

Construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo interno: poliamida.</li> <li>• Refuerzo: una malla de alambre de fibra sintética de alta resistencia.</li> <li>• Cubierta: poliamida, negra, picada.</li> </ul>
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De -40°C a +100°C para fluidos hidráulicos con base de petróleo y sintéticos.</li> </ul>
Serie de racores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EX.</li> </ul>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de alta presión para usar con petróleo o fluidos y gases hidráulicos sintéticos.</li> <li>• Para diagnóstico, mini-hidráulica, robótica y el sector industrial del gas natural.</li> </ul>
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones muy pequeñas, alta presión, alta resistencia química, muy buena resistencia a abrasión, bajo peso.</li> </ul>
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soluciones para instalaciones con espacio reducido, de fácil montaje.</li> </ul>

### 220N - Manguera de diámetro reducido



Referencia	Diámetro interno de manguera				Diámetro externo mm	Presión de trabajo	
	DN	pulgada	módulos	mm		bar	psi
220N-012V50	2	5/64	-12	2.0	4.9	630	9140
220N-025V30	4	5/32	25	4.0	8.1	440	6380

Construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo interno: poliamida.</li> <li>• Refuerzo: una malla de alambre de fibra sintética de alta resistencia.</li> <li>• Cubierta: poliuretano, negra, picada.</li> </ul>
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De -40°C a +100°C.</li> </ul>
Serie de racores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 56.</li> </ul>
Funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excede SAE 100R7, DIN 24 951-2KT, BS 4983 Tipo 1, ISO 3949-1.</li> </ul>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de presión media para usar con petróleo o fluidos hidráulicos sintéticos en sistemas hidráulicos, así como para usar con algunos fluidos químicos. También en maquinaria agrícola, sistemas de robótica y para usar con fluidos resistentes al fuego.</li> </ul>
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta resistencia química, muy buena resistencia a abrasión, bajo peso, universal para amplia gama de aplicaciones.</li> </ul>
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vida útil duradera en condiciones de funcionamiento exigentes, fácil de manejar y de montar en espacios reducidos.</li> </ul>

### 540N - Manguera de media presión

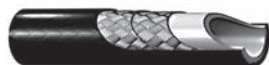


Referencia	Diámetro interno de manguera				Diámetro externo mm	Presión de trabajo	
	DN	pulgada	módulos	mm		bar	psi
540N-3	5	3/16	-03	4.8	10.7	210	3000
540N-4	6	1/4	-04	6.3	12.6	190	2750
540N-5	8	5/16	-05	7.9	14.6	175	2500
540N-6	10	3/8	-06	9.5	16.4	155	2250
540N-8	12	1/2	-08	12.7	20.1	140	2000

Cambio de longitud: +/-2% a presión de funcionamiento.

Construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo interno: elastómero de poliéster.</li> <li>• Refuerzo: una o dos mallas de alambre de fibra sintética de alta tracción.</li> <li>• Cubierta: Poliéster especial, negro, picado.</li> </ul>
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De -57°C a +100°C para petróleo, máx. 57°C para fluidos hidráulicos sintéticos y fluidos hidráulicos con base de agua.</li> </ul>
Serie de racores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 56.</li> </ul>
Funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SAE 1007 R18.</li> </ul>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de presión media para usar con petróleo, fluidos hidráulicos con base de agua o sintéticos en sistemas hidráulicos. Ideal para usar a bajas temperaturas, por ejemplo, carretillas elevadoras en almacenes refrigerados, maquinaria agrícola o para el movimiento de tierras en climas fríos.</li> <li>• Especialmente adecuado para entornos de temperaturas bajas.</li> </ul>
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión de funcionamiento constante para todos los tamaños.</li> </ul>
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entornos con temperaturas bajas Un tipo de manguera para todos los tamaños de una máquina.</li> </ul>

### 1202LT - Manguera de baja temperatura



Referencia	Diámetro interno de manguera			Diámetro externo mm	Presión de trabajo		
	DN	pulgada	módulos		bar	psi	
1202LT-3	5	3/16	-03	4.8	10.7	210	3000
1202LT-4	6	1/4	-04	6.4	12.6	210	3000
1202LT-5	8	5/16	-05	8.0	14.4	210	3000
1202LT-6	10	3/8	-06	10.0	16.4	210	3000

Cambio de longitud: +/-2% a presión de funcionamiento.

Construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo interno: elastómero de poliéster.</li> <li>• Refuerzo: una o dos mallas de alambre de fibra sintética de alta tracción.</li> <li>• Cubierta: Poliéster especial, negro, picado.</li> </ul>
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De -57°C a +100°C para petróleo, máx. 57°C para fluidos hidráulicos sintéticos y fluidos hidráulicos con base de agua.</li> </ul>
Serie de racores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 56.</li> </ul>
Funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SAE 100 R18.</li> </ul>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de presión media para usar con petróleo, fluidos hidráulicos con base de agua o sintéticos en sistemas hidráulicos. Ideal para usar a bajas temperaturas, por ejemplo, carretillas elevadoras en almacenes refrigerados, maquinaria agrícola o para el movimiento de tierras en climas fríos.</li> <li>• Especialmente adecuado para entornos de temperaturas bajas.</li> </ul>

### 1202LT - Manguera para baja temperatura - Manguera gemela



Referencia	Diámetro interno de manguera			Diámetro externo mm	Presión de trabajo		
	DN	pulgada	módulos		bar	psi	
1202LT-4-4	6	1/4	-04	6.4	12.6	210	3000
1202LT-6-6	10	3/8	-06	10.0	16.4	210	3000

Cambio de longitud: +/-2% a presión de funcionamiento.

La manguera de línea doble o múltiple se puede unir con varias combinaciones de tamaños y tipos de manguera. Las mangueras de línea doble o múltiple garantizan una instalación más sencilla en aplicaciones como, por ejemplo, carretillas elevadoras, elevadores aéreos y grúas hidráulicas.

1

Terminales de prensado Parkrimp®

Material • Acero.

Para manguera tipo • 2010N, 2020N.

### C9 - Cono 24° con junta tórica - Serie pesada - Tuerca giratoria métrica DIN 20078P



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo mm	Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm		
1C9EX-6-012	2	5/64	-12	2.0	6	M14×1.5
1C9EX-8-012	2	5/64	-12	2.0	8	M16×1.5
1C9EX-8-025	4	5/32	25	4.0	8	M16×1.5

### CA - Cono 24° con junta tórica - Serie ligera - Tuerca giratoria métrica DIN 20078N



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo mm	Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm		
1CAEX-4-012	2	5/64	-12	2	4	M8×1
1CAEX-6-012	2	5/64	-12	2	6	M12×1.5
1CAEX-8-012	2	5/64	-12	2	8	M14×1.5
1CAEX-6-025	4	5/32	25	4	6	M12×1.5

### 06 - Abocardado JIC 37° - Tuerca giratoria UNF



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca UNF
	DN	pulgada	módulos	mm	
106EX-3-012	2	5/64	-12	2	3/8-24
106EX-4-012	2	5/64	-12	2	7/16-20

### YP - Terminal rápido con clip



Referencia Fittings	Clip	Diámetro interno de manguera			
		DN	pulgada	módulos	mm
1YPEX-3-012	HG-DN2	2	5/64	-12	2

## YR - Terminal rápido tuerca giratoria métrica



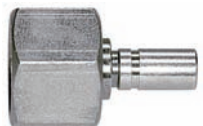
Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm	
1YREX-10-012	2	5/64	-12	2	M16x1.5
1YREX-11-012	2	5/64	-12	2	M16x2

## R8 - Terminal rápido con tuerca giratoria métrica estriada



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm	
1R8EX-11-012	2	5/64	-12	2	M16x2

## JC - O-Lok® ORFS - Version corta - Tuerca giratoria UNF



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca UNF
	DN	pulgada	módulos	mm	
1JCEX-4-012	2	5/64	-12	2	9/16-18
1JCEX-6-012	2	5/64	-12	2	11/16-16

## 49 - Unión Banjo DIN 7642



Referencia	Diámetro interno de manguera				Diámetro externo mm
	DN	pulgada	módulos	mm	
149EX-10-025	4	5/32	25	4.0	10

1

Terminales de prensado Parkrimp®

- Material • Acero, protección de superficie según DIN 50 961 Fe/Zn.
- Para manguera tipo • 540N, 1202LT, 2040N, 520N, 528N.

