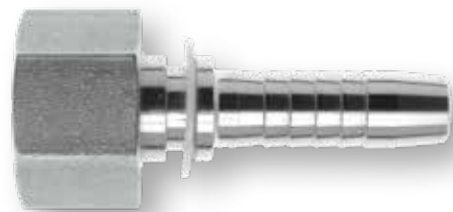





















Schlaucharmaturen/  
Jacoflon

Hose couplings/  
Jacoflon

Conectores de  
manguera/Jacoflon



Seite/Page/Página	Seite/Page/Página	Seite/Page/Página
<p>Pressfassungen Ferrules Casquillos para prensar</p> <p><b>70.10-70.12</b></p>  <p><b>EF</b></p>	<p>Nippel mit Dichtkegel und O-Ring, 45°/90° Nipples with taper and O-ring, 45°/90° Espigas con junta conica y junta tórica a 45°/90°</p> <p><b>70.23-70.24</b></p>  <p><b>EDKOL/EDKOS 45°/90°</b></p>	<p>Schlauch-Überwurfmutter Hose nuts Tuercas de unión para tubos flexibles</p> <p><b>70.32</b></p>  <p><b>SÜM</b></p>
<p>Nippel mit Rohrstutzen, gerade Nipples with pipe connector, straight Espiga lisa recta</p> <p><b>70.13</b></p>  <p><b>EBEL</b></p>	<p>Außengewinde-Nippel mit 24° Konus Male adaptor nipples with 24° taper Espigas para roscar con cono de 24°</p> <p><b>70.25</b></p>  <p><b>ECEL/ECES</b></p>	<p><b>Jacoflon Schläuche/Armaturen Jacoflon hoses/couplings Jacoflon mangueras/conectores</b></p>
<p>Nippel mit Rohrstutzen, 45°/90° Nipples with pipe connector, 45°/90° Espigas lisa a 45°/90°</p> <p><b>70.14-70.15</b></p>  <p><b>EBEL 45°/90°</b></p>	<p>Außengewinde-Nippel mit 60° Konus Male adaptor nipples with 60° taper Espigas para roscar cono de 60°</p> <p><b>70.26</b></p>  <p><b>EAGR</b></p>	<p>Jacoflon Schläuche Jacoflon hoses Jacoflon mangueras</p> <p><b>70.35-70.36</b></p>  <p><b>JF PTFE</b></p>
<p>Nippel mit Universal-Dichtkegel, gerade Nipples with universal taper, straight Espigas con junta cónica universal rectas</p> <p><b>70.16</b></p>  <p><b>EDKL</b></p>	<p>Außengewinde-Nippel BSPP Male adaptor nipples BSPP Espigas para roscar BSPP</p> <p><b>70.27</b></p>  <p><b>EAGF</b></p>	<p>Jacoflon Armaturen Jacoflon couplings Jacoflon conectores</p> <p><b>70.37-70.41</b></p>  <p><b>JES-A/JES-R/JEDKOL/JES-DK</b></p>
<p>Nippel mit Universal-Dichtkegel, 45°/90° Nipples with universal taper, 45°/90° Espigas con junta conica universal a 45°/90°</p> <p><b>70.17-70.18</b></p>  <p><b>EDKL 45°/90°</b></p>	<p>Außengewinde-Nippel BSPT Male adaptor nipples BSPT Espigas para roscar BSPT</p> <p><b>70.28</b></p>  <p><b>EAGK</b></p>	
<p>Nippel mit Dichtkegel, gerade Nipples with taper, straight Espigas con junta cónica rectas</p> <p><b>70.19</b></p>  <p><b>EDKR</b></p>	<p>Nippel mit 74° JIC Konus, gerade Nipples with 74° JIC taper, straight Espigas con cono de 74° JIC rectas</p> <p><b>70.29</b></p>  <p><b>EDKJ</b></p>	
<p>Nippel mit Dichtkegel, 45°/90° Nipples with taper, 45°/90° Espigas con junta conica a 45°/90°</p> <p><b>70.20-70.21</b></p>  <p><b>EDKR 45°/90°</b></p>	<p>Nippel mit 74° JIC Konus, 90° Bogen Nipples with 74° JIC taper, 90° elbow Espigas con cono de 74° JIC a 90°</p> <p><b>70.30</b></p>  <p><b>EDKJ 90°</b></p>	
<p>Nippel mit Dichtkegel und O-Ring, gerade Nipples with taper and O-ring, straight Espigas con junta cónica y junta tórica rectas</p> <p><b>70.22</b></p>  <p><b>EDKOL/EDKOS</b></p>	<p>Schlauch-Adapter Hose adaptors Adaptadores para tubos flexibles</p> <p><b>70.31</b></p>  <p><b>ESA</b></p>	

Rohre, Schläuche

Tubes, Hoses

Tubos, Mangueras

**Hydraulikschläuche**

**Hydraulic hoses**

**Mangueras  
hidráulicas**

**Schlauchtypen**

**Hose types**

**Tipo di manguera**

Schlauch Hose Manguera	Typ Type Tipo	DIN	SAE
1 Drahteinlage mit dünner Außenschicht 1 wire inlet with thin covering 1 malla metálica con cubierta fina	1 SN	DIN EN 853	100 R 1 AT
2 Drahteinlagen mit dünner Außenschicht 2 wire inlets with thin covering 2 mallas metálicas con cubierta fina	2 SN	DIN EN 853	100 R 2 AT
1 Drahteinlage mit dünner Außenschicht 1 wire inlet with thin covering 1 malla metálica con cubierta fina	1 SC	DIN EN 857	
2 Drahteinlagen mit dünner Außenschicht 2 wire inlets with thin covering 2 mallas metálicas con cubierta fina	2 SC	DIN EN 857	
2 Textilgeflechte mit dünner Außenschicht 2 textile braids with thin covering 2 enrejados de textil con cubierta fina	2 TE	DIN EN 854	



**Hydraulikschläuche**

**Hydraulic hoses**

**Mangueras hidráulicas**

Hydraulikschläuche zeichnen sich durch Robustheit, Flexibilität sowie Korrosions- und Druckbeständigkeit aus. Lieferbar sind verschiedene Schläuchtypen mit Armaturen aus Edelstahl 1.4571 in unterschiedlichen Längen nach Kundenspezifikation.

Hydraulic hoses offer robustness, flexibility, corrosion and pressure resistance. Various hose types with fittings made of stainless steel 1.4571 are available in different lengths according to customer specifications.

Las mangueras hidráulicas se caracterizan por su robustez, su flexibilidad y su resistencia a la presión y a la corrosión. Suministramos distintos tipos de mangueras con conectores de acero inoxidable 1.4571 y diferentes longitudes adaptadas a las especificaciones del cliente.

Messbeispiele für die Nennlänge (NL) der konfektionierten Hydraulikschläuche:

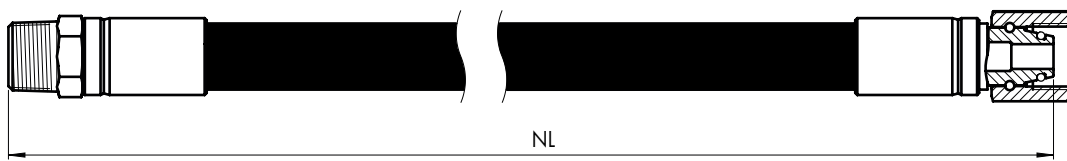
Measuring examples for the nominal length (NL) of the assembled hydraulic hoses:

Ejemplos de medidas de longitud nominal (NL) de las mangueras hidráulicas con conector:

**1. Schlaucharmaturen gerade**

**1. Hose couplings straight**

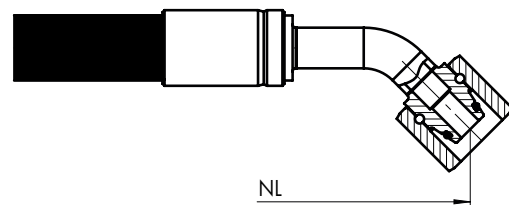
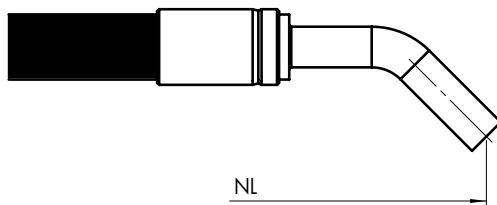
**1. Conectores de manguera rectos**



**2. Schlaucharmaturen 45°**

**2. Hose couplings 45°**

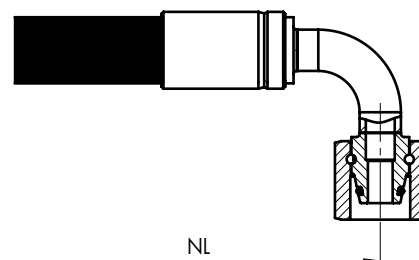
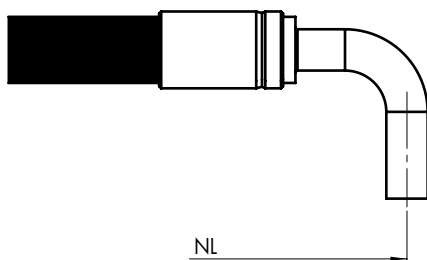
**2. Conectores de manguera a 45°**



**3. Schlaucharmaturen 90°**

**3. Hose couplings 90°**

**3. Conectores de manguera a 90°**



NL = Nennlänge des Schlauches gemäss Massbild

NL = Nominal length of tube as per drawing

NL = longitud nominal de la manguera según el plano acotado

**4. Toleranzen**

**4. Tolerances**

**4. Tolerancias**

NL	≤ DN25	> DN25
≤ 630 mm	+ 7 / - 3 mm	+ 12 / - 4 mm
> 630 - 1250 mm	+ 12 / - 4 mm	+ 20 / - 6 mm
> 1250 - 2500 mm	+ 20 / - 6 mm	+ 25 / - 6 mm
> 2500 - 8000 mm	+ 1.5 / - 0.5 %	
> 8000 mm	+ 3.0 / - 10.0 %	

**Hydraulikschläuche**

**Hydraulic hoses**

**Mangueras hidráulicas**

**Verdrehwinkel bei gebogenen Armaturen**

Werden an beiden Schlauchenden gebogene Armaturen eingesetzt, kann der Verdrehwinkel gewählt werden. Dieser wird, ausgehend vom 1. Anschluss, in Schritten von 45° im Gegenuhrzeigersinn definiert. Andere Verdrehwinkel auf Anfrage. Toleranz 3°.

**Rotation angle for angled fittings**

If angled fittings are used on both sides, the rotation angle can be selected. This is defined, starting from the 1. fitting, in steps of 45° counterclockwise. Tolerance 3°

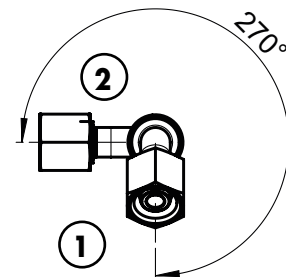
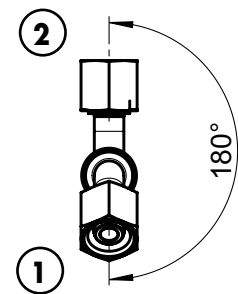
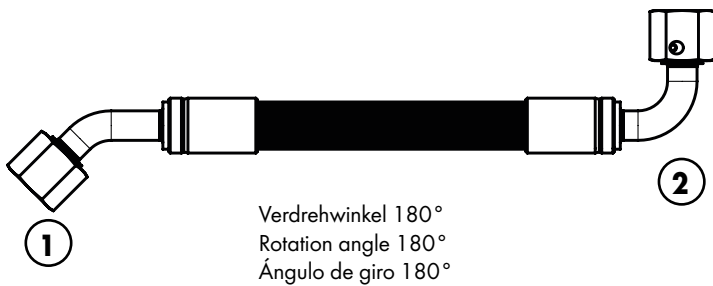
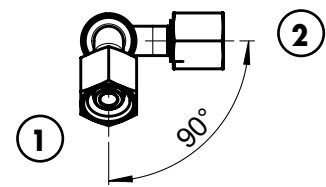
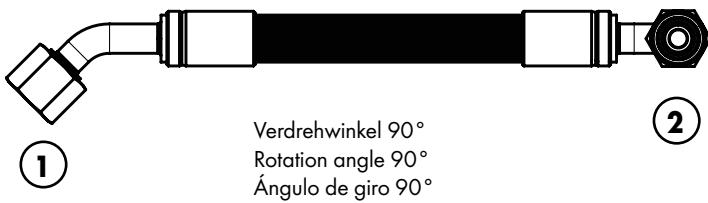
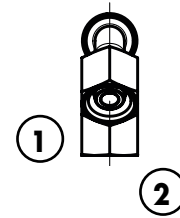
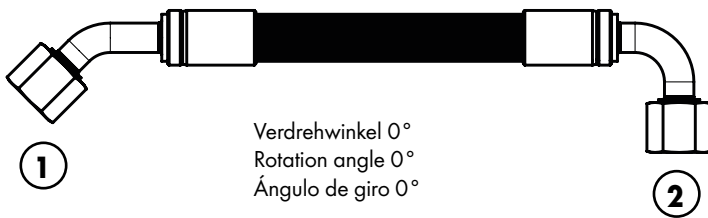
**Ángulo de giro en conectores acodados**

Si en ambos extremos de la manguera se utilizan conectores acodados, el ángulo de giro podrá elegirse. Este se determina a intervalos de 45° en sentido antihorario, partiendo de la primera conexión. Existen otros ángulos de giro disponibles previa solicitud (tolerancia = 3°).

**Beispiele:**

**Example:**

**Ejemplos:**



**Hinweise zur Verlegung von Schlauchleitungen**

**Information on installing hose lines**

**Información de la instalación de mangueras**

**1. Keine Zugspannung**

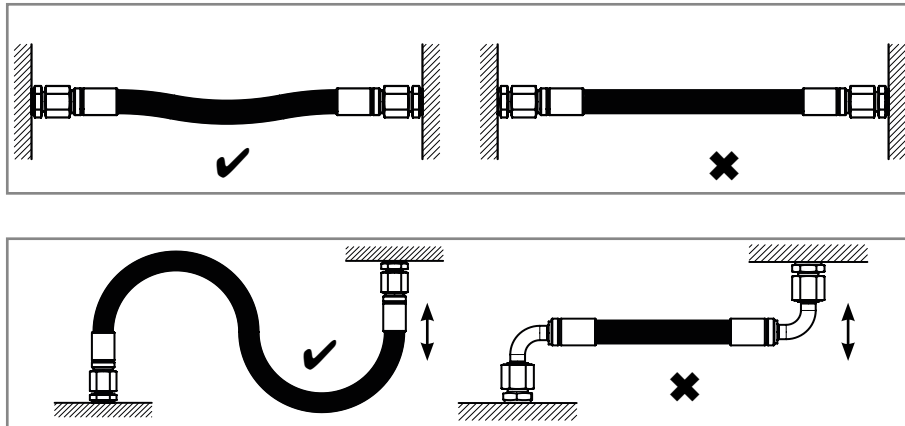
Schlauch leicht durchhängen lassen. Unter Belastung kann sich die Länge einer Schlauchleitung ändern. Eine Verkürzung bedeutet eine zusätzliche Zugspannung. Beachten Sie auch die für Hubbewegungen benötigte Schlauchlänge.

**1. No tensile stress**

Give the hose slightly additional slack. The length of a hose line can change under load. A shortening means additional tensile stress. Please also note the hose length required for lifting movements.

**1. Evitar el esfuerzo de tracción**

Deje que la manguera cuelgue ligeramente. La longitud de un conducto de manguera puede cambiar bajo presión. Un acortamiento de esta indica la existencia de un esfuerzo de tracción adicional. Tenga en cuenta además la longitud de manguera necesaria para los movimientos de elevación.



**2. Keine Torsion**

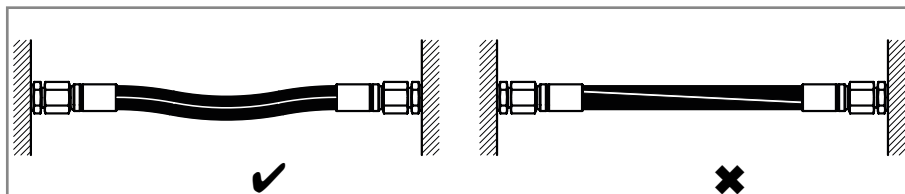
Schlauchleitung beim Einbau nicht verdrehen (keine Torsion).

**2. No torsion**

Do not distort the hose line during installation (no torsion).

**2. Evitar la torsión**

No distorsione la línea de la manguera durante la instalación (sin torsión).



**3. Keine Knicke**

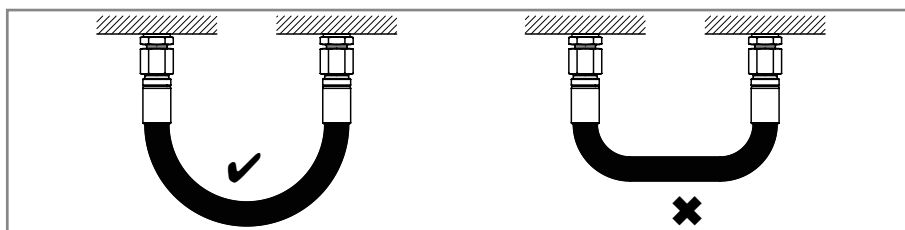
Bei gekrümmtem Einbau ist auf den zulässigen Biegeradius zu achten. Scharfe Knicke sind zu vermeiden. Beachten Sie bei der Bemessung der freien Schlauchlänge zwischen den Armaturen die Länge der Anschlussarmaturen.

