

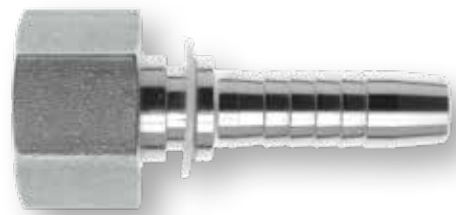
EXMAR

艾克斯玛

Schlaucharmaturen/
Jacoflon

Hose couplings/
Jacoflon




















软管接头/
Jacoflon



Übersicht

Overview

综述

Seite / Page / 页		Seite / Page / 页		Seite / Page / 页	
Pressfassungen Ferrules 金属套圈	70.10-70.12  EF	Nippel mit Dichtkegel und O-Ring, 45°/90° Nipples with taper and O-ring, 45°/90° 带O型圈的旋转螺母, 45/90度弯头	70.23-70.24  EDKOL/EDKOS 45°/90°	Schlauch-Überwurfmutter Hose nuts 软管螺母	70.32  SÜM
Nippel mit Rohrstutzen, gerade Nipples with pipe connector, straight 软管接头, 卡套式直管	70.13  EBEL	Außengewinde-Nippel mit 24° Konus Male adaptor nipples with 24° taper 带24度锥外螺纹的直接头	70.25  ECEL/ECES	Jacoflon Schläuche/Armaturen Jacoflon hoses/couplings Jacoflon 软管/管接头	
Nippel mit Rohrstutzen, 45°/90° Nipples with pipe connector, 45°/90° 软管接头, 卡套式45/90度弯管	70.14-70.15  EBEL 45°/90°	Außengewinde-Nippel mit 60° Konus Male adaptor nipples with 60° taper 带60度锥外螺纹直接头	70.26  EAGR	Jacoflon Schläuche Jacoflon hoses Jacoflon 软管	70.35-70.36  JF PTFE
Nippel mit Universal-Dichtkegel, gerade Nipples with universal taper, straight 带24度锥旋转螺母的直接头 (球头型)	70.16  EDKL	Außengewinde-Nippel BSPP Male adaptor nipples BSPP 带英制平行管外螺纹的直接头	70.27  EAGF	Jacoflon Armaturen Jacoflon couplings Jacoflon 管接头	70.37-70.41  JES-A/JES-R/JEDKOL/JES-DK
Nippel mit Universal-Dichtkegel, 45°/90° Nipples with universal taper, 45°/90° 带24度锥旋转螺母的45/90度弯头 (球头型)	70.17-70.18  EDKL 45°/90°	Außengewinde-Nippel BSPT Male adaptor nipples BSPT 带英制锥形管外螺纹的直接头	70.28  EAGK		
Nippel mit Dichtkegel, gerade Nipples with taper, straight 带旋转螺母的直接头	70.19  EDKR	Nippel mit 74° JIC Konus, gerade Nipples with 74° JIC taper, straight 74度JIC扩口旋转螺母直接头	70.29  EDKJ		
Nippel mit Dichtkegel, 45°/90° Nipples with taper, 45°/90° 带旋转螺母的45/90度弯头	70.20-70.21  EDKR 45°/90°	Nippel mit 74° JIC Konus, 90° Bogen Nipples with 74° JIC taper, 90° elbow 74度JIC扩口旋转螺母90度弯头	70.30  EDKJ 90°		
Nippel mit Dichtkegel und O-Ring, gerade Nipples with taper and O-ring, straight 带O型圈的旋转螺母, 直接头	70.22  EDKOL/EDKOS	Schlauch-Adapter Hose adaptors 软管适配器	70.31  ESA		

Rohre, Schläuche

Tubes, Hoses

硬管、软管

Hydraulikschläuche

Hydraulic hoses

液压软管

Schlauchtypen

Hose types

软管型号

Schlauch Hose 软管	Typ Type 型号	DIN	SAE
1 Drahteinlage mit dünner Außenschicht 1 wire inlet with thin covering 1层钢丝薄皮软管	1 SN	DIN EN 853	100 R 1 AT
2 Drahteinlagen mit dünner Außenschicht 2 wire inlets with thin covering 2层钢丝薄皮软管	2 SN	DIN EN 853	100 R 2 AT
1 Drahteinlage mit dünner Außenschicht 1 wire inlet with thin covering 1层钢丝薄皮软管	1 SC	DIN EN 857	
2 Drahteinlagen mit dünner Außenschicht 2 wire inlets with thin covering 2层钢丝薄皮软管	2 SC	DIN EN 857	
2 Textilgeflechte mit dünner Außenschicht 2 textile braids with thin covering 2层纺纱编织薄皮软管	2 TE	DIN EN 854	



Rohre, Schläuche

Tubes, Hoses

硬管、软管

Hydraulikschläuche

Hydraulic hoses

液压软管

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.

液压软管具有坚韧耐用、柔性高、耐腐蚀和抗压性强的特点。可根据客户要求提供不同类型和长度的软管以及1.4571不锈钢材料接头。

Messbeispiele für die Nennlänge (NL) der konfektionierten Hydraulikschläuche:

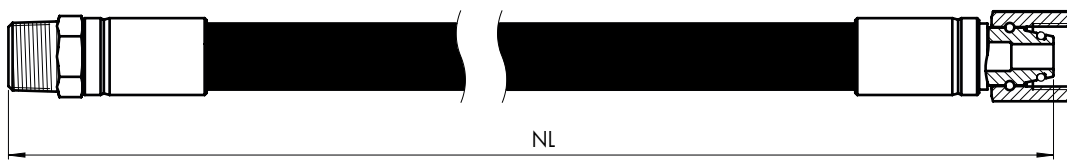
Measuring examples for the nominal length (NL) of the assembled hydraulic hoses:

扣压好的液压软管标称长度 (NL) 的测量示例:

