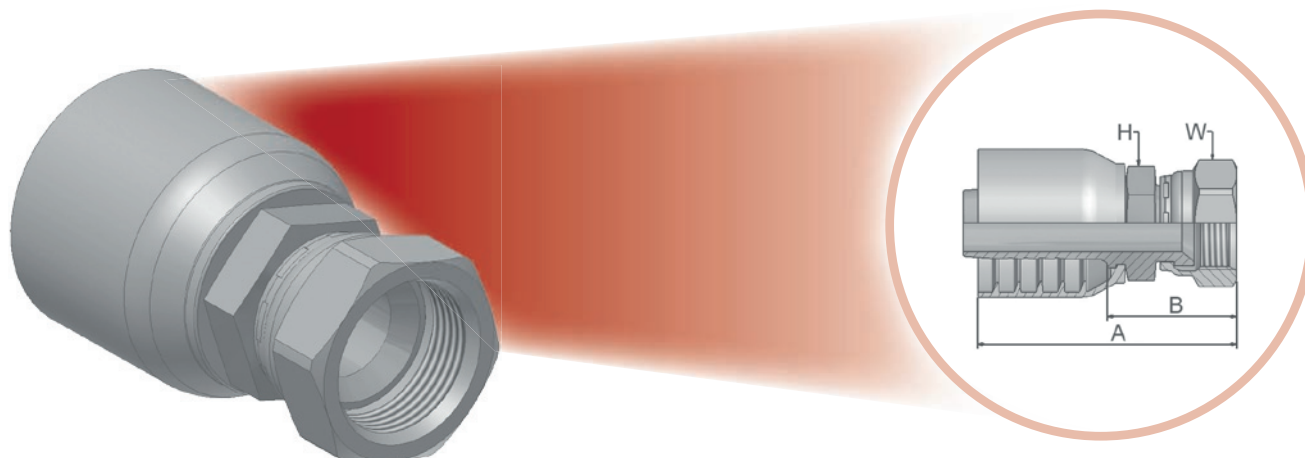
Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	H mm/ Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
10373-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	89	41	30
10373-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	91	43	36
10373-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	97	47	36
10373-20-16	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	102	52	46
10373-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	118	54	46
10373-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-7/8x12	118	54	2
10373-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	122	59	50
10373-32-32-SM	50	2	-32	50,8	2-1/2x12	143	72	65

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


06 = Hembra giratoria JIC 37° – Recta

ISO12151-5-SWS – DKJ



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	H mm/ Pulgada	W mm/ Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
10673-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	93	45	30	32
10673-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	95	47	1-3/8	1-1/2
10673-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	103	52	36	41
10673-20-16	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	108	60	1-3/4	2
10673-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	125	61	46	55
10673-24-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-7/8x12	130	66	50	60
10673-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	128	66	50	60
10673-32-32	50	2	-32	50,8	2-1/2x12	150	81	2-1/2	2-7/8

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

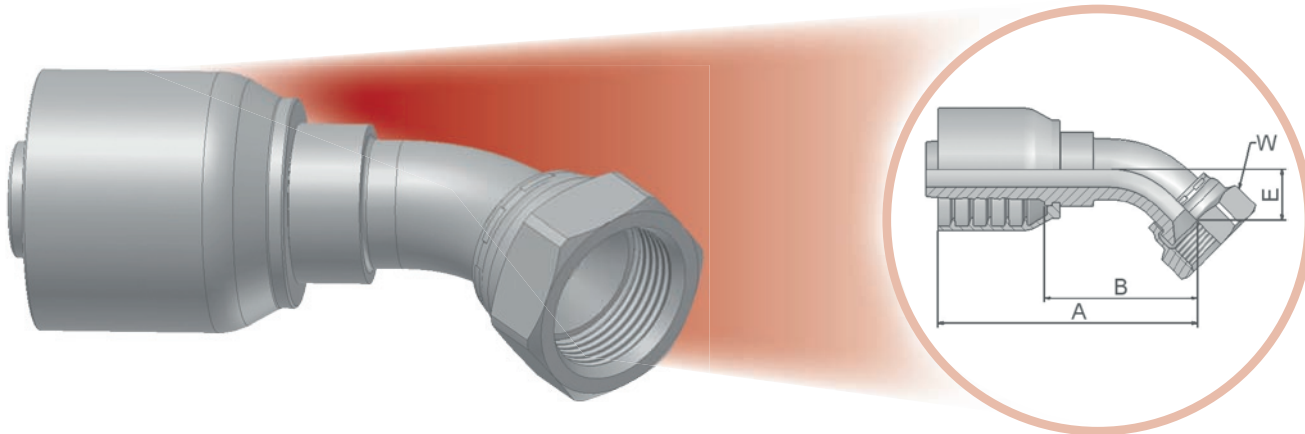


Dd-11

Catálogo 4400/ES


37 = Hembra giratoria JIC 37° – Codo 45°

ISO 12151-5-SWE45 – DKJ 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



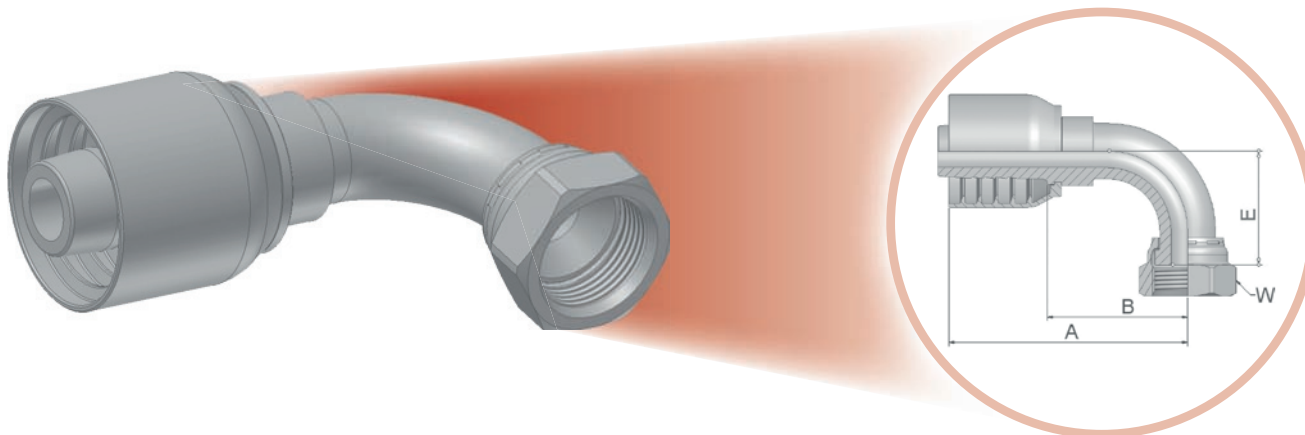
Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
13773-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	104	56	21	32
13773-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	119	69	24	41
13773-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	172	108	47	55
13773-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	194	132	58	60
13773-32-32-SM	50	2	-32	50,8	2-1/2x12	251	179	72	75

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.






39 = Hembra giratoria JIC 37° – Codo 90°

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	 W mm/ Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
13973-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	103	59	62	1-1/2
13973-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	115	94	41	1-1/2
13973-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	118	67	56	41
13973-20-20-SM	32	1.1/4	-20	31,8	1-5/8x12	151	87	85	55
13973-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	194	119	102	60
13973-32-32-SM	50	2	-32	50,8	2-1/2x12	229	157	152	75

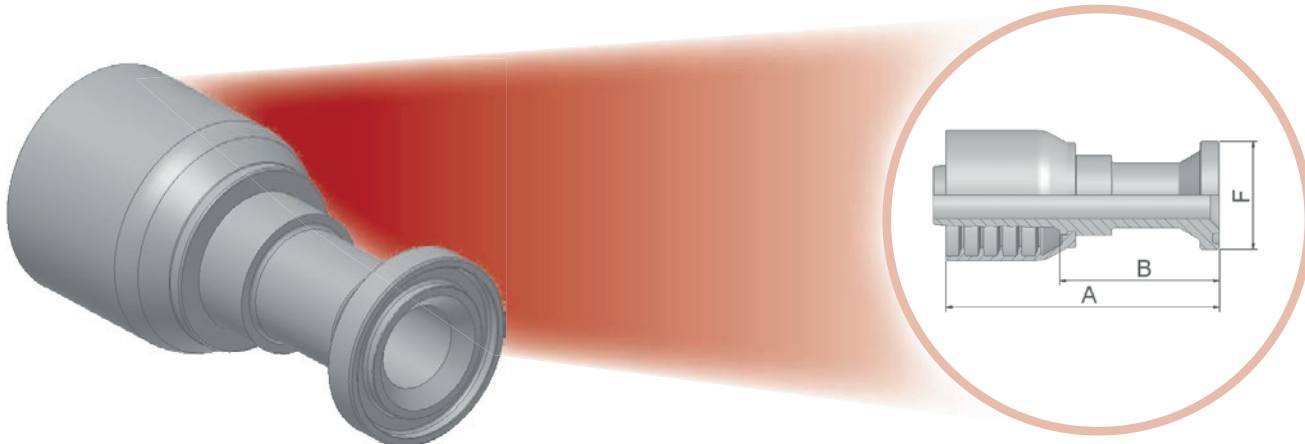
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.







15/4A – Brida SAE Código 61 – Recta – (5000 psi)

ISO 12151-3-SL – SFL



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm
11573-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	110	62	38
11573-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	110	62	45
11573-16-16	25	1	-16	25,4	1	117	67	45
11573-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	133	69	45
14A73-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	85	34	51
14A73-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	141	77	51
14A73-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	104	40	60
14A73-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	166	103	60
14A73-32-24	40	1-1/2	-24	38,1	2	113	50	71
14A73-32-32	50	2	-32	50,8	2	220	148	71

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

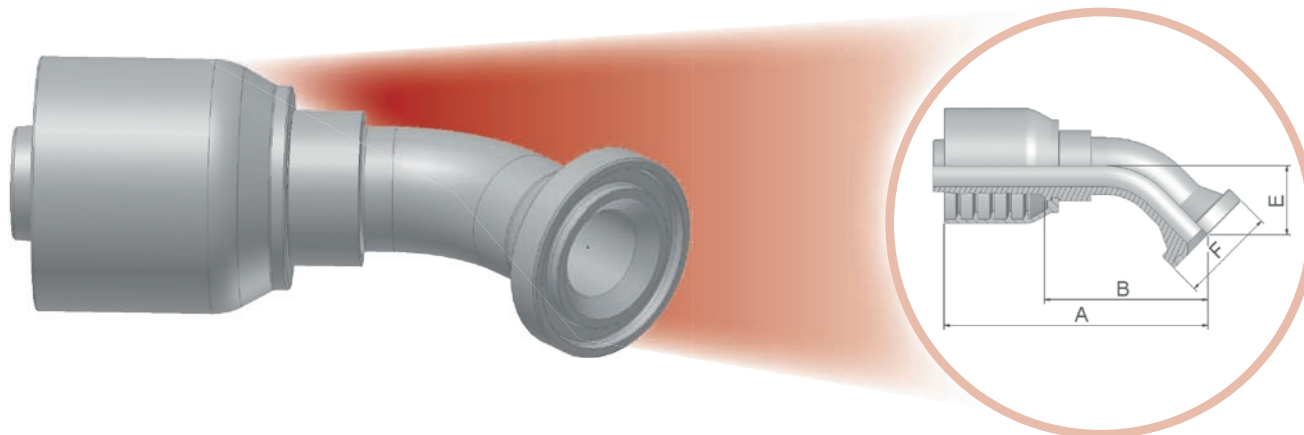
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

17/4F – Brida SAE Código 61 – Codo 45° (5000 psi)

ISO 12151-3-E45S-L – SFL 45



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-XX Referencia 73	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
11773-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	119	71	27	38
11773-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	109	64	26	44
11773-16-16	25	1	-16	25,4	1	127	77	32	45
14F73-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	136	85	32	51
14F73-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	160	96	35	51
14F73-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	162	102	38	60
14F73-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	178	115	44	60
14F73-32-32	50	2	-32	50,8	2	224	153	62	71

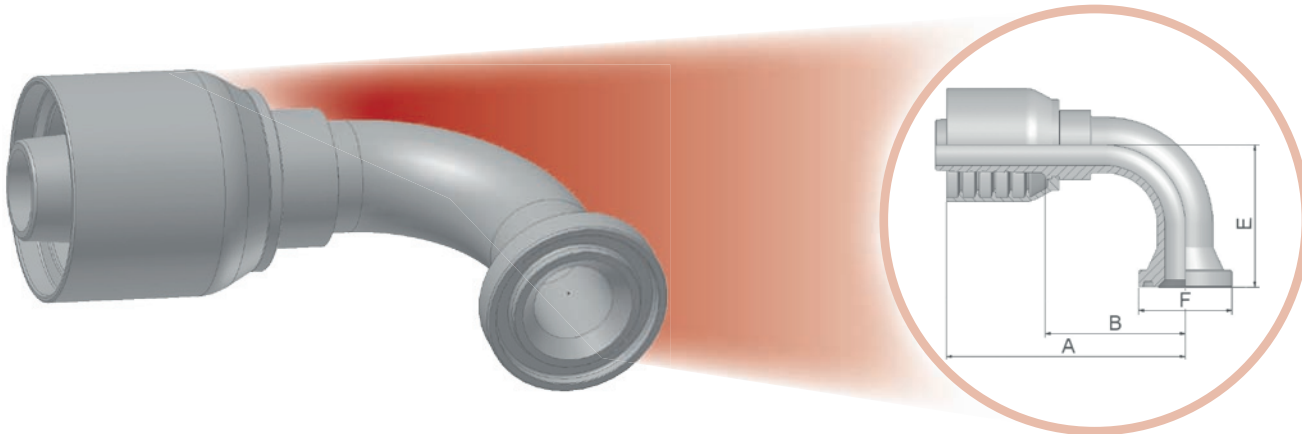
Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


19/4N – Brida SAE Código 61 – Codo 90° (5000 psi)

ISO 12151-3-E90ML – SFL 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
11973-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	109	61	58	38
11973-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	102	54	58	45
11973-16-16	25	1	-16	25,4	1	118	67	70	45
14N73-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	128	78	68	51
14N73-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	155	91	90	51
14N73-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	155	91	90	60
14N73-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	166	103	93	60
14N73-32-24	40	1-1/2	-24	38,1	2	166	103	92	71
14N73-32-32	50	2	-32	50,8	2	220	148	133	71

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

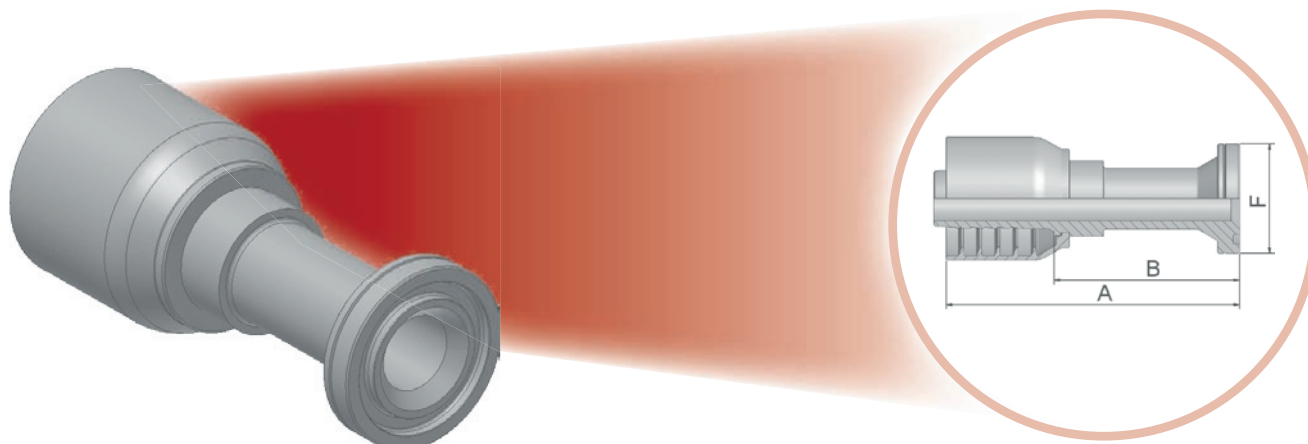
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.





6A – Brida SAE Código 62 – Recta

ISO 12151-3-S-S – SFS / 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia  73	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm
16A73-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	130	82	41
16A73-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	135	87	48
16A73-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	136	85	41
16A73-16-16	25	1	-16	25,4	1	131	81	48
16A73-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	142	91	54
16A73-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	149	85	48
16A73-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	149	85	54
16A73-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	121	57	64
16A73-20-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/4	158	96	54
16A73-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	166	104	64
16A73-32-24	40	1-1/2	-24	38,1	2	129	66	79
16A73-32-32	50	2	-32	50,8	2	194	122	79

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

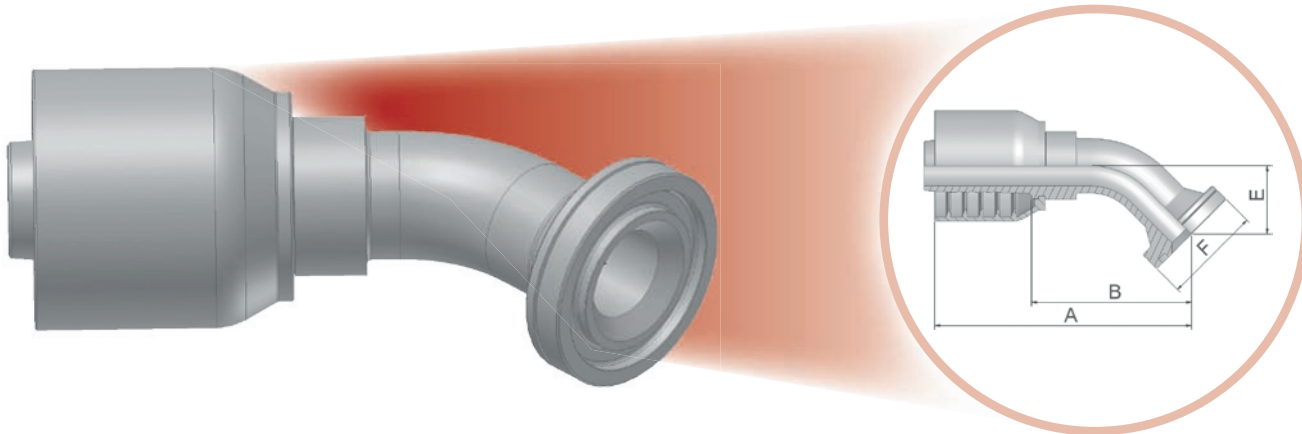
Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

Dd-17

Catálogo 4400/ES


6F – Brida SAE codo 45° – Serie pesada

ISO 12151-3-E45-S – SFS 45° – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
16F73-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	110	62	26	41
16F73-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	110	62	26	48
16F73-12-16	25	1	-1	25,4	3/4	123	73	32	41
16F73-16-16	25	1	-16	25,4	1	129	79	32	48
16F73-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	129	79	32	54
16F73-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	163	98	38	54
16F73-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	163	99	38	63
16F73-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	178	115	44	64
16F73-32-32	50	2	-32	50,8	2	230	158	56	79

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

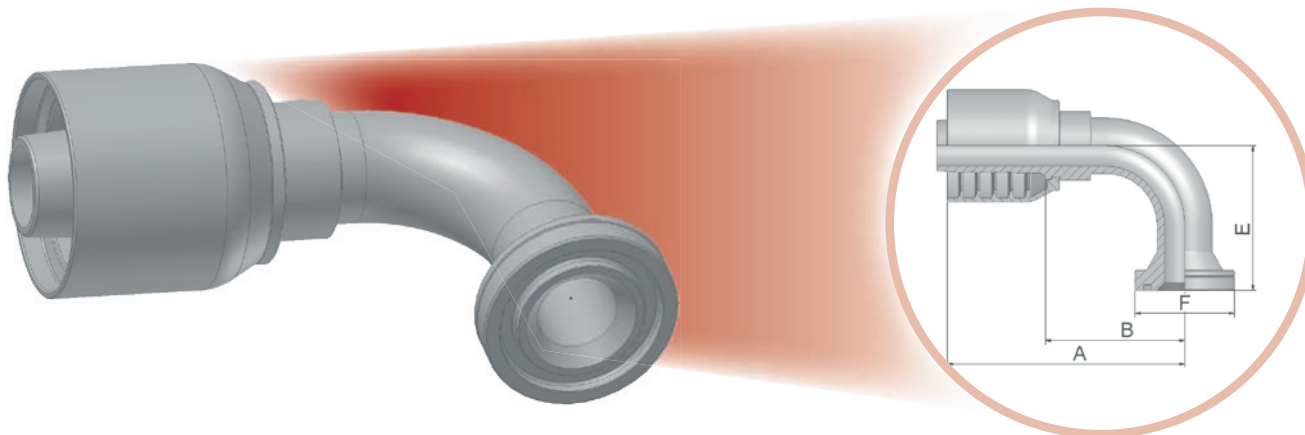
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.