**3. No kinks**

For curved installation, the permissible bending radius must be observed. Sharp kinks are to be avoided. When dimensioning the free hose length between the fittings, observe the length of the hose couplings.

**3. Evitar dobleces**

En caso de realizar un montaje curvilíneo, tenga en cuenta el radio de flexión autorizado. Deben evitarse las dobleces pronunciadas. Al calcular la longitud de manguera libre entre los conectores, tenga en cuenta la longitud de los racores de conexión.



**Hinweise zur Verlegung von Schlauchleitungen**

**Information on installing hose lines**

**Información de la instalación de mangueras**

**4. Richtige Armaturenwahl**

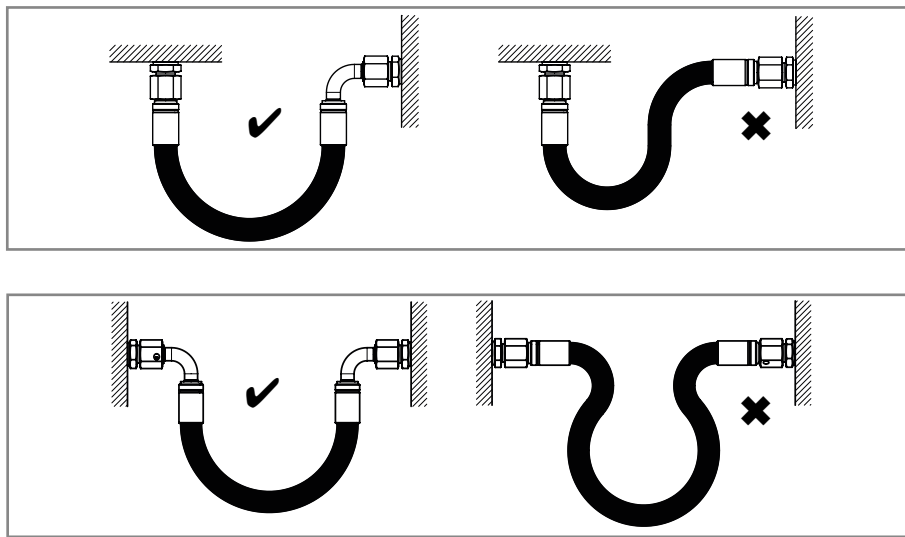
Benutzen Sie gebogene Schlaucharmaturen. Ihr Radius ermöglicht auch bei beengten Einbauverhältnissen eine richtige Verlegung der Schlauchleitung. Gebogene Schlaucharmaturen sind auch dort angebracht, wo die Anordnung der Anschlüsse einen "hängenden" Bogen nicht zulässt und bei "stehenden" Bogen stets eine Knickgefahr hinter der Schlauchfassung besteht.

**4. Correct choice of fittings**

Use bent hose couplings. Their radius enables the hose line to be installed correctly even in tight spaces. Bent hose couplings are also used where the arrangement of the connections does not allow a "hanging" bend and where there is always a danger of kinking behind the hose fitting when the bend is "standing".

**4. Elección correcta de los conectores**

Utilice conectores de manguera acodados. El radio de estos permite tender correctamente el conducto de manguera aun en espacios reducidos. Los conectores de manguera acodados también son apropiados allí donde la disposición de las conexiones no admite la existencia de un arco "colgante" y el empleo de un arco "recto" provoca un riesgo de flexión constante tras el soporte de la manguera.



**5. Sonstige Hinweise**

Überwurfmuttern nur soweit anziehen, bis der Anschluss dicht ist. Weiteres Anziehen verbessert die Dichtheit nicht, sondern beschädigt den Anschluss.

**5. Additional information**

Nuts should only be tightened up to the point of leak-tightness. Further tightening will not improve the leak-tightness of the connection, but will damage it.

**5. Otras indicaciones**

Apriete las tuercas de racor solo hasta que la conexión sea hermética. Apretarlas más no mejoraría la hermeticidad; antes bien, el hacerlo dañaría la conexión.

Informieren Sie sich über Schutzschläuche. Sie bieten Hydraulikschläuchen zusätzlichen Schutz gegen Beschädigung (Feuer, mechanische Einwirkungen) oder kennzeichnen die Medien.

Inform yourself about protective hoses. They offer the hydraulic hoses additional protection against damage (fire, mechanical effects) or mark the media.

Infórmese sobre los tubos flexibles de aislamiento. Estos dotan a las mangueras hidráulicas de una protección adicional contra daños (fuego, acciones mecánicas) o identifican los fluidos utilizados.

**Pressmaße**
**Crimp dimensions**
**Dimensiones di  
presado**

<b>Schläuche 1 SC, ungeschält Hoses 1 SC, non-skived Mangueras 1 SC, sin pelar</b>		
Pressfassung Typ Ferrules type Tipo de casquillo para prensar	theor. Pressmaß Ø Crimp dimension theor. Ø Dimensiones de presado teor. Ø [mm]	Nippel einfallmaß Nipple deformation Compresión de la boquilla [mm]
EF09-DN06	15.1 - 15.5	0.2 - 0.6
EF09-DN08	16.7 - 17.1	0.2 - 0.6
EF09-DN10	19.5 - 19.9	0.3 - 0.7
EF10-DN12	22.9 - 23.3	0.3 - 0.7
EF10-DN16	26.8 - 27.2	0.4 - 0.9
EF10-DN19	30.5 - 30.9	0.5 - 1.0
EF10-DN25	37.2 - 37.6	0.5 - 1.0

<b>Schläuche 2 SC (bis DN 25), 1 SN, 2 TE (bis DN 25), ungeschält Hoses 2 SC (to DN 25), 1 SN, 2 TE (to DN 25), non-skived Mangueras 2 SC (hasta DN 25), 1 SN, 2 TE (hasta DN 25), sin pelar</b>		
Pressfassung Typ Ferrules type Tipo de casquillo para prensar	theor. Pressmaß Ø Crimp dimension theor. Ø Dimensiones de presado teor. Ø [mm]	Nippel einfallmaß Nipple deformation Compresión de la boquilla [mm]
EF10-DN06	15.8 - 16.3	0.2 - 0.6
EF10-DN08	17.4 - 17.9	0.2 - 0.6
EF10-DN10	20.5 - 21.0	0.3 - 0.7
EF10-DN12	24.2 - 24.7	0.3 - 0.7
EF10-DN16	28.1 - 28.8	0.4 - 0.9
EF10-DN19	31.9 - 32.4	0.5 - 1.0
EF10-DN25	38.8 - 39.4	0.5 - 1.0
EF10-DN31	44.6 - 47.5	0.5 - 1.0
EF10-DN38	53.2 - 55.6	0.6 - 1.2
EF10-DN51	66.0 - 68.5	0.6 - 1.2



**Pressmaße**
**Crimp dimensions**
**Dimensiones di  
prensado**

<b>Schläuche 2 SN, ungeschält</b> <b>Hoses 2 SN, non-skived</b> <b>Mangueras 2 SN, sin pelar</b>		
Pressfassung Typ Ferrules type Tipo de casquillo para prensar	theor. Pressmaß Ø Crimp dimension theor. Ø Dimensiones de prensado teor. Ø [mm]	Nippel einfallmaß Nipple deformation Compresión de la boquilla [mm]
EF20-DN06	18.1 – 18.9	0.2 – 0.6
EF20-DN08	19.6 – 20.7	0.2 – 0.6
EF20-DN10	21.8 – 23.0	0.3 – 0.7
EF20-DN12	25.2 – 26.6	0.3 – 0.7
EF20-DN16	28.1 – 29.7	0.4 – 0.9
EF20-DN19	31.9 – 33.7	0.5 – 1.0
EF20-DN25	40.6 – 42.4	0.5 – 1.0
EF20-DN31	50.0 – 52.0	0.5 – 1.0
EF20-DN38	57.8 – 59.8	0.6 – 1.2
EF20-DN51	70.5 – 72.5	0.6 – 1.2

Die Press- und Nippel einfallmaße sind Richtwerte und abhängig von Schlauchtyp, Toleranzen und Hersteller. Die Werte unterliegen nicht dem Änderungsdienst. Das ordnungsgemäße Verpressen der Armatur ist vom Schlauchkonfektionär mit entsprechenden Mitteln zu prüfen.

Both crimp and nipple deformation dimensions are guide values and depend on hose type, tolerance and manufacturer. These values are not considered for our modification information service. The correct mounting of the hose couplings is to be checked with appropriate means by who crimps them.

Los valores de prensado y compresión de las boquillas son indicativos y dependen del tipo de manguera, su tolerancia y el fabricante. Estos valores no se toman en cuenta para el servicio de información de modificaciones. Quien confecciona las mangueras debe verificar la calidad de prensado de las boquillas con herramientas apropiadas.

**Pressfassungen**

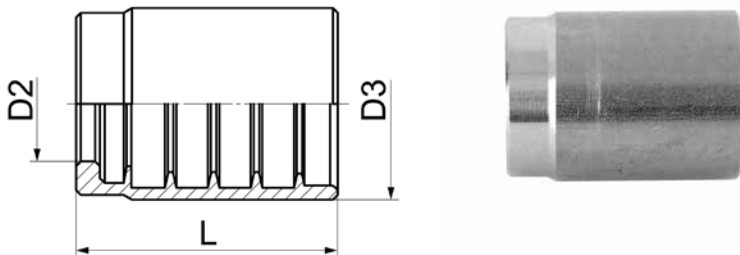
für ungeschälte Hydraulikschläuche 1SC (DIN 857)

**Ferrules**

for non-skived hydraulic hoses 1SC (DIN 857)

**Casquillos para prensar**

para mangueras hidráulicas sin pelar 1SC (DIN 857)



**EF-09**

Type -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	L	g/Stk
EF09-DN06	736.8250.060	11.0	18.5	27.5	20
EF09-DN08	736.8250.080	12.0	20.5	27.5	24
EF09-DN10	736.8250.100	14.5	23.5	30.0	34

**Pressfassungen**

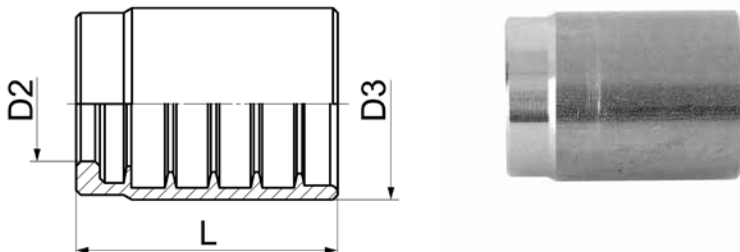
für ungeschälte Hydraulikschläuche 1SC\* (DIN 857), 2SC (DIN 857), 2TE (DIN 854), 1SN (DIN 853)

**Ferrules**

for non-skived hydraulic hoses 1SC\* (DIN 857), 2SC (DIN 857), 2TE (DIN 854), 1SN (DIN 853)

**Casquillos para prensar**

para mangueras hidráulicas sin pelar 1SC\* (DIN 857), 2SC (DIN 857), 2TE (DIN 854), 1SN (DIN 853)



**EF-10**

Type-DN	Mat.-Nr.	D2	D3	L	g/Stk
EF10-DN06	736.8051.060	12.0	20.0	27.5	22
EF10-DN08	736.8051.080	13.0	22.0	27.5	26
EF10-DN10	736.8051.100	16.0	25.0	30.0	37
EF10-DN12	736.8051.120	19.0	28.0	33.0	45
EF10-DN16	736.8051.160	21.5	32.0	35.0	64
EF10-DN19	736.8051.200	25.0	36.0	38.0	82
EF10-DN25	736.8051.250	31.5	44.0	46.0	126
EF10-DN31	736.8051.320	38.5	53.0	55.0	185
EF10-DN38	736.8051.400	44.0	61.0	57.0	238
EF10-DN51	736.8051.500	57.0	75.0	70.0	370

\*Achtung: Für 1SC-Schläuche Größen DN06, DN08 und DN10 wählen Sie bitte die Pressfassung EF-09

\*Please note: For 1SC-hoses sizes DN06, DN08 and DN10 please use the ferrule EF-09

\*Atención: Para mangueras 1SC de tamaños DN06, DN08 y DN10 por favor use la casquillo para prensar EF-09

## Pressfassungen

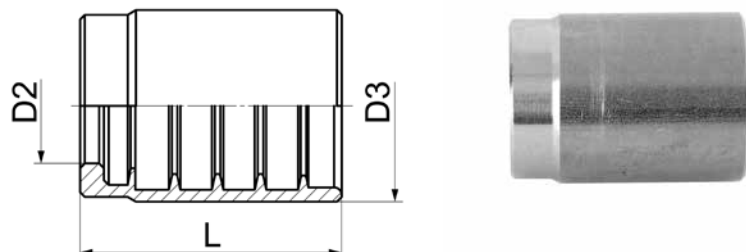
für ungeschälte Hydraulikschläuche 2SN (DIN 853)

## Ferrules

for non-skived hydraulic hoses 2SN (DIN 853)

## Casquillos para prensar

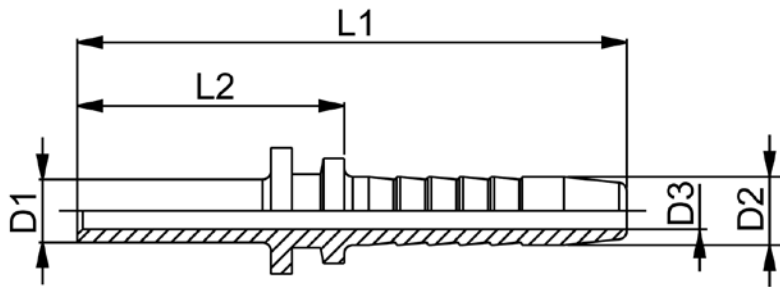
para mangueras hidráulicas sin pelar 2SN (DIN 853)



### EF-20

Type -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	L	g/Stk
EF20-DN06	736.8150.060	11.5	23.0	30.0	37
EF20-DN08	736.8150.080	12.5	25.0	30.0	44
EF20-DN10	736.8150.100	15.0	27.5	32.0	49
EF20-DN12	736.8150.120	19.0	31.0	35.0	70
EF20-DN16	736.8150.160	21.5	34.0	37.0	80
EF20-DN19	736.8150.200	24.5	38.0	42.0	103
EF20-DN25	736.8150.250	31.0	48.0	50.0	169
EF20-DN31	736.8150.320	38.0	59.0	60.0	260
EF20-DN38	736.8150.400	44.5	67.0	65.0	374
EF20-DN51	736.8150.500	57.5	80.0	79.0	589

**Rohrstutzen, gerade**  
**Pipe connectors, straight**  
**Espigas lisa rectas**



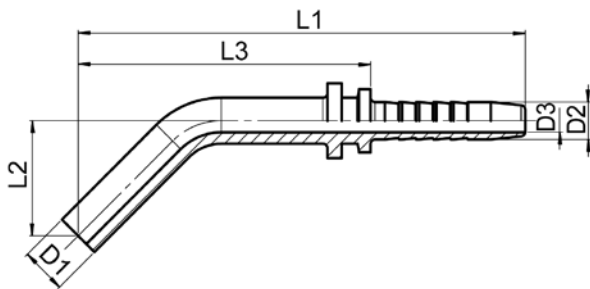
**EBEL**

Type -D1 -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	L1	L2	g/Stk
EBEL-06L DN06	726.1005.106	6.5	3.5	52.5	25.5	5
EBEL-08L DN06	726.1005.108	6.5	4.0	53.5	26.5	10
EBEL-08L DN08	726.1005.208	8.0	5.0	53.5	26.5	10
EBEL-08L DN10	726.1005.308	9.5	5.5	58.0	28.0	15
EBEL-10L DN08	726.1005.210	8.0	5.0	54.5	27.5	15
EBEL-10L DN10	726.1005.310	9.5	7.0	59.0	29.0	20
EBEL-12L DN10	726.1005.312	9.5	7.0	59.0	29.0	20
EBEL-12L DN12	726.1005.412	13.0	9.0	61.0	29.0	30
EBEL-15L DN10	726.1005.315	9.5	7.0	60.0	30.0	30
EBEL-15L DN12	726.1005.415	13.0	9.5	62.0	30.0	40
EBEL-18L DN12	726.1005.418	13.0	9.5	62.0	30.0	40
EBEL-18L DN16	726.1005.518	16.0	12.0	65.0	31.0	55
EBEL-18L DN19	726.1005.618	19.0	13.0	70.5	31.5	65
EBEL-22L DN16	726.1005.522	16.0	12.0	66.0	32.0	70
EBEL-22L DN19	726.1005.622	19.0	15.0	71.5	32.5	80
EBEL-28L DN25	726.1005.725	25.5	21.0	83.0	35.0	130
EBEL-35L DN31	726.1005.835	32.0	27.0	96.5	41.0	215
EBEL-42L DN38	726.1005.942	38.5	33.0	99.5	42.0	295