1. Schlaucharmaturen gerade

1. Hose couplings straight

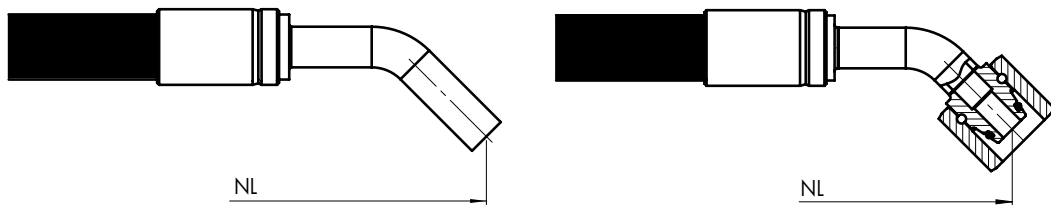
1.直式软管接头



2. Schlaucharmaturen 45°

2. Hose couplings 45°

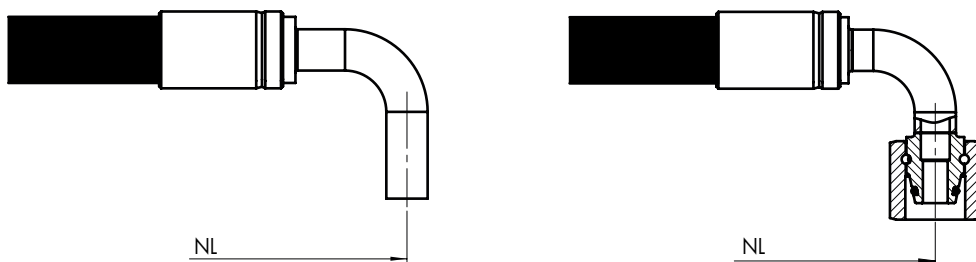
2.软管接头 45°



3. Schlaucharmaturen 90°

3. Hose couplings 90°

3.软管接头 90°



NL = Nennlänge des Schlauches gemäss Massbild

NL = Nominal length of tube as per drawing

NL = 根据尺寸图的软管标称长度

4. Toleranzen

4. Tolerances

4.公差

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

液压软管

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°.

Beispiele:

Rotation angle for angled fittings

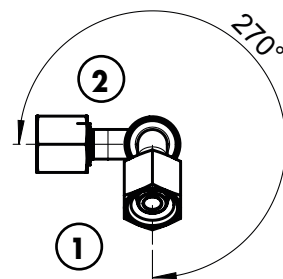
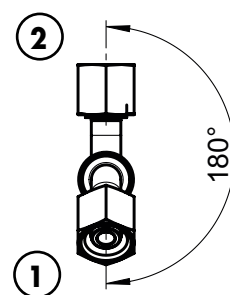
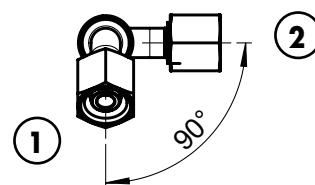
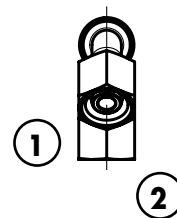
If angled fittings are used on both sides, the rotation angle can be selected. This is defined, starting from the 1. fitting, in steps of 45° counterclockwise. Tolerance 3°

Example:

弯曲接头的扭转角度

如果软管两端均使用弯曲接头，则可以选择扭转角度。这是从第1个连接开始，逆时针以45°的增量定义。如需其他扭转角度，欢迎垂询（公差3°）。

例子:



Hinweise zur Verlegung von Schlauchleitungen

Information on installing hose lines

铺设软管注意事项

1. Keine Zugspannung

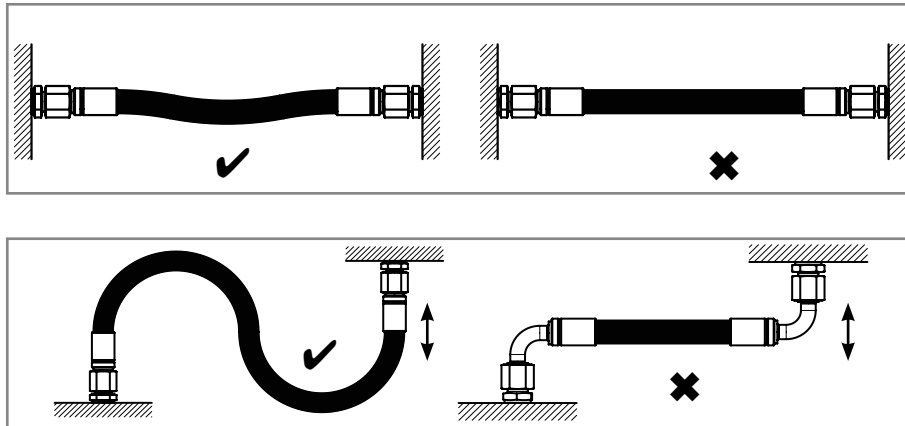
Schlauch leicht durchhängen lassen. Unter Belastung kann sich die Länge einer Schlauchleitung ändern. Eine Verkürzung bedeutet eine zusätzliche Zugspannung. Beachten Sie auch die für Hubbewegungen benötigte Schlauchlänge.

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. 无张力

软管略微松弛。软管长度在负载状态下可能有所变化。缩短意味着存在附加张力。另请注意提升运动时所需的软管长度。



2. Keine Torsion

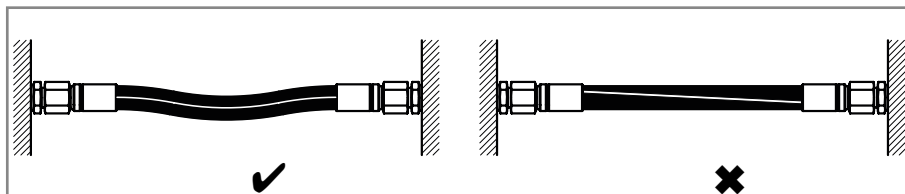
Schlauchleitung beim Einbau nicht verdrehen (keine Torsion).

2. No torsion

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

2. 无扭曲

切勿使软管扭曲，在安装过程中不得扭转软管。



3. Keine Knicke

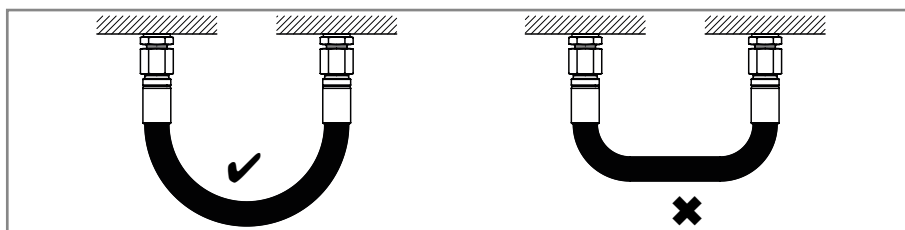
Bei gekrümmtem Einbau ist auf den zulässigen Biegeradius zu achten. Scharfe Knicke sind zu vermeiden. Beachten Sie bei der Bemessung der freien Schlauchlänge zwischen den Armaturen die Länge der Anschlussarmaturen.