**C3 - Cabezal sellante 24° - Serie ligera - Tuerca giratoria métrica DIN 20078A**



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo mm	Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm		
1C356-6-3	5	3/16	-03	4.8	6	M12×1.5
1C356-8-4	6	1/4	-04	6.4	8	M14×1.5
1C356-10-4	6	1/4	-04	6.4	10	M16×1.5
1C356-10-5	8	5/16	-05	7.9	10	M16×1.5
1C356-12-6	10	3/8	-06	9.5	12	M18×1.5
1C356-15-8	12	1/2	-08	12.7	15	M22×1.5

**CA - Cono 24° con junta tórica - Serie ligera - Tuerca giratoria métrica DIN 20078N**



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo mm	Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm		
1CA56-6-3	5	3/16	-03	4.8	6	M12×1.5
1CA56-8-4	6	1/4	-04	6.4	8	M14×1.5
1CA56-10-4	6	1/4	-04	6.4	10	M16×1.5
1CA56-10-5	8	5/16	-05	7.9	10	M16×1.5
1CA56-12-5	8	5/16	-05	7.9	12	M18×1.5
1CA56-10-6	10	3/8	-06	9.5	10	M16×1.5
1CA56-12-6	10	3/8	-06	9.5	12	M18×1.5
1CA56-15-8	12	1/2	-08	12.7	15	M22×1.5

**CE - Cono sellante 24° - Codo 45° con junta tórica - Tuerca giratoria métrica DIN 20078N**



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo mm	Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm		
1CE56-6-3	5	3/16	-03	4.8	6	M12×1.5
1CE56-8-4	6	1/4	-04	6.4	8	M14×1.5
1CE56-10-5	8	5/16	-05	7.9	10	M16×1.5
1CE56-10-6	10	3/8	-06	9.5	10	M16×1.5
1CE56-12-6	10	3/8	-06	9.5	12	M18×1.5
1CE56-15-8	12	1/2	-08	12.7	15	M22×1.5

**CF - Cono sellante - Codo 90° con junta tórica - Serie ligera - Tuerca giratoria métrica DIN 20078N**



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo mm	Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm		
1CF56-6-3	5	3/16	-03	4.8	6	M12×1.5
1CF56-8-4	6	1/6	-04	6.4	8	M14×1.5
1CF56-10-5	8	5/16	-05	7.9	10	M16×1.5
1CF56-10-6	10	3/8	-06	9.5	10	M16×1.5
1CF56-12-6	10	3/8	-06	9.5	12	M18×1.5
1CF56-15-8	12	1/2	-08	12.7	15	M22×1.5

HIDRÁULICA

## 1D - Tubular métrica - Serie ligera



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo	
	DN	pulgada	módulos	mm	mm	mm
11D56-6-3	5	3/16	-03	4.8	6	6
11D56-8-4	6	1/4	-04	6.4	8	8
11D56-10-5	8	5/16	-05	7.9	10	10
11D56-10-6	10	3/8	-06	9.5	10	10
11D56-12-6	10	3/8	-06	9.5	12	12

## D0 - Macho métrico - Cono 24° - Serie ligera DIN 20078D



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo		Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm	mm	mm	
1D056-8-4	6	1/4	-04	6.4	8	8	M14×1.5
1D056-10-5	8	5/16	-05	7.9	10	10	M16×1.5
1D056-12-5	8	5/16	-05	7.9	12	12	M18×1.5
1D056-10-6	10	3/8	-06	9.5	10	10	M16×1.5
1D056-12-6	10	3/8	-06	9.5	12	12	M18×1.5

## C9 - Cono 24° con junta tórica - Serie pesada - Tuerca giratoria métrica DIN 20078P



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo		Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm	mm	mm	
1C956-8-3	5	3/16	-03	4.8	8	8	M16×1.5
1C956-8-4	6	1/4	-04	6.4	8	8	M16×1.5
1C956-10-4	6	1/4	-04	6.4	10	10	M18×1.5
1C956-12-4	6	1/4	-04	6.4	12	12	M20×1.5
1C956-10-5	8	5/16	-05	7.9	10	10	M18×1.5
1C956-12-5	8	5/16	-05	7.9	12	12	M20×1.5
1C956-12-6	10	3/8	-06	9.5	12	12	M20×1.5
1C956-16-8	12	1/2	-08	12.7	16	16	M24×1.5