**Rohrstutzen, 45° Bogen**

**Pipe connectors, 45° elbow**

**Espigas lisa a 45°**



**EBEL-45°**

Type -D1 -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	L1	L2	L3	g/Stk
EBEL-06L DN06-45°	726.1025.106	6.5	3.5	81.0	33.0	54.0	17
EBEL-08L DN06-45°	726.1025.108	6.5	4.0	78.0	20.0	51.0	21
EBEL-08L DN08-45°	726.1025.208	8.0	5.0	78.0	20.0	51.0	26
EBEL-08L DN10-45°	726.1025.308	9.5	5.5	85.0	22.0	55.0	29
EBEL-10L DN08-45°	726.1025.210	8.0	5.0	85.5	22.5	58.5	30
EBEL-10L DN10-45°	726.1025.310	9.5	7.0	86.5	22.5	56.5	35
EBEL-12L DN10-45°	726.1025.312	9.5	7.0	96.0	34.0	66.0	42
EBEL-12L DN12-45°	726.1025.412	13.0	9.0	98.0	33.0	66.0	55
EBEL-15L DN10-45°	726.1025.315	9.5	7.0	102.5	38.0	72.5	66
EBEL-15L DN12-45°	726.1025.415	13.0	9.5	107.5	34.0	75.5	76
EBEL-18L DN12-45°	726.1025.418	13.0	9.5	124.5	47.5	92.5	124
EBEL-18L DN16-45°	726.1025.518	16.0	12.0	125.5	47.5	91.5	133
EBEL-18L DN19-45°	726.1025.618	19.0	13.0	143.5	47.5	104.5	154
EBEL-22L DN16-45°	726.1025.522	16.0	12.0	120.0	32.0	86.0	214
EBEL-22L DN19-45°	726.1025.622	19.0	15.0	143.0	47.0	104.0	226
EBEL-28L DN25-45°	726.1025.725	25.5	21.0	164.0	58.0	116.0	357
EBEL-35L DN31-45°	726.1025.835	32.0	27.0	238.5	64.0	183.0	736
EBEL-42L DN38-45°	726.1025.942	38.5	33.0	256.0	68.0	198.5	1070

D1=Rohr außen-Ø

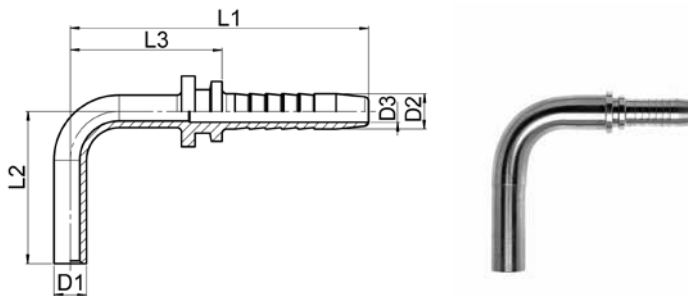
D1=tube outside diameter

D1=Ø exterior del tubo

**Rohrstutzen, 90° Bogen**

**Pipe connectors, 90° elbow**

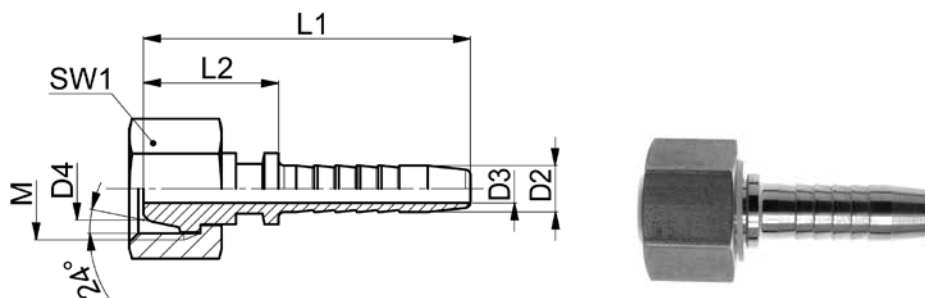
**Espigas lisa a 90°**



**EBEL-90°**

Type -D1 -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	L1	L2	L3	g/Stk
EBEL-06L DN06-90°	726.1045.106	6.5	3.5	53.0	47.0	26.0	17
EBEL-08L DN06-90°	726.1045.108	6.5	4.0	59.0	32.0	32.0	21
EBEL-08L DN08-90°	726.1045.208	8.0	5.0	59.0	32.0	32.0	26
EBEL-08L DN10-90°	726.1045.308	9.5	5.5	64.0	32.0	34.0	29
EBEL-10L DN08-90°	726.1045.210	8.0	5.0	65.0	36.0	38.0	30
EBEL-10L DN10-90°	726.1045.310	9.5	7.0	66.0	36.0	36.0	35
EBEL-12L DN10-90°	726.1045.312	9.5	7.0	74.0	45.0	44.0	42
EBEL-12L DN12-90°	726.1045.412	13.0	9.0	76.0	44.0	44.0	55
EBEL-15L DN10-90°	726.1045.315	9.5	7.0	73.5	44.5	43.5	66
EBEL-15L DN12-90°	726.1045.415	13.0	9.5	84.5	48.5	52.5	76
EBEL-18L DN12-90°	726.1045.418	13.0	9.5	94.0	65.0	62.0	124
EBEL-18L DN16-90°	726.1045.518	16.0	12.0	97.0	61.0	63.0	133
EBEL-18L DN19-90°	726.1045.618	19.0	13.0	89.0	49.0	50.0	154
EBEL-22L DN16-90°	726.1045.522	16.0	12.0	89.0	56.0	55.0	214
EBEL-22L DN19-90°	726.1045.622	19.0	15.0	95.0	56.0	56.0	226
EBEL-28L DN25-90°	726.1045.725	25.5	21.0	130.0	74.0	82.0	357
EBEL-35L DN31-90°	726.1045.835	32.0	27.0	175.5	109.5	120.0	736
EBEL-42L DN38-90°	726.1045.942	38.5	33.0	188.0	120.0	130.5	1070

**Nippel mit Universal-Dichtkegel, gerade**  
**Nipples with universal taper, straight**  
**Espigas con junta cónica universal rectas**



**EDKL**

Type -D1 -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	D4	M	L1	L2	SW1	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)	M=metric thread (parallel)	M=rosca métrica (cilindrica)							
* EDKL-06L DN06	728.3805.106	6.5	4.0	7.3	12x1.5	47.0	20.0	14	20
EDKL-08L DN06	728.3805.108	6.5	4.0	9.3	14x1.5	46.0	19.0	17	29
* EDKL-08L DN08	728.3805.208	8.0	5.0	9.3	14x1.5	47.0	20.0	17	32
EDKL-10L DN06	728.3805.110	6.5	4.0	11.5	16x1.5	46.0	19.0	19	34
EDKL-10L DN08	728.3805.210	8.0	5.0	11.5	16x1.5	46.0	19.0	19	36
* EDKL-10L DN10	728.3805.310	9.5	7.0	11.5	16x1.5	51.5	21.5	19	42
EDKL-12L DN06	728.3805.112	6.5	4.0	13.5	18x1.5	46.0	19.0	22	46
EDKL-12L DN08	728.3805.212	8.0	5.0	13.5	18x1.5	46.0	19.0	22	48
EDKL-12L DN10	728.3805.312	9.5	7.0	13.5	18x1.5	50.0	20.0	22	49
EDKL-15L DN10	728.3805.315	9.5	7.0	16.5	22x1.5	50.0	20.0	27	71
EDKL-15L DN12	728.3805.415	13.0	9.5	16.5	22x1.5	52.0	20.0	27	76
EDKL-18L DN16	728.3805.518	16.0	12.0	19.5	26x1.5	54.0	20.0	32	106
EDKL-22L DN19	728.3805.620	19.0	15.0	23.1	30x2.0	65.0	26.0	36	156
EDKL-28L DN25	728.3805.728	25.5	21.0	29.1	36x2.0	75.0	27.0	41	211
EDKL-42L DN38	728.3805.942	38.5	33.0	42.7	52x2.0	86.0	28.5	60	470

passend zu Bohrungsform Y (60°), DIN 3863  
 passend zu Bohrungsform W (24°), DIN 3861

suitable for bore type Y (60°), DIN 3863  
 suitable for bore type W (24°), DIN 3861

su instalación en forma de taladro Y (60°),  
 DIN 3863  
 su instalación en forma de taladro W (24°),  
 DIN 3861

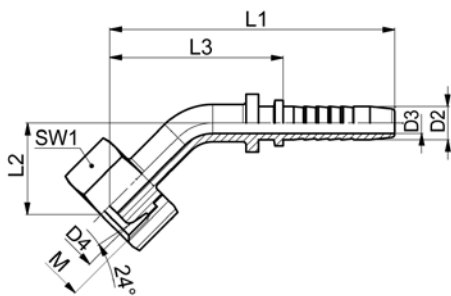
D1=Rohr außen-Ø  
 \*=mit Drahtmutter

D1=tube outside diameter  
 \*=with wire nut

D1=Ø exterior del tubo  
 \*=con tuerca de alambre



**Nippel mit Universal-Dichtkegel, 45° Bogen**  
**Nipples with universal taper, 45° elbow**  
**Espigas con junta cónica universal a 45°**



**EDKL-45°**

Type -D1 -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	D4	M	L1	L2	L3	SW1	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)	M=metric thread (parallel)	M=rosca métrica (cilindrica)								
* EDKL-06L DN06-45°	728.3815.106	6.5	4.0	7.3	12x1.5	70.5	18.0	43.5	14	28
EDKL-08L DN06-45°	728.3815.108	6.5	4.0	9.3	14x1.5	71.0	16.5	44.0	17	34
* EDKL-08L DN08-45°	728.3815.208	8.0	5.0	9.3	14x1.5	73.0	17.5	46.0	17	42
EDKL-10L DN06-45°	728.3815.110	6.5	4.0	11.5	16x1.5	71.5	16.0	44.5	19	40
EDKL-10L DN08-45°	728.3815.210	8.0	5.0	11.5	16x1.5	75.5	18.0	48.5	19	46
* EDKL-10L DN10-45°	728.3815.310	9.5	7.0	11.5	16x1.5	80.5	17.5	50.5	19	53
EDKL-12L DN06-45°	728.3815.112	6.5	4.0	13.5	18x1.5	73.0	14.5	46.0	22	50
EDKL-12L DN08-45°	728.3815.212	8.0	5.0	13.5	18x1.5	75.0	22.5	48.0	22	57
EDKL-12L DN10-45°	728.3815.312	9.5	7.0	13.5	18x1.5	81.0	17.0	51.0	22	59
EDKL-15L DN10-45°	728.3815.315	9.5	7.0	16.5	22x1.5	82.0	19.0	52.0	27	88
EDKL-15L DN12-45°	728.3815.415	13.0	9.5	16.5	22x1.5	94.0	25.0	62.0	27	116
EDKL-18L DN16-45°	728.3815.518	16.0	12.0	19.5	26x1.5	113.0	26.5	79.0	32	167
EDKL-22L DN19-45°	728.3815.620	19.0	15.0	23.1	30x2.0	114.0	30.0	75.0	36	250
EDKL-28L DN25-45°	728.3815.728	25.5	21.0	29.1	36x2.0	139.0	37.0	90.5	41	358
EDKL-35L DN31-45°	728.3815.835	32.0	27.0	35.7	45x2.0	202.0	60.5	146.5	50	676
EDKL-42L DN38-45°	728.3815.942	38.5	33.0	42.7	52x2.0	220.0	59.5	162.5	60	868

passend zu Bohrungsform Y (60°), DIN 3863  
 passend zu Bohrungsform W (24°), DIN 3861

suitable for bore type Y (60°), DIN 3863  
 suitable for bore type W (24°), DIN 3861

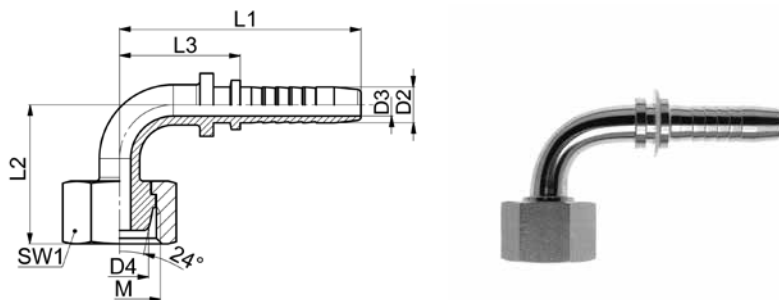
su instalación en forma de taladro Y (60°),  
 DIN 3863  
 su instalación en forma de taladro W (24°),  
 DIN 3861

D1=Rohr außen-Ø  
 \*=mit Drahtmutter

D1=tube outside diameter  
 \*=with wire nut

D1=Ø exterior del tubo  
 \*=con tuerca de alambre

**Nippel mit Universal-Dichtkegel, 90° Bogen**  
**Nipples with universal taper, 90° elbow**  
**Espigas con junta cónica universal a 90°**



**EDKL-90°**

Type -D1 -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	D4	M	L1	L2	L3	SW1	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)		M=metric thread (parallel)				M=rosca métrica (cilindrica)				
* EDKL-06L DN06-90°	728.3825.106	6.5	4.0	7.3	12x1.5	52.5	31.5	25.5	14	28
EDKL-08L DN06-90°	728.3825.108	6.5	4.0	9.3	14x1.5	54.5	29.5	27.5	17	34
* EDKL-08L DN08-90°	728.3825.208	8.0	5.0	9.3	14x1.5	51.5	31.5	24.5	17	42
EDKL-10L DN06-90°	728.3825.110	6.5	4.0	11.5	16x1.5	57.5	29.5	30.5	19	40
EDKL-10L DN08-90°	728.3825.210	8.0	5.0	11.5	16x1.5	57.5	33.5	30.5	19	46
* EDKL-10L DN10-90°	728.3825.310	9.5	7.0	11.5	16x1.5	59.0	37.0	29.0	19	53
EDKL-12L DN06-90°	728.3825.112	6.5	4.0	13.5	18x1.5	63.5	27.5	36.5	22	50
EDKL-12L DN08-90°	728.3825.212	8.0	5.0	13.5	18x1.5	59.5	31.5	32.5	22	57
EDKL-12L DN10-90°	728.3825.312	9.5	7.0	13.5	18x1.5	61.0	34.0	31.0	22	59
EDKL-15L DN10-90°	728.3825.315	9.5	7.0	16.5	22x1.5	61.0	34.0	31.0	27	88
EDKL-15L DN12-90°	728.3825.415	13.0	9.5	16.5	22x1.5	67.0	38.0	35.0	27	116
EDKL-18L DN16-90°	728.3825.518	16.0	12.0	19.5	26x1.5	84.5	51.5	50.5	32	167
EDKL-22L DN19-90°	728.3825.620	19.0	15.0	23.1	30x2.0	88.0	54.0	49.0	36	250
EDKL-28L DN25-90°	728.3825.728	25.5	21.0	29.1	36x2.0	107.0	63.0	59.0	41	347
EDKL-35L DN31-90°	728.3825.835	32.0	27.0	35.7	45x2.0	149.5	98.5	94.0	50	676
EDKL-42L DN38-90°	728.3825.942	38.5	33.0	42.7	52x2.0	159.5	107.5	102.0	60	868

passend zu Bohrungsform Y (60°), DIN 3863  
 passend zu Bohrungsform W (24°), DIN 3861

suitable for bore type Y (60°), DIN 3863  
 suitable for bore type W (24°), DIN 3861

su instalación en forma de taladro Y (60°),  
 DIN 3863  
 su instalación en forma de taladro W (24°),  
 DIN 3861