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. 无弯折

需要弯曲安装时，必须注意容许弯曲半径。应避免过度弯折。测量接头间的自由软管长度时，请注意连接接头的长度。



Hinweise zur Verlegung von Schlauchleitungen

Information on installing hose lines

铺设软管注意事项

4. Richtige Armaturenwahl

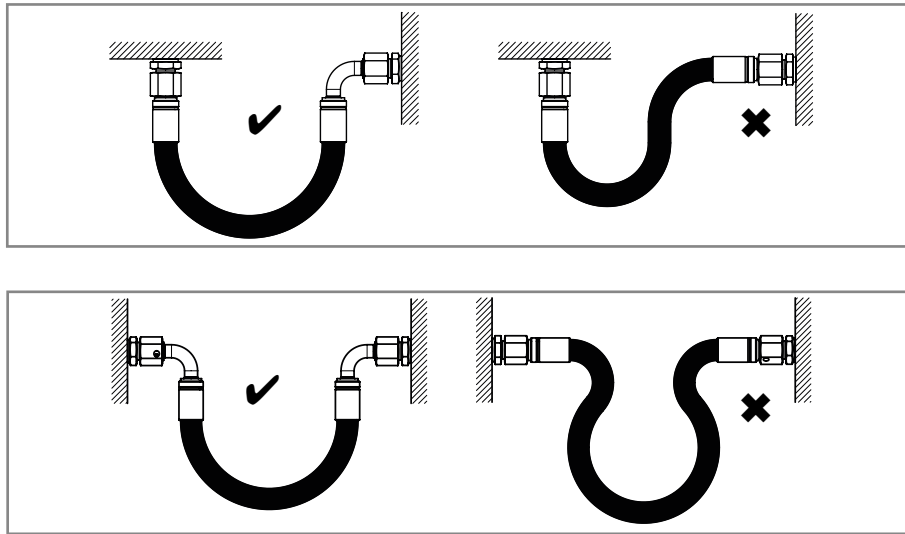
Benutzen Sie gebogene Schlaucharmaturen. Ihr Radius ermöglicht auch bei beengten Einbauverhältnissen eine richtige Verlegung der Schlauchleitung. Gebogene Schlaucharmaturen sind auch dort angebracht, wo die Anordnung der Anschlüsse einen "hängenden" Bogen nicht zulässt und bei "stehenden" Bogen stets 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. 正确选择接头

使用弯形软管接头。即使在狭窄的安装条件下，该接头半径也可以正常铺设软管。铺设时如无法采取"悬挂"拱形，且在"直立"拱形情况下始终存在弯折风险时，即可以使用弯形接头。



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. 其他提示

将联接螺母拧紧至接合处密封即可。继续拧紧将不会增强密封性，反而会损害接头。

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.

了解更多有关保护软管的信息。它们将为液压软管提供额外保护，有效防止损坏（火、机械影响）或用于标记介质。

Schlaucharmaturen	Hose couplings	软管接头
Pressmaße	Crimp dimensions	扣压尺寸

Schläuche 1 SC, ungeschält Hoses 1 SC, non-skived 1 SC 不剥胶软管		
Pressfassung Typ Ferrules type 型号	theor. Pressmaß Ø Crimp dimension theor. Ø 扣压尺寸理论值 Ø [mm]	Nippel­einfallmaß Nipple deformation 软管接头变形量 [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

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 2 SC (hasta DN 25), 1 SN, 2 TE (hasta DN 25), 不剥胶软管		
Pressfassung Typ Ferrules type 型号	theor. Pressmaß Ø Crimp dimension theor. Ø 扣压尺寸理论值 Ø [mm]	Nippel­einfallmaß Nipple deformation 软管接头变形量 [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

Schlaucharmaturen	Hose couplings	软管接头
Pressmaße	Crimp dimensions	扣压尺寸

Schläuche 2 SN, ungeschält Hoses 2 SN, non-skived 2 SN不剥胶软管		
Pressfassung Typ Ferrules type 型号	theor. Pressmaß Ø Crimp dimension theor. Ø 扣压尺寸理论值 Ø [mm]	Nippel einfallmaß Nipple deformation 软管接头变形量 [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.

扣压套筒和软管接头的变形尺寸取决于软管的型号，公差和制造厂商等因素，而这些尺寸值对用户来说是只具有参考意义。这些尺寸值并不能认为是我们的修正后的尺寸。软管装配人员需要运用正确的方法来对软管接头的安装是否正确进行检查。

Pressfassungen

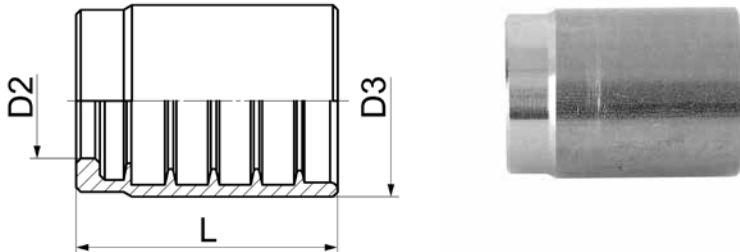
für ungeschälte Hydraulikschläuche 1SC (DIN 857)

Ferrules

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

金属套圈

用于液压软管 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

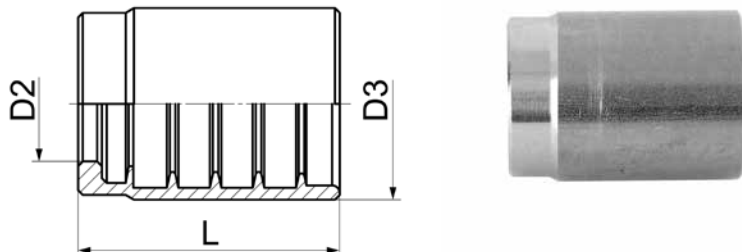
für ungeschälte Hydraulikschläuche 1SC* (DIN 857), 2SC (DIN 857), 2TE (DIN 854), 1SN (DIN 853)

Ferrules

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

金属套圈

用于液压软管 1SC* (DIN 857)、2SC (DIN 857)、2TE (DIN 854)、1SN (DIN 853)、不剥胶软管



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

* 注意: 针对尺寸为DN06、DN08和DN10的1SC软管, 请选择套圈EF-09

Pressfassungen

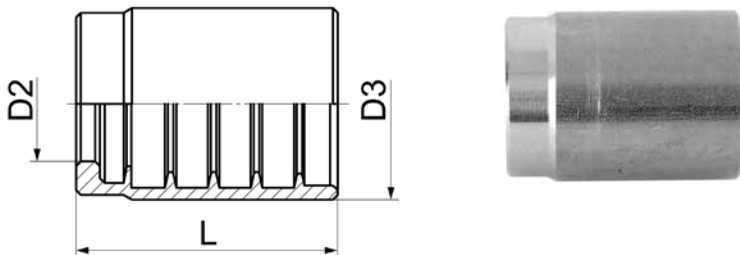
für ungeschälte Hydraulikschläuche 2SN (DIN 853)