6N = Brida SAE Código 62 – Codo 90°

ISO 12151-3-E90S-S – SFS 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	E	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
16N73-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	101	53	58	41
16N73-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	109	58	70	41
16N73-16-16	25	1	-16	25,4	1	122	71	70	48
16N73-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	122	71	70	54
16N73-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	172	108	71	54
16N73-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	172	108	76	64
16N73-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	166	103	104	64
16N73-32-32	50	2	-32	50,8	2	229	157	138	79

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

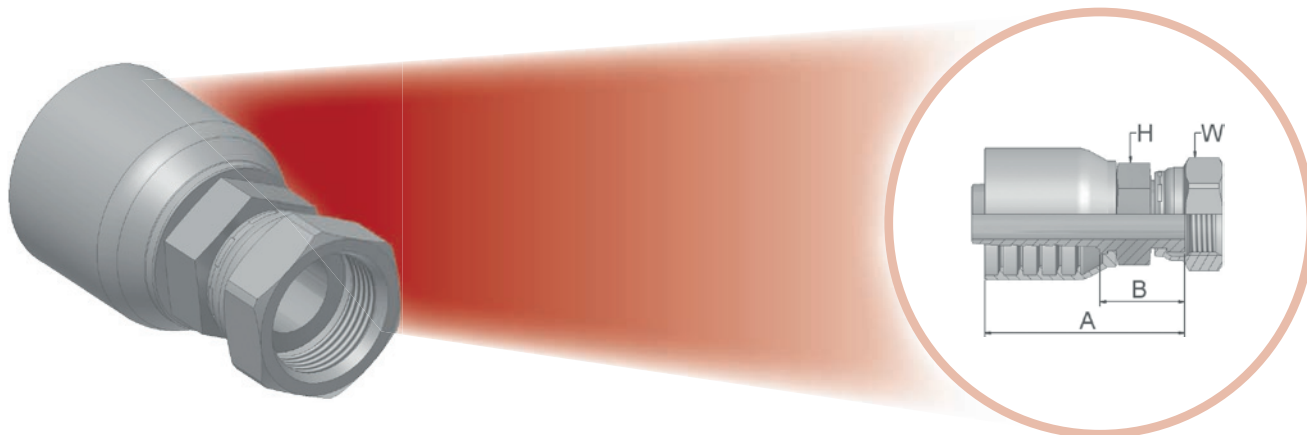
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

JC = Hembra giratoria ORFS – Recta – Corta

ISO 12151-1-SWSA – SAE J516 – ORFS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1JC73-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	81	33	30	36

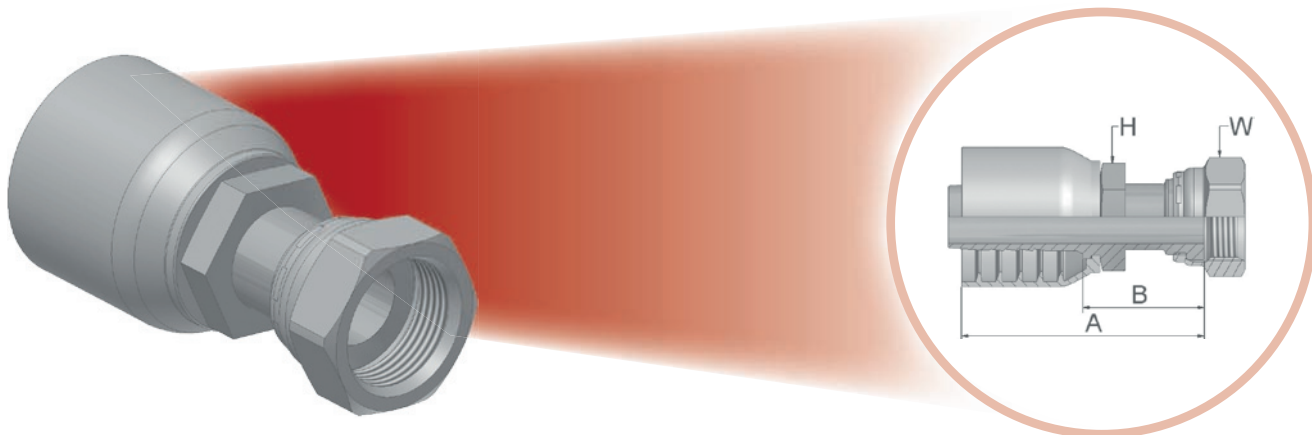
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



JS = Hembra giratoria ORFS (Larga)

ISO 12151-1-SWSB – SAE J516 – ORFS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXX-YY-ZZ Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A	B	 H	 W
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1JS73-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	98	50	30	36
1JS73-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	107	58	36	41
1JS73-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	103	52	36	41
1JS73-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	114	64	41	50
1JS73-20-20-SM	32	1.1/4	-20	31,8	1-11/16x12	118	54	46	50
1JS73-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	2x12	120	57	50	60

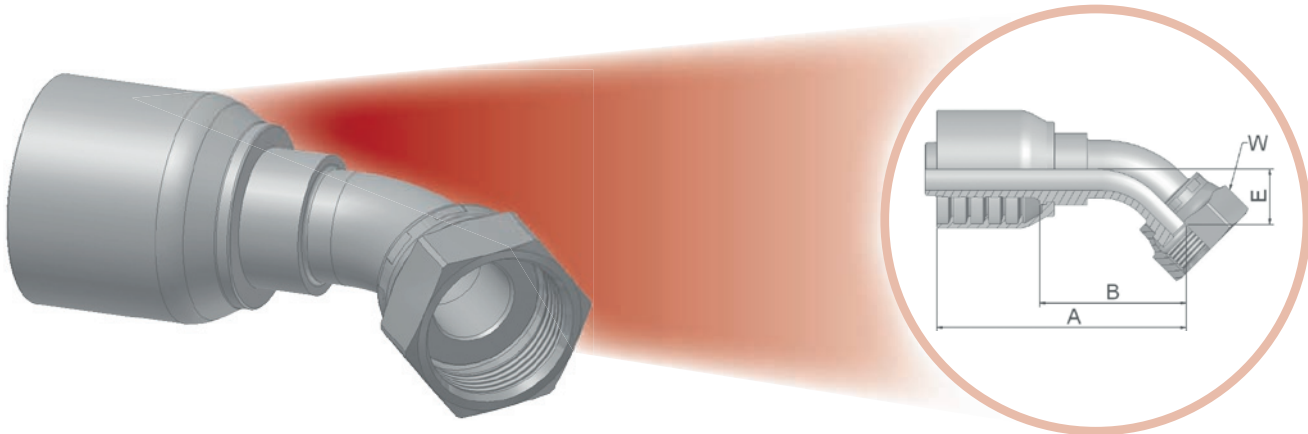
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




J7 = Hembra giratoria ORFS – Codo 45°

ISO 12151-1-SWE45 – SAE J516 – ORFS 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



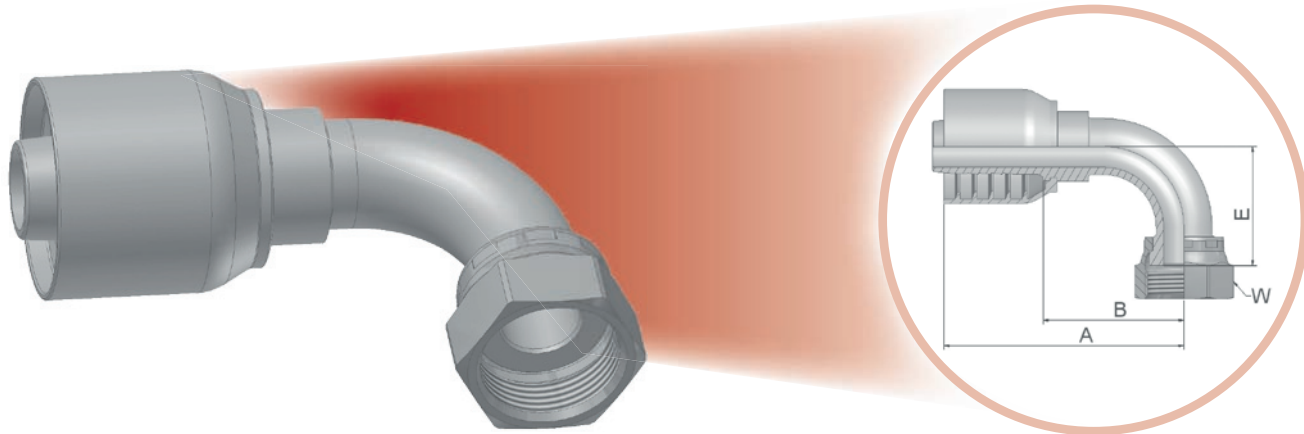
Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1J773-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	105	57	21	36
1J773-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	107	59	24	41
1J773-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	119	69	24	41
1J773-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	131	80	26	50
1J773-20-20-SM	32	1.1/4	-20	31,8	1-11/16x12	154	90	30	50

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.






J9 = Hembra giratoria ORFS – Codo 90° – Corto

ISO 12151-1-SWES – SAE J516 – ORFS 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A	B	E	 W
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
1J973-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	101	53	48	36
1J973-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	114	66	56	41
1J973-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	120	69	56	41
1J973-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	127	77	64	50
1J973-20-20-SM	32	1.1/4	-20	31,8	1-11/16x12	151	87	69	50

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
 SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

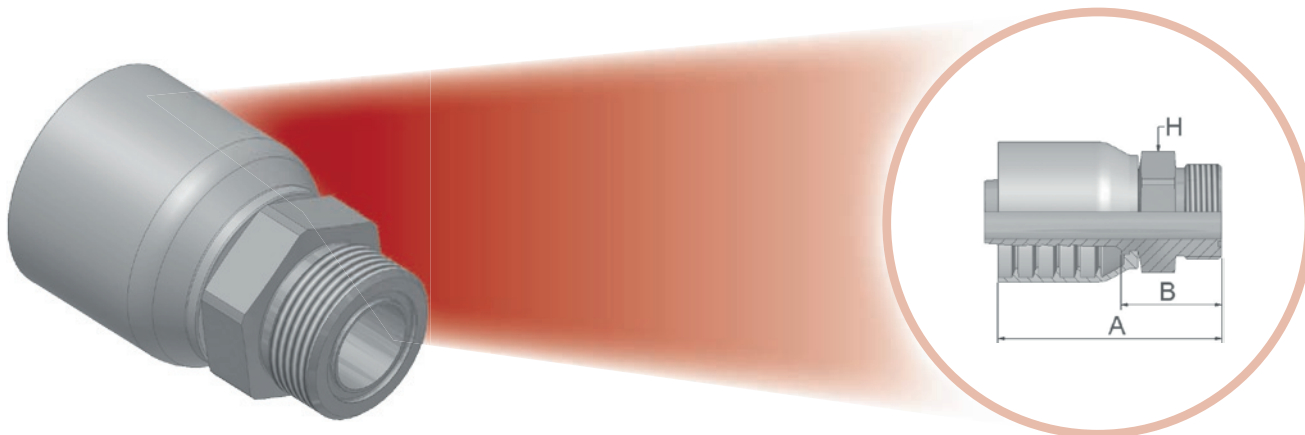


Dd-23

Catálogo 4400/ES

JM = Macho ORFS

ISO 12151-1-S – SAE J516



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
1JM73-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	93	42	41
1JM73-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	89	39	46
1JM73-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	106	42	46

Los terminales JM se suministran sin junta tórica.
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

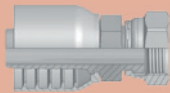
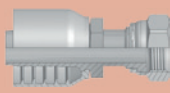
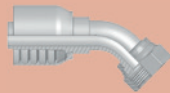
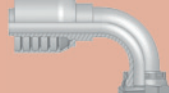


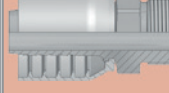



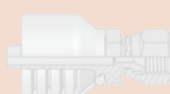











Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.








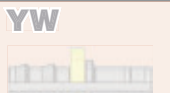












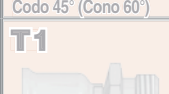


Lista de terminales Serie 78

DIN	CA DKOL	CE DKOL 45°	CF DKOL 90°	D0 CEL	C0 Hembra giratoria métrica Serie extra ligera LL Recta (Asiento ovalado)	C3 DKL	C4 DKL 45°
	C5 DKL 90°	1D BEL	DD BEL 45°	5D BEL 90°	C9 De-1 DKOS	0C De-2 DKOS 45°	1C De-3 DKOS 90°
	D2 De-4 CES	C6 DKS	3D BES	49 Banjo métrico	9B Hembra giratoria métrica - Serie ligera Codo 45°	9C Hembra giratoria métrica Serie ligera - Codo 90°	
BSP	92 De-5 DKR	B1 De-6 DKR 45°	B2 De-7 DKR 90°	B4 DKR 90° (compacto)	EA DKOR	EB DKOR 45°	EC DKOR 90°
	D9 De-8 AGR	91 AGR-K	B5 Hembra giratoria BSP cilíndrica - Recta	34 Tubular pulgada (latón)			
SAE	01 De-9 AGN	02 Hembra NPTF fija Rígida - Recta	03 De-10 AGJ	04 Macho SAE 45° Rígido - Recto	05 Macho recto SAE con junta tórica - Rígido Recto	06 De-11 DKJ	08 AGS
	13 Macho giratorio NPTF	33 Macho JIC 37° - Rígido Codo 45°	37 De-12 3V DKJ 45°	39 De-13 3W DKJ 90°	41 3Y DKJ 90° L	L9 DKJ 90° M	93 Hembra giratoria JIC 37° Codo 90° (Tipo bloque)
Bridas	15 De-14 4A SFL	16 SFL 22.5°	17 De-15 4F SFL 45°	19 De-16 4N SFL 90°	6A De-17 SFS	6F De-18 SFS 45°	6N De-19 SFS 90°
	89 SFL 90° - Largo	XA De-20 Brida Caterpillar	XF De-21 Brida Caterpillar Codo 45°	XG De-22 Brida Caterpillar Codo 60°	XN De-23 Brida Caterpillar Codo 90°		

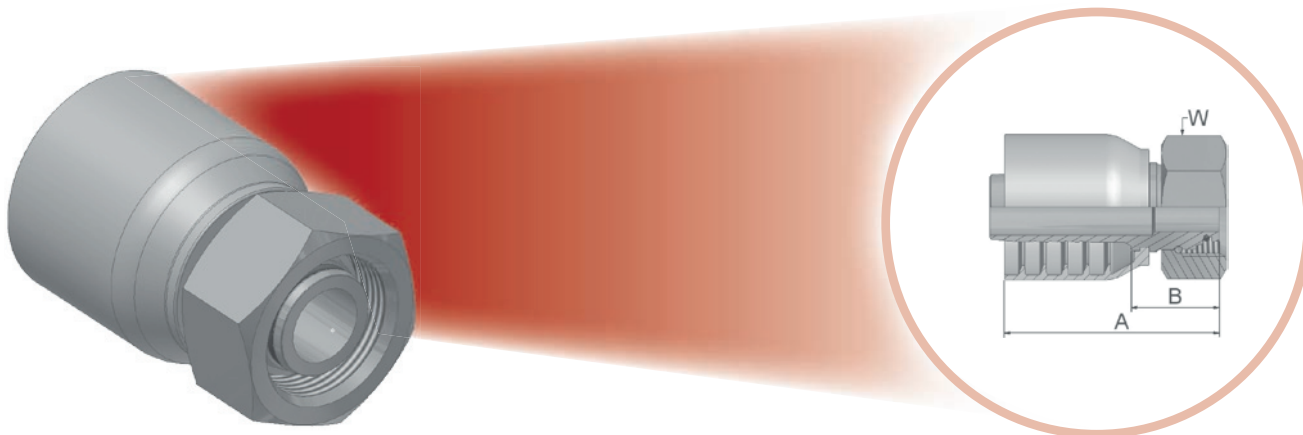


ORFS	JC De-24  ORFS - Corta	JS De-25  ORFS - Larga	J7 De-26  ORFS 45°	J9 De-27  ORFS 90° - Corta	J1  ORFS 90° - Larga	J5  ORFS 90° - Media	JM De-28  Macho ORFS
	JD  Macho ORFS Pasatabiques con contratuercas Recto (con junta tórica)						
JIS	FU  GUI	GU  GUO	MU  Hembra giratoria métrica Recta (Abocardado 30°)	MZ  Hembra giratoria métrica 90° (Abocardado 30°)	UT  Macho cónico BSP Rígido-Recto (Cono 60°)		
	FG  Macho gas francés Rígido-Recto (Cono 24°)	F2  Hembra giratoria Serie gas - Codo 90°	F4  Hembra giratoria Serie gas - Recta (Asiento ovalado)	F6  Macho francés métrico (Cono 24°)	F9  Hembras giratorias métricas (Asiento ovalado)	FA  Macho métrico para válvulas agrícolas	
Limpieza de alta presión	CW  Conexión Power Cleaner	PW  Terminal de limpieza macho giratorio métrico rígido Kärcher - Recto	NW  Terminal de limpieza hembra giratoria métrica Kärcher Recta (Nuevo diseño)				

otros	XU  Hembra giratoria métrica recta (Abocardado 30°)	XY  Hembra giratoria métrica - Codo 90° (Abocardado 30°)	DK  Macho métrico L rígido Pasatabiques con contratuercas (Cono 24°)	DX  Hembra giratoria métrica (M27x2) con tórica - Serie ligera	FF  Hembras giratorias Metru-Lok	AF  Macho cónico BSP Rígido - Recto (con junta tórica)	NM  Conomacho BSP recto Serie L Rígido con junta ED
	YW  Tubular rígido recto A-Lok	VW121  Hembra giratoria BSP	82  Unión Push-Lok	DP  Te hembra giratoria métrica / Macho	DR  Te hembra giratoria métrica	5C  Hembra giratoria (Cono 60°)	6C  Hembra giratoria Codo 45° (Cono 60°)
	7C  Hembra giratoria Codo 90° (Cono 60°)	5S  Hembra giratoria con tórica - Piloto corto	5H  Hembra giratoria con tórica Codo 45° - Piloto corto	5T  Hembra giratoria con tórica Codo 90° - Piloto corto	59PT  Macho giratorio con tórica - Piloto largo con puerto a 180° para R134a	5LPT  Hembra giratoria tórica - Codo 90° Piloto largo con boquilla de llenado a 180° para R134a	T1  Corrector de tubo macho para refrigeración - Recto