D1=Rohr außen-Ø  
 \*=mit Drahtmutter

D1=tube outside diameter  
 \*=with wire nut

D1=Ø exterior del tubo  
 \*=con tuerca de alambre

**Nippel mit Dichtkegel, gerade**

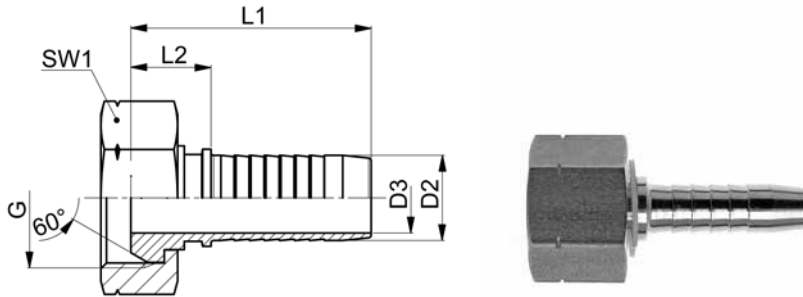
für Gegenanschluss mit 60° Konus

**Nipples with taper, straight**

for fittings with 60° taper

**Espigas con junta cónica rectas**

para conector con cono de 60°



**EDKR**

Type-G-DN	Mat.-Nr.	D2	D3	G	L1	L2	SW1	g/Stk
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=BSP thread (parallel)					G=rosca de conexión (cilíndrica)		
* EDKR-G 1.8 DN06	728.3505.106	6.5	3.0	1/8	44.0	17.0	14	21
EDKR-G 1.4 DN06	728.3505.108	6.5	4.0	1/4	44.0	17.0	17	28
EDKR-G 3.8 DN06	728.3505.110	6.5	4.0	3/8	45.0	18.0	22	47
* EDKR-G 1.4 DN08	728.3505.208	8.0	5.0	1/4	44.0	17.0	17	29
EDKR-G 3.8 DN08	728.3505.210	8.0	5.0	3/8	45.0	18.0	22	51
* EDKR-G 3.8 DN10	728.3505.310	9.5	7.0	3/8	51.0	21.0	22	58
EDKR-G 1.2 DN10	728.3505.312	9.5	7.0	1/2	49.0	19.0	24	58
* EDKR-G 3.8 DN12	728.3505.410	13.0	9.5	3/8	54.0	22.0	22	67
* EDKR-G 1.2 DN12	728.3505.412	13.0	9.5	1/2	54.0	22.0	24	75
EDKR-G 5.8 DN12	728.3505.415	13.0	9.5	5/8	50.0	18.0	27	113
EDKR-G 3.4 DN12	728.3505.414	13.0	9.5	3/4	51.0	19.0	32	79
* EDKR-G 1.2 DN16	728.3505.512	16.0	12.0	1/2	57.0	23.0	24	82
* EDKR-G 5.8 DN16	728.3505.513	16.0	12.0	5/8	57.0	23.0	27	103
EDKR-G 3.4 DN16	728.3505.514	16.0	12.0	3/4	57.0	23.0	32	128
* EDKR-G 3.4 DN19	728.3505.614	19.0	15.0	3/4	64.0	25.0	32	148
EDKR-G 1.1 DN19	728.3505.625	19.0	15.0	1	61.0	22.0	41	214
* EDKR-G 1.1 DN25	728.3505.725	25.5	21.0	1	75.0	27.0	41	260
EDKR-G 5.4 DN25	728.3505.728	25.5	21.0	1 1/4	72.0	24.0	50	338
* EDKR-G 5.4 DN31	728.3505.828	32.0	27.0	1 1/4	80.0	24.5	50	392
* EDKR-G 5.4 DN38	728.3505.928	38.5	27.0	1 1/4	86.0	28.5	50	463
* EDKR-G 3.2 DN38	728.3505.930	38.5	33.0	1 1/2	83.0	25.5	55	472
EDKR-G 4.2 DN38	728.3505.942	38.5	33.0	2	89.0	31.5	70	818
* EDKR-G 4.2 DN51	728.3505.042	50.5	44.5	2	106.0	31.0	70	880

70

\*=mit Drahtmutter

\*=with wire nut

\*=con tuerca de alambre

**Nippel mit Dichtkegel, 45° Bogen**

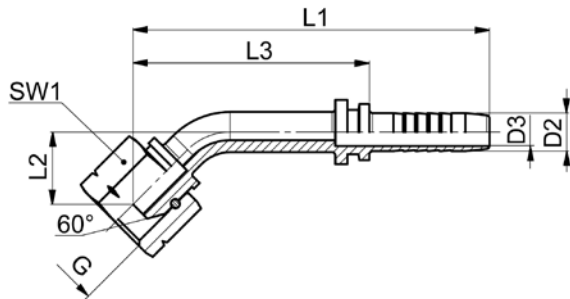
für Gegenanschluss mit 60° Konus

**Nipples with taper, 45° elbow**

for fittings with 60° taper

**Espigas con junta cónica a 45°**

para conector con cono de 60°



**EDKR-45°**

Type-G-DN	Mat.-Nr.	D2	D3	G	L1	L2	L3	SW1	g/Stk
G=Rohrgewinde (zylindrisch)		G=BSP thread (parallel)			G=rosca de conexión (cilíndrica)				
EDKR-G 1.4 DN06-45°	728.3515.108	6.5	4.0	1/4	74.5	15.0	47.5	17	33
EDKR-G 3.8 DN06-45°	728.3515.110	6.5	4.0	3/8	75.5	16.0	48.5	22	55
EDKR-G 3.8 DN08-45°	728.3515.210	8.0	5.0	3/8	77.5	18.0	50.5	22	61
* EDKR-G 3.8 DN10-45°	728.3515.310	9.5	7.0	3/8	86.5	23.5	56.5	22	74
EDKR-G 1.2 DN10-45°	728.3515.312	9.5	7.0	1/2	85.0	22.0	55.0	24	99
* EDKR-G 1.2 DN12-45°	728.3515.412	13.0	9.5	1/2	98.0	28.0	66.0	24	114
* EDKR-G 5.8 DN16-45°	728.3515.513	16.0	12.0	5/8	106.5	28.0	72.5	27	169
EDKR-G 3.4 DN16-45°	728.3515.514	16.0	12.0	3/4	108.5	28.0	74.5	32	197
* EDKR-G 3.4 DN19-45°	728.3515.614	19.0	15.0	3/4	138.5	33.5	99.5	32	252
EDKR-G 1.1 DN19-45°	728.3515.625	19.0	15.0	1	120.5	27.5	81.5	41	322
* EDKR-G 1.1 DN25-45°	728.3515.725	25.5	21.0	1	152.5	40.5	104.5	41	396
* EDKR-G 5.4 DN31-45°	728.3515.828	32.0	27.0	1 1/4	243.5	78.0	188.0	50	730
* EDKR-G 3.2 DN38-45°	728.3515.930	38.5	33.0	1 1/2	274.0	88.5	216.5	55	905
* EDKR-G 4.2 DN51-45°	728.3515.042	50.5	44.5	2	311.0	83.0	236.0	70	1949

\*=mit Drahtmutter

\*=with wire nut

\*=con tuerca de alambre

**Nippel mit Dichtkegel, 90° Bogen**

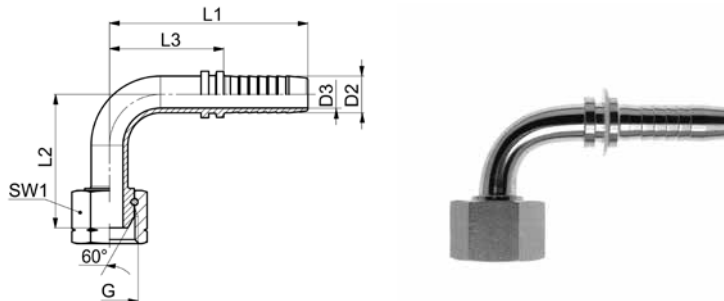
für Gegenanschluss mit 60° Konus

**Nipples with taper, 90° elbow**

for fittings with 60° taper

**Espigas con junta cónica a 90°**

para conector con cono de 60°



**EDKR-90°**

Type-G-DN	Mat.-Nr.	D2	D3	G	L1	L2	L3	SW1	g/Stk
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=BSP thread (parallel)	G=rosca de conexión (cilíndrica)							
EDKR-G 1.4 DN06-90°	728.3525.108	6.5	4.0	1/4	53.5	26.5	26.5	17	33
EDKR-G 3.8 DN06-90°	728.3525.110	6.5	4.0	3/8	57.5	30.5	30.5	22	55
EDKR-G 3.8 DN08-90°	728.3525.210	8.0	5.0	3/8	58.5	31.5	31.5	22	61
* EDKR-G 3.8 DN10-90°	728.3525.310	9.5	7.0	3/8	60.0	42.0	30.0	22	74
EDKR-G 1.2 DN10-90°	728.3525.312	9.5	7.0	1/2	62.0	40.0	32.0	24	99
* EDKR-G 1.2 DN12-90°	728.3525.412	13.0	9.5	1/2	68.0	51.0	36.0	24	114
* EDKR-G 5.8 DN16-90°	728.3525.513	16.0	12.0	5/8	81.5	47.5	47.5	27	169
EDKR-G 3.4 DN16-90°	728.3525.514	16.0	12.0	3/4	82.5	48.5	48.5	32	197
* EDKR-G 3.4 DN19-90°	728.3525.614	19.0	15.0	3/4	101.0	63.0	62.0	32	252
EDKR-G 1.1 DN19-90°	728.3525.625	19.0	15.0	1	93.0	54.0	54.0	41	322
* EDKR-G 1.1 DN25-90°	728.3525.725	25.5	21.0	1	116.0	68.0	68.0	41	396
* EDKR-G 5.4 DN31-90°	728.3525.828	32.0	27.0	1 1/4	175.5	120.5	120.0	50	730
* EDKR-G 3.2 DN38-90°	728.3525.930	38.5	33.0	1 1/2	172.5	117.5	115.0	55	905
* EDKR-G 4.2 DN51-90°	728.3525.042	50.5	44.5	2	237.0	162.0	162.0	70	1949

\*=mit Drahtmutter

\*=with wire nut

\*=con tuerca de alambre

**Nippel mit Dichtkegel und O-Ring, gerade**

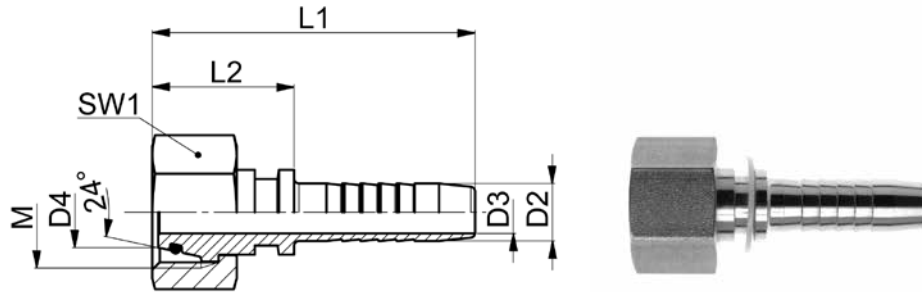
für Gegenanschluss mit 24° Konus

**Nipples with taper and O-ring, straight**

for fittings with 24° taper

**Espigas con junta cónica y junta tórica rectas**

para conector con cono de 24°



**EDKOL/EDKOS**

Type-D1 -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	D4	M	L1	L2	SW1	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)	M=metric thread (parallel)	M=rosca métrica (cilindrica)							
* EDKOL-06L DN06	728.3905.106	6.5	2.5	5.7	12x1.5	49.0	22.0	14	24
EDKOL-08L DN06	728.3905.108	6.5	4.0	7.7	14x1.5	48.0	21.0	17	30
EDKOL-10L DN06	728.3905.110	6.5	4.0	9.7	16x1.5	48.0	21.0	19	34
EDKOL-10L DN08	728.3905.210	8.0	5.0	9.7	16x1.5	48.0	21.0	19	36
* EDKOL-10L DN10	728.3905.310	9.5	7.0	9.7	16x1.5	53.5	23.5	19	46
EDKOL-12L DN06	728.3905.112	6.5	4.0	11.7	18x1.5	48.0	21.0	22	44
EDKOL-12L DN08	728.3905.212	8.0	5.0	11.7	18x1.5	48.0	21.0	22	47
EDKOL-12L DN10	728.3905.312	9.5	7.0	11.7	18x1.5	52.5	22.5	22	51
* EDKOL-12L DN12	728.3905.412	13.0	9.5	11.7	18x1.5	56.0	24.0	22	64
EDKOL-15L DN10	728.3905.315	9.5	7.0	14.7	22x1.5	52.5	22.5	27	70
EDKOL-15L DN12	728.3905.415	13.0	9.5	14.7	22x1.5	54.5	22.5	27	76
EDKOL-18L DN12	728.3905.418	13.0	9.5	17.7	26x1.5	54.5	22.5	32	98
EDKOL-18L DN16	728.3905.518	16.0	12.0	17.7	26x1.5	55.5	21.5	32	106
EDKOL-22L DN16	728.3905.522	16.0	12.0	21.7	30x2.0	63.0	29.0	36	153
EDKOL-22L DN19	728.3905.622	19.0	15.0	21.7	30x2.0	63.0	24.0	36	149
EDKOL-28L DN25	728.3905.725	25.5	21.0	27.7	36x2.0	73.0	25.0	41	203
EDKOL-35L DN31	728.3905.835	32.0	27.0	34.7	45x2.0	82.5	27.0	50	309
EDKOL-42L DN38	728.3905.942	38.5	33.0	41.7	52x2.0	84.5	27.0	60	449
EDKOS-08S DN06	728.3935.108	6.5	4.0	7.7	16x1.5	47.5	20.5	19	34
EDKOS-10S DN06	728.3935.110	6.5	4.0	9.7	18x1.5	48.0	21.0	22	45
EDKOS-10S DN08	728.3935.210	8.0	5.0	9.7	18x1.5	48.0	21.0	22	47
EDKOS-12S DN08	728.3935.212	8.0	5.0	11.7	20x1.5	48.0	21.0	24	54
EDKOS-12S DN10	728.3935.312	9.5	7.0	11.7	20x1.5	51.5	21.5	24	61
EDKOS-14S DN10	728.3935.314	9.5	7.0	13.7	22x1.5	51.5	21.5	27	69
EDKOS-16S DN12	728.3935.416	13.0	9.5	17.7	24x1.5	53.5	21.5	30	88
EDKOS-20S DN12	728.3935.420	13.0	9.5	19.7	30x2.0	57.5	25.5	36	138
EDKOS-20S DN16	728.3935.520	16.0	12.0	19.7	30x2.0	59.5	25.5	36	146
EDKOS-20S DN19	728.3935.620	19.0	15.0	19.7	30x2.0	64.5	25.5	36	153
* EDKOS-20S DN25	728.3935.720	25.5	21.0	19.7	30x2.0	78.5	30.5	36	219
EDKOS-25S DN19	728.3935.625	19.0	15.0	24.7	36x2.0	64.5	25.5	41	182
EDKOS-30S DN25	728.3935.730	25.5	21.0	29.7	42x2.0	74.5	26.5	50	325
EDKOS-38S DN31	728.3935.838	32.0	27.0	37.7	52x2.0	82.5	27.0	60	420

Dichtungsmaterial: FKM (andere Werkstoffe auf Anfrage)

Sealing material: FKM (other materials on request)

Material de junta tórica: FKM (otros materiales bajo demanda)

D1=Rohr außen-Ø  
\*=mit Drahtmutter

D1=tube outside diameter  
\*=with wire nut

D1=Ø exterior del tubo  
\*=con tuerca de alambre

**Nippel mit Dichtkegel und O-Ring, 45° Bogen**

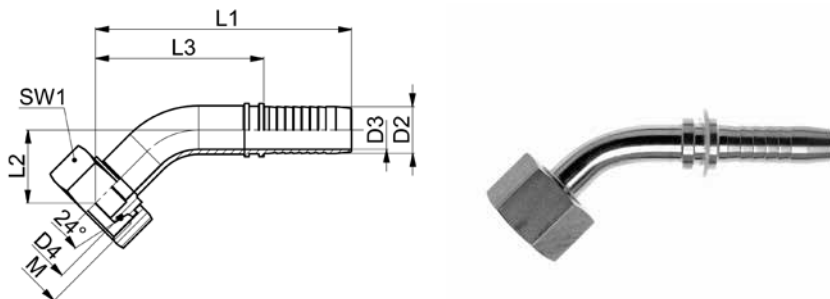
für Gegenanschluss mit 24° Konus

**Nipples with taper and O-ring, 45° elbow**

for fittings with 24° taper

**Espigas con junta cónica y junta tórica a 45°**

para conector con cono de 24°



**EDKOL/EDKOS-45°**

Type-D1 -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	D4	M	L1	L2	L3	SW1	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)	M=metric thread (parallel)	M=rosca métrica (cilíndrica)								
* EDKOL-06L DN06-45°	728.3915.106	6.5	2.5	5.7	12x1.5	71.0	18.5	44.0	14	28
EDKOL-08L DN06-45°	728.3915.108	6.5	4.0	7.7	14x1.5	72.0	17.5	45.0	17	34
EDKOL-10L DN06-45°	728.3915.110	6.5	4.0	9.7	16x1.5	72.5	19.0	45.5	19	42
EDKOL-10L DN08-45°	728.3915.210	8.0	5.0	9.7	16x1.5	79.5	19.0	52.5	19	47
* EDKOL-10L DN10-45°	728.3915.310	9.5	7.0	9.7	16x1.5	81.5	21.5	51.5	19	53
EDKOL-12L DN10-45°	728.3915.312	9.5	7.0	11.7	18x1.5	80.5	20.5	50.5	22	61
* EDKOL-12L DN12-45°	728.3915.412	13.0	8.0	11.7	18x1.5	97.5	29.5	65.5	22	95
EDKOL-15L DN10-45°	728.3915.315	9.5	7.0	14.7	22x1.5	79.5	22.5	49.5	27	88
EDKOL-15L DN12-45°	728.3915.415	13.0	9.5	14.7	22x1.5	98.5	27.5	66.5	27	118
EDKOL-18L DN12-45°	728.3915.418	13.0	9.5	17.7	26x1.5	96.5	26.5	64.5	32	136
EDKOL-18L DN16-45°	728.3915.518	16.0	12.0	17.7	26x1.5	115.5	32.0	81.5	32	169
EDKOL-22L DN19-45°	728.3915.622	19.0	15.0	21.7	30x2.0	137.0	36.0	98.0	36	240
EDKOL-28L DN25-45°	728.3915.725	25.5	21.0	27.7	36x2.0	148.0	45.0	100.0	41	336
EDKOL-35L DN31-45°	728.3915.835	32.0	27.0	34.7	45x2.0	189.5	56.0	134.0	50	638
EDKOL-42L DN38-45°	728.3915.942	38.5	33.0	41.7	52x2.0	263.0	88.5	205.5	60	853
EDKOS-08S DN06-45°	728.3945.108	6.5	4.0	7.7	16x1.5	74.0	17.5	47.0	19	38
EDKOS-10S DN06-45°	728.3945.110	6.5	4.0	9.7	18x1.5	75.5	18.0	48.5	22	50
EDKOS-10S DN08-45°	728.3945.210	8.0	5.0	9.7	18x1.5	79.5	20.0	52.5	22	58
EDKOS-12S DN08-45°	728.3945.212	8.0	5.0	11.7	20x1.5	77.5	21.0	50.5	24	70
EDKOS-12S DN10-45°	728.3945.312	9.5	7.0	11.7	20x1.5	85.5	22.5	55.5	24	73
EDKOS-14S DN10-45°	728.3945.314	9.5	7.0	13.7	22x1.5	86.0	23.0	56.0	27	86
EDKOS-16S DN12-45°	728.3945.416	13.0	9.5	15.7	24x1.5	98.5	28.5	66.5	30	143
EDKOS-20S DN16-45°	728.3945.520	16.0	12.0	19.7	30x2.0	120.0	28.5	86.0	36	210
EDKOS-25S DN19-45°	728.3945.625	19.0	15.0	24.7	36x2.0	139.0	40.0	100.0	41	278
EDKOS-30S DN25-45°	728.3945.730	25.5	21.0	29.7	42x2.0	159.5	36.5	111.5	50	465
EDKOS-38S DN31-45°	728.3945.838	32.0	27.0	37.7	52x2.0	201.0	66.5	145.5	60	717