## 1C - Cono sellante 24° - Codo 90° Junta tórica - Serie pesada - Tuerca métrica giratoria DIN 20078P



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo		Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm	mm	mm	
11C56-10-4	6	1/4	-04	6.4	10	10	M18×1.5
11C56-12-5	8	5/16	-05	7.9	12	12	M20×1.5
11C56-12-6	10	3/8	-06	9.5	12	12	M20×1.5
11C56-16-8	12	1/2	-08	12.7	16	16	M24×1.5

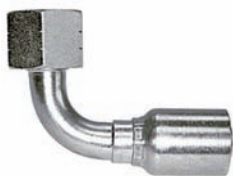
1

## 92 - Cabezal sellante (60°) - Tuerca giratoria BSPP



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca BSPP
	DN	pulgada	módulos	mm	
19256-4-3	5	3/16	-03	4.8	1/4
19256-4-4	6	1/4	-04	6.4	1/4
19256-6-5	8	5/16	-05	7.9	3/8
19256-6-6	10	3/8	-06	9.5	3/8
19256-8-6	10	1/2	-06	9.5	3/8
19256-8-8	12	1/2	-08	12.7	1/2

## B2 - Cabezal sellante (60°) - Codo 90° - Tuerca giratoria BSPP



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca BSPP
	DN	pulgada	módulos	mm	
1B256-4-3	5	3/16	-03	4.8	1/4
1B256-4-4	6	1/4	-04	6.4	1/4
1B256-6-5	8	5/16	-05	7.9	3/8
1B256-6-6	10	3/8	-06	9.5	3/8
1B256-8-8	12	1/2	-08	12.7	1/2

## D9 - Macho BSPP DIN 3852 - Forma A



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca BSPP
	DN	pulgada	módulos	mm	
1D956-4-4	6	1/4	-04	6.4	1/4
1D956-6-6	10	3/8	-06	9.5	3/8
1D956-8-8	12	1/2	-08	12.7	1/2

## 03 - Macho JIC - Cono 37°



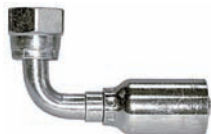
Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca UNF
	DN	pulgada	módulos	mm	
10356-4-4	6	1/4	-04	6.4	7/16-20
10356-6-6	10	3/8	-06	9.5	9/16-18
10356-8-6	10	3/8	-06	9.5	3/4-16

## 06 - Cono JIC 37° - Tuerca giratoria UNF



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca UNF
	DN	pulgada	módulos	mm	
10656-4-3	5	3/16	-03	4.8	7/16-20
10656-5-3	5	3/16	-03	4.8	1/2-20
10656-4-4	6	1/4	-04	6.4	7/16-20
10656-5-4	6	1/4	-04	6.4	1/2-20
10656-6-4	6	1/4	-04	6.4	9/16-18
10656-6-5	8	5/16	-05	7.9	9/16-18
10656-6-6	10	3/8	-06	9.5	9/16-18
10656-8-6	10	3/8	-06	9.5	3/4-16
10656-8-8	12	1/2	-08	12.7	3/4-16
10656-10-8	12	1/2	-08	12.7	7/8-14

### 39 - Cono JIC 37° - Codo 90° - Tuerca giratoria UNF



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca UNF
	DN	pulgada	módulos	mm	
13956-4-3	5	3/16	-03	4.8	7/16-20
13956-4-4	6	1/4	-04	6.4	7/16-20
13956-6-5	8	5/16	-05	7.9	9/16-18
13956-6-6	10	3/8	-06	9.5	9/16-18
13956-8-8	12	1/2	-08	12.7	3/4-16

### JC - O-Lok® ORFS - Version corta - Tuerca giratoria UNF



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca UNF
	DN	pulgada	módulos	mm	
1JC56-4-4	6	1/4	-04	6.4	9/16-18
1JC56-6-5	8	5/16	-05	7.9	11/16-16
1JC56-6-6	10	3/8	-06	9.5	11/16-16
1JC56-8-6	10	3/8	-06	9.5	13/16-16
1JC56-8-8	12	1/2	-08	12.7	13/16-16

### J7 - O-Lok® ORFS codo 45° - Tuerca giratoria UNF



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca UNF
	DN	pulgada	módulos	mm	
1J756-6-6	10	3/8	-06	9.5	11/16-16
1J756-8-8	12	1/2	-08	12.7	13/16-16

### J9 - O-Lok® ORFS Codo 90° - Tuerca giratoria UNF



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca UNF
	DN	pulgada	módulos	mm	
1J956-6-4	6	1/4	-04	6.4	11/16-16
1J956-6-6	10	3/8	-06	9.5	11/16-16
1J956-8-8	12	1/2	-08	12.7	13/16-16



1

Terminales de prensado Parkrimp®

Material

- Acero galvanizado con revestimiento libre de Cr(VI) transparente.