C9 = Hembra giratoria métrica 24° – Serie pesada con junta tórica – Recta

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	 W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1C978-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	81	33	36
1C978-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	80	32	46
1C978-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	87	36	50
1C978-30-20	32	1-1/4	-20	31,8	M42x2	30	106	42	50
1C978-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	102	35	60
1C978-38-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	38	105	42	60

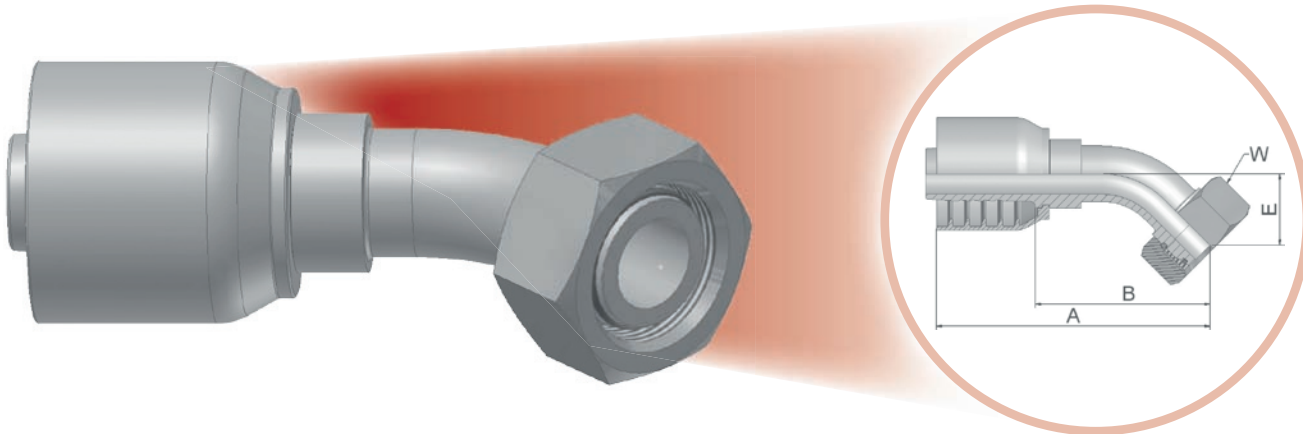
Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
 Las juntas tóricas están en la sección E. Juntas especiales bajo pedido.
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)


Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



OC = Hembra giratoria métrica 24° – Series pesada con junta tórica – Codo 45°

ISO 12151-2-SWE45-S – DKOS 45°

**Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:**

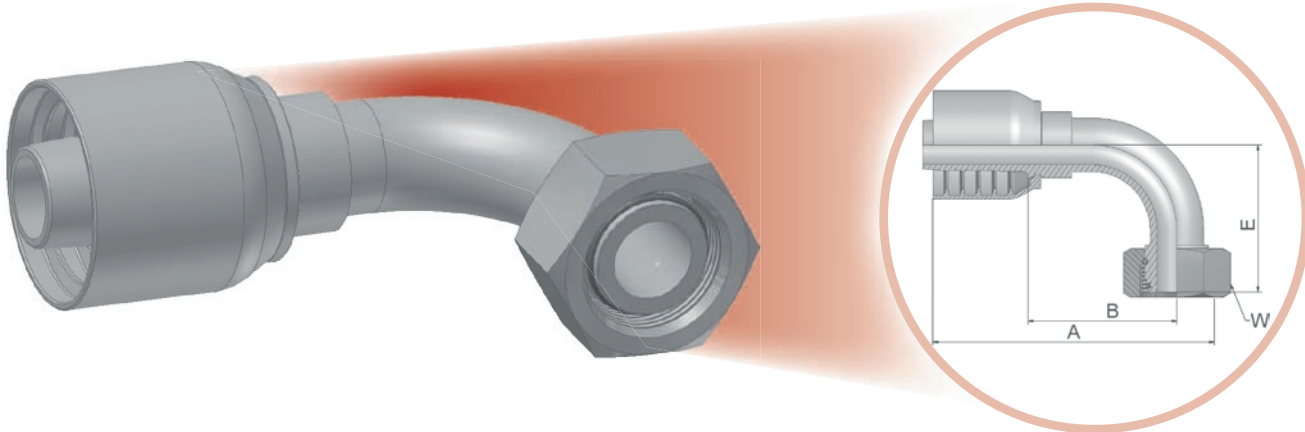
Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm						
10C78-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	113	65	29	46
10C78-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	131	81	34	50
10C78-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	161	97	37	60
10C78-38-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	38	182	120	49	60

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
 Las juntas tóricas están en la sección E. Juntas especiales bajo pedido.
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


1C = Hembra giratoria métrica 24 – Serie pesada con junta tórica – Codo 90°

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm						
11C78-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	101	53	57	36
11C78-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	101	52	59	46
11C78-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	122	72	73	50
11C78-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	151	87	78	60

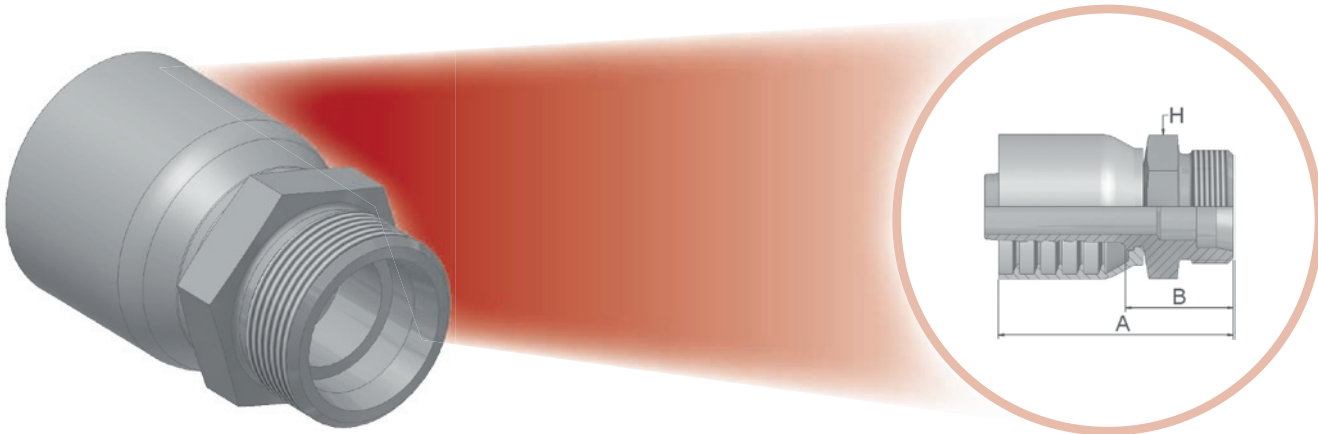
Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
 Las juntas tóricas están en la sección E. Juntas especiales bajo pedido.
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




D2 = Macho métrico recto 24° – Serie pesada – Rígido

ISO 12151-2-S-S – CES



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



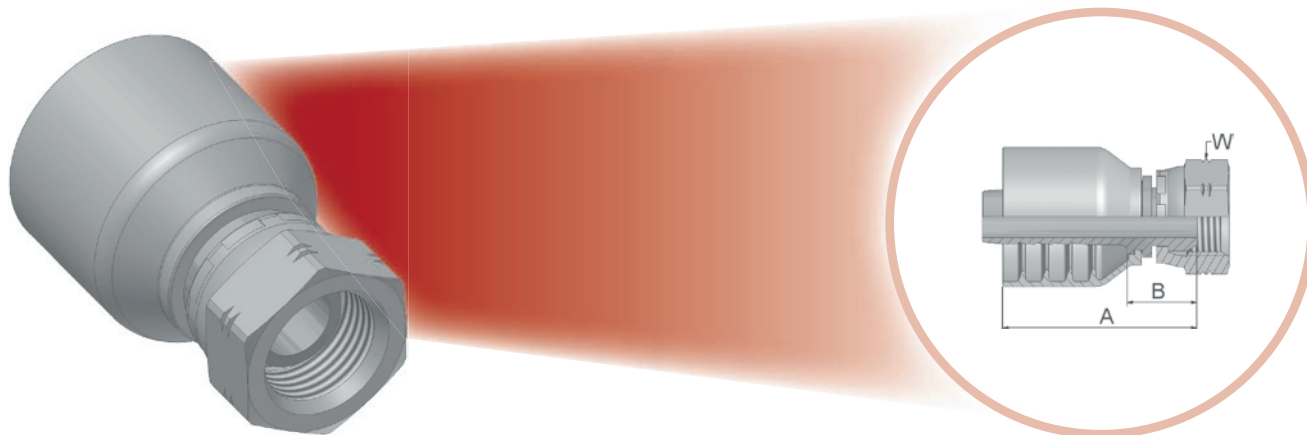
Referencia 	D.I. de manguera				Rosca métrica	D.E. de tubo mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1D278-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	86	37	36
1D278-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	95	42	46
1D278-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	112	46	55

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

92 = Hembra giratoria BSP cilíndrica – Recta (Cono 60°)

BS5200-A – DKR



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
19278-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	77	29	32
19278-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	89	39	41
19278-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	101	37	50
19278-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	100	37	55

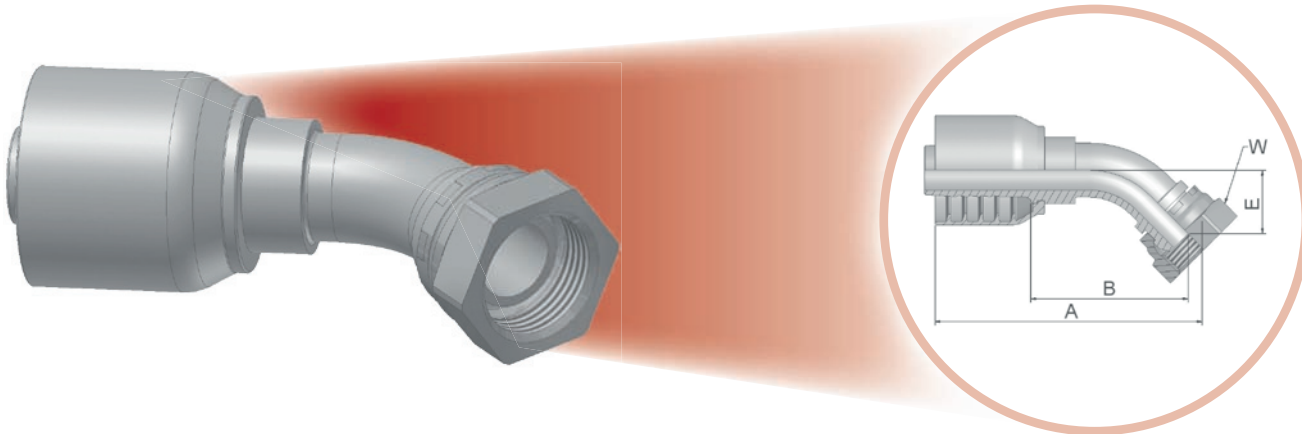
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




B1 = Hembra giratoria BSP cilíndrica – Codo 45° (Cono 60°)

BS 5200-D – DKR 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



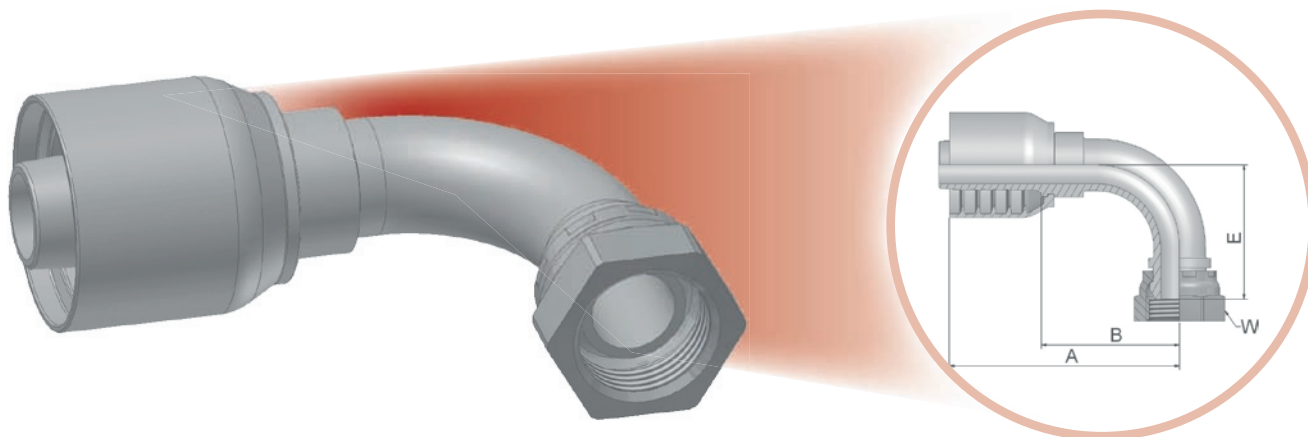
Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1B178-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	110	62	26	32
1B178-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	134	81	38	41
1B178-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	169	105	44	50
1B178-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	172	109	38	55

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


B2 = Hembra giratoria BSP cilíndrica – Codo 90° (Cono 60°)

BS 5200-B – DKR 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1B278-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	106	58	55	32
1B278-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	121	70	76	41
1B278-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	151	87	80	50
1B278-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	166	103	103	55

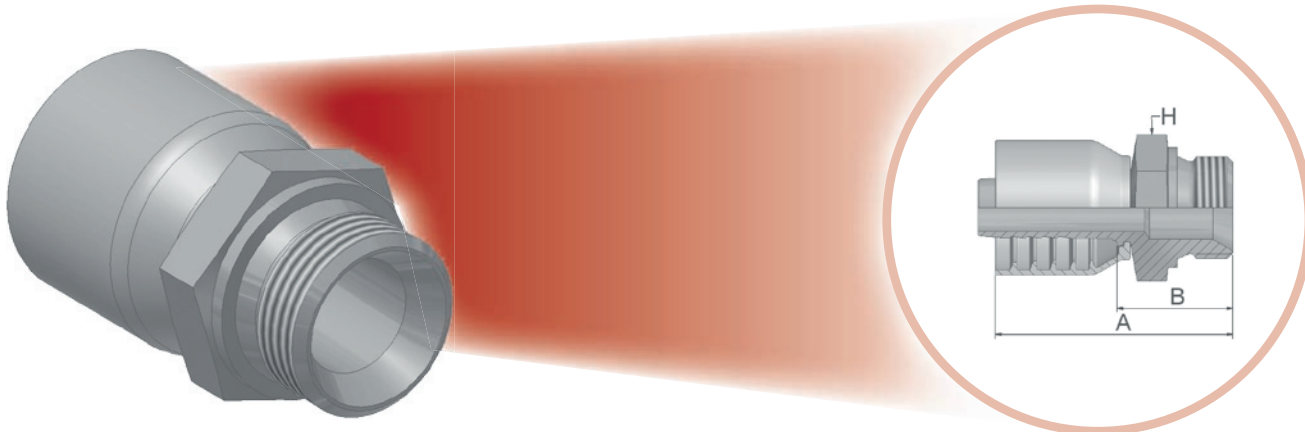
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




D9 = Macho cilíndrico BSP – Rígido – Recto (Cono 60°)

BS5200 – AGR



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



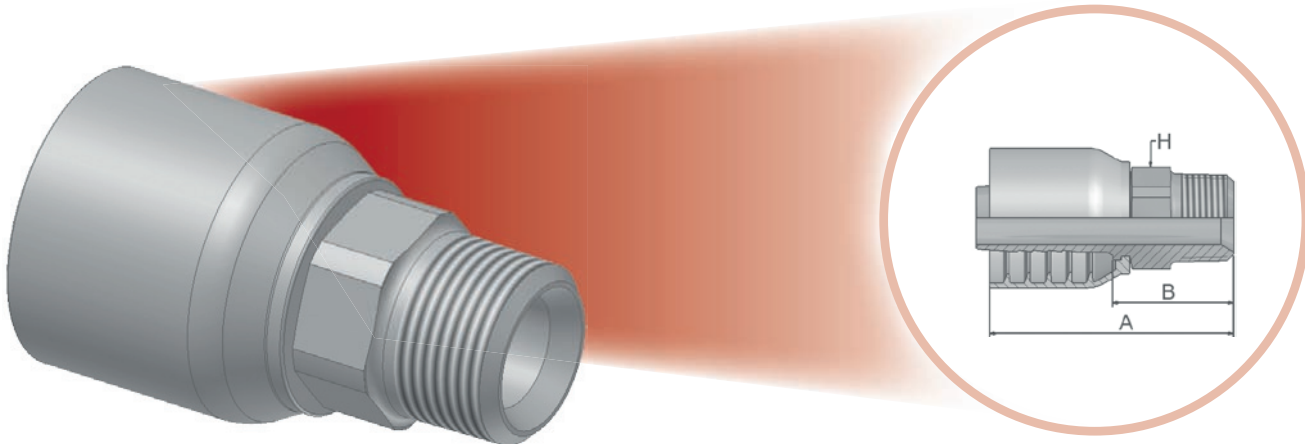
Referencia 	D.I. de manguera				Rosca BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
1D978-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	87	38	32
1D978-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	96	43	41
1D978-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	113	47	50
1D978-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	114	49	55