Dichtungsmaterial: FKM (andere Werkstoffe auf Anfrage)

Sealing material: FKM (other materials on request)

Material de junta tórica: FKM (otros materiales bajo demanda)

D1=Rohr außen-Ø  
\*=mit Drahtmutter

D1=tube outside diameter  
\*=with wire nut

D1=Ø exterior del tubo  
\*=con tuerca de alambre

**Nippel mit Dichtkegel und O-Ring, 90° Bogen**

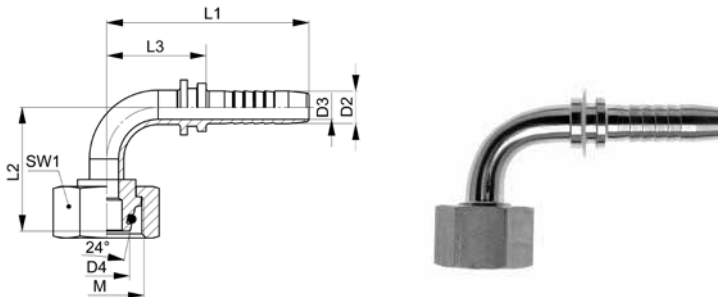
für Gegenanschluss mit 24° Konus

**Nipples with taper and O-ring, 90° elbow**

for fittings with 24° taper

**Espigas con junta cónica y junta tórica a 90°**

para conector con cono de 24°



**EDKOL/EDKOS-90°**

Type-D1 -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	D4	M	L1	L2	L3	SW1	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)		M=metric thread (parallel)				M=rosca métrica (cilíndrica)				
* EDKOL-06L DN06-90°	728.3925.106	6.5	2.5	5.7	12x1.5	52.5	30.5	25.5	14	28
EDKOL-08L DN06-90°	728.3925.108	6.5	4.0	7.7	14x1.5	53.5	30.5	26.5	17	34
EDKOL-10L DN06-90°	728.3925.110	6.5	4.0	9.7	16x1.5	54.5	33.5	27.5	19	42
EDKOL-10L DN08-90°	728.3925.210	8.0	5.0	9.7	16x1.5	58.5	34.5	31.5	19	47
* EDKOL-10L DN10-90°	728.3925.310	9.5	7.0	9.7	16x1.5	59.0	38.0	29.0	19	53
EDKOL-12L DN10-90°	728.3925.312	9.5	7.0	11.7	18x1.5	60.0	38.0	30.0	22	61
* EDKOL-12L DN12-90°	728.3925.412	13.0	8.0	11.7	18x1.5	70.0	51.0	38.0	22	95
EDKOL-15L DN10-90°	728.3925.315	9.5	7.0	14.7	22x1.5	62.0	42.0	32.0	27	88
EDKOL-15L DN12-90°	728.3925.415	13.0	9.5	14.7	22x1.5	70.0	50.0	38.0	27	118
EDKOL-18L DN12-90°	728.3925.418	13.0	9.5	17.7	26x1.5	69.0	48.0	37.0	32	136
EDKOL-18L DN16-90°	728.3925.518	16.0	12.0	17.7	26x1.5	84.5	53.5	50.5	32	169
EDKOL-22L DN19-90°	728.3925.622	19.0	15.0	21.7	30x2.0	102.0	62.0	63.0	36	240
EDKOL-28L DN25-90°	728.3925.725	25.5	21.0	27.7	36x2.0	112.0	72.0	64.0	41	336
EDKOL-35L DN31-90°	728.3925.835	32.0	27.0	34.7	45x2.0	172.5	115.5	117.0	50	638
EDKOL-42L DN38-90°	728.3925.942	38.5	33.0	41.7	52x2.0	158.5	111.5	101.0	60	853
EDKOS-08S DN06-90°	728.3955.108	6.5	4.0	7.7	16x1.5	56.5	30.5	29.5	19	38
EDKOS-10S DN06-90°	728.3955.110	6.5	4.0	9.7	18x1.5	56.5	31.5	29.5	22	50
EDKOS-10S DN08-90°	728.3955.210	8.0	5.0	9.7	18x1.5	58.5	34.5	31.5	22	58
EDKOS-12S DN08-90°	728.3955.212	8.0	5.0	11.7	20x1.5	54.5	38.5	27.5	24	70
EDKOS-12S DN10-90°	728.3955.312	9.5	7.0	11.7	20x1.5	61.0	40.0	31.0	24	73
EDKOS-14S DN10-90°	728.3955.314	9.5	7.0	13.7	22x1.5	62.0	41.0	32.0	27	86
EDKOS-16S DN12-90°	728.3955.416	13.0	9.5	15.7	24x1.5	72.0	48.0	40.0	30	143
EDKOS-20S DN16-90°	728.3955.520	16.0	12.0	19.7	30x2.0	88.5	55.5	54.5	36	210
EDKOS-25S DN19-90°	728.3955.625	19.0	15.0	24.7	36x2.0	101.0	69.0	62.0	41	278
EDKOS-30S DN25-90°	728.3955.730	25.5	21.0	29.7	42x2.0	111.0	74.0	63.0	50	465
EDKOS-38S DN31-90°	728.3955.838	32.0	27.0	37.7	52x2.0	169.5	114.5	114.0	60	717

Dichtungsmaterial: FKM (andere Werkstoffe auf Anfrage)

Sealing material: FKM (other materials on request)

Material de junta tórica: FKM (otros materiales bajo demanda)

D1=Rohr außen-Ø  
\*=mit Drahtmutter

D1=tube outside diameter  
\*=with wire nut

D1=Ø exterior del tubo  
\*=con tuerca de alambre



**Außengewinde-Nippel mit 24° Konus**

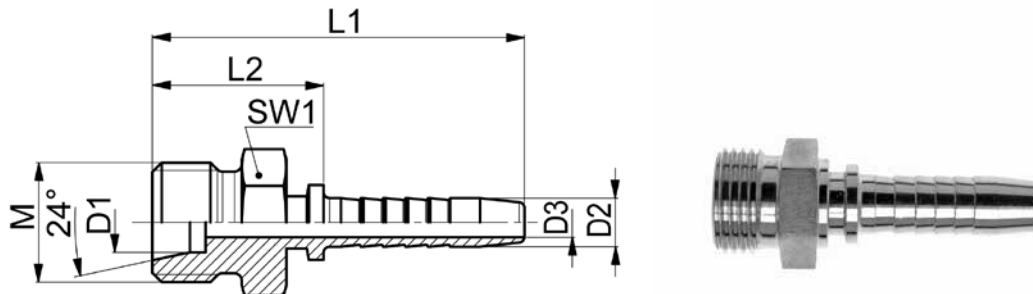
für Rohrverschraubungen

**Male adaptor nipples with 24° taper**

for tube fittings

**Espigas para roscar con cono de 24°**

para racores de tubos



**ECEL/ECES**

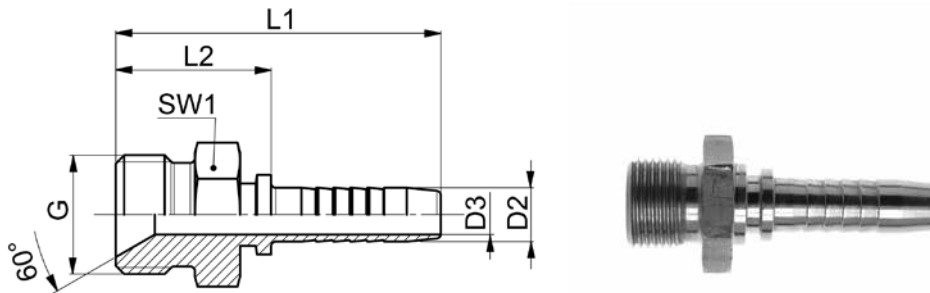
Type-D1-DN	Mat.-Nr.	D2	D3	M	L1	L2	SW1	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)	M=metric thread (parallel)	M=rosca métrica (cilíndrica)						
ECEL-06L DN06	726.6505.106	6.5	4.0	12x1.5	46.5	19.5	12	10
ECEL-08L DN06	726.6505.108	6.5	4.0	14x1.5	47.5	20.5	14	15
ECEL-10L DN06	726.6505.110	6.5	4.0	16x1.5	49.5	22.5	17	25
ECEL-10L DN08	726.6505.210	8.0	5.0	16x1.5	49.0	22.0	17	25
ECEL-10L DN10	726.6505.310	9.5	7.0	16x1.5	55.0	25.0	17	32
ECEL-12L DN06	726.6505.112	6.5	4.0	18x1.5	49.0	22.0	19	30
ECEL-12L DN08	726.6505.212	8.0	5.0	18x1.5	49.0	22.0	19	30
ECEL-12L DN10	726.6505.312	9.5	7.0	18x1.5	52.5	22.5	19	35
ECEL-15L DN10	726.6505.315	9.5	7.0	22x1.5	54.5	24.5	22	50
ECEL-15L DN12	726.6505.415	13.0	9.5	22x1.5	56.5	24.5	22	55
ECEL-18L DN12	726.6505.418	13.0	9.5	26x1.5	57.5	25.5	27	80
ECEL-18L DN16	726.6505.518	16.0	12.0	26x1.5	59.5	25.5	27	85
ECEL-22L DN19	726.6505.622	19.0	15.0	30x2.0	68.0	29.0	32	125
ECEL-28L DN25	726.6505.728	25.5	21.0	36x2.0	79.0	31.0	36	175
ECEL-35L DN31	726.6505.835	32.0	27.0	45x2.0	91.0	35.5	46	310
ECEL-42L DN38	726.6505.942	38.5	33.0	52x2.0	96.0	38.5	55	460
ECES-08S DN06	726.6605.108	6.5	4.0	16x1.5	50.0	23.0	17	30
ECES-10S DN06	726.6605.110	6.5	4.0	18x1.5	50.0	23.0	19	35
ECES-10S DN08	726.6605.210	8.0	5.0	18x1.5	50.0	23.0	19	35
ECES-10S DN10	726.6605.310	9.5	7.0	18x1.5	53.5	23.5	19	35
ECES-12S DN08	726.6605.212	8.0	5.0	20x1.5	51.0	24.0	22	55
ECES-12S DN10	726.6605.312	9.5	7.0	20x1.5	54.5	24.5	22	50
ECES-14S DN10	726.6605.314	9.5	7.0	22x1.5	56.5	26.5	22	55
ECES-14S DN12	726.6605.414	13.0	9.5	22x1.5	58.5	26.5	22	65
ECES-16S DN12	726.6605.416	13.0	9.5	24x1.5	59.5	27.5	24	75
ECES-20S DN16	726.6605.520	16.0	12.0	30x2.0	64.5	30.5	30	125
ECES-20S DN19	726.6605.620	19.0	15.0	30x2.0	70.0	31.0	30	125
ECES-25S DN19	726.6605.625	19.0	15.0	36x2.0	73.0	34.0	41	125
ECES-25S DN25	726.6605.725	25.5	21.0	36x2.0	83.0	35.0	41	225
ECES-30S DN25	726.6605.730	25.5	21.0	42x2.0	87.0	39.0	46	320
ECES-38S DN31	726.6605.838	32.0	27.0	52x2.0	100.0	45.5	55	535

D1=Rohraußen-Ø

D1=tube outside diameter

D1=Ø exterior del tubo

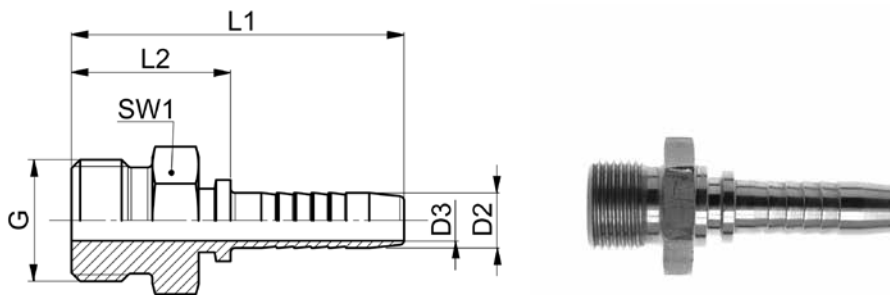
**Außengewinde-Nippel mit 60° Konus**  
**Male adaptor nipples with 60° taper**  
**Espigas para roscar cono de 60°**



**EAGR**

Type -G -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	G	L1	L2	SW1	g/Stk
G=Rohrgewinde (zylindrisch)		G=BSP thread (parallel)			G=rosca de conexión (cilíndrica)			
EAGR-G 1.8 DN06	726.6005.106	6.5	4.0	1/8	46.0	19.0	12	14
EAGR-G 1.4 DN06	726.6005.108	6.5	4.0	1/4	50.0	23.0	14	22
EAGR-G 3.8 DN06	726.6005.110	6.5	4.0	3/8	51.0	24.0	17	24
EAGR-G 1.4 DN08	726.6005.208	8.0	5.0	1/4	50.0	23.0	14	33
EAGR-G 3.8 DN08	726.6005.210	8.0	5.0	3/8	51.0	24.0	17	35
EAGR-G 3.8 DN10	726.6005.310	9.5	7.0	3/8	54.5	24.5	17	36
EAGR-G 1.2 DN10	726.6005.312	9.5	7.0	1/2	57.5	27.5	22	61
EAGR-G 1.2 DN12	726.6005.412	13.0	9.5	1/2	59.5	27.5	22	66
EAGR-G 5.8 DN16	726.6005.515	16.0	12.0	5/8	62.5	28.5	24	81
EAGR-G 3.4 DN16	726.6005.514	16.0	12.0	3/4	64.5	30.5	27	107
EAGR-G 3.4 DN19	726.6005.614	19.0	15.0	3/4	70.0	31.0	27	108
EAGR-G 1.1 DN19	726.6005.625	19.0	15.0	1	73.0	34.0	36	184
EAGR-G 1.1 DN25	726.6005.725	25.5	21.0	1	83.0	35.0	36	263
EAGR-G 5.4 DN25	726.6005.728	25.5	21.0	1 1/4	90.0	42.0	46	380
EAGR-G 5.4 DN31	726.6005.828	32.0	27.0	1 1/4	98.0	42.5	46	374
EAGR-G 3.2 DN31	726.6005.830	32.0	27.0	1 1/2	100.0	44.5	50	474
EAGR-G 3.2 DN38	726.6005.930	38.5	33.0	1 1/2	102.0	44.5	50	450
EAGR-G 4.2 DN51	726.6005.042	50.5	44.5	2	121.0	46.5	60	676

**Außengewinde-Nippel BSPP**  
**Male adaptor nipples BSPP**  
**Espigas para roscar BSPP**



**EAGF**

Type-G-DN	Mat.-Nr.	D2	D3	G	L1	L2	SW1	g/Stk
G=Rohrgewinde (zylindrisch)		G=BSP thread (parallel)			G=rosca de conexión (cilíndrica)			
EAGF-G 1.4 DN06	726.6035.108	6.5	4.0	1/4	50.5	23.5	14	25
EAGF-G 3.8 DN08	726.6035.210	8.0	5.0	3/8	51.0	24.0	17	35
EAGF-G 3.8 DN10	726.6035.310	9.5	7.0	3/8	54.5	24.5	17	40
EAGF-G 1.2 DN10	726.6035.312	9.5	7.0	1/2	57.5	27.5	22	70
EAGF-G 1.2 DN12	726.6035.412	13.0	9.5	1/2	60.5	28.5	22	70
EAGF-G 5.8 DN16	726.6035.515	16.0	12.0	5/8	62.5	28.5	24	85
EAGF-G 3.4 DN19	726.6035.614	19.0	15.0	3/4	70.0	31.0	27	110
EAGF-G 1.1 DN19	726.6035.625	19.0	15.0	1	73.0	34.0	36	205
EAGF-G 1.1 DN25	726.6035.725	25.5	21.0	1	83.0	35.0	36	200
EAGF-G 5.4 DN25	726.6035.728	25.5	21.0	1 1/4	90.0	42.0	46	400
EAGF-G 5.4 DN31	726.6035.828	32.0	27.0	1 1/4	98.0	42.5	46	380
EAGF-G 3.2 DN38	726.6035.930	38.5	33.0	1 1/2	102.0	44.5	50	465
EAGF-G 4.2 DN51	726.6035.042	50.5	44.5	2	121.0	46.5	60	695