Ferrules

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

金属套圈

用于液压软管 2SN (DIN 853), 不剥胶软管



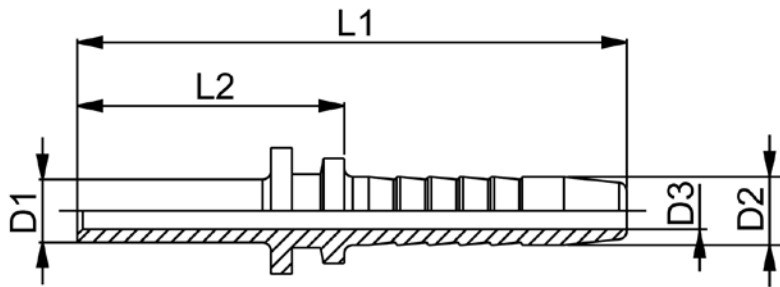
EF-20

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

软管接头, 卡套式直管



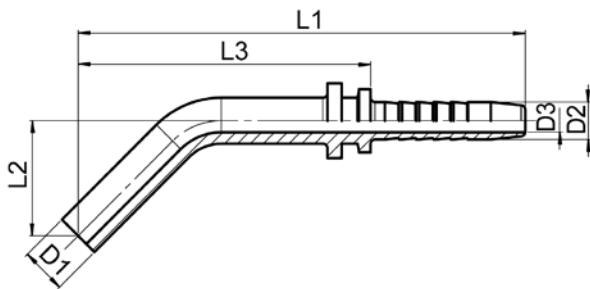
EBEL

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

软管接头, 卡套式45度弯管



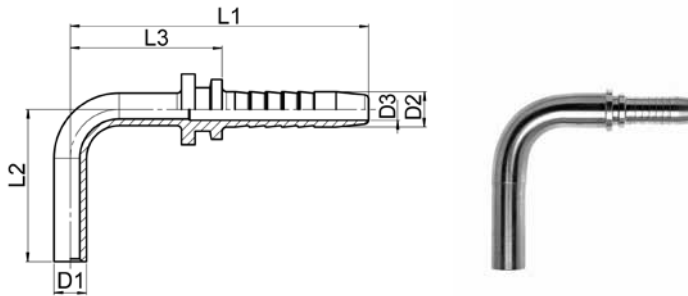
EBEL-45°

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

Rohrstutzen, 90° Bogen

Pipe connectors, 90° elbow

软管接头, 卡套式90度弯管



EBEL-90°

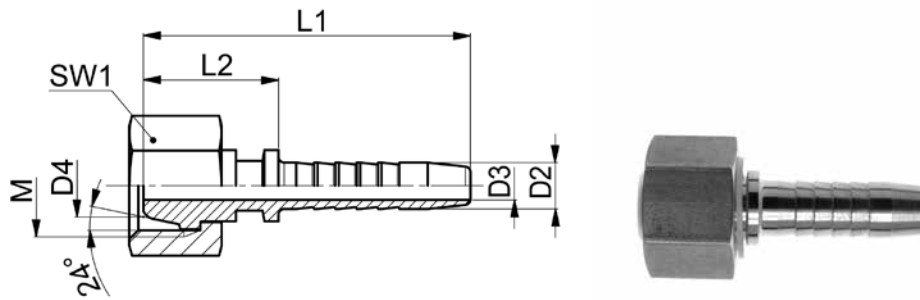
Type -D1 -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	L1	L2	L3	g/Stk
EBEL-06L DN06-90°	726.1045.106	6.5	3.5	53.0	47.0	26.0	17
EBEL-08L DN06-90°	726.1045.108	6.5	4.0	59.0	32.0	32.0	21
EBEL-08L DN08-90°	726.1045.208	8.0	5.0	59.0	32.0	32.0	26
EBEL-08L DN10-90°	726.1045.308	9.5	5.5	64.0	32.0	34.0	29
EBEL-10L DN08-90°	726.1045.210	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

D1=Rohr außen-Ø

D1=tube outside diameter

D1 = 管外径

Nippel mit Universal-Dichtkegel, gerade
Nipples with universal taper, straight
 带24度锥旋转螺母的直接头 (球头型)



EDKL

Type -D1 -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	D4	M	L1	L2	SW1	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)	M=metric thread (parallel)	M=公制平行管螺纹标准							
* 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

适合孔式 Y (60°), DIN 3863
 适合孔式 W (24°), DIN 3861

D1=Rohr außen-Ø
 *=mit Drahmutter

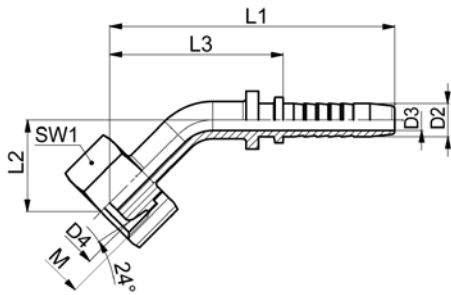
D1=tube outside diameter
 *=with wire nut

D1 = 管外径
 *=带接线螺帽

Nippel mit Universal-Dichtkegel, 45° Bogen

Nipples with universal taper, 45° elbow

带24度锥旋转螺母的45度弯头 (球头型)



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=公制平行管螺纹标准								
* 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

适合孔式 Y (60°), DIN 3863
适合孔式 W (24°), DIN 3861

D1=Rohr außen-Ø
*=mit Drahtmutter

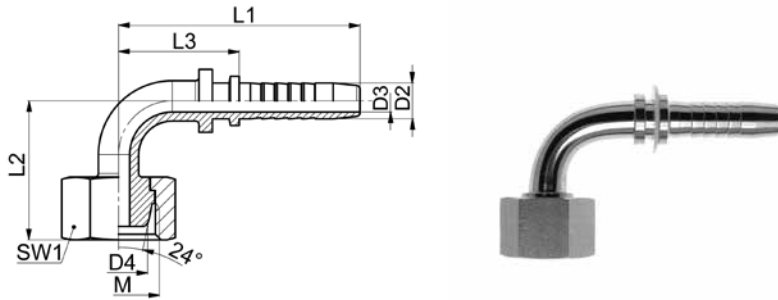
D1=tube outside diameter
*=with wire nut