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

01 = Macho NPTF fijo – Rígido – Recto

SAE J476A – J516 – AGN



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca NPTF	A mm	B mm	H mm/ Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
10178-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	90	42	30
10178-16-16	25	1	-16	25,4	1x11-1/2	100	51	1-3/8
10178-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11-1/2	125	61	46
10178-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11-1/2	124	61	50

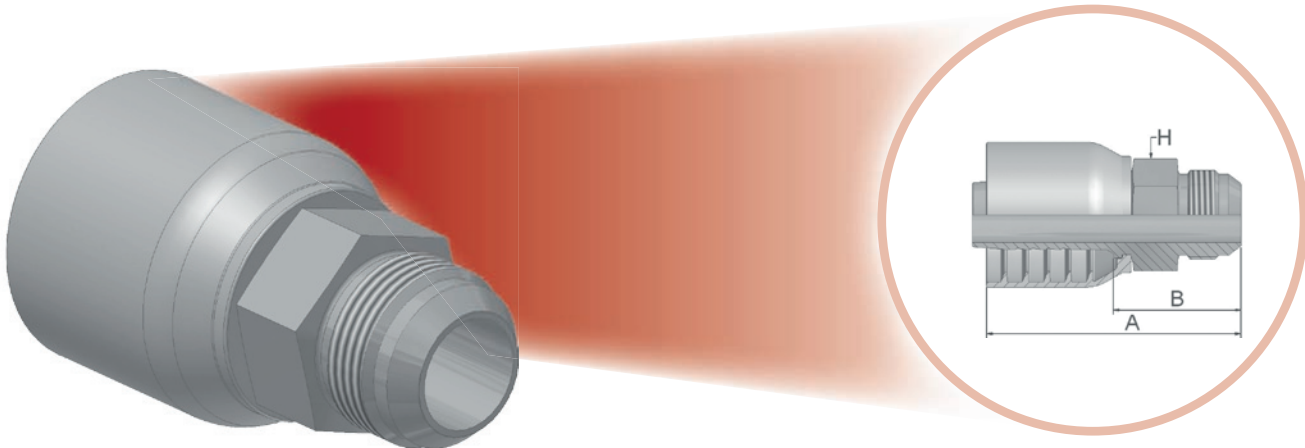
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



03 = Macho JIC 37° – Rígido – Recto

ISO12151-5-S – AGJ



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A mm	B mm	 H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
10378-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	89	41	30
10378-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	97	47	36
10378-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	118	54	46
10378-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	122	59	50

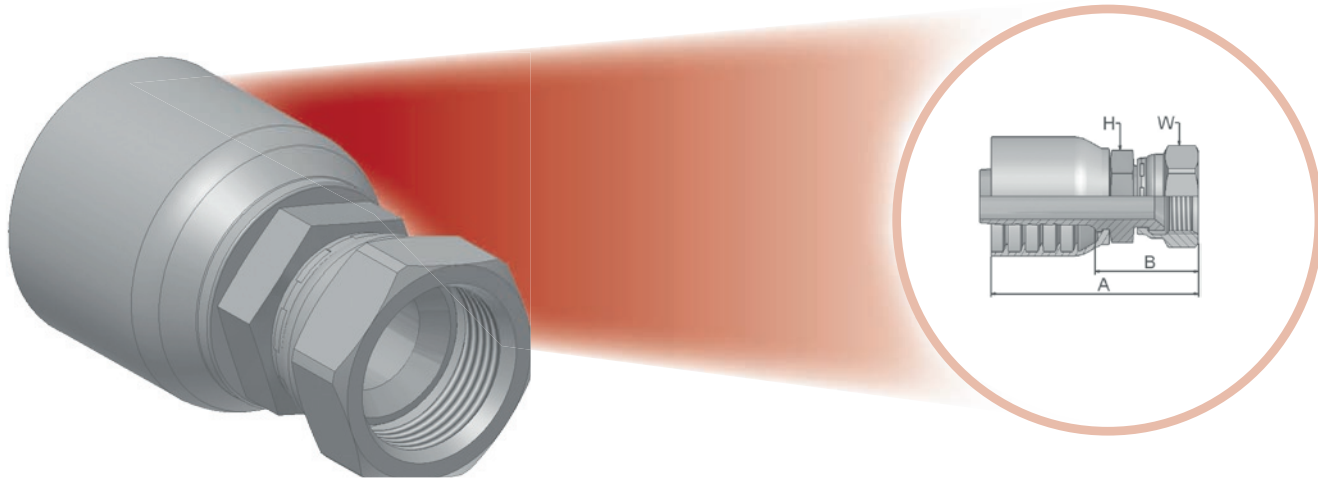
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




06 = Hembra giratoria JIC 37° – Recta

ISO12151-5-SWS – DKJ



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
10678-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	93	45	30	32
10678-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	103	52	36	41
10678-16-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/16x12	116	52	46	41
10678-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	125	61	46	55
10678-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	128	66	50	60

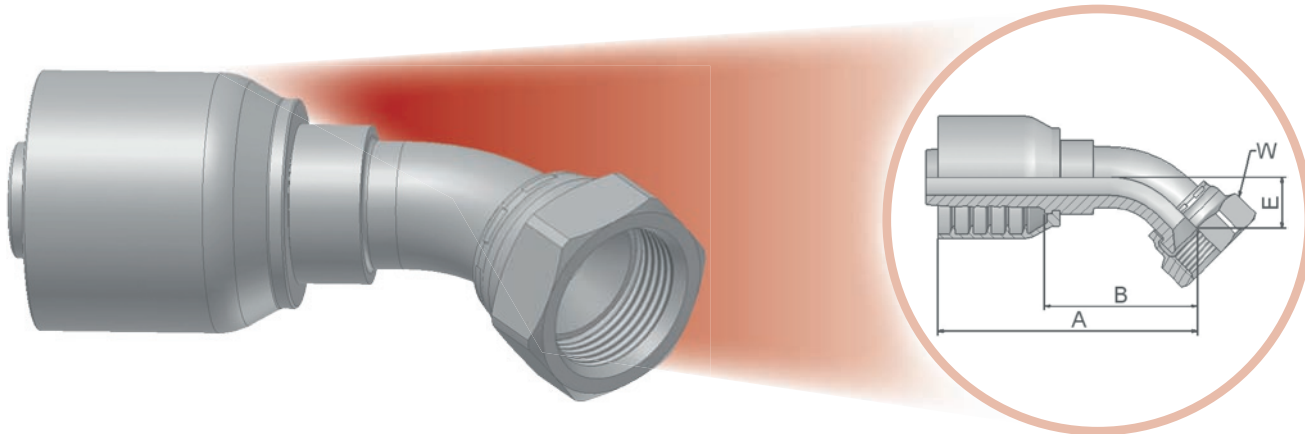
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




37 = Hembra giratoria JIC 37° – Codo 45°

ISO 12151-5-SWE45 – DKJ 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



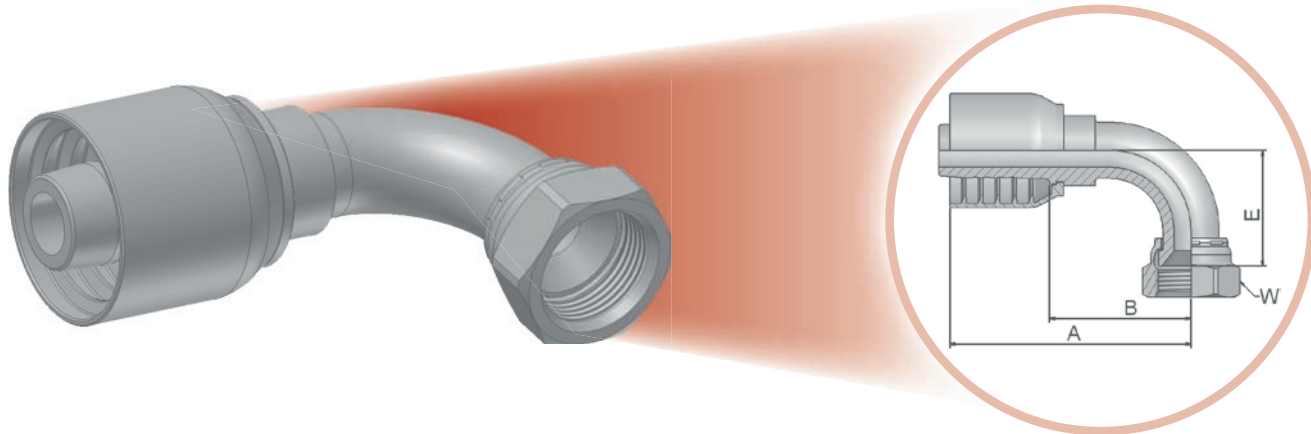
Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
13778-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	104	56	21	32
13778-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	119	69	24	41
13778-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	172	108	47	55
13778-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	194	132	58	60

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

39 = Hembra giratoria JIC 37° – Codo 90°

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	H mm/ Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
13978-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	103	59	62	1-1/2
13978-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	118	70	74	1-1/2
13978-20-20-SM	32	1.1/4	-20	31,8	1-5/8x12	151	87	85	55
13978-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	180	122	102	2-1/4

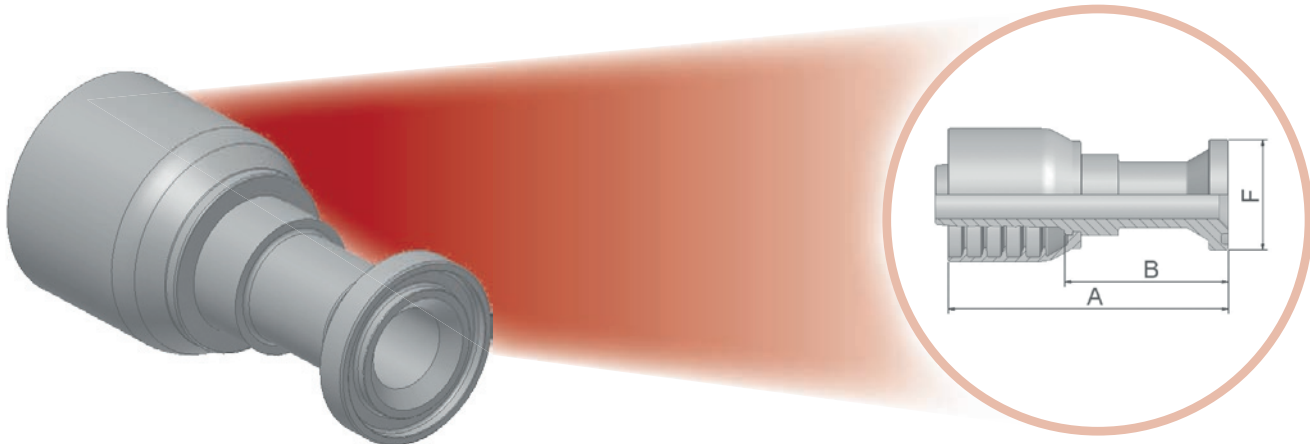
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




15/4A – Brida SAE Código 61 – Recta (5000 psi)

ISO 12151-3-SL – SFL



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
11578-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	110	62	38
11578-16-16	25	1	-16	25,4	1	117	66	45
11578-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	133	69	45
14A78-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	85	34	51
14A78-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	141	77	51
14A78-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	104	40	60
14A78-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	166	103	60

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

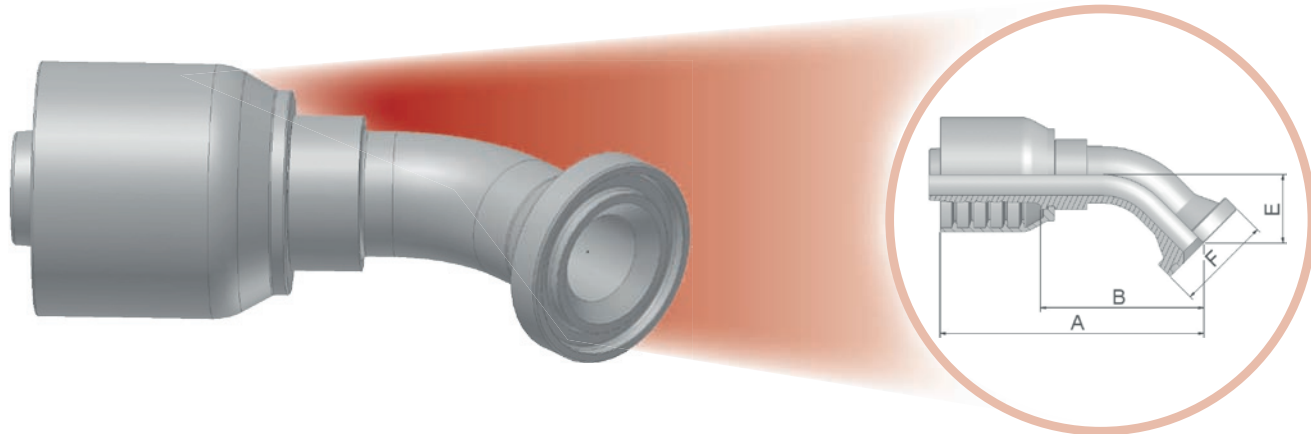
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

17/4F = Brida SAE Código 61 – Codo 45° (5000 psi)

ISO 12151-3-E45S-L – SFL 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-ZZ Referencia 78	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
11778-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	119	71	27	38
11778-16-16	25	1	-16	25,4	1	127	77	32	45
14F78-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	136	85	32	51
14F78-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	160	96	35	51
14F78-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	162	102	38	60
14F78-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	178	115	44	60
14F78-32-24	40	1-1/2	-24	38,1	2	177	114	43	71

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

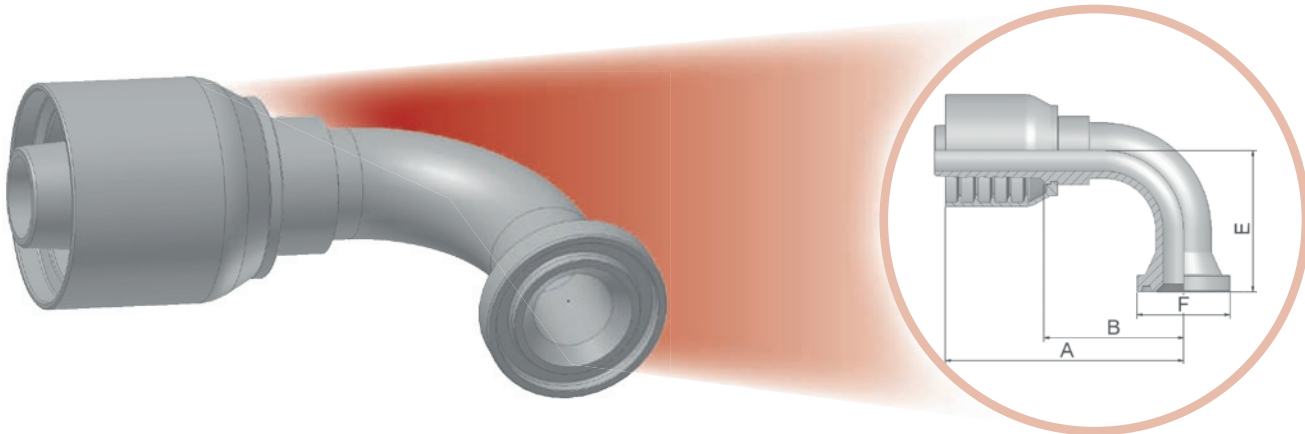
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

19/4N = Brida SAE Código 61 – Codo 90° (5000 psi)

ISO 12151-3-E90ML – SFL 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Terminal	A	B	E	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
11978-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	109	61	58	38
11978-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	102	54	58	45
11978-16-16	25	1	-16	25,4	1	118	67	70	45
14N78-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	128	78	68	51
14N78-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	155	91	90	51
14N78-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	155	91	90	60
14N78-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	166	103	93	60

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

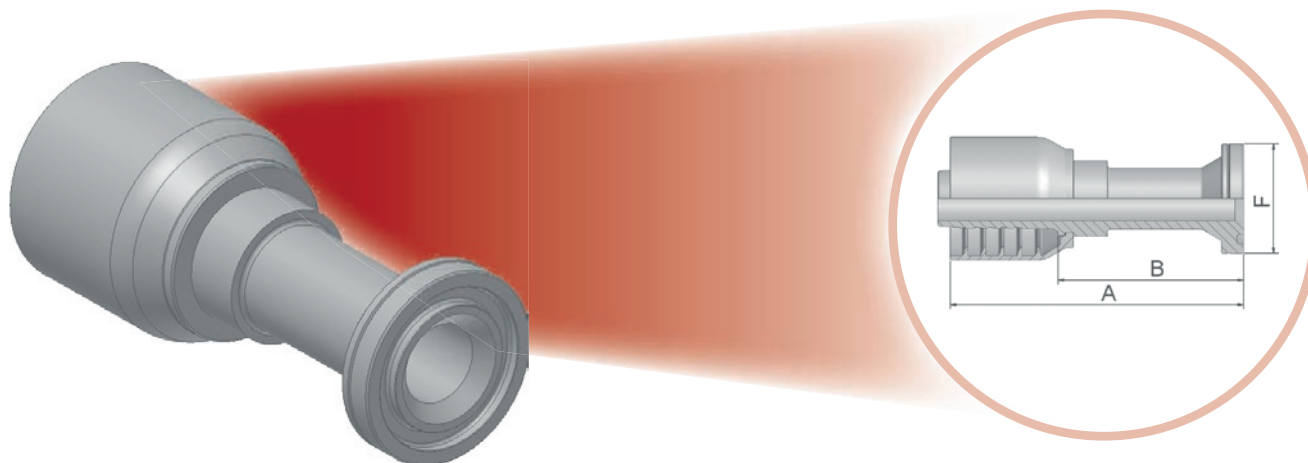
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



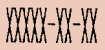



6A = Brida SAE Código 62 – Recta

ISO 12151-3-S-S – SFS – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm
16A78-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	130	82	41
16A78-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	135	87	48
16A78-16-16	25	1	-16	25,4	1	131	81	48
16A78-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	142	91	54
16A78-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	149	85	48
16A78-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	149	85	54
16A78-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	121	57	64
16A78-20-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/4	158	96	54
16A78-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	166	104	64
16A78-32-24	40	1-1/2	-24	38,1	2	174	117	79