**Außengewinde-Nippel BSPT**

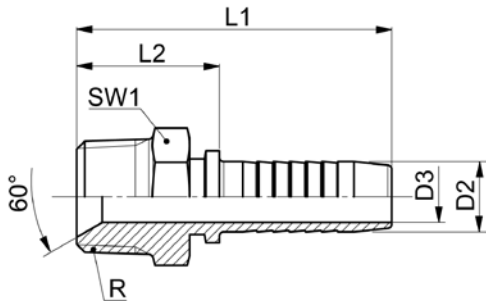
mit 60° Konus

**Male adaptor nipples BSPT**

with 60° taper

**Espigas para roscar BSPT**

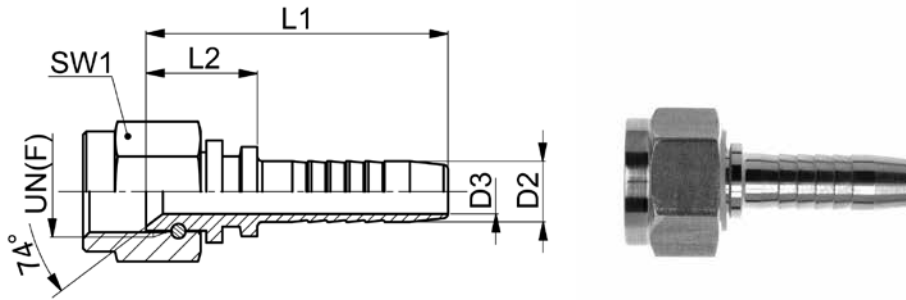
con cono de 60°



**EAGK**

Type -R -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	R	L1	L2	SW1	g/Stk
R=Rohrgewinde (kegelig)		R=BSP thread (tapered)			R=rosca para tubos (cónica)			
EAGK-R 1.4 DN06	726.6045.108	6.5	4.0	1/4	50.0	23.0	14	23
EAGK-R 3.8 DN08	726.6045.210	8.0	5.0	3/8	50.0	23.0	17	34
EAGK-R 3.8 DN10	726.6045.310	9.5	7.0	3/8	53.5	23.5	17	35
EAGK-R 1.2 DN10	726.6045.312	9.5	7.0	1/2	56.5	26.5	22	61
EAGK-R 1.2 DN12	726.6045.412	13.0	9.5	1/2	58.5	26.5	22	66
EAGK-R 3.4 DN12	726.6045.414	13.0	9.5	3/4	62.5	30.5	27	107
EAGK-R 3.4 DN16	726.6045.514	16.0	12.0	3/4	63.5	29.5	27	107
EAGK-R 3.4 DN19	726.6045.614	19.0	15.0	3/4	70.0	31.0	27	112
EAGK-R 1.1 DN19	726.6045.625	19.0	15.0	1	73.0	34.0	36	192
EAGK-R 1.1 DN25	726.6045.725	25.5	21.0	1	83.0	35.0	36	199
EAGK-R 5.4 DN31	726.6045.828	32.0	27.0	1 1/4	95.0	39.5	46	351
EAGK-R 3.2 DN38	726.6045.930	38.5	33.0	1 1/2	102.0	44.5	50	460
EAGK-R 4.2 DN51	726.6045.042	50.5	44.5	2	121.0	46.5	60	685

**Nippel mit 74° JIC Konus, gerade**  
**Nipples with 74° JIC taper, straight**  
**Espigas con cono de 74° JIC rectas**



**EDKJ**

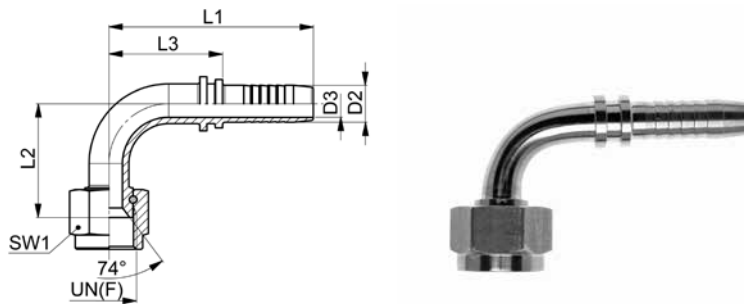
Type -UN(F) -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	UNF	UN	L1	L2	SW1	g/Stk
UNF=Einschraubgewinde UNF				UNF=tapered adaptor thread UNF				UNF=rosca de conexión cónica UNF	
UN=Einschraubgewinde UN				UN=tapered adaptor thread UN				UN=rosca de conexión cónica UN	
* EDKJ-UNF 7/16 DN06	728.1065.108	6.5	4.0	7/16	-	43.5	16.5	17	49
* EDKJ-UNF 1/2 DN06	728.1065.112	6.5	4.0	1/2	-	43.5	16.5	19	42
EDKJ-UNF 9/16 DN06	728.1065.110	6.5	4.0	9/16	-	44.5	17.5	19	35
* EDKJ-UNF 1/2 DN08	728.1065.212	8.0	5.0	1/2	-	43.5	16.5	19	44
* EDKJ-UNF 9/16 DN08	728.1065.210	8.0	5.0	9/16	-	43.5	16.5	19	42
* EDKJ-UNF 9/16 DN10	728.1065.310	9.5	7.0	9/16	-	47.5	17.5	19	45
EDKJ-UNF 3/4 DN10	728.1065.314	9.5	7.0	3/4	-	49.5	19.5	24	63
* EDKJ-UNF 3/4 DN12	728.1065.414	13.0	9.5	3/4	-	50.5	18.5	24	77
EDKJ-UNF 7/8 DN12	728.1065.416	13.0	9.5	7/8	-	54.0	22.0	27	90
EDKJ-UN 1 1/16 DN12	728.1065.418	13.0	9.5	-	11/16	54.0	22.0	32	130
* EDKJ-UNF 7/8 DN16	728.1065.516	16.0	12.0	7/8	-	55.0	21.0	27	111
EDKJ-UN 1 1/16 DN16	728.1065.520	16.0	12.0	-	11/16	56.0	22.0	32	137
* EDKJ-UN 1 1/16 DN19	728.1065.620	19.0	15.0	-	11/16	60.5	21.5	32	156
* EDKJ-UN 1 1/16 DN25	728.1065.720	25.5	21.0	-	11/16	70.5	22.5	32	205
* EDKJ-UN 1 5/16 DN25	728.1065.725	25.5	21.0	-	15/16	70.5	22.5	38	269
* EDKJ-UN 1 5/8 DN31	728.1065.830	32.0	27.0	-	15/8	78.5	23.0	50	395
* EDKJ-UN 1 7/8 DN38	728.1065.932	38.5	33.0	-	17/8	80.5	23.0	60	599
EDKJ-UN 2 1/2 DN51	728.1065.035	50.5	44.5	-	2 1/2	98.5	24.0	70	793

\*=mit Drahtmutter

\*=with wire nut

\*=con tuerca de alambre

**Nippel mit 74° JIC Konus, 90° Bogen**  
**Nipples with 74° JIC taper, 90° elbow**  
**Espigas con cono de 74° JIC a 90°**



**EDKJ-90°**

Type -UN(F) -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	UNF	UN	L1	L2	L3	SW1	g/Stk
UNF=Einschraubgewinde UNF				UNF=tapered adaptor thread UNF						
UN=Einschraubgewinde UN				UN=tapered adaptor thread UN						
* EDKJ-UNF 7/16 DN06-90°	728.1085.108	6.5	4.0	7/16	-	52.5	25.5	25.5	17	39
* EDKJ-UNF 1/2 DN06-90°	728.1085.112	6.5	4.0	1/2	-	52.5	25.5	25.5	19	45
EDKJ-UNF 9/16 DN06-90°	728.1085.110	6.5	4.0	9/16	-	55.5	28.5	28.5	19	42
* EDKJ-UNF 1/2 DN08-90°	728.1085.212	8.0	5.0	1/2	-	53.5	28.5	26.5	19	52
* EDKJ-UNF 9/16 DN08-90°	728.1085.210	8.0	5.0	9/16	-	54.5	27.5	27.5	19	50
* EDKJ-UNF 9/16 DN10-90°	728.1085.310	9.5	7.0	9/16	-	60.0	30.0	30.0	19	54
EDKJ-UNF 3/4 DN10-90°	728.1085.314	9.5	7.0	3/4	-	60.0	35.0	30.0	24	72
* EDKJ-UNF 3/4 DN12-90°	728.1085.414	13.0	9.5	3/4	-	72.0	40.0	40.0	24	104
EDKJ-UNF 7/8 DN12-90°	728.1085.416	13.0	9.5	7/8	-	77.0	49.0	45.0	27	128
* EDKJ-UNF 7/8 DN16-90°	728.1085.516	16.0	12.0	7/8	-	84.5	50.5	50.5	27	158
EDKJ-UN 1 1/16 DN16-90°	728.1085.520	16.0	12.0	-	1 1/16	85.5	59.5	51.5	32	196
* EDKJ-UN 1 1/16 DN19-90°	728.1085.620	19.0	15.0	-	1 1/16	98.0	59.0	59.0	32	230
* EDKJ-UN 1 5/16 DN25-90°	728.1085.725	25.5	21.0	-	1 5/16	114.0	78.0	66.0	38	243
* EDKJ-UN 1 5/8 DN31-90°	728.1085.830	32.0	27.0	-	1 5/8	165.5	109.5	110.0	50	779
* EDKJ-UN 1 7/8 DN38-90°	728.1085.932	38.5	33.0	-	1 7/8	180.5	122.5	123.0	60	1121
EDKJ-UN 2 1/2 DN51-90°	728.1085.035	50.5	44.5	-	2 1/2	238.0	163.0	163.5	70	1965

\*=mit Drahtmutter

\*=with wire nut

\*=con tuerca de alambre

**Schlauch-Adapter**

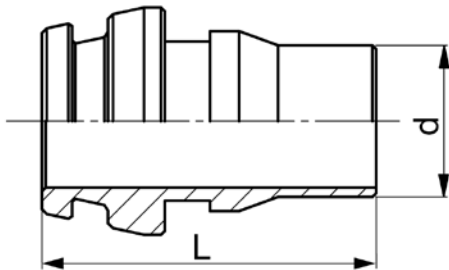
für dünnwandige Kunststoffrohre

**Hose adaptors**

for thin-walled flexible hoses

**Adaptadores para tubos flexibles**

para tubos flexibles de plástico de pared delgada



**ESA**

Type-D1	Mat.-Nr.	PN	d	M	L1	O-Ring	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)	M=metric thread (parallel)				M=rosca métrica (cilíndrica)		
ESA-06L DN04	708.0502.110.20	20	4,00	12x1.5	15,0	4.0x1.5	2
ESA-08L DN06	708.0502.140.20	20	6,00	14x1.5	15,0	6.0x1.5	2
ESA-10L DN08	708.0502.190.20	20	8,00	16x1.5	18,0	7.5x1.5	4
ESA-12L DN10	708.0502.240.20	20	10,00	18x1.5	19,5	9.0x1.5	5
ESA-15L DN12	708.0502.420.20	20	12,00	22x1.5	19,5	12.0x2.0	8

Passend für 24° Innenkonus

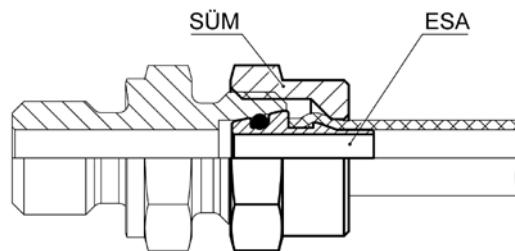
Dichtungsmaterial: FKM (andere Werkstoffe auf Anfrage)

For 24° conus connections

Sealing material: FKM (other materials on request)

Apto para cono interior de 24°

Material de junta tórica: FKM (otros materiales bajo demanda)



- Schlauch-Überwurfmutter (SÜM) mit der Schulter voran auf den Schlauch schieben
- Schlauch-Adapter (ESA) in den Schlauch drücken
- Mutter auf ein Verschraubungsgrundteil aufschrauben

Der Kunststoffschlauch wird zwischen Schulter der Mutter und Kegel des Adapters sicher geklemmt, die Verbindung dichtet mittels O-Ring.

- push the hose nut (SÜM) with the shoulder at the front onto the hose
- press the hose adapter (ESA) into the hose
- screw the nut onto the base part of the fitting

The plastic tube is securely clamped between the shoulder of the nut and the cone of the adaptor, the connection is sealed by the O-ring.

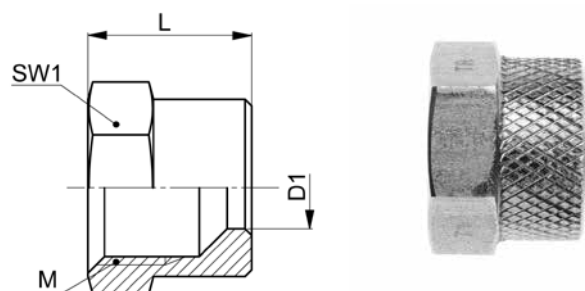
- empuja la tuerca de unión para tubos flexibles (SÜM) con el hombro en la parte delantera sobre la manguera
- presiona el adaptador para tubos flexibles (ESA) en la manguera
- enroscar la tuerca en la parte de la base del racor

El tubo de plástico se sujeta firmemente entre el hombro de la tuerca y el cono del adaptador, la conexión se sella con la junta tórica.

## Schlauch-Überwurfmuttern

### Hose nuts

### Tuercas de unión para tubos flexibles



## SÜM

Type -D1	Mat.-Nr.	PN	M	L	SW1	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)	M=metric thread (parallel)			M=rosca métrica (cilindrica)		
SÜM-06L	706.0204.060.20	20	12x1.5	12.5	14	7
SÜM-08L	706.0204.080.20	20	14x1.5	12.5	17	12
SÜM-10L	706.0204.100.20	20	16x1.5	15.5	19	17
SÜM-12L	706.0204.120.20	20	18x1.5	15.5	22	23
SÜM-15L	706.0204.150.20	20	22x1.5	16.0	27	36

Zur Verwendung mit Schlauch-Adapter ESA

For use with hose adaptor ESA

Utilizar con adaptador para tubos flexibles ESA



# Jacoflon edelstahldrahtumflochtene PTFE-Schläuche

## Jacoflon PTFE hoses with stainless steel braid

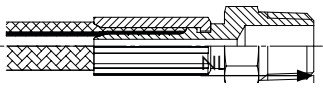
### Mangueras de Jacoflon PTFE con trenzado de acero inoxidable

#### Technische Daten      Technical data      Datos técnicos

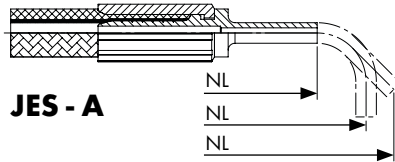
Die Flexibilität sowie die Korrosions- und Druckbeständigkeit machen den Jacoflon PTFE-Schlauch zu einem Schlauch für besondere Anwendungen. Lieferbar sind Schläuche mit Armaturen aus Edelstahl 1.4571 in unterschiedlichen Längen und Ausführungen nach Kundenspezifikation.

Due to its flexibility and the excellent corrosion and pressure resistance the Jacoflon PTFE hose is ideally suited for special applications. The hoses with stainless steel fittings 1.4571 are available in different lengths and designs according to customer specifications .

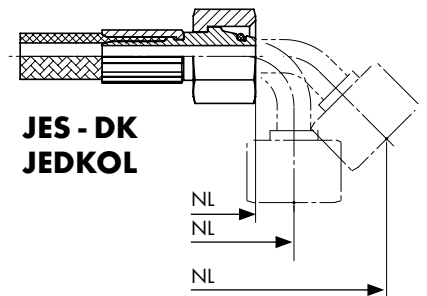
Gracias a su flexibilidad y a su excelente resistencia a la corrosión y a la presión, la manguera de PTFE Jacoflon es ideal para aplicaciones especiales. Las mangueras hidráulicas se caracterizan por su robustez, su flexibilidad y su resistencia a la presión y a la corrosión. Suministramos distintos tipos de mangueras con conectores de acero inoxidable 1.4571 y diferentes longitudes adaptadas a las especificaciones del cliente.