D1 = 管外径
*=带接线螺帽

Nippel mit Universal-Dichtkegel, 90° Bogen

Nipples with universal taper, 90° elbow

带24度锥旋转螺母的90度弯头 (球头型)



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=公制平行管螺纹标准								
* 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

适合孔式 Y (60°), DIN 3863
适合孔式 W (24°), DIN 3861

D1=Rohr außen-Ø
*=mit Drahtmutter

D1=tube outside diameter
*=with wire nut

D1 = 管外径
*=带接线螺帽

Nippel mit Dichtkegel, gerade

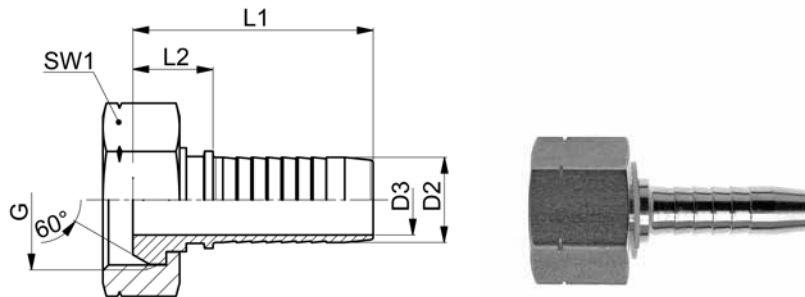
für Gegenanschluss mit 60° Konus

Nipples with taper, straight

for fittings with 60° taper

带旋转螺母的直接头

用于带 60° 外锥的接头



EDKR

Type-G-DN	Mat.-Nr.	D2	D3	G	L1	L2	SW1	g/Stk
G=Rohrgewinde (zylindrisch)		G=BSP thread (parallel)		G=英制平行管螺纹标准				
* 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

*=带接线螺帽

Nippel mit Dichtkegel, 45° Bogen

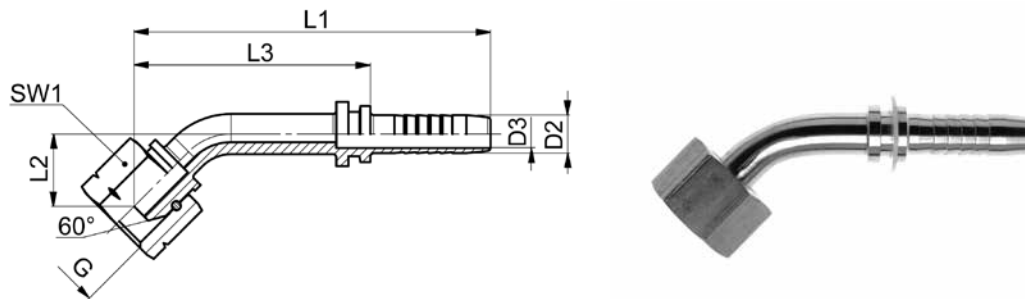
für Gegenanschluss mit 60° Konus

Nipples with taper, 45° elbow

for fittings with 60° taper

带旋转螺母的45度弯头

用于带 60° 外锥的接头



EDKR-45°

Type-G-DN	Mat.-Nr.	D2	D3	G	L1	L2	L3	SW1	g/Stk
G=Rohrgewinde (zylindrisch)		G=BSP thread (parallel)			G=英制平行管螺纹标准				
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

*=带接线螺帽

Nippel mit Dichtkegel, 90° Bogen

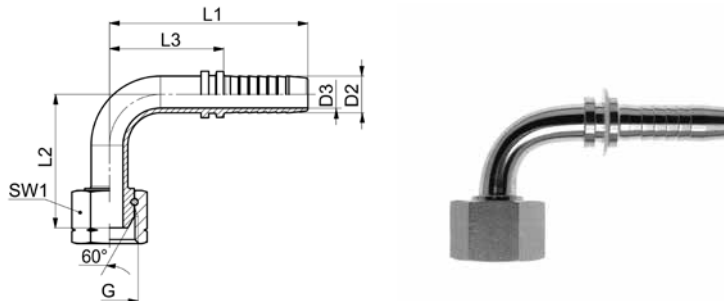
für Gegenanschluss mit 60° Konus

Nipples with taper, 90° elbow

for fittings with 60° taper

带旋转螺母的90度弯头

用于带 60° 外锥的接头



EDKR-90°

Type-G-DN	Mat.-Nr.	D2	D3	G	L1	L2	L3	SW1	g/Stk
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=BSP thread (parallel)	G=英制平行管螺纹标准							
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

*=带接线螺帽

Nippel mit Dichtkegel und O-Ring, gerade

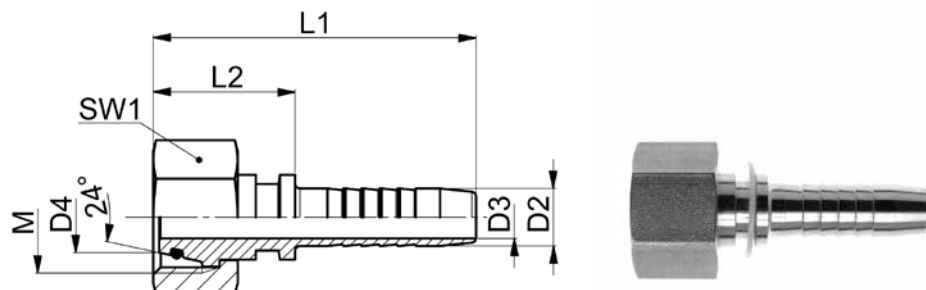
für Gegenanschluss mit 24° Konus

Nipples with taper and O-ring, straight

for fittings with 24° taper

带O型圈的旋转螺母，直接头

用于带 24° 外锥的接头



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=公制平行管螺纹标准				
* 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)

密封材料: FKM (其他材料可咨询)

D1=Rohr außen-Ø
*=mit Drahtmutter

D1=tube outside diameter
*=with wire nut

D1 = 管外径
*=带接线螺母

Nippel mit Dichtkegel und O-Ring, 45° Bogen

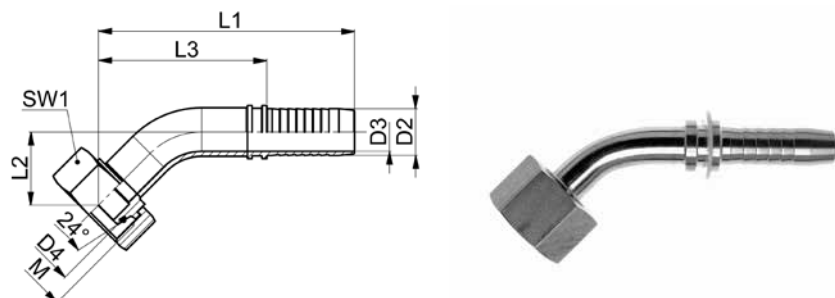
für Gegenanschluss mit 24° Konus

Nipples with taper and O-ring, 45° elbow

for fittings with 24° taper

带O型圈的旋转螺母, 45度弯头

用于带 24° 外锥的接头



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=公制平行管螺纹标准				
* 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)