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

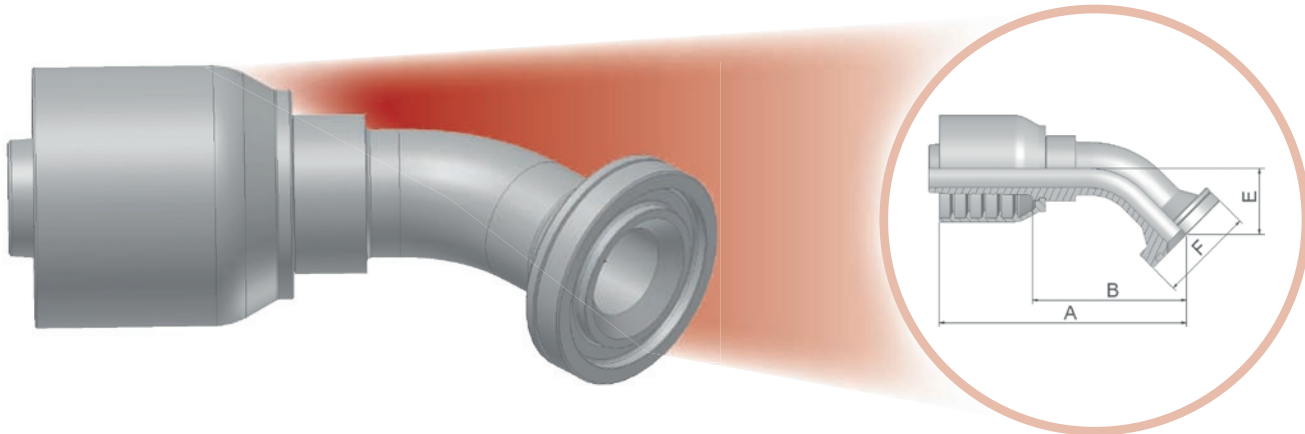
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


6F – Brida SAE codo 45° – Serie pesada

ISO 12151-3-E45-S – SFS 45° – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
16F78-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	110	62	26	41
16F78-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	110	62	26	48
16F78-16-16	25	1	-16	25,4	1	129	79	32	48
16F78-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	129	79	32	54
16F78-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	157	93	33	48
16F78-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	163	98	38	54
16F78-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	163	99	38	63
16F78-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	178	115	44	64

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

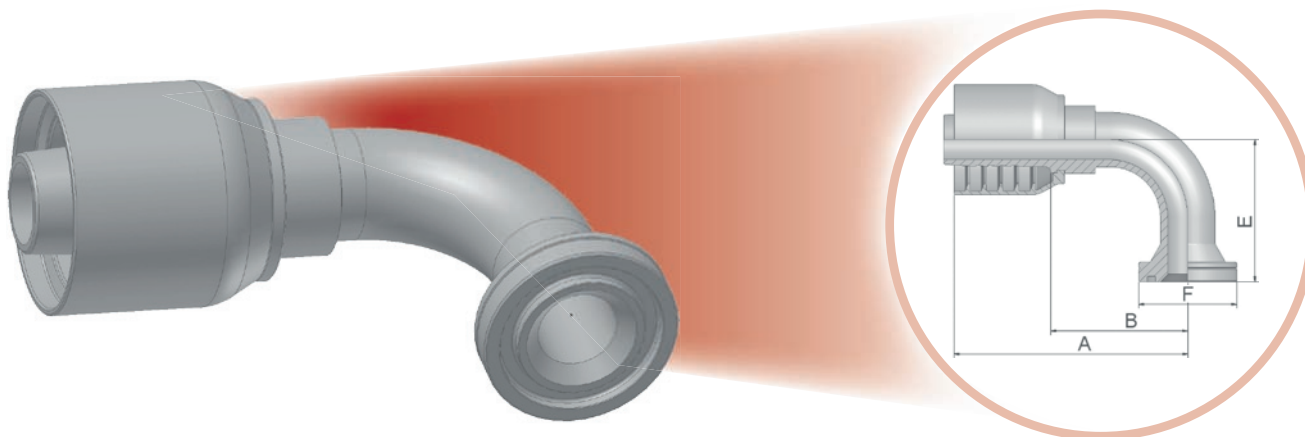
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

6N = Brida SAE Código 62 – Codo 90°

ISO 12151-3-E-S – SFS 90° – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Terminal	A	B	E	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
16N78-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	101	53	58	41
16N78-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	109	65	62	48
16N78-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	109	58	70	41
16N78-16-16	25	1	-16	25,4	1	122	71	70	48
16N78-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	122	71	70	54
16N78-24-16	25	1	-16	25,4	1-1/2	126	79	69	64
16N78-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	172	108	71	54
16N78-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	172	108	76	64
16N78-20-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/4	170	113	76	54
16N78-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	166	103	104	64

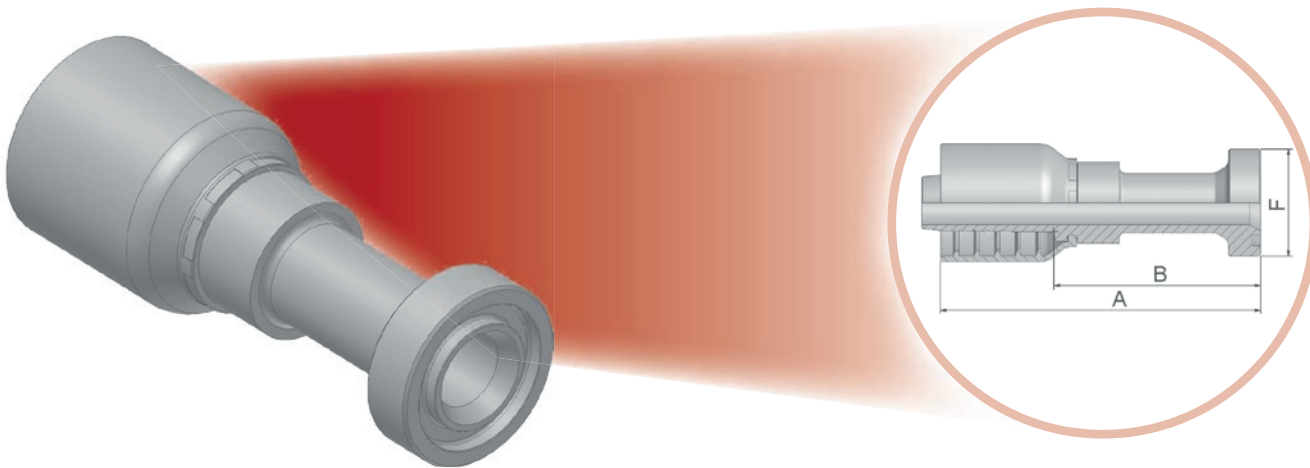
Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.


Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

XA = Brida Caterpillar – Recta

Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:

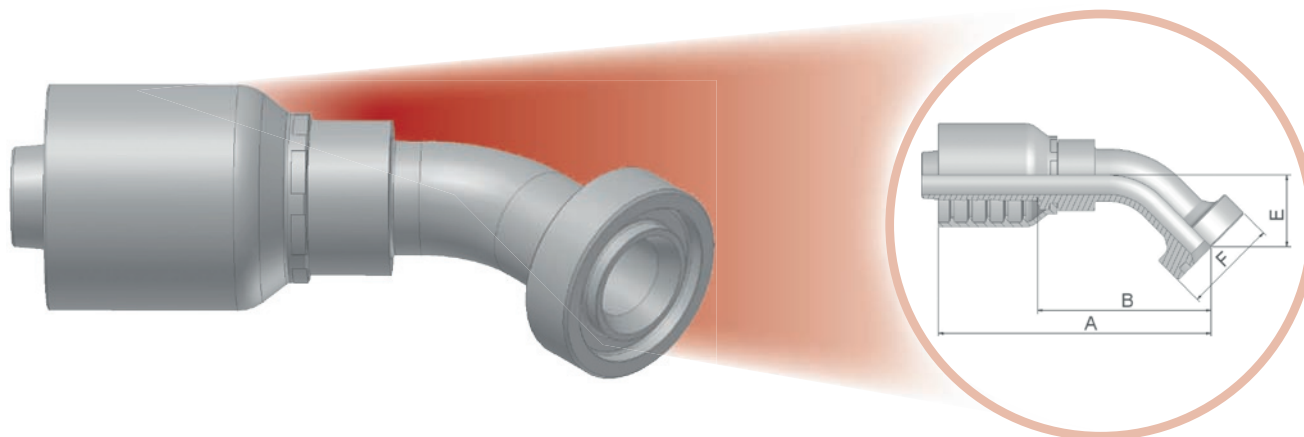


Referencia 	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
1XA78-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	123	75	41
1XA78-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	134	86	48
1XA78-16-16	25	1	-16	25,4	1	138	88	48
1XA78-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	144	93	54
1XA78-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	155	96	54
1XA78-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	162	97	64
1XA78-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	172	110	64

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
Las semibridas SAE y las juntas tóricas se encuentran en la sección E.
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)





Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

XF = Brida Caterpillar – Codo 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:

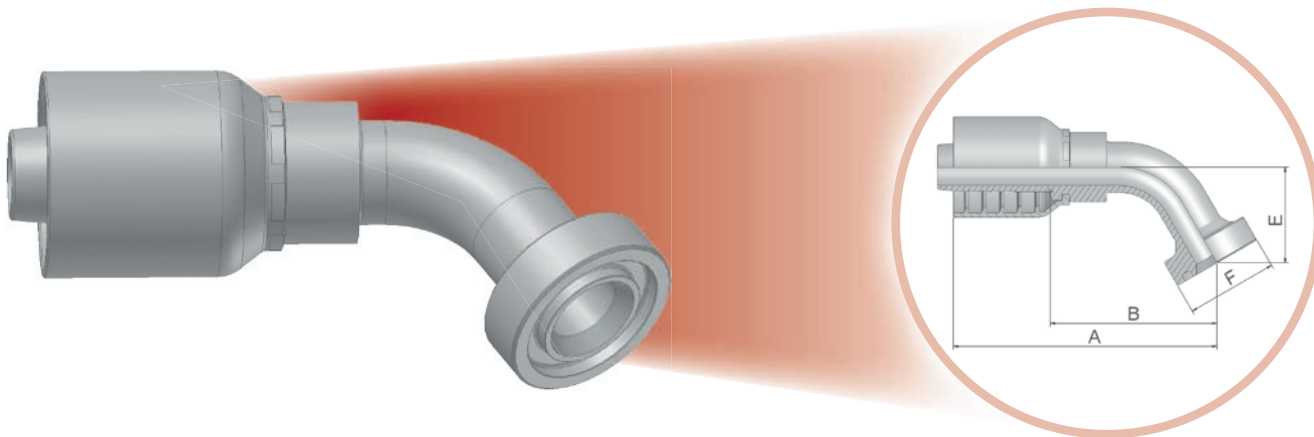


 Referencia 	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	E	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
1XF78-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	123	75	31	41
1XF78-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	122	74	30	48
1XF78-16-16	25	1	-16	25,4	1	138	88	36	48
1XF78-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	132	81	35	54
1XF78-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	162	98	37	54
1XF78-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	182	117	36	64
1XF78-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	174	116	39	63
1XF78-32-24	40	1-1/2	-24	38,1	2	179	123	43	79

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
 Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
 Las semibridas SAE y las juntas tóricas se encuentran en la sección E.
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)




Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



XG – Brida Caterpillar – Codo 60°

Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera 				Terminal 	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1XG78-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	138	90	42	41
1XG78-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	119	75	41	47
1XG78-16-16	25	1	-16	25,4	1	160	109	50	48
1XG78-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	153	103	48	54
1XG78-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	170	107	52	54
1XG78-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	170	107	51	63
1XG78-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	212	149	52	64

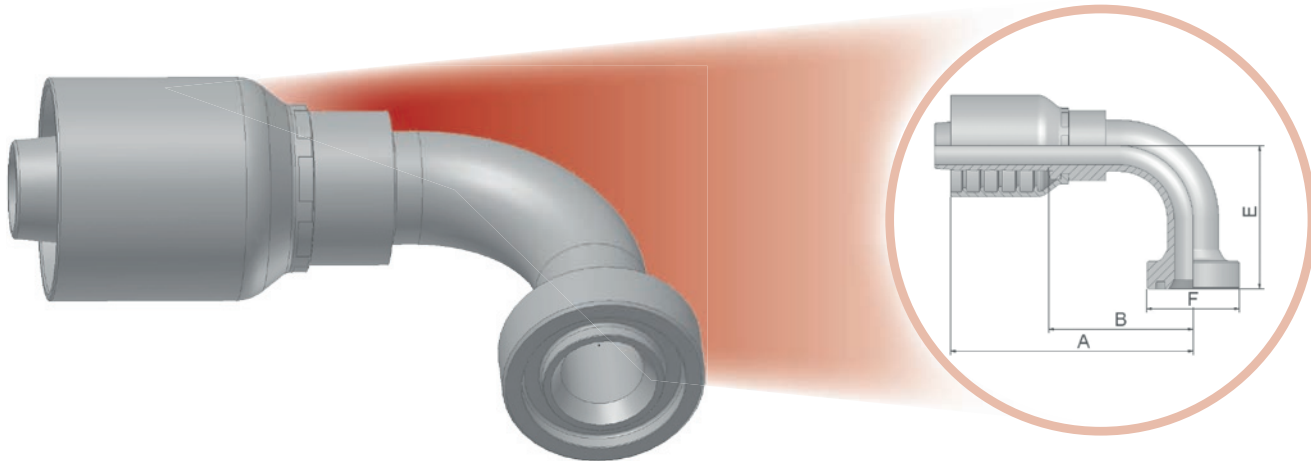
Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Las semibridas SAE y las juntas tóricas se encuentran en la sección E.

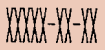



Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

XN – Brida Caterpillar – Codo 90°

Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	E	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
1XN78-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	111	63	63	41
1XN78-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	111	63	62	48
1XN78-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	115	67	62	41
1XN78-16-16	25	1	-16	25,4	1	128	78	74	48
1XN78-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	122	71	74	54
1XN78-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	172	108	77	54
1XN78-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	172	107	77	64
1XN78-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	166	103	106	64

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Las semibridas SAE y las juntas tóricas se encuentran en la sección E.

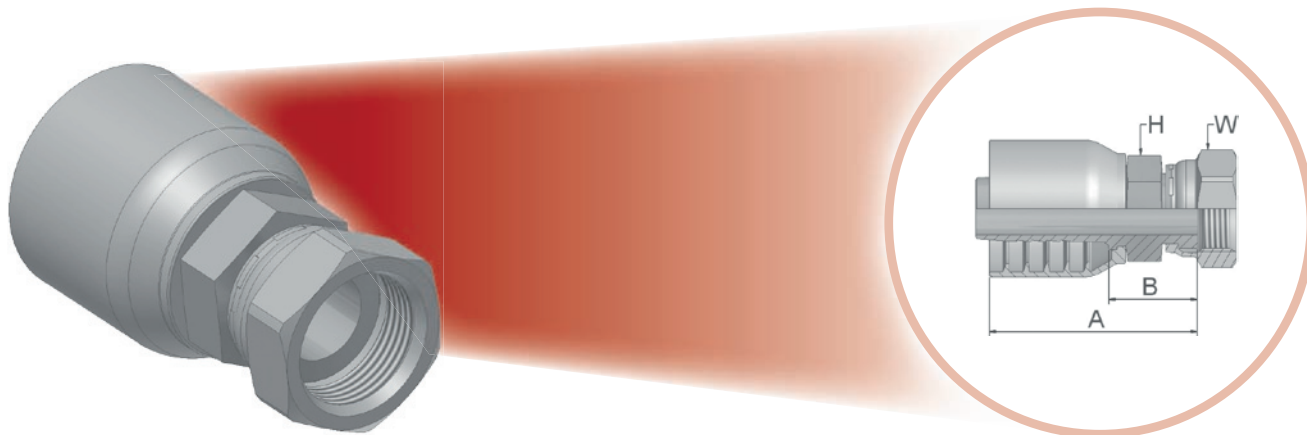
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



JC = Hembra giratoria ORFS – Recta – Corta

ISO 12151-1-SWSA – SAE J516 – ORFS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1JC78-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	81	33	30	36
1JC78-20-20-SM	32	1.1/4	-20	31,8	1-11/16x12	106	42	46	50

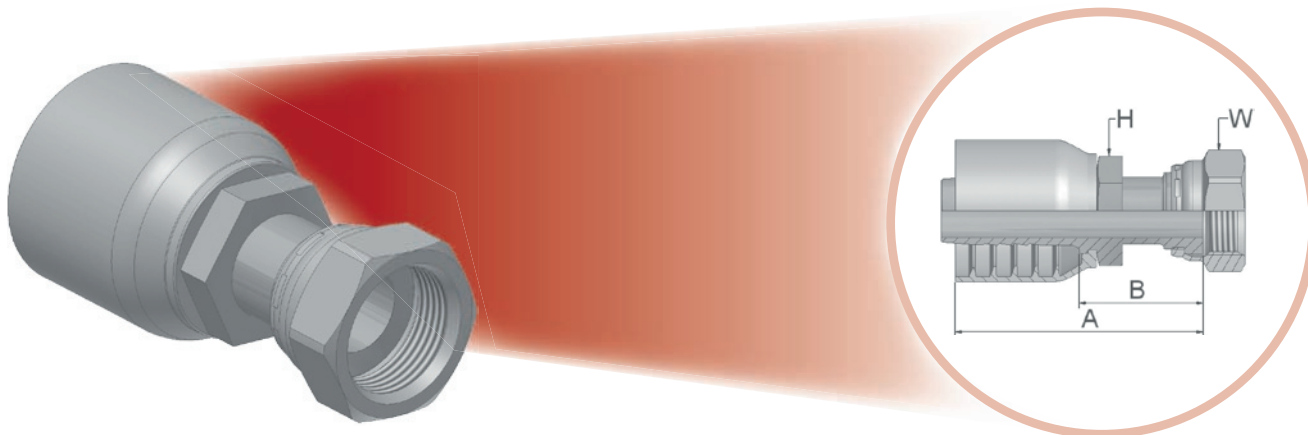
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.