**JES - R**



**JES - A**



**JES - DK  
JEDKOL**

NL = Nennlänge des Schlauches gemäss Massbild  
 NL = Nominal length of tube as per drawing  
 NL = Longitud nominal del tubo según plano

Bestellbeispiel	Ordering example	Ejemplo de pedido
	<b>1 SQ 1/4 - R 1/4 - 08L x 450</b>	
Schlauchtyp Tube type Tipo de tubo	1. Anschluss 1. Fitting 1. Conexión	2. Anschluss 2. Fitting 2. Conexión
		Schlauchnennlänge mm Nominal length of tube mm Longitud del tubo mm

Spezifikationen	Specifications	Especificaciones
Werkstoff: Innenschlauch PTFE, Drahtgeflecht 1.4301 Temperaturbereich: -60°C bis +250°C	Material: internal hose PTFE, wire braid 1.4301 Temperature range: -60°C to +250°C	Material: manguera interna PTFE, trenzado de alambre 1.4301 Rango de temperatura: -60°C to +250°C



Schlauch-Längentoleranz in mm	Tolerances for tube length mm	Tolerancias para la longitud del tubo mm
mm		
0	500	1'000
+5 / -3 mm	+10 / -5 mm	+20 / -10 mm
	2'000	3'000
	+70 / -15 mm	+80 / -20 mm
		5'000
		+100 / -30 mm
		10'000
		+150 / -40 mm
		20'000

Druckauswertungsgrad in % des PN	Pressure coefficient % of PN	Coefficiente de presión % de PN
°C		
-100°	-60°	0°
		23°
		60°
		100°
		125°
		150°
		175°
		200°
		250°
		300°
		100 %
		75 %
		50 %
		40 %
		30 %
		25 %
		20 %
		10 %

**Merkmale**

- hohe chemische Beständigkeit
- thermische Stabilität
- absolut ungiftig
- sehr grosse Betriebssicherheit
- lange Lebensdauer
- Anwendungen: Heissdampf-, Wasch- und Reinigungsanlagen, Vulkanisierpressen, Hochleistungsölbrenner, Labor- und Medizintechnik, Raumfahrt und Lebensmittelindustrie

**Features**

- high chemical resistance
- thermal stability
- non-toxic
- high operating safety
- longevity
- Applications: Superheated steam installations, wash- and cleaning stations, vulcanising presses, high-power burners, in laboratories or pharmaceutical labs, foodstuff industry

**Características**

- alta resistencia química
- estabilidad térmica
- no tóxico
- alta seguridad de funcionamiento
- longevidad
- Aplicaciones: Instalaciones de vapor sobrecalentado, estaciones de lavado y limpieza, prensas de vulcanización, quemadores de alta potencia, en laboratorios o laboratorios farmacéuticos, industria alimentaria, etc. laboratorios farmacéuticos, industria alimentaria

**Permeabilität bei Jacoflon Schläuchen**

Die Permeabilität ist der molekulare Transport von einem gasförmigen Medium durch einen physikalischen Festkörper durch:

1. Adsorbierung und Absorbierung auf der hohen Konzentrationsseite
2. Diffusion durch das Festmaterial z.B. Schlauchmaterial (PTFE-Seele) hindurch
3. Resorbierung von der tieferen Konzentrationsseite

Dieses sehr komplexe Problem in Kombination mit Kunststoffen wird zusätzlich negativ beeinflusst durch:

- den Lieferzustand
- die physikalischen Eigenschaften des Kunststoffes
- die chemische Zusammensetzung des Mediums und des verwendeten Kunstoffs

**• Hochflexible Qualität HQ**

Durch die extrem dünne PTFE-Seele wird eine maximale Flexibilität erreicht. Die dünne Seele führt jedoch zu einer höheren Permeabilität und ist somit nicht ideal für Gasanwendungen.

**Permeationskonzentration**

Die Differenz der Konzentration über das Medium zur Umgebung ist die treibende Kraft der Permeation und nicht zwingend der Nenndruck des Mediums im Schlauch. Die Permeabilität des Schlauches nimmt mit zunehmender Temperatur exponentiell zu.

**Jacoflon in Vakuumanwendungen**

Je kleiner die lichte Weite des Schlauches ist, desto eher kann der Schlauch in einer Vakuumanwendung eingesetzt werden. Wobei wir klar von Grobvakuum bis Feinvakuum sprechen. Das Vakuum ist begrenzt durch die Permeabilität des Schlauches sowie das Kollabieren der PTFE-Seele.

**Statische Anwendungen**

Durch die Permeabilität gegeben sind Anwendungen mit gasförmigen Medien nur empfohlen, wenn eine kontinuierliche Förderung und Druckerzeugung gewährleistet ist. Bsp.: Eine Feuerlöschleitung gefüllt mit 60 bar CO<sub>2</sub> wird über die Zeit Druck verlieren und somit drucklos sein.

**Interpretation des Sicherheitsfaktors**

Der Sicherheitsfaktor bei Jacoflon Schläuchen wird mit Wasser oder Hydrauliköl mit rascher Druckzunahme ermittelt. Wobei der Druckabfall nicht berücksichtigt wird, sondern nur das Versagen des Schlauches/Geflecht.

**Permeability of Jacoflon hoses**

Permeability is the molecular transport of a gaseous medium through a physical, solid body by:

1. adsorption and absorption on the high concentration side,
2. diffusion through the solid material, e.g. hose material (PTFE core),
3. resorption from the low concentration side.

This very complex problem in combination with plastics is further negatively influenced by:

- the condition as delivered,
- the physical properties of the plastic,
- the chemical compositions of the medium and of the plastic used.

**• High flexible quality HQ**

Maximum flexibility is achieved by the extremely thin PTFE core. However, the thin core leads to a higher permeability and is therefore not ideal for gas applications.

**Permeation concentration**

The concentration difference between the medium and the surroundings is the driving force of permeation and not necessarily the nominal pressure of the medium in the hose. The permeability of the hose increases exponentially with increasing temperature.

**Jacoflon in vacuum applications**

The smaller the inner diameter of the hose, the more suitable it is for use in vacuum applications. It is clear that we speak of rough vacuum to high vacuum. The vacuum is limited by the permeability of the hose and the collapse of the PTFE core.

**Static applications**

Given by the permeability, applications with gaseous media are recommended only if continuous supply and pressurization are assured. Example: A fire extinguisher line filled with CO<sub>2</sub> at 60 bar will, over time, lose pressure and eventually become completely depressurised.

**Interpretation of the safety factor**

The safety factor for Jacoflon hoses is determined for a sudden rise in pressure with water or hydraulic oil. No account is taken of the fall off in pressure but only of the failure of the hose/braid.

**Permeabilidad de las mangueras de Jacoflon**

La permeabilidad es el transporte molecular de un medio gaseoso a través de un cuerpo físico sólido mediante:

1. adsorción y absorción en el lado de alta concentración,
2. difusión a través del material sólido, por ejemplo, el material de la manguera (núcleo de PTFE),
3. reabsorción desde el lado de baja concentración.

Este problema tan complejo en combinación con los plásticos se ve influido negativamente además por:

- el estado de suministro
- las propiedades físicas del plástico,
- las composiciones químicas del medio y del plástico utilizado.

**• Calidad de alta flexibilidad HQ**

La máxima flexibilidad se consigue gracias al núcleo de PTFE extremadamente fino. Sin embargo, esto conduce a una mayor permeabilidad y, por lo tanto, no es ideal para aplicaciones con gas.

**Concentración de permeación**

La diferencia de concentración entre el medio y el entorno es la fuerza motriz de la permeabilidad y no necesariamente la presión nominal del medio en la manguera. La permeabilidad de la manguera aumenta exponencialmente con el incremento de la temperatura.

**Jacoflon en aplicaciones de vacío**

Cuanto menor sea el diámetro interior de la manguera, más adecuada será para su uso en aplicaciones de vacío. Está claro que hablamos de vacío aproximado a alto vacío. El vacío está limitado por la permeabilidad de la manguera y el colapso del núcleo de PTFE.

**Aplicaciones estáticas**

Dada la permeabilidad, las aplicaciones con medios gaseosos sólo se recomiendan si se garantiza un suministro y una presurización continuos.

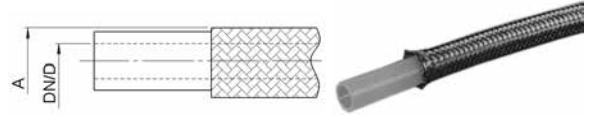
Ejemplo: Una línea de extintor llena de CO<sub>2</sub> a 60 bar perderá presión con el tiempo y acabará despresurizándose por completo.

**Interpretación del factor de seguridad**

El factor de seguridad de las mangueras de Jacoflon se determina para un aumento repentino de la presión con agua o aceite hidráulico. No se tiene en cuenta la caída de presión, sino únicamente el fallo de la manguera/trenzado.

**Jacoflon Automobilqualität AQ**  
**Jacoflon Automobile quality AQ**  
**Jacoflon Calidad automoción AQ**

**JF PTFE 1 AQ**



Type -DN	Mat.-Nr.	bar	D	A	B.Radius	L	kg/m
PTFE-1 AQ-1/8	490.3000.100	321	3.4	6.2	38	160.0	0.070
PTFE-1 AQ-3/16	490.3000.200	276	4.9	7.8	64	160.0	0.080

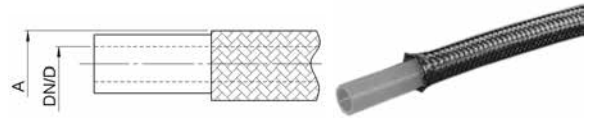
Automobile Qualität mit dickwandigem PTFE-Rohr und einfachem Drahtgeflecht (Inox 1.4301) für erhöhte Druckfestigkeit.

Automotive quality with thick-walled PTFE tube and single braid (inox 1.4301) for increased pressure resistance.

Calidad automoción con tubo de PTFE de pared gruesa y trenzado de alambre simple (Inox 1.4301) para aumentar la resistencia a la compresión.

**Jacoflon Gasqualität GQ**  
**Jacoflon Gas quality GQ**  
**Jacoflon Calidad del gas GQ**

**JF PTFE 1 GQ**



Type -DN	Mat.-Nr.	bar	D	A	B.Radius	L	kg/m
PTFE-1 GQ-1/8	490.4000.100	233	3.5	6.4	38	180.0	0.090

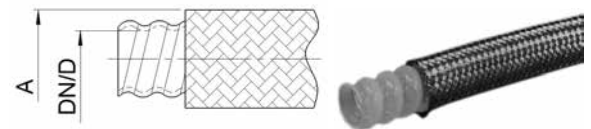
Gasqualität GQ mit molekularverdichtetem PTFE-Rohr und einfachem Drahtgeflecht (Inox 1.4301) - vermindert die Permeabilität für Produkte mit sehr feiner Molekularstruktur.

Gas quality GQ with molecular compressed PTFE tube and single braid (inox 1.4301) - reduces the permeability for products with very small molecular structure.

Calidad de gas GQ con tubo de PTFE comprimido molecularmente y trenzado de alambre simple (inox 1.4301) - reduce la permeabilidad para productos con estructura molecular muy fina.

**Jacoflon Hochflexible Qualität HQ**  
**Jacoflon High flexible quality HQ**  
**Jacoflon Calidad altamente flexible HQ**

**JF PTFE 1 HQ**



Type -DN	Mat.-Nr.	bar	D	A	B.Radius	L	kg/m
PTFE-1 HQ-3/8 GFL	490.9001.500	138	9.5	14.8	20	210.0	0.250
PTFE-1 HQ-1/2 GFL	490.9001.600	103	12.8	18.8	25	240.0	0.300
PTFE-1 HQ-3/4 GFL	490.9001.800	69	19.1	24.7	64	250.0	0.400
PTFE-1 HQ-1 GFL	490.9001.900	46	25.4	32.8	89	280.0	0.550

Hochflexible Qualität HQ, Wellenschlauch mit einfachem Drahtgeflecht (Inox 1.4301).

High flexible quality HQ, corrugated hose with single wire jacket (inox 1.4301).

Calidad altamente flexible HQ, Manguera corrugada con trenzado de alambre simple (inox 1.4301).

**Jacoflon Standardqualität SQ**

mit einfachem Drahtgeflecht

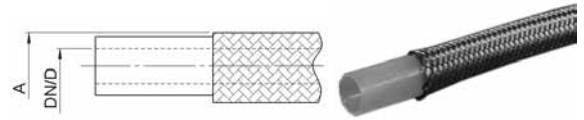
**Jacoflon Standard quality SQ**

with single braid

**Jacoflon Calidad estándar SQ**

con trenzado de alambre simple

**JF PTFE 1 SQ**



Type -DN	Mat.-Nr.	bar	D	A	B.Radius	L	kg/m
PTFE-1 SQ-1/4	490.1000.300	241	6.2	8.6	76	180.0	0.100
PTFE-1 SQ-3/8	490.1000.500	219	8.9	11.7	127	190.0	0.150
PTFE-1 SQ-1/2	490.1000.600	161	12.3	15.4	140	215.0	0.210

Standardqualität SQ mit einfachem Drahtgeflecht (Inox 1.4301).

Standard quality SQ with single braid (inox 1.4301).

Calidad estándar SQ con trenzado de alambre (inox 1.4301)

**Jacoflon Standardqualität SQ**

mit zweifachem Drahtgeflecht

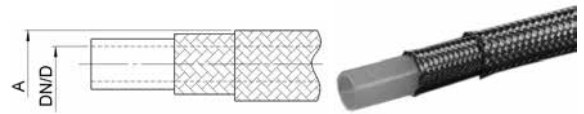
**Jacoflon Standard quality SQ**

with double braid

**Jacoflon Calidad estándar SQ**

con trenzado de alambre doble

**JF PTFE 2 SQ**



Type -DN	Mat.-Nr.	bar	D	A	B.Radius	L	kg/m
PTFE-2 SQ-3/16	490.2000.200	299	4.9	8.9	64	160.0	0.120
PTFE-2 SQ-1/4	490.2000.300	276	6.2	9.8	76	180.0	0.160
PTFE-2 SQ-3/8	490.2000.500	252	8.9	13.0	127	190.0	0.260
PTFE-2 SQ-1/2	490.2000.600	183	12.4	16.9	140	215.0	0.350
PTFE-2 SQ-5/8	490.2000.700	172	15.2	19.7	165	210.0	0.500
PTFE-2 SQ-3/4	490.2000.800	149	18.9	23.6	203	230.0	0.670
PTFE-2 SQ-1	490.2000.900	92	25.4	31.0	305	230.0	0.860

Standardqualität SQ mit zweifachem Drahtgeflecht (Inox 1.4301) für erhöhte Druck- und Biegefestigkeit.

Standard quality SQ with double wire jacket (inox 1.4301) for increased pressure and flexural strength.

Calidad estándar SQ con trenzado de alambre doble (inox 1.4301) para aumentar la resistencia a la compresión y a la flexión.

### Rohrstutzen

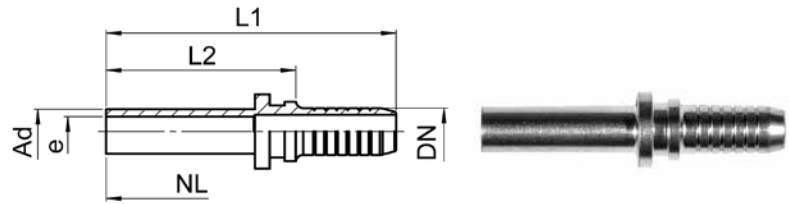
für Schneidring- und Klemmringverschraubungen

### Cylindrical stub

for cutting ring and clamping ring fittings

### Espiga lisa

para racores de anillo cortante y anillo de apriete



#### JES-A

Type -DN -Ad	Mat.-Nr.	L1	L2	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESTR 1/8 -A6	495.1105.115	37.0	23.5	2.0	0.930	✓	✓			
JESTR 3/16 -A6	495.1105.215	39.0	25.5	3.0	1.010	✓				✓
JESTR 1/4 -A6	495.1105.315	39.0	25.5	4.0	1.110				✓	✓
JESTR 1/4 -A8	495.1105.319	41.0	27.5	4.5	1.270				✓	✓
JESTR 3/8 -A10	495.1105.522	46.0	29.5	7.0	1.840				✓	✓
JESTR 3/8 -A12	495.1105.525	47.0	30.5	7.0	2.380				✓	✓
JESTR 1/2 -A12	495.1105.625	50.0	30.5	9.0	3.110				✓	✓
JESTR 1/2 -A15	495.1105.635	50.0	30.5	9.5	3.630				✓	✓
JESTR 5/8 -A18	495.1105.750	58.0	35.5	12.0	6.010					✓
JESTR 3/4 -A22	495.2105.854	58.0	35.5	15.0	7.180					✓
JESTR 1 -A28	495.2105.961	74.0	51.5	21.0	14.320					✓
JESTR 3/8 -A10 HQ	495.8105.522	63.5	30.5	7.0	1.900			✓		
JESTR 3/8 -A12 HQ	495.8105.525	64.5	31.5	7.0	2.200			✓		
JESTR 1/2 -A15 HQ	495.8105.635	73.5	35.5	9.5	3.700			✓		
JESTR 3/4 -A22 HQ	495.8105.854	81.5	38.5	15.0	6.600			✓		
JESTR 1 -A28 HQ	495.8105.961	100.0	53.5	20.0	15.900			✓		

### Rohrstutzen 45°

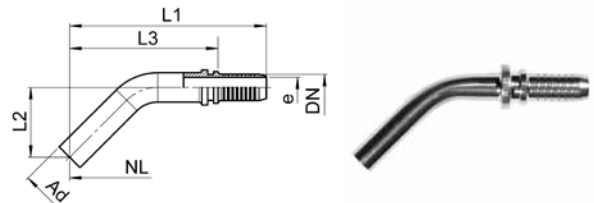
für Schneidring- und Klemmringverschraubungen