密封材料: FKM (其他材料可咨询)

D1=Rohr außen-Ø
*=mit Drahtmutter

D1=tube outside diameter
*=with wire nut

D1 = 管外径
*=带接线螺母

Nippel mit Dichtkegel und O-Ring, 90° Bogen

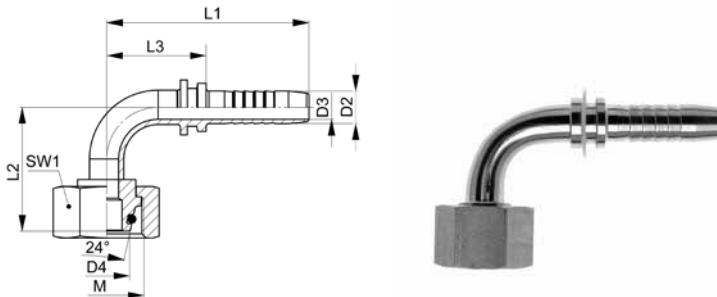
für Gegenanschluss mit 24° Konus

Nipples with taper and O-ring, 90° elbow

for fittings with 24° taper

带O型圈的旋转螺母, 90度弯头

用于带 24° 外锥的接头



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=公制平行管螺纹标准				
* 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)

密封材料: FKM (其他材料可咨询)

D1=Rohr außen-Ø
*=mit Drahtmutter

D1=tube outside diameter
*=with wire nut

D1 = 管外径
*=带接线螺母

Außengewinde-Nippel mit 24° Konus

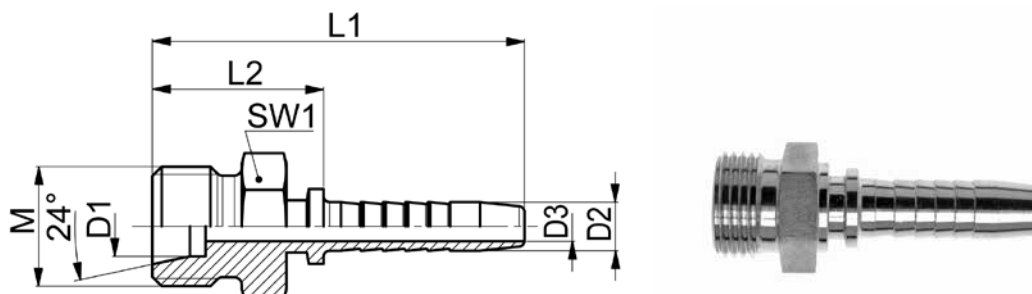
für Rohrverschraubungen

Male adaptor nipples with 24° taper

for tube fittings

带24度锥外螺纹的直接头

适用于钢管接头



ECEL/ECES

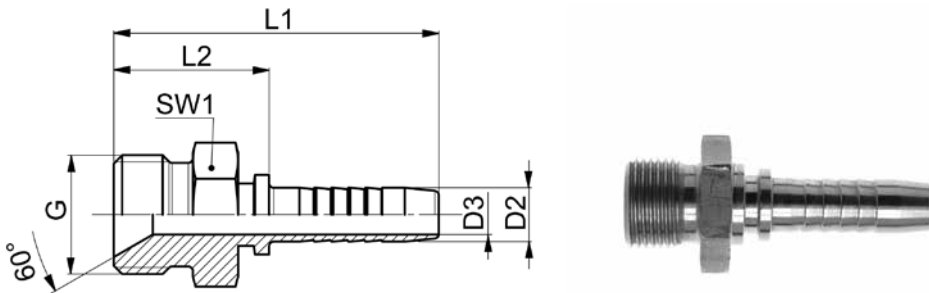
Type-D1-DN	Mat.-Nr.	D2	D3	M	L1	L2	SW1	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)	M=metric thread (parallel)	M=公制平行管螺纹标准						
ECEL-06L DN06	726.6505.106	6.5	4.0	12x1.5	46.5	19.5	12	10
ECEL-08L DN06	726.6505.108	6.5	4.0	14x1.5	47.5	20.5	14	15
ECEL-10L DN06	726.6505.110	6.5	4.0	16x1.5	49.5	22.5	17	25
ECEL-10L 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 = 管外径

Außengewinde-Nippel mit 60° Konus
Male adaptor nipples with 60° taper
 带60度锥外螺纹直接头



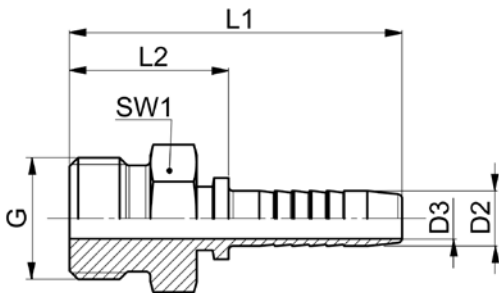
EAGR

Type-G-DN	Mat.-Nr.	D2	D3	G	L1	L2	SW1	g/Stk
G=Rohrgewinde (zylindrisch)		G=BSP thread (parallel)			G=英制平行管螺纹标准			
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

带英制平行管外螺纹的直接头



EAGF

Type-G-DN	Mat.-Nr.	D2	D3	G	L1	L2	SW1	g/Stk
G=Rohrgewinde (zylindrisch)		G=BSP thread (parallel)			G=英制平行管螺纹标准			
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