Para manguera tipo

- 2030T.

## 01 - Macho NPT (National Pipe Tapered)



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo mm	Rosca NPTF
	DN	pulgada	módulos	mm		
101YX-4-04	6	1/4	-04	6.4	4	1/4-18
101YX-8-08	12	1/2	-08	12.7	8	1/2-14

## 06 - Hembra giratoria SAE (JIC) 37°



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo mm	Rosca UNF
	DN	pulgada	módulos	mm		
106YX-10-08	12	1/2	-08	12.7	10	7/8-14
106YX-5-04	6	1/4	-04	6.4	5	1/2-20
106YX-8-06	10	3/8	-06	9.5	8	3/4-16

## 1D - Tubería vertical métrica



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo mm
	DN	pulgada	módulos	mm	
11DYX-10-05	8	5/16	-05	7.9	10
11DYX-12-06	10	3/8	-06	9.5	12
11DYX-6-03	5	3/16	-03	4.8	6
11DYX-8-04	6	1/4	-04	6.4	8

HIDRÁULICA

## 92 - Hembra giratoria BSPP - Cono 60°



Referencia	Diámetro interno de manguera			Tubo Diámetro externo mm	Rosca BSPP	
	DN	pulgada	módulos			
192YX-4-03	5	3/16	-03	4.8	4	1/4
192YX-4-04	6	1/4	-04	6.3	4	1/4
192YX-6-05	8	3/16	-05	7.9	6	3/8
192YX-6-06	10	3/8	-06	9.5	6	3/8
192YX-8-08	12	1/2	-08	12.7	8	1/2
192YX-12-10	16	5/8	-10	15.9	12	3/4

## B2 - Hembra giratoria BSPP - Cono 60° - Codo 90°



Referencia	Diámetro interno de manguera			Tubo Diámetro externo mm	Rosca BSPP	
	DN	pulgada	módulos			
1B2YX-4-04	6	1/4	-04	6.4	4	1/4
1B2YX-6-06	10	3/8	-06	9.5	6	3/8
1B2YX-8-08	12	1/2	-08	12.7	8	1/2

1

### C3 - Hembra métrica giratoria de 24°/60°



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo mm	Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm		
1C3YX-6-03	5	3/16	-03	4.8	6	M12×1.5
1C3YX-8-04	6	1/4	-04	6.4	8	M14×1.5
1C3YX-10-05	8	5/16	-05	7.9	10	M16×1.5
1C3YX-10-06	10	3/8	-06	9.5	10	M16×1.5
1C3YX-12-06	10	3/8	-06	9.5	12	M18×1.5
1C3YX-15-08	12	1/2	-08	12.7	15	M22×1.5
1C3YX-18-10	16	5/8	-10	15.9	18	M26×1.5

### CA - Hembra métrica giratoria 24° con junta tórica



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo mm	Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm		
1CAYX-6-03	5	3/16	-03	4.8	6	M12×1.5
1CAYX-8-04	6	1/4	-04	6.4	8	M14×1.5
1CAYX-10-05	8	5/16	-05	7.9	10	M16×1.5
1CAYX-12-06	10	3/8	-06	9.5	12	M18×1.5
1CAYX-15-08	12	1/2	-08	12.7	15	M22×1.5
1CAYX-18-10	16	5/8	-10	15.9	18	M26×1.5

### CF - Hembra métrica giratoria con junta tórica de 24° - Codo 90°



Referencia	Diámetro interno de manguera				Tubo Diámetro externo mm	Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm		
1CFYX-6-03	5	3/16	-03	4.8	6	M12×1.5
1CFYX-8-04	6	1/4	-04	6.4	8	M14×1.5
1CFYX-15-08	12	1/2	-08	12.7	15	M22×1.5

Construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo interno: poliamida.</li> <li>• Refuerzo: una malla de alambre de acero de alta resistencia.</li> <li>• Cubierta: poliuretano, negro.</li> </ul>
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De -40°C a +100°C para fluidos hidráulicos con base de petróleo y sintéticos.</li> </ul>
Serie de racores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 56.</li> </ul>
Funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supera la norma DIN EN 853-1SN, certificación DNV aprobada.</li> </ul>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de alta presión para usar con petróleo o fluidos hidráulicos sintéticos, gases o aplicaciones de pulverizadores de pintura.</li> </ul>
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta resistencia química, muy buena resistencia a abrasión.</li> </ul>
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vida útil larga en condiciones de funcionamiento exigentes, una manguera para una amplia gama de aplicaciones.</li> </ul>

### 2040N - Manguera multiusos



Referencia	Diámetro interno de manguera				Diámetro externo mm	Presión de trabajo	
	DN	pulgada	módulos	mm		bar	psi
2040N-03V00	5	3/16	-03	4.7	9.8	340	4930
2040N-04V00	6	1/4	-04	6.3	11.9	310	4495
2040N-05V00	8	5/16	-05	8.2	14.0	250	3625
2040N-06V00	10	3/8	-06	9.7	15.9	240	3480
2040N-08V00	12	1/2	-08	12.8	19.3	185	2680

Cambio de longitud: +2%/-4% a presión de funcionamiento.

Construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo interno: poliamida.</li> <li>• Refuerzo: una malla textil de aramida de alta resistencia.</li> <li>• Cubierta: poliuretano, negra, picada.</li> </ul>
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De -40°C a +100°C para fluidos hidráulicos con base de petróleo y sintéticos.</li> </ul>
Serie de racores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 56.</li> </ul>
Funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supera SAE 100R8, DIN EN 855 Tipo R8, ISO 3949 Tipo R8.</li> </ul>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de alta presión para usar con petróleo o fluidos hidráulicos sintéticos en sistemas hidráulicos y con gases. Baja expansión volumétrica y diámetros externos pequeños debido al refuerzo de fibra de aramida. Especialmente si se requiere una manguera de bajo peso.</li> </ul>
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta resistencia química, muy buena resistencia a abrasión, bajo peso, pequeño diámetro exterior.</li> </ul>
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vida útil duradera en condiciones de funcionamiento duras, una manguera para una amplia variedad de aplicaciones, fácil de manejar y de montar en espacios reducidos.</li> </ul>

### 520N - Manguera hidráulica estándar



Referencia	Diámetro interno de manguera				Diámetro externo mm	Presión de trabajo	
	DN	pulgada	módulos	mm		bar	psi
520N-3	5	3/16	-03	4.8	10.6	345	5000
520N-4	6	1/4	-04	6.3	12.7	345	5000
520N-5	8	5/16	-05	7.9	14.5	310	4500
520N-6	10	3/8	-06	9.5	16.1	275	4000
520N-8	12	1/2	-08	12.7	20.4	240	3500

Cambio de longitud: +/-2% a presión de funcionamiento.  
También disponible como manguera de línea doble o múltiple.

Construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo interno: poliamida.</li> <li>• Refuerzo: una malla de fibra de aramida de alta resistencia.</li> <li>• Cubierta: poliuretano, naranja, no picada.</li> </ul>
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De -40°C a +100°C para fluidos hidráulicos con base de petróleo y sintéticos.</li> </ul>
Serie de racores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 56.</li> </ul>
Funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supera SAE 100R8, DIN EN 855 Tipo R8, ISO 3949 Tipo R8.</li> </ul>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de alta presión para usar con petróleo o fluidos hidráulicos sintéticos en sistemas hidráulicos y con gases. Baja expansión volumétrica y diámetros externos pequeños debido al refuerzo de fibra de aramida.</li> </ul>
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No conductora de electricidad, alta resistencia química, muy buena resistencia a la abrasión, peso bajo, diámetro exterior pequeño.</li> </ul>
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuada para aplicaciones que requieren una manguera no conductora de la electricidad, con una vida útil larga en condiciones de funcionamiento duras, fácil de manejar y de montar en espacios reducidos. Una manguera para una gran variedad de aplicaciones.</li> </ul>

### 528N - Manguera no-conductiva eléctricamente



Referencia	Diámetro interno de manguera				Diámetro externo mm	Presión de trabajo	
	DN	pulgada	módulos	mm		bar	psi
528N-4	6	1/4	-04	6.3	13.0	345	5000
528N-5	8	5/16	-05	7.9	14.5	310	4500
528N-6	10	3/8	-06	9.5	16.5	275	3990
528N-8	12	1/2	-08	12.7	20.6	240	3480

Cambio de longitud: +/-2% a presión de funcionamiento.