### Cylindrical stub 45°

for cutting ring and clamping ring fittings

### Espiga lisa a 45°

para racores de anillo cortante y anillo de apriete



#### JES-A 45°

Type -DN -Ad	Mat.-Nr.	L1	L2	L3	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESTR 1/8 -A6 45°	495.1145.115	48.5	16.0	35.0	2.0	0.600	✓	✓			
JESTR 3/16 -A6 45°	495.1145.215	48.5	16.0	35.0	2.8	0.720	✓				✓
JESTR 1/4 -A6 45°	495.1145.315	48.5	16.0	35.0	4.0	0.800				✓	✓
JESTR 1/4 -A8 45°	495.1145.319	58.0	20.0	45.0	4.5	1.480				✓	✓
JESTR 3/8 -A10 45°	495.1145.522	67.0	25.0	50.5	7.0	2.260				✓	✓
JESTR 3/8 -A12 45°	495.1145.525	76.0	29.0	59.5	7.0	3.080				✓	✓
JESTR 1/2 -A12 45°	495.1145.625	78.5	30.0	59.0	9.5	3.250				✓	✓
JESTR 1/2 -A15 45°	495.1145.635	97.0	40.0	77.0	9.5	5.540				✓	✓

## Rohrstutzen 90°

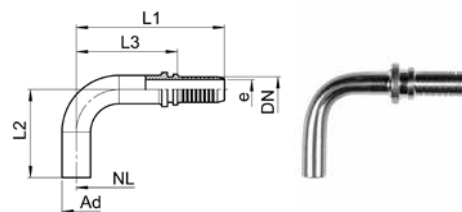
für Schneidring- und Klemmringverschraubungen

## Cylindrical stub 90°

for cutting ring and clamping ring fittings

## Espiga lisa a 90°

para racores de anillo cortante y anillo de apriete



### JES-A 90°

Type -DN -Ad	Mat.-Nr.	L1	L2	L3	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESTR 1/8 -A6 90°	495.1195.115	37.0	22.0	23.5	2.0	0.600	✓	✓			
JESTR 3/16 -A6 90°	495.1195.215	37.0	22.0	23.5	2.8	0.720	✓				✓
JESTR 1/4 -A6 90°	495.1195.315	37.0	22.0	23.5	4.5	0.800				✓	✓
JESTR 1/4 -A8 90°	495.1195.319	44.0	29.0	30.5	4.5	1.480				✓	✓
JESTR 3/8 -A10 90°	495.1195.522	49.0	36.0	32.5	7.0	2.260				✓	✓
JESTR 3/8 -A12 90°	495.1195.525	57.0	39.0	40.5	7.0	3.080				✓	✓
JESTR 1/2 -A12 90°	495.1195.625	60.0	39.0	41.0	9.5	3.250				✓	✓
JESTR 1/2 -A15 90°	495.1195.635	69.5	62.0	50.0	9.5	5.540				✓	✓

## Stutzen

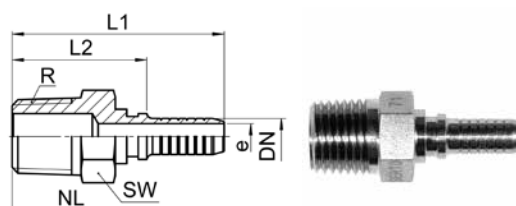
mit konischem Anschlussgewinde

## Connector

with conical male adaptor

## Espiga

con rosca de conexión cónica



### JES-R

Type -DN -R	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	e	kg/100	1 AQ	1 GQ	1 HQ	1 SQ	2 SQ
JESTA 1/8 -1/8	495.1605.110	10	32.0	18.5	2.0	1.260	✓	✓			
JESTA 3/16 -1/8	495.1605.210	10	32.0	18.5	3.0	1.310	✓				✓
JESTA 3/16 -1/4	495.1605.217	14	37.0	23.5	3.0	1.940	✓				✓
JESTA 1/4 -1/4	495.1605.317	14	37.0	23.5	4.5	2.320				✓	✓
JESTA 3/8 -3/8	495.1605.520	17	42.0	25.5	7.0	3.760				✓	✓
JESTA 1/2 -1/2	495.1605.630	22	48.0	28.5	9.5	6.570				✓	✓
JESTA 5/8 -3/4	495.1605.750	27	54.0	31.5	12.0	10.380					✓
JESTA 3/4 -3/4	495.2605.850	27	55.0	32.5	15.0	12.980					✓
JESTA 1 -1	495.2605.960	36	61.0	38.5	21.0	22.940					✓
JESTA 3/8 -3/8 HQ	495.8605.520	17	59.5	26.5	7.0	3.500			✓		
JESTA 1/2 -1/2 HQ	495.8605.630	22	69.5	31.5	9.5	6.900			✓		
JESTA 3/4 -3/4 HQ	495.8605.850	27	77.5	34.5	15.0	12.400			✓		
JESTA 1 -1 HQ	495.8605.960	36	87.0	40.5	20.0	25.200			✓		

## Stutzen mit Dichtkegel 24° und O-Ring

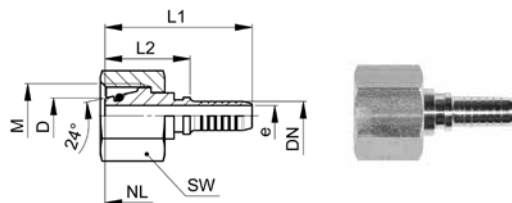
mit Überwurfmutter

## Connector with taper 24° and O-ring

with union nut

## Espigas con junta cónica 24° y junta tórica

con tuerca de unión



### JEDKOL

Type -DN -d -M	Mat.-Nr.	D	SW	L1	L2	e	kg/100	1AQ	1GQ	1HQ	1SQ	2SQ
JEDKOL 24° -1/4 -08L -M14x1.5	497.1405.319	7.7	17	32.0	18.5	4.5	2.400				✓	✓
* JEDKOL 24° -3/8 -10L -M16x1.5	497.1405.522	9.7	19	36.0	19.5	6.0	3.600				✓	✓
JEDKOL 24° -1/2 -12L -M18x1.5	497.1405.625	11.7	22	41.5	22.0	9.5	5.100				✓	✓
JEDKOL 24° -1/2 -15L -M22x1.5	497.1405.635	14.7	27	39.0	19.5	9.5	6.700				✓	✓

Standard: FKM O-Ring, andere Dichtmaterialien auf Anfrage

Standard: FKM O-ring, other sealing materials on request

Estándar: junta tórica FKM, otros materiales de estanquidad (sellado) bajo pedido

## 45° Stutzen mit Dichtkegel 24° und O-Ring

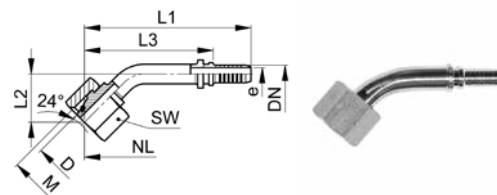
mit Überwurfmutter

## 45° connector with taper 24° and O-ring

with union nut

## Espigas con junta cónica 24° y junta tórica a 45°

con tuerca de unión



### JEDKOL 45°

Type -DN -d -M	Mat.-Nr.	D	SW	L1	L2	L3	e	kg/100	1AQ	1GQ	1HQ	1SQ	2SQ
JEDKOL 24° -1/4 -08L -M14x1.5 45°	497.1445.319	7.7	17	59.0	17.3	46.0	4.5	3.000				✓	✓
* JEDKOL 24° -3/8 -10L -M16x1.5 45°	497.1445.522	9.7	19	70.0	22.0	55.0	6.0	5.500				✓	✓
JEDKOL 24° -1/2 -12L -M18x1.5 45°	497.1445.625	11.8	22	94.5	26.0	75.0	8.0	9.800				✓	✓
JEDKOL 24° -1/2 -15L -M22x1.5 45°	497.1445.635	14.8	27	92.0	26.0	72.5	9.0	11.400				✓	✓

Standard: FKM O-Ring, andere Dichtmaterialien auf Anfrage

Standard: FKM O-ring, other sealing materials on request

Estándar: junta tórica FKM, otros materiales de estanquidad (sellado) bajo pedido

\*=mit Drahtmutter

\*=with wire nut

\*=con tuerca de alambre

**90° Stutzen mit Dichtkegel 24° und O-Ring**

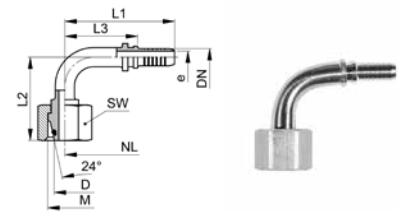
mit Überwurfmutter

**90° connector with taper 24° and O-ring**

with union nut

**Espigas con junta cónica 24° y junta tórica a 90°**

con tuerca de unión



**JEDKOL 90°**

Type -DN -d -M	Mat.-Nr.	D	SW	L1	L2	L3	e	kg/100	1AQ	1GQ	1HQ	1SQ	2SQ
JEDKOL 24° -1/4 -08L -M14x1.5 90°	497.1495.319	7.7	17	40.0	30.5	26.5	4.5	3.000				✓	✓
* JEDKOL 24° -3/8 -10L -M16x1.5 90°	497.1495.522	9.7	19	40.0	38.0	30.0	6.0	5.500				✓	✓
JEDKOL 24° -1/2 -12L -M18x1.5 90°	497.1495.625	11.8	22	64.0	49.5	44.5	8.0	9.800				✓	✓
JEDKOL 24° -1/2 -15L -M22x1.5 90°	497.1495.635	14.8	27	62.0	49.0	42.5	9.0	11.400				✓	✓

Standard: FKM O-Ring, andere Dichtmaterialien auf Anfrage

Standard: FKM O-ring, other sealing materials on request

Estándar: junta tórica FKM, otros materiales de estanquidad (sellado) bajo pedido

**Stutzen mit Universaldichtkegel 60°**

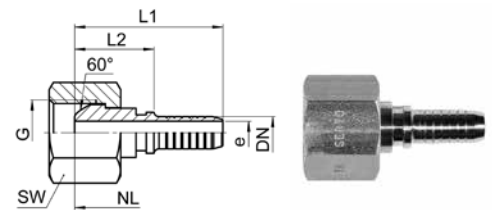
mit Überwurfmutter

**Connector with conical sealing nipple 60°**

with union nut

**Espiga con junta cónica universal a 60°**

con tuerca de unión



**JES-DK**

Type -DN -G	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	e	kg/100	1AQ	1GQ	1HQ	1SQ	2SQ
JESDK 60° -1/8 -1/8	497.1355.110	14	28.0	14.5	2.0	2.050	✓	✓			
JESDK 60° -3/16 -1/4	497.1355.217	17	29.0	15.5	3.0	3.010	✓				✓
JESDK 60° -1/4 -1/4	497.1355.317	17	29.0	15.5	4.5	3.030				✓	✓
JESDK 60° -3/8 -3/8	497.1355.520	19	33.0	16.5	7.0	3.780				✓	✓
JESDK 60° -1/2 -1/2	497.1355.630	24	38.0	18.5	9.5	6.720				✓	✓
JESDK 60° -5/8 -3/4	497.1355.750	32	39.0	16.5	12.0	11.970					✓
JESDK 60° -3/4 -3/4	497.2355.850	32	39.0	16.5	15.0	11.710					✓
JESDK 60° -1 -1	497.2355.960	41	40.0	17.5	21.0	21.260					✓
JESDK 60° -3/8 -3/8 HQ	497.8355.520	19	50.5	17.5	7.0	3.600			✓		
JESDK 60° -1/2 -1/2 HQ	497.8355.630	24	58.5	20.5	9.5	6.600			✓		
JESDK 60° -3/4 -3/4 HQ	497.8355.850	32	61.0	18.0	15.0	11.100			✓		
JESDK 60° -1 -1 HQ	497.8355.960	41	66.0	19.5	20.0	22.800			✓		

\*=mit Drahtmutter

\*=with wire nut

\*=con tuerca de alambre



**45° Stutzen mit  
Universaldichtkegel 60°**

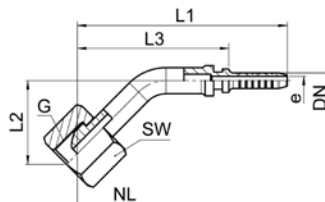
mit Überwurfmutter

**45° connector with conical  
sealing nipple 60°**

with union nut

**Espiga 45° con junta cónica uni-  
versal a 60°**

con tuerca de unión



**JES-DK 45°**

Type -DN -G	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	L3	e	kg/100	1AQ	1GQ	1HQ	1SQ	2SQ
JESDK 60° -1/8 -1/8 45°	497.1345.110	14	48.5	19.5	35.0	2.0	1.900	✓	✓			
JESDK 60° -1/4 -1/4 45°	497.1345.317	17	54.5	23.5	41.0	4.0	3.350				✓	✓
JESDK 60° -3/8 -3/8 45°	497.1345.520	19	69.5	23.5	53.0	7.0	4.400				✓	✓
JESDK 60° -1/2 -1/2 45°	497.1345.630	24	92.0	31.0	72.5	9.0	10.300				✓	✓

**90° Stutzen mit Universaldichtkegel 60°**

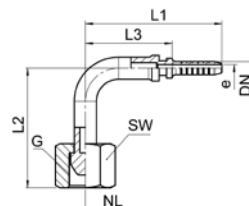
mit Überwurfmutter

**90° connector with conical sealing nipple  
60°**

with union nut

**Espiga 90° con junta cónica universal a  
60°**

con tuerca de unión



**JES-DK 90°**

Type -DN -G	Mat.-Nr.	SW	L1	L2	L3	e	kg/100	1AQ	1GQ	1HQ	1SQ	2SQ
JESDK 60° -1/8 -1/8 90°	497.1395.110	14	33.0	30.5	19.5	2.0	1.900	✓	✓			
JESDK 60° -1/4 -1/4 90°	497.1395.317	17	38.5	35.0	25.0	4.0	3.350				✓	✓
JESDK 60° -3/8 -3/8 90°	497.1395.520	19	50.5	46.5	34.0	7.0	4.400				✓	✓
JESDK 60° -1/2 -1/2 90°	497.1395.630	24	66.0	49.0	46.5	9.0	10.300				✓	✓

## **EXMAR Online Shop**

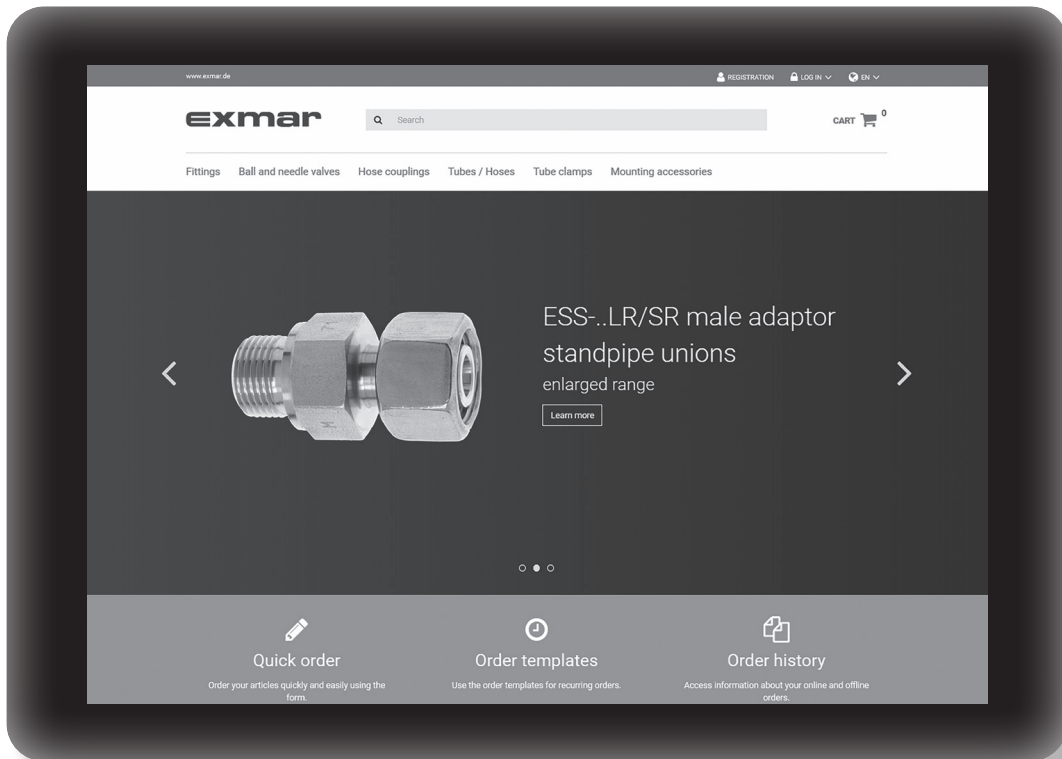
- tagesaktuelle Daten und Preise
- Bestellung per Klick rund um die Uhr
- Zugriff auf Bestellhistorie

## **EXMAR Online Shop**

- daily updated data and prices
- just click to order, any time of the day
- access to order history

## **EXMAR Online Shop**

- datos y precios más actualizados
- pedidos con un solo clic, cualquier hora del día
- acceso al historial de pedidos



**www.exmar.de**