JS = Hembra giratoria ORFS (Larga)

ISO 12151-1-SWSB – SAE J516 – ORFS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



XXXXX-YY-YY Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A	B	 H	 W
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1JS78-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	98	50	30	36
1JS78-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	103	52	36	41
1JS78-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	114	64	41	50
1JS78-20-20-SM	32	1.1/4	-20	31,8	1-11/16x12	118	54	46	50
1JS78-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	2x12	120	57	50	60

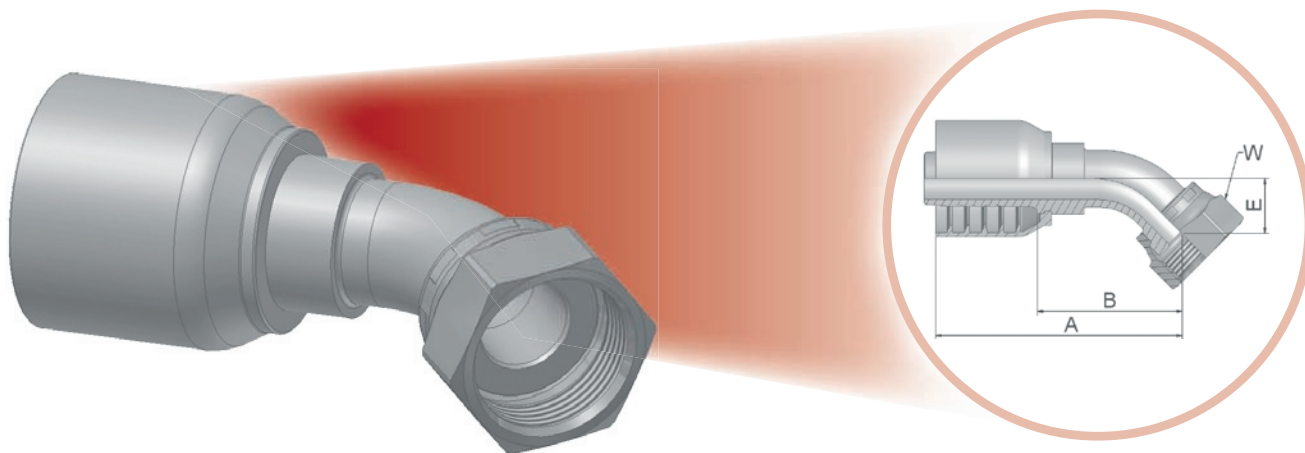
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




J7 = Hembra giratoria ORFS – Codo 45°

ISO 12151-1-SWE45 – SAE J516 – ORFS 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	H mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1J778-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	105	57	21	36
1J778-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	119	69	24	41
1J778-20-20-SM	32	1.1/4	-20	31,8	1-11/16x12	154	90	30	50

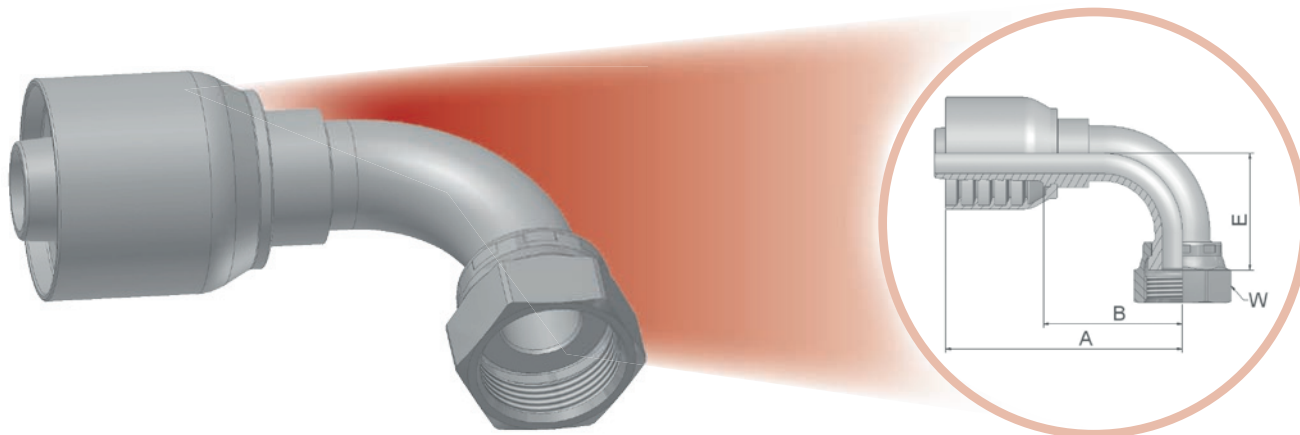
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.








J9 = Hembra giratoria ORFS – Codo 90° – Corta

ISO 12151-1-SWES – SAE J516 – ORFS 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A	B	E	 W
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
1J978-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	101	53	48	36
1J978-16-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	114	66	56	41
1J978-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	120	69	56	41
1J978-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	127	77	64	50
1J978-20-20-SM	32	1.1/4	-20	31,8	1-11/16-12	151	87	69	50
1J978-24-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	2x12	151	87	70	60

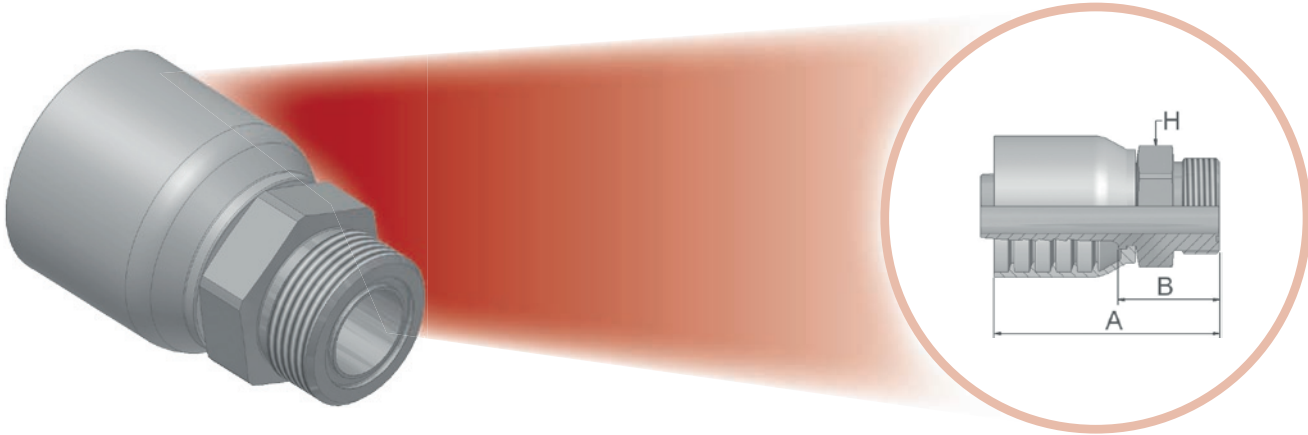
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.




JM = Macho ORFS

ISO 12151-1-S – SAE J516



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
1JM78-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	93	42	41
1JM78-20-16-SM	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	89	39	46
1JM78-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	106	42	46
1JM78-24-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	2x12	108	44	55

Los terminales JM se suministran sin junta tórica.

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)


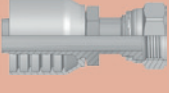








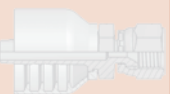











SM: Hexágono métrico




















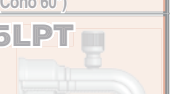
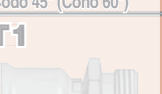
Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

Lista de terminales Serie 79

DIN	CA DKOL	CE DKOL 45°	CF DKOL 90°	D0 CEL	C0 Hembra giratoria métrica Serie extra ligera LL Recta (Asiento ovalado)	C3 DKL	C4 DKL 45°
	C5 DKL 90°	1D BEL	DD BEL 45°	5D BEL 90°	C9 Df-1 DKOS	0C Df-2 DKOS 45°	1C Df-3 DKOS 90°
	D2 CES	C6 DKS	3D BES	49 Banjo métrico	9B Hembra giratoria métrica - Serie ligera Codo 45°	9C Hembra giratoria métrica Serie ligera - Codo 90°	
BSP	92 DKR	B1 DKR 45°	B2 DKR 90°	B4 DKR 90° (compacto)	EA DKOR	EB DKOR 45°	EC DKOR 90°
	D9 AGR	91 AGR-K	B5 Hembra giratoria BSP cilíndrica - Recta	34 Tubular pulgada (latón)			
SAE	01 AGN	02 Hembra NPTF fija Rígida - Recta	03 AGJ	04 Macho SAE 45° Rígido - Recto	05 Macho recto SAE con junta tórica - Rígido Recto	06 68 DKJ	08 AGS
	13 Macho giratorio NPTF	33 Macho JIC 37° - Rígido Codo 45°	37 3V DKJ 45°	39 3W DKJ 90°	41 3Y DKJ 90° L	L9 DKJ 90° M	93 Hembra giratoria JIC 37° Codo 90° (Tipo bloque)
Bridas	15 4A SFL	16 SFL 22.5°	17 4F SFL 45°	19 4N SFL 90°	6A Df-4 SFS	6F Df-5 SFS 45°	6N Df-6 SFS 90°
	89 SFL 90° - Largo	XA Brida Caterpillar	XF Brida Caterpillar Codo 45°	XG Brida Caterpillar Codo 60°	XN Brida Caterpillar Codo 90°		

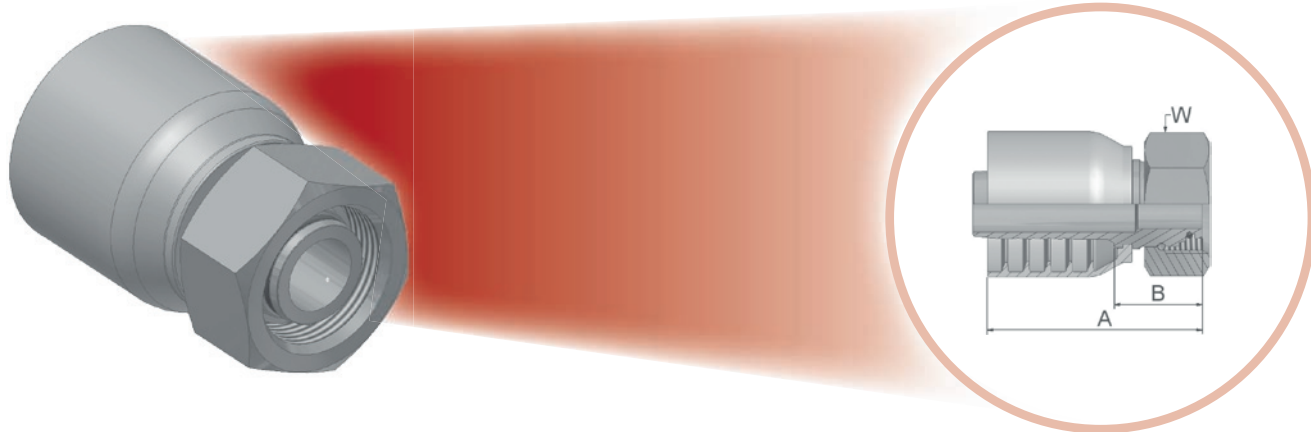


ORFS	JC  ORFS - Corta	JS Df-7  ORFS - Larga	J7 Df-8  ORFS 45°	J9 Df-9  ORFS 90° - Corta	J1  ORFS 90° - Larga	J5  ORFS 90° - Media	JM  Macho ORFS
	JD  Macho ORFS Pasatabiques con contratuercas Recto (con junta tórica)						
JIS	FU  GUI	GU  GUO	MU  Hembra giratoria métrica Recta (Abocardado 30°)	MZ  Hembra giratoria métrica 90° (Abocardado 30°)	UT  Macho cónico BSP Rígido-Recto (Cono 60°)		
	Estándar Francés	FG  Macho gas francés Rígido-Recto (Cono 24°)	F2  Hembra giratoria Serie gas - Codo 90°	F4  Hembra giratoria Serie gas - Recta (Asiento ovalado)	F6  Macho francés métrico (Cono 24°)	F9  Hembras giratorias métricas (Asiento ovalado)	FA  Macho métrico para válvulas agrícolas
Limpieza de alta presión		CW  Conexión Power Cleaner	PW  Terminal de limpieza macho giratorio métrico rígido Kärcher - Recto	NW  Terminal de limpieza hembra giratoria métrica Kärcher Recta (Nuevo diseño)			

otros	XU  Hembra giratoria métrica recta (Abocardado 30°)	XY  Hembra giratoria métrica - Codo 90° (Abocardado 30°)	DK  Macho métrico L rígido Pasatabiques con contratuercas (Cono 24°)	DX  Hembra giratoria métrica (M27x2) con tórica - Serie ligera	FF  Hembras giratorias Metru-Lok	AF  Macho cónico BSP Rígido - Recto (con junta tórica)	NM  Conomacho BSP recto Serie L Rígido con junta ED
	YW  Tubular rígido recto A-Lok	VW121  Hembra giratoria BSP	82  Unión Push-Lok	DP  Te hembra giratoria métrica / Macho	DR  Te hembra giratoria métrica	5C  Hembra giratoria (Cono 60°)	6C  Hembra giratoria Codo 45° (Cono 60°)
	7C  Hembra giratoria Codo 90° (Cono 60°)	5S  Hembra giratoria con tórica - Piloto corto	5H  Hembra giratoria con tórica Codo 45° - Piloto corto	5T  Hembra giratoria con tórica Codo 90° - Piloto corto	59PT  Macho giratorio con tórica - Piloto largo con puerto a 180° para R134a	5LPT  Hembra giratoria tórica - Codo 90° Piloto largo con boquilla de llenado a 180° para R134a	T1  Corrector de tubo macho para refrigeración - Recto

C9 = Hembra giratoria métrica 24° – Serie pesada con junta tórica – Recta

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca métrica	A mm	B mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
1C979-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	87	32	46
1C979-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	95	36	50
1C979-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	111	40	60

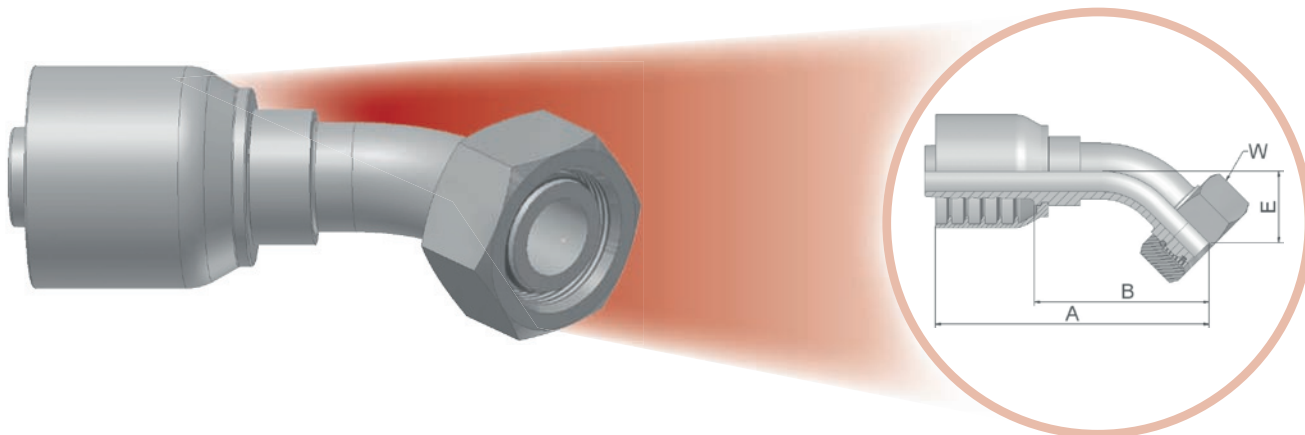
Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
° Atención: la presión de montaje se reduce; ver página Ab-3
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



OC = Hembra giratoria métrica 24° – Series pesada con junta tórica – Codo 45°

ISO 12151-2-SWE45-S – DKOS 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca métrica	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
10C79-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	120	64	29	46
10C79-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	140	81	34	50

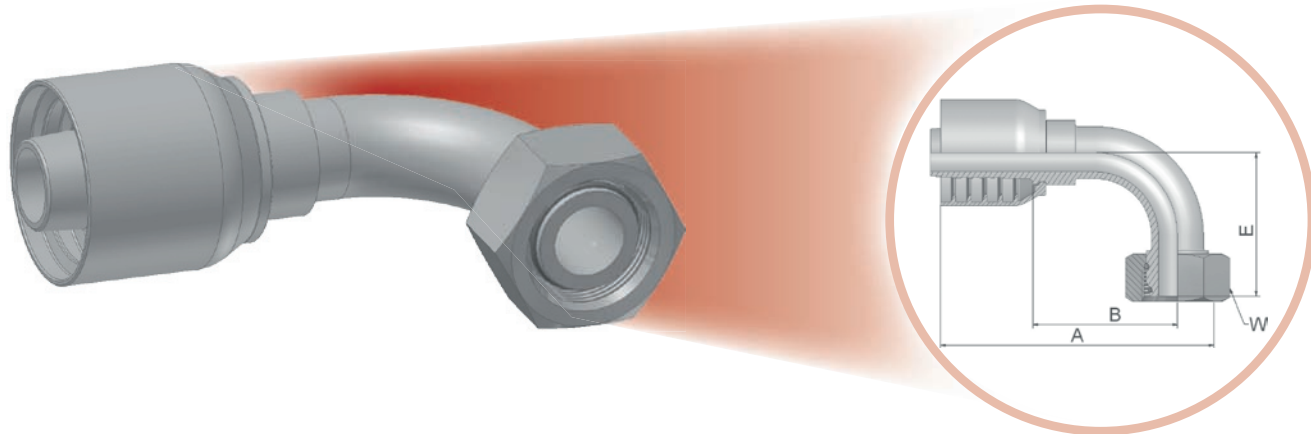
Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



1C = Hembra giratoria métrica 24° – Serie pesada con junta tórica – Codo 90°

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

**Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:**

XXXXX-YY-YY Referencia	D.I. de manguera				Rosca métrica	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
11C79-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	109	53	59	46
11C79-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	130	72	73	50
11C79-38-20°	32	1.1/4	-20	31,8	M52x2	161	89	74	60

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

° Atención: la presión de montaje se reduce; ver página Ab-3

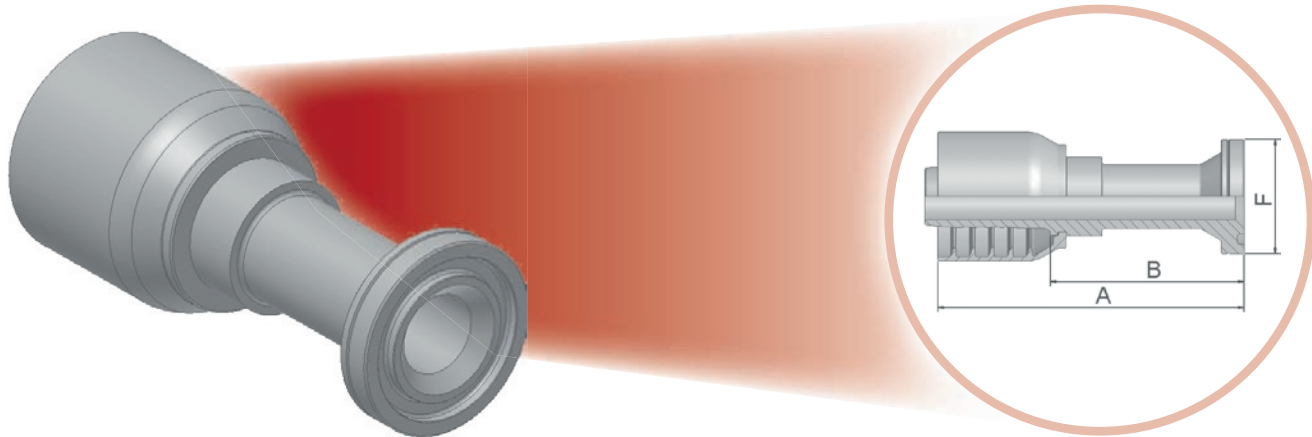
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.