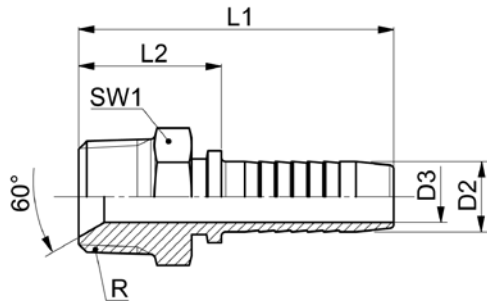
mit 60° Konus

Male adaptor nipples BSPT

with 60° taper

带英制锥形管外螺纹的直接头

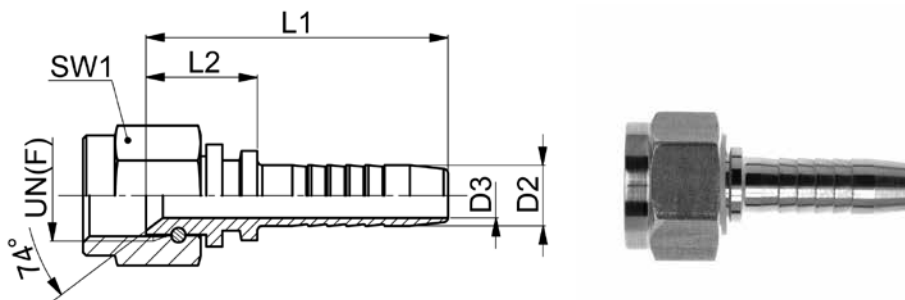
带 60° 锥体



EAGK

Type -R -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	R	L1	L2	SW1	g/Stk
R=Rohrgewinde (kegelig)		R=BSP thread (tapered)			R=英制锥形管螺纹标准			
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
 74度JIC扩口旋转螺母直接头



EDKJ

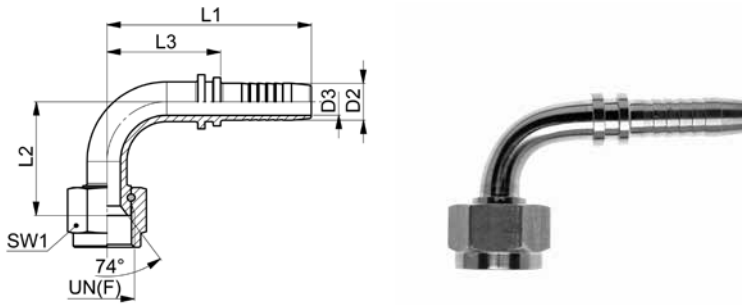
Type -UN(F) -DN	Mat.-Nr.	D2	D3	UNF	UN	L1	L2	SW1	g/Stk
UNF=Einschraubgewinde UNF				UNF=tapered adaptor thread UNF					UNF = 锥形适配器螺纹 UNF
UN=Einschraubgewinde UN				UN=tapered adaptor thread UN					UN = 锥形适配器螺纹 UN
* EDKJ-UNF 7/16 DN06	728.1065.108	6.5	4.0	7/16	-	43.5	16.5	17	49
* EDKJ-UNF 1/2 DN06	728.1065.112	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

*=带接线螺母

Nippel mit 74° JIC Konus, 90° Bogen
Nipples with 74° JIC taper, 90° elbow
 74度JIC扩口旋转螺母90度弯头



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					UNF = 锥形适配器螺纹 UNF	
UN=Einschraubgewinde UN				UN=tapered adaptor thread UN					UN = 锥形适配器螺纹 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

*=带接线螺帽

Schlauch-Adapter

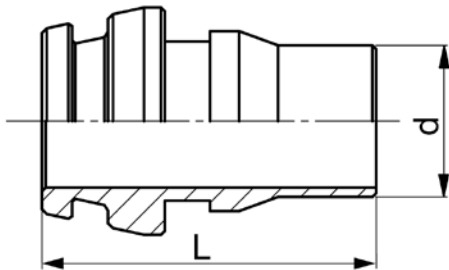
für dünnwandige Kunststoffrohre

Hose adaptors

for thin-walled flexible hoses

软管适配器

用于薄壁挠性软管



ESA

Type-D1	Mat.-Nr.	PN	d	M	L1	O-Ring	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)		M=metric thread (parallel)			M=公制平行管螺纹标准		
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

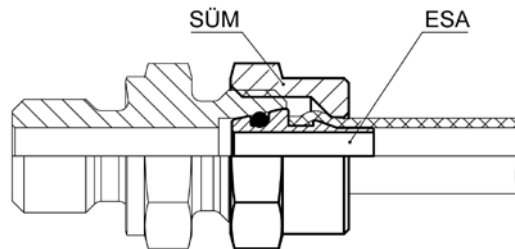
Dichtungsmaterial: FKM (andere Werkstoffe auf Anfrage)

For 24° conus connections

Sealing material: FKM (other materials on request)

用于和24度锥接头连接

密封材料: FKM (其他材料可咨询)



- 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.

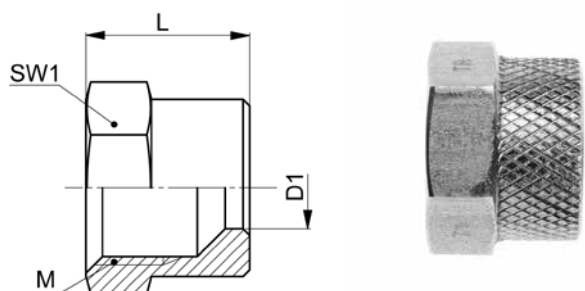
- 首先将软管联接螺母肩部向前推至软管上
- 将软管适配器 (ESA) 压入软管
- 将螺母拧到接头底座上

将塑料软管牢固地夹紧在螺母肩部与接头锥体部位之间, 接合处采用O型圈密封。

Schlauch-Überwurfmuttern

Hose nuts

软管螺母



SÜM

Type -D1	Mat.-Nr.	PN	M	L	SW1	g/Stk
M=metrisches Gewinde (zylindrisch)	M=metric thread (parallel)	M=公制平行管螺纹标准				
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

供搭配软管适配器 ESA 使用

Jacoflon edelstahldrahtumflochtene PTFE-Schläuche

Jacoflon PTFE hoses with stainless steel braid

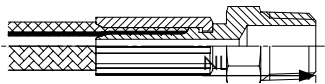
Jacoflon 带不锈钢丝编织层的 PTFE 软管

Technische Daten Technical data 技术数据

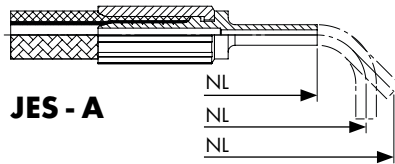
Die Flexibilität sowie die Korrosions- und Druckbeständigkeit machen den Jacoflon PTFE-Schlauch zu einem Schlauch für besondere Anwendungen. Lieferbar sind Schläuche mit Armaturen aus Edelstahl 1.4571 in unterschiedlichen Längen und Ausführungen nach Kundenspezifikation.

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.