Resistencia al aislamiento: de acuerdo con la norma SAE J517 (fugas de menos de 50 µA por debajo de los 75.000 voltios por pie).

Construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo interno: poliamida.</li> <li>• Refuerzo: dos capas en espiral y dos capas en espiral abierta de alambre de acero de alta resistencia.</li> <li>• Cubierta: poliuretano, negra. Otros colores disponibles previa solicitud.</li> </ul>
Temperatura de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De -40°C a +70°C para fluidos hidráulicos con base de petróleo y sintéticos.</li> </ul>
Serie de racores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8X.</li> </ul>
Funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excede SAE 100R10.</li> </ul>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de ultra-alta presión para usar con petróleo o fluidos hidráulicos sintéticos.</li> <li>• Alta resistencia al colapso y alta flexibilidad para herramientas hidráulicas, bancos de alisado, grapas.</li> </ul>
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baja expansión volumétrica, alta presión, fuerza mecánica, buena resistencia química, buena resistencia a abrasión.</li> </ul>
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manguera con factor de seguridad real 4:1 para aplicaciones de 720 bar, resistencia a la mayoría de aceites hidráulicos, larga vida útil.</li> </ul>

### 2340N - Manguera Polyflex® de ultra alta presión



Referencia	Diámetro interno de manguera				Diámetro externo mm	Presión de trabajo	
	DN	pulgada	módulos	mm		bar	psi
2340N-04V10	6	1/4	-04	6.4	12.5	720	10440

1

Terminales de prensado Parkrimp®

- Material • Acero al carbono, chapado en zinc. Protección de superficie según la norma DIN 50961 Fe/Zn.
- Para manguera tipo • 2340N.

**C9 - Cono 24° con junta tórica - Serie pesada - Tuerca giratoria métrica DIN 20078P**



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca Métrico
	DN	pulgada	módulos	mm	
1C98X-8-04	6	1/4	-04	6.4	M16×1.5
1C98X-10-04	6	1/4	-04	6.4	M18×1.5

**92 - Cabezal sellante (60°) - Tuerca giratoria BSPP**



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca BSPP
	DN	pulgada	módulos	mm	
1928X-4-04	6	1/4	-04	6.4	1/4

**06 - Cono JIC 37° - Tuerca giratoria UNF**



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca UNF
	DN	pulgada	módulos	mm	
1068X-4-04	6	1/4	-04	6.4	7/16-20
1068X-5-04	6	1/4	-04	6.4	1/2-20

**05 - Macho UNF - Junta tórica**



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca UNF
	DN	pulgada	módulos	mm	
1058X-4-04	6	1/4	-04	6.4	7/16-20

**01 - Macho NPTF - Cono 60°**



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca NPTF
	DN	pulgada	módulos	mm	
1018X-4-04	6	1/4	-04	6.4	1/4-18
1018X-6-04	6	1/4	-04	6.4	3/8-18

### 3B - Macho BSPP - Cono 60°



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca BSPP
	DN	pulgada	módulos	mm	
13B8X-4-04	6	1/4	-04	6.4	1/4

### U0 - Cabezal sellante (60°) - Tuerca giratoria BSPP



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca BSPP
	DN	pulgada	módulos	mm	
1U08X-4-04	6	1/4	-04	6.4	1/4
1U08X-6-04	6	1/4	-04	6.4	3/8

### 07 - Cono sellante 60° - Tuerca giratoria NPSM



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca NPSM
	DN	pulgada	módulos	mm	
1078X-4-04	6	1/4	-04	6.4	1/4-18

### 07 - Cono sellante 60° - Tuerca giratoria NPSM con boquilla de acero inoxidable



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca NPSM
	DN	pulgada	módulos	mm	
1078X-4-04C2W	6	1/4	-04	6.4	1/4-18

### D9 - BSPP Macho



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca BSPP
	DN	pulgada	módulos	mm	
1D98X-4-04	6	1/4	-04	6.4	1/4

### AY - Hembra giratoria de tipo "M"



Referencia	Diámetro interno de manguera				Rosca UNF
	DN	pulgada	módulos	mm	
1AY8X-6-04	6	1/4	-04	6.4	9/16-18