6A = Brida SAE Código 62 – Recta

ISO 12151-3-S-S – SFS – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm
16A79-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	124	72	41
16A79-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	99	46	48
16A79-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	132	73	41
16A79-16-16	25	1	-16	25,4	1	139	84	48
16A79-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	109	50	54
16A79-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	152	81	48
16A79-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	158	87	54
16A79-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	128	57	64
16A79-20-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/4	165	87	54
16A79-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	181	104	64

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

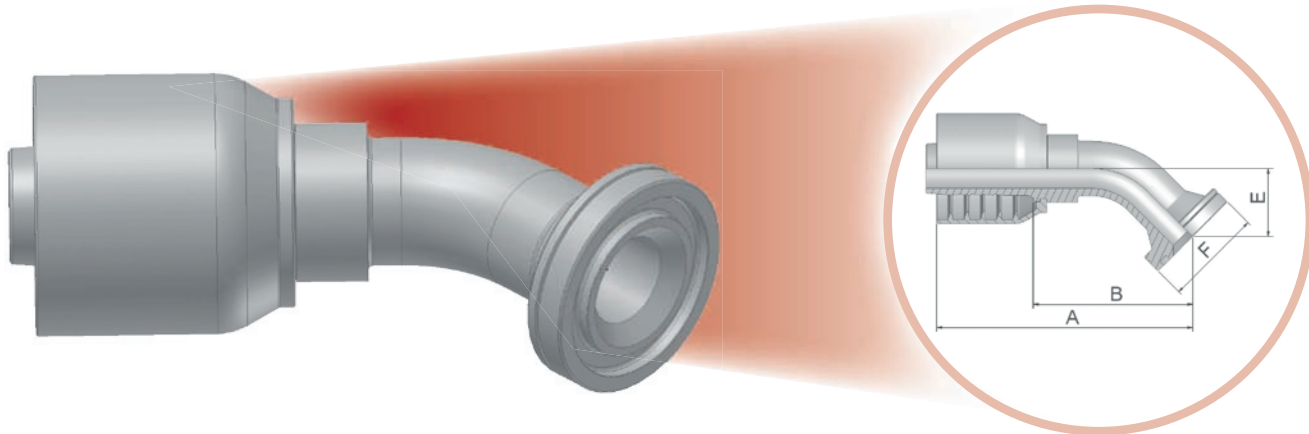
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.





6F = Brida SAE codo 45° – Serie pesada

ISO 12151-3-E45-S – SFS 45° – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Terminal	A	B	E	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm		mm	mm	mm	mm
16F79-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	117	65	26	41
16F79-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	117	65	26	48
16F79-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	130	72	32	41
16F79-16-16	25	1	-16	25,4	1	137	79	32	48
16F79-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	137	79	32	54
16F79-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	161	89	38	48
16F79-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	172	104	38	54
16F79-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	172	101	38	64
16F79-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	197	120	44	64

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

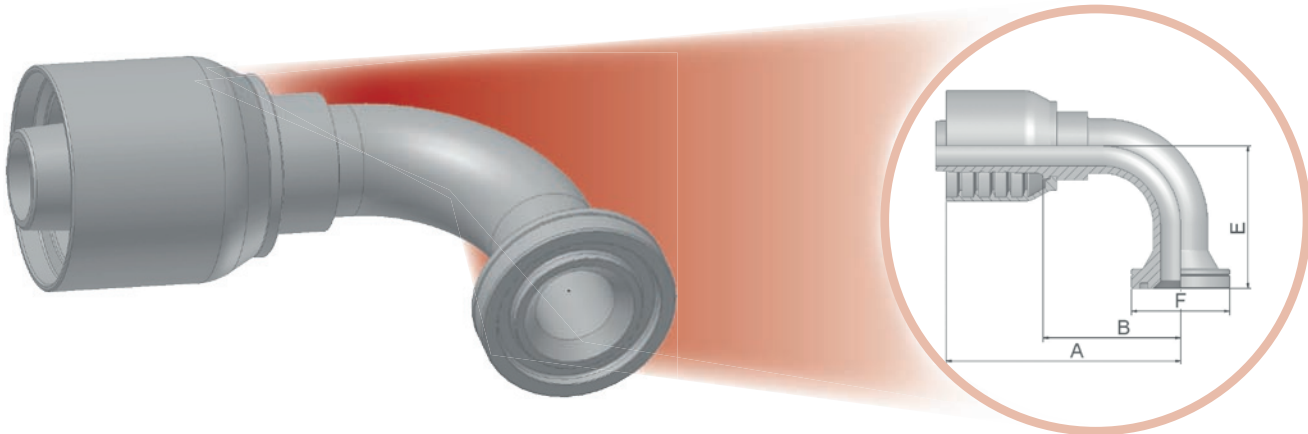
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.


6N – Brida SAE Código 62 – Codo 90°

ISO 12151-3-E90S-S – SFS 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia 	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
16N79-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	108	56	58	41
16N79-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	108	56	58	48
16N79-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	116	58	70	41
16N79-16-16	25	1	-16	25,4	1	130	72	70	48
16N79-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	126	71	70	54
16N79-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	148	76	90	48
16N79-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	161	89	90	54
16N79-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	160	89	90	64
16N79-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	185	108	104	64

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

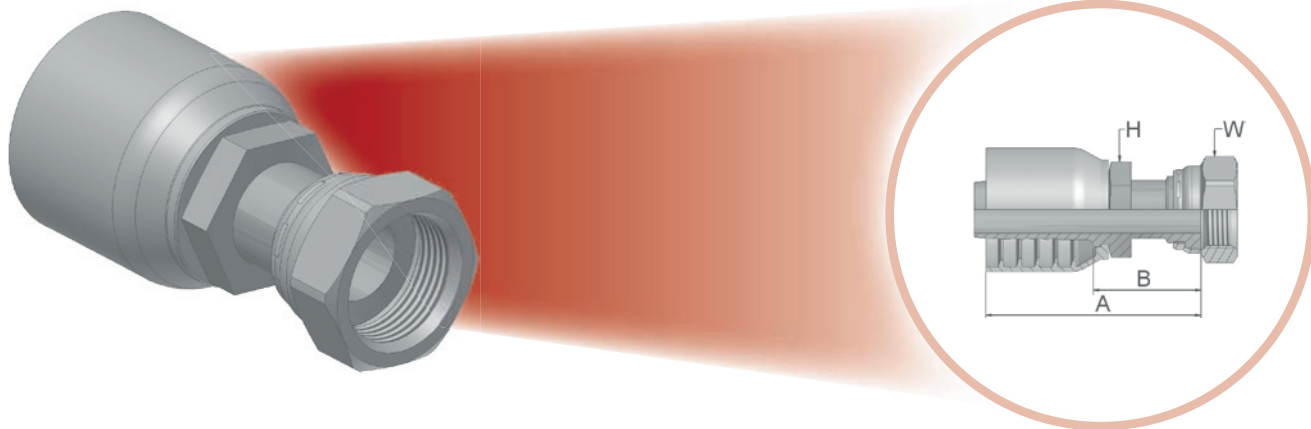
Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.







JS = Hembra giratoria ORFS (Larga)

ISO 12151-1-SWSB – SAE J516 – ORFS



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



 Referencia 	 D.I. de manguera				 Rosca UNF	A mm	B mm	 H mm/ Pulgada	 W mm/ Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1JS79-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	101	49	1-1/8	1-3/8
1JS79-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	113	55	36	41
1JS79-20-16	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	110	55	1-3/4	1-7/8
1JS79-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	127	59	1-3/4	1-7/8
1JS79-24-24-SM	40	1-1/2	-24	38,1	2x12	134	57	50	60

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
 SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.

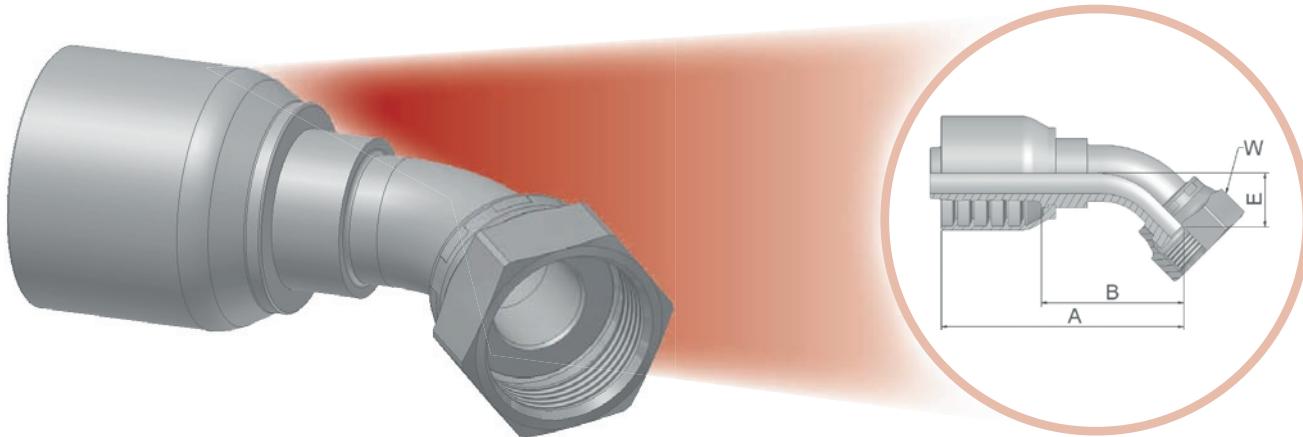


Df-7

Catálogo 4400/ES

J7 = Hembra giratoria ORFS – Codo 45°

ISO 12151-1-SWE45 – SAE J516 – ORFS 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	W mm/ Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1J779-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	113	59	21	36
1J779-16-16-SM	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	135	76	24	41
1J779-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	156	89	25	1-7/8

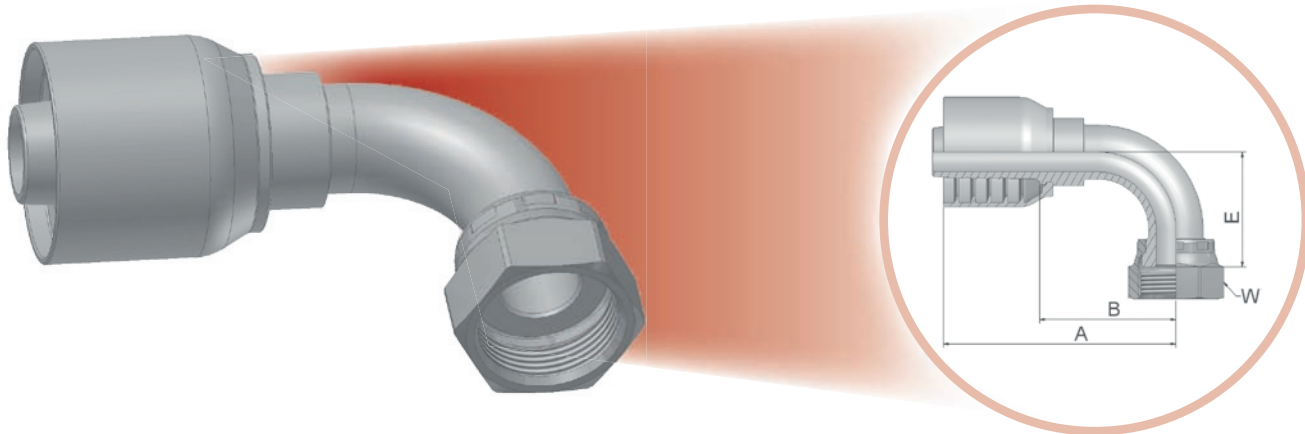
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



J9 = Hembra giratoria ORFS – Codo 90° – Corto

ISO 12151-1-SWES – SAE J516 – ORFS 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	E mm	W mm/ Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
1J979-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	109	53	48	36
1J979-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	126	71	56	1-5/8
1J979-20-20-SM	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	160	89	69	50

Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)
SM: Hexágono métrico























Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



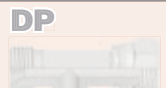




Lista de terminales Serie S6

DIN	CA DKOL	CE DKOL 45°	CF DKOL 90°	D0 CEL	C0 Hembra giratoria métrica Serie extra ligera LL Recta (Asiento ovalado)	C3 DKL	C4 DKL 45°
	C5 DKL 90°	1D BEL	DD BEL 45°	5D BEL 90°	C9 DKOS	0C DKOS 45°	1C DKOS 90°
	D2 CES	C6 DKS	3D BES	49 Banjo métrico	9B Hembra giratoria métrica - Serie ligera Codo 45°	9C Hembra giratoria métrica Serie ligera - Codo 90°	
	92 DKR	B1 DKR 45°	B2 DKR 90°	B4 DKR 90° (compacto)	EA DKOR	EB DKOR 45°	EC DKOR 90°
	D9 AGR	91 AGR-K	B5 Hembra giratoria BSP cilíndrica - Recta	34 Tubular pulgada (latón)			
SAE	01 Dg-1 AGN	02 Hembra NPTF fija Rígida - Recta	03 AGJ	04 Macho SAE 45° Rígido - Recto	05 Macho recto SAE con junta tórica - Rígido Recto	06 Dg-2 68 DKJ	08 AGS
	13 Macho giratorio NPTF	33 Macho JIC 37° - Rígido Codo 45°	37 3V DKJ 45°	39 3W DKJ 90°	41 3Y DKJ 90° L	L9 DKJ 90° M	93 Hembra giratoria JIC 37° Codo 90° (Tipo bloque)
	15 Dg-3 4A SFL	16 SFL 22.5°	17 Dg-4 4F SFL 45°	19 Dg-5 4N SFL 90°	6A Dg-6 SFS	6F Dg-7 SFS 45°	6N Dg-8 SFS 90°
	89 SFL 90° - Largo	XA Brida Caterpillar	XF Brida Caterpillar Codo 45°	XG Brida Caterpillar Codo 60°	XN Brida Caterpillar Codo 90°		



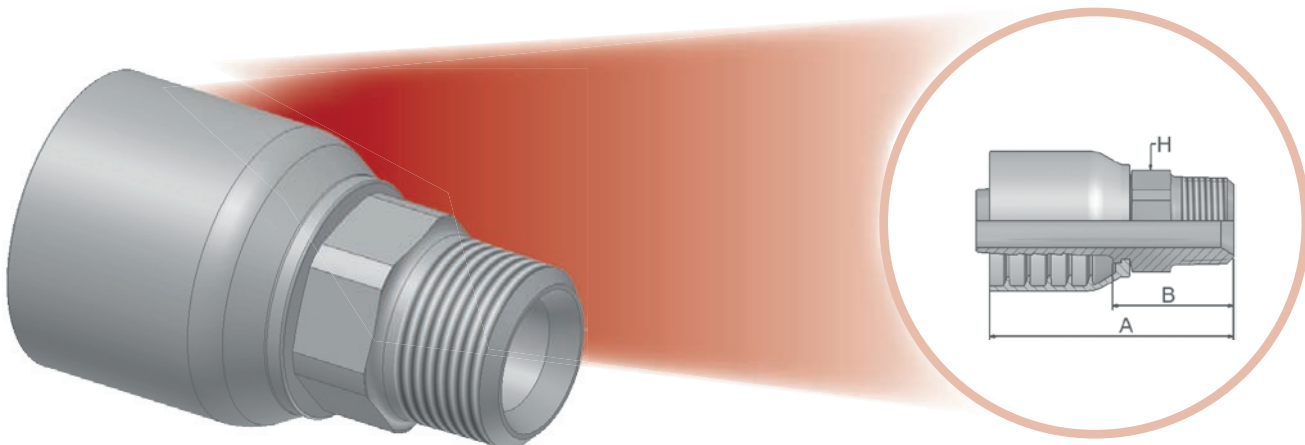
ORFS	JC  ORFS - Corta	JS  ORFS - Larga	J7  ORFS 45°	J9  ORFS 90° - Corta	J1  ORFS 90° - Larga	J5  ORFS 90° - Media	JM  Macho ORFS	
	JD  Macho ORFS Pasatabiques con contratuercas Recto (con junta tórica)							
JIS	FU  GUI	GU  GUO	MU  Hembra giratoria métrica Recta (Abocardado 30°)	MZ  Hembra giratoria métrica 90° (Abocardado 30°)	UT  Macho cónico BSP Rígido-Recto (Cono 60°)			
	Estándar Francés	FG  Macho gas francés Rígido-Recto (Cono 24°)	F2  Hembra giratoria Serie gas - Codo 90°	F4  Hembra giratoria Serie gas - Recta (Asiento ovalado)	F6  Macho francés métrico (Cono 24°)	F9  Hembras giratorias métricas (Asiento ovalado)	FA  Macho métrico para válvulas agrícolas	
Limpieza de alta presión		CW  Conexión Power Cleaner	PW  Terminal de limpieza macho giratorio métrico rígido Kärcher - Recto	NW  Terminal de limpieza hembra giratoria métrica Kärcher Recta (Nuevo diseño)				

otros	XU  Hembra giratoria métrica recta (Abocardado 30°)	XY  Hembra giratoria métrica - Codo 90° (Abocardado 30°)	DK  Macho métrico L rígido Pasatabiques con contratuercas (Cono 24°)	DX  Hembra giratoria métrica (M27x2) con tórica - Serie ligera	FF  Hembras giratorias Metru-Lok	AF  Macho cónico BSP Rígido - Recto (con junta tórica)	NM  Conomacho BSP recto Serie L Rígido con junta ED	
	YW  Tubular rígido recto A-Lok	VW121  Hembra giratoria BSP	82  Unión Push-Lok	DP  Te hembra giratoria métrica / Macho	DR  Te hembra giratoria métrica	5C  Hembra giratoria (Cono 60°)	6C  Hembra giratoria Codo 45° (Cono 60°)	
	7C  Hembra giratoria Codo 90° (Cono 60°)	5S  Hembra giratoria con tórica - Piloto corto	5H  Hembra giratoria con tórica Codo 45° - Piloto corto	5T  Hembra giratoria con tórica Codo 90° - Piloto corto	59PT  Macho giratorio con tórica - Piloto largo con puerto a 180° para R134a	5LPT  Hembra giratoria tórica - Codo 90° Piloto largo con boquilla de llenado a 180° para R134a	T1  Corrector de tubo macho para refrigeración - Recto	



01 = Macho NPTF fijo – Rígido – Recto

SAE J476A – J516 – AGN



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca NPTF	A mm	B mm	H Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
101S6-32-32	50	2	-32	50,8	2x11-1/2	150	62	2-1/2

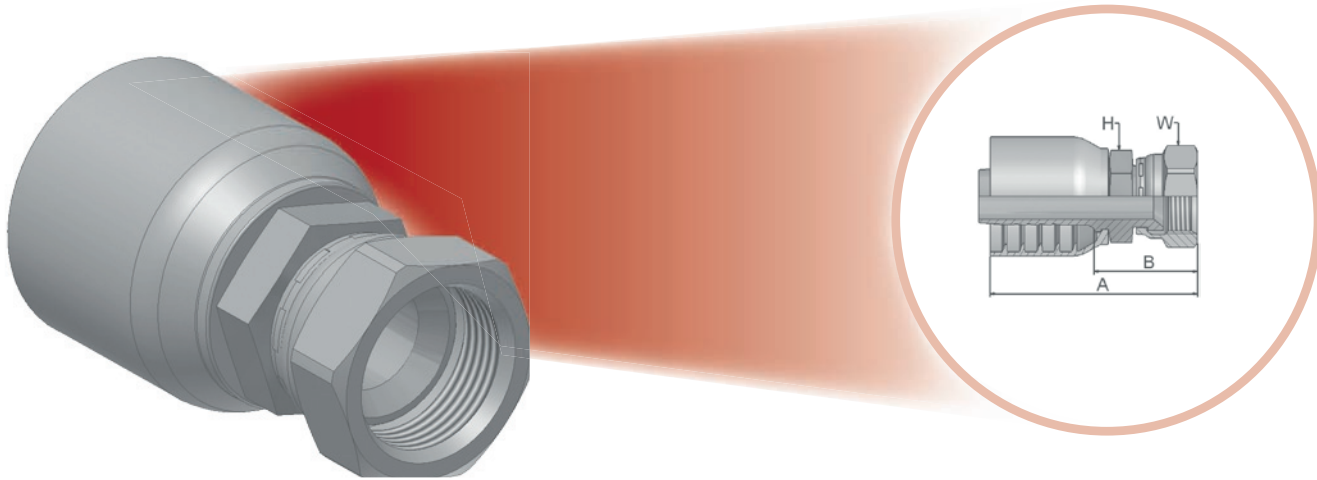
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



06 = Hembra giratoria JIC 37° – Recta

ISO12151-5-SWS – DKJ



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Rosca UNF	A mm	B mm	H Pulgada	W Pulgada
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
106S6-32-32	50	2	-32	50,8	2-1/2x12	166	78	2-1/2	2-7/8

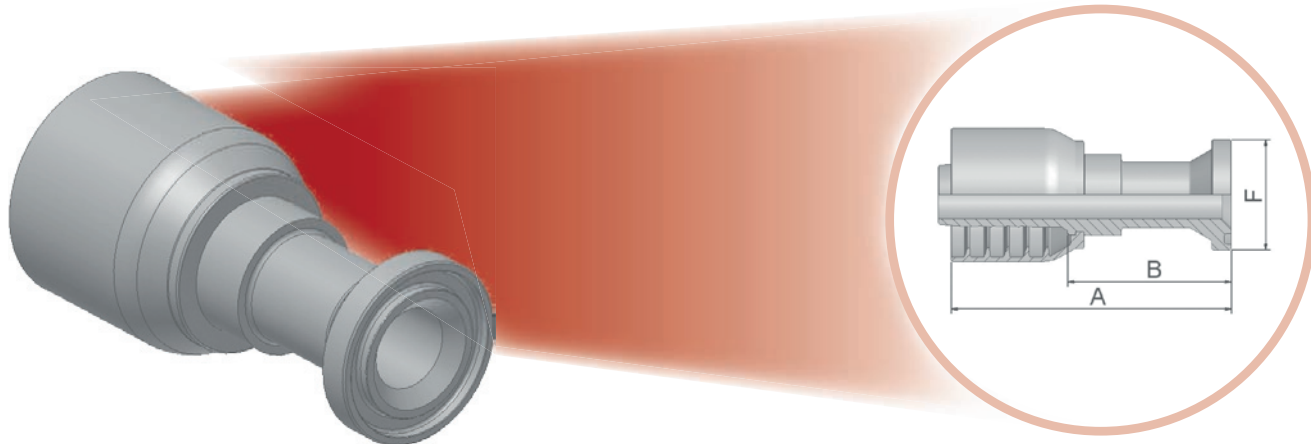
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente. Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



4A = Brida SAE código 61 (5000 psi) - Recta

ISO 12151-3-SL – SFL



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
14AS6-32-32	50	2	-32	50,8	2	171	83	71

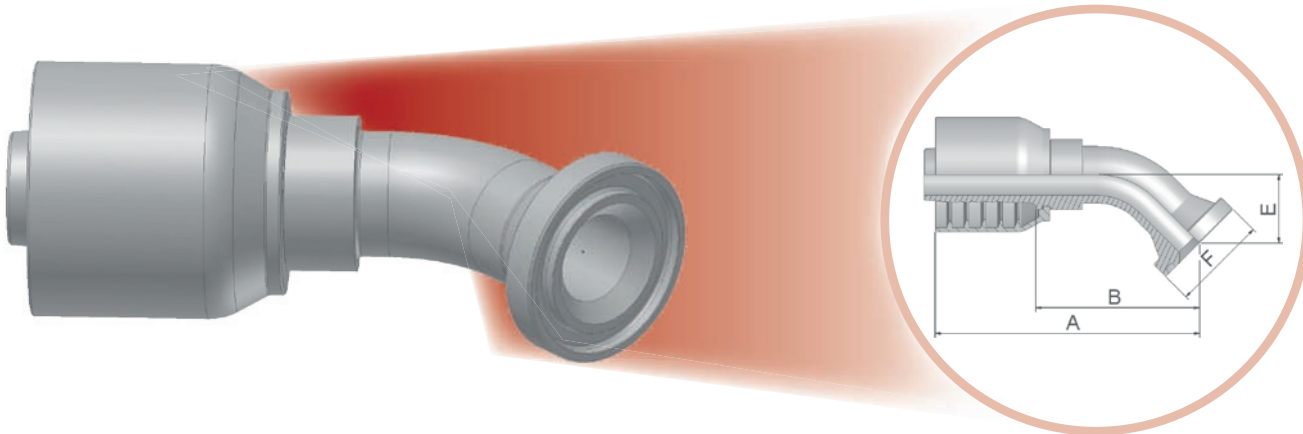
Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.
 Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
 Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



4F - Brida SAE código 61 (5000 psi) - Codo 45°

ISO 12151-3-E45S-L – SFL 45°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
14FS6-32-32	50	2	-32	50,8	2	229	141	56	71

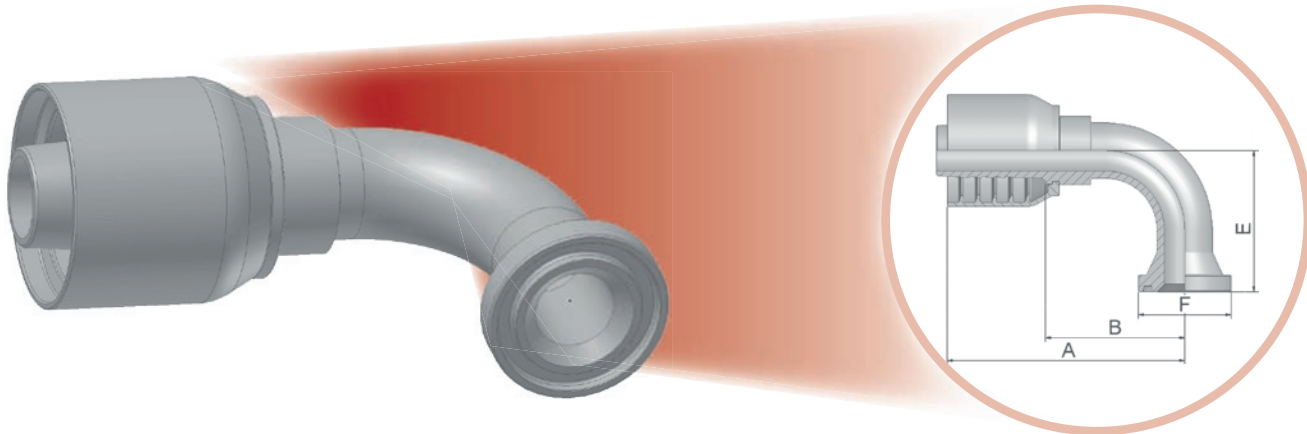
Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.
 Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
 Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



4N - Brida SAE código 61 (5000 psi) - Codo 90°

ISO 12151-3-E90ML – SFL 90°



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Terminal	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
14NS6-32-32	50	2	-32	50,8	2	214	126	138	71

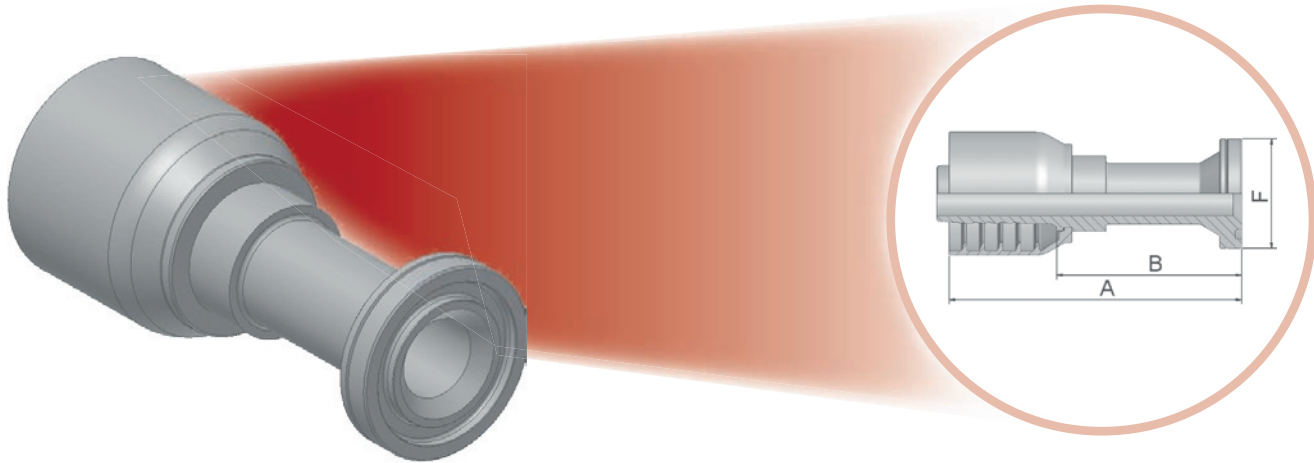
Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.
 Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
 Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



6A = Brida SAE Código 62 – Recta

ISO 12151-3-S-S – SFS – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Terminal	A	B	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm				
16AS6-32-32	50	2	-32	50,8	2	209	121	79

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

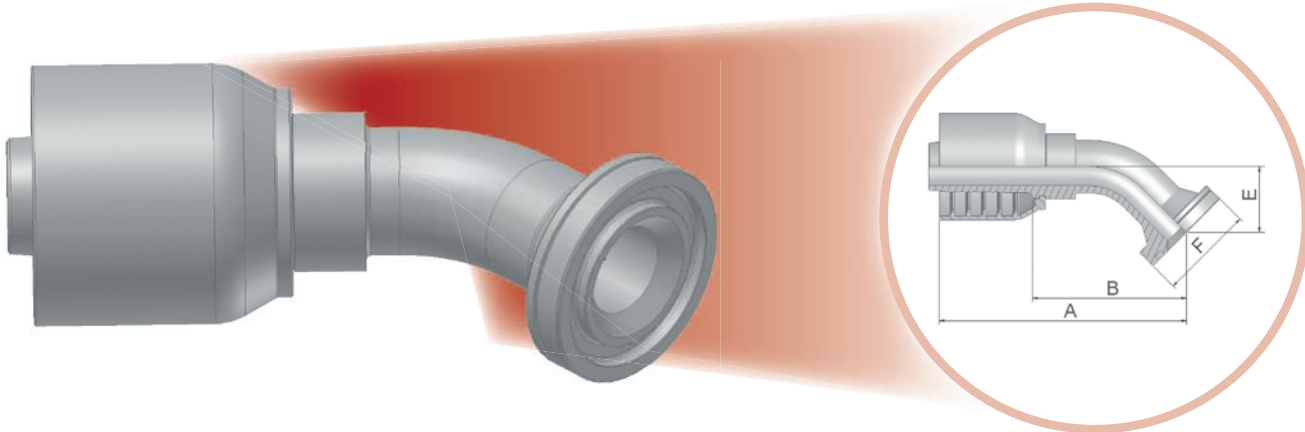
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



6F = **Brida SAE codo 45° – Serie pesada**

ISO 12151-3-E45-S – SFS 45° – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:



Referencia	D.I. de manguera				Terminal	A	B	E	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
16FS6-32-32	50	2	-32	50,8	2	229	141	56	79

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.

Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C

Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.

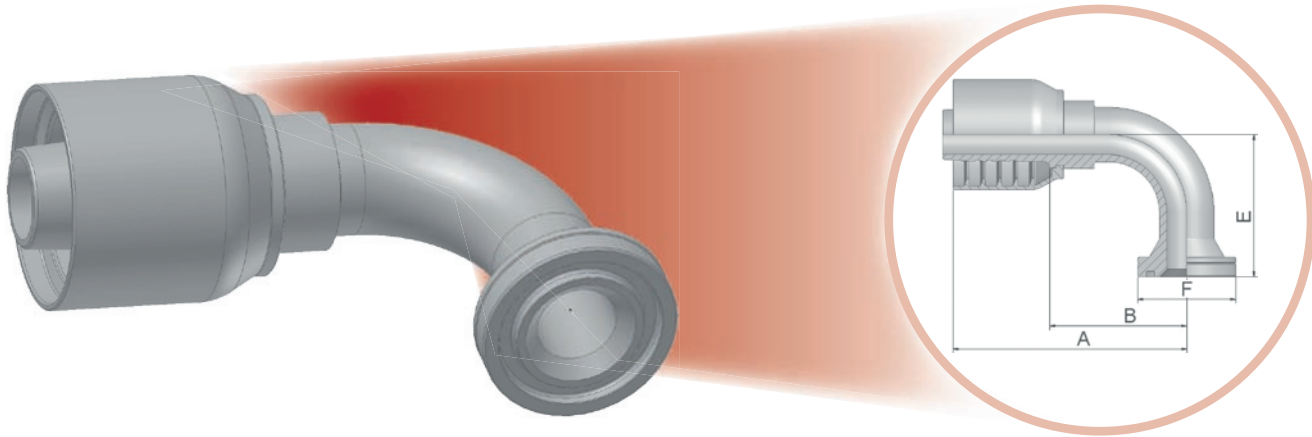
Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.



6N = Brida SAE Código 62 – Codo 90°

ISO 12151-3-E-S – SFS 90° – 6000 psi



Serie de terminales aprobados para tipos de manguera:

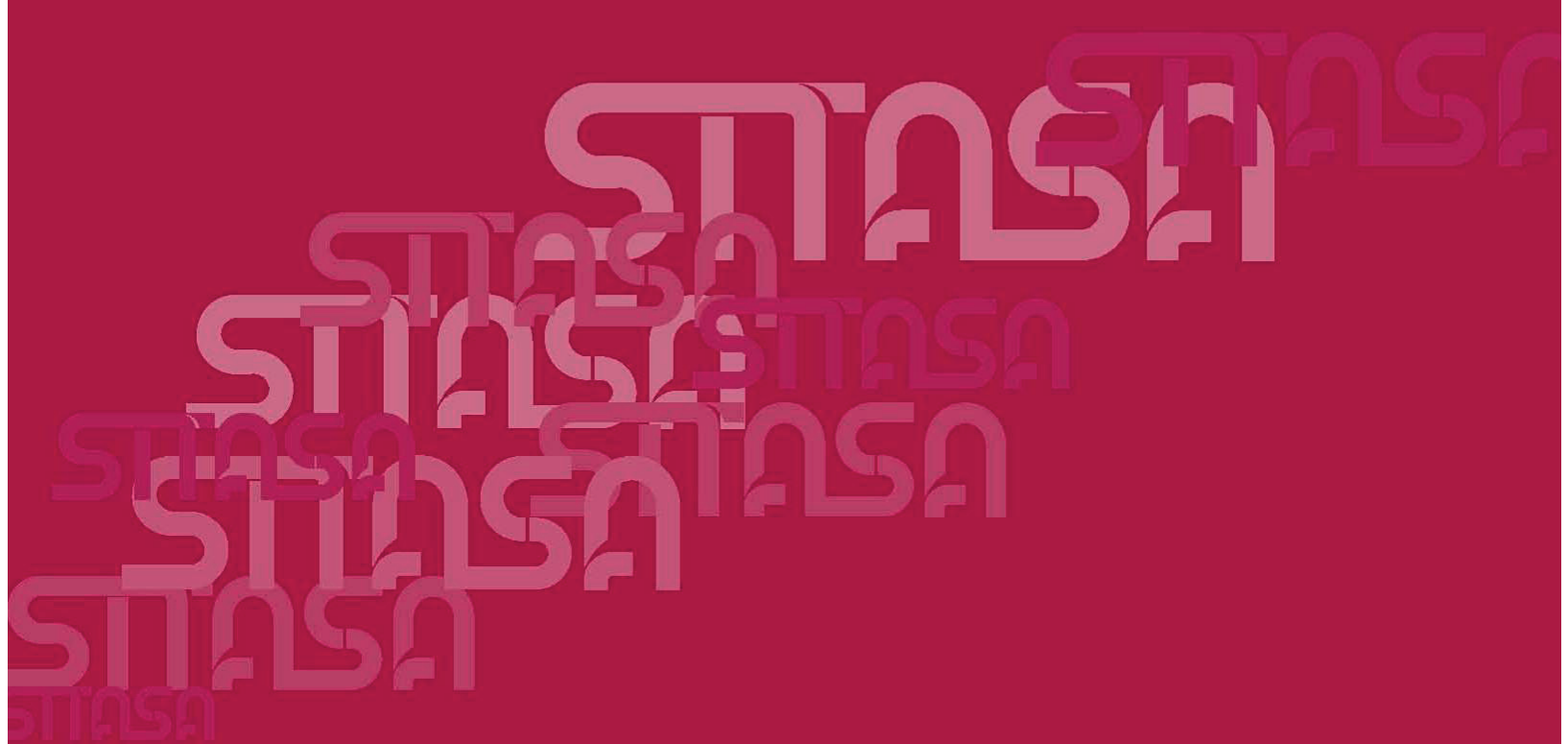


Referencia	D.I. de manguera				Terminal	A	B	E	F
	DN	Pulgada	Tamaño	mm					
16NS6-32-32	50	2	-32	50,8	2	214	126	138	79

Las semibridas SAE se encuentran en la sección Eb.
 Se pueden usar terminales con junta tórica estándar para temperaturas desde -30 °C hasta +105 °C
 Disponibles a petición terminales con juntas tóricas especiales (Vitón o EPDM). Vea la sección Eb para dimensiones y referencias de juntas.
 Material: Acero con baño libre de de Cromo (VI)

Se puede encontrar información sobre productos estándar y no estándar en la lista de precios corriente.
 Las dimensiones mostradas se pueden cambiar en cualquier momento sin previa información.





Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

sitasa@sitasa.com

www.sitasa.com