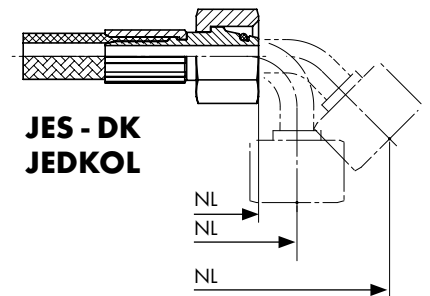
Jacoflon PTFE 软管具有良好的柔性、耐腐蚀性和耐压性，可用于特殊应用。交付的软管带 1.4571 不锈钢接头，可根据客户要求提供不同长度和规格。



JES - R



JES - A



JES - DK
JEDKOL

NL = Nennlänge des Schlauches gemäss Massbild
 NL = Nominal length of tube as per drawing
 NL = 根据尺寸图的软管标称长度

Bestellbeispiel	Ordering example	订购示例
	1 SQ 1/4 - R 1/4 - 08L x 450	
Schlauchtyp Tube type 软管型号	1. Anschluss 1. Fitting 1. 连接件	2. Anschluss 2. Fitting 2. 连接件
		Schlauchnennlänge mm Nominal length of tube mm 软管标称长度 (mm)

Spezifikationen	Specifications	规格
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	材料: PTFE 内管, 钢丝编织层 1.4301 温度范围: -60°C 至 +250°C



Schlauch-Längentoleranz in mm	Tolerances for tube length mm	软管长度公差 (单位: mm)
mm		
0 500 1'000 2'000 3'000 5'000 10'000 20'000		
+5 / -3 mm +10 / -5 mm +20 / -10 mm +70 / -15 mm +80 / -20 mm +100 / -30 mm +150 / -40 mm		

Druckauswertungsgrad in % des PN	Pressure coefficient % of PN	压力系数 (PN 的百分比)
°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

特点

- 耐化学性高
- 热稳定性
- 完全无毒
- 操作安全性极高
- 使用寿命长
- 应用: 热蒸汽、清洗和清洁设备、硫化机、高性能燃油燃烧器、实验室和医疗器械、航空航天和食品工业

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 Kunststoffes

• 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 CO₂ 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 pressurisation are assured. Example: A fire extinguisher line filled with CO₂ 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.

Jacoflon 软管的渗透性

渗透性是指气体介质在固体中的分子传输

1. 高浓度侧的吸附和吸收
2. 穿过固体材料的扩散, 例如: 软管材料 (PTFE 送丝软管)。
3. 低浓度侧的吸收

这个非常复杂的问题与塑料结合在一起, 还额外受到以下因素的负面影响:

- 交货状态
- 塑料的物理性质
- 介质和所用塑料的化学成分

• 高柔性级 HQ

超薄PTFE内衬可以使软管达到最大的柔性性能。然而, 超薄也会导致高渗透性, 因此这种高柔性管并不适应于气体应用。

渗透浓度

介质与周围的浓度差是渗透的驱动力, 其并不一定是软管内介质的标称压力。

软管的渗透性随着温度的升高而呈指数级增长。

Jacoflon 在真空领域的应用

软管的内径越小, 就越适合真空应用。当然我们所说的是粗真空到高度真空。真空度取决于软管的渗透性和PTFE内衬的塌陷程度。

静态应用

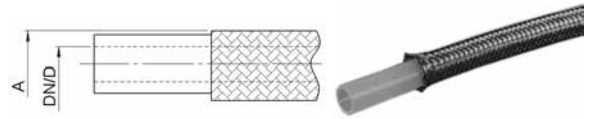
由于渗透性, 只有在确保连续输送和生成压力的情况下, 才建议使用气体介质。例如: 充有 60 巴二氧化碳的消防管会随着时间的推移而压力下降, 从而没有压力。

安全系数说明

Jacoflon 软管的安全系数是用水或液压油通过快速增压测得的。在此过程中, 不考虑压力下降, 只考虑软管/编织层的失效。

Jacoflon Automobilqualität AQ
Jacoflon Automobile quality AQ
 Jacoflon 汽车质量 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

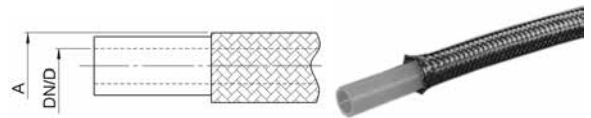
Automobile Qualität mit dickwandigem PTFE-Rohr und einfachem Drahtgeflecht (Inox 1.4301) für erhöhte Druckfestigkeit.

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

车用级质量，采用厚壁 PTFE 管和单层钢丝编织加强层 (Inox 1.4301)，以提高耐压性。

Jacoflon Gasqualität GQ
Jacoflon Gas quality GQ
 Jacoflon 气体质量 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

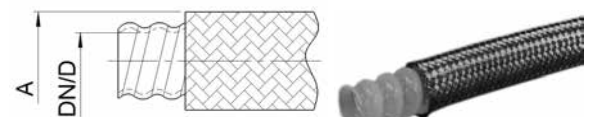
Gasqualität GQ mit molekularverdichtetem PTFE-Rohr und einfachem Drahtgeflecht (Inox 1.4301) - vermindert die Permeabilität für Produkte mit sehr feiner Molekularstruktur.

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

气体级质量 GQ，采用高分子 PTFE 管和单层钢丝编织加强层 (Inox 1.4301)，减少小分子产品的渗透。

Jacoflon Hochflexible Qualität HQ
Jacoflon High flexible quality HQ
 Jacoflon 高柔性质量 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).

高柔性质量 HQ，带单层编织网的金属波纹管 (不锈钢 1.4301)。

Jacoflon Standardqualität SQ

mit einfachem Drahtgeflecht

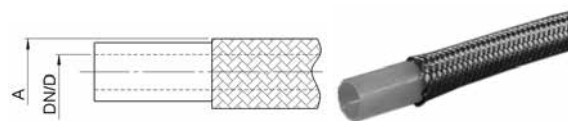
Jacoflon Standard quality SQ

with single braid

Jacoflon 标准质量 SQ

带单层编织网

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).

标准级质量 SQ, 带单层钢丝编织加强层 (Inox 1.4301)

Jacoflon Standardqualität SQ

mit zweifachem Drahtgeflecht

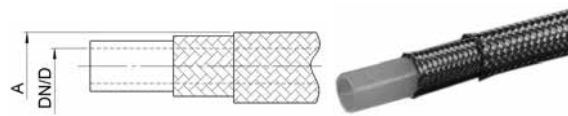
Jacoflon Standard quality SQ

with double braid

Jacoflon 标准质量 SQ

带双层编织网

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.

标准级质量 SQ, 带双层钢丝编织加强层 (Inox 1.4301), 以提高耐压性和抗弯折强度。

Rohrstutzen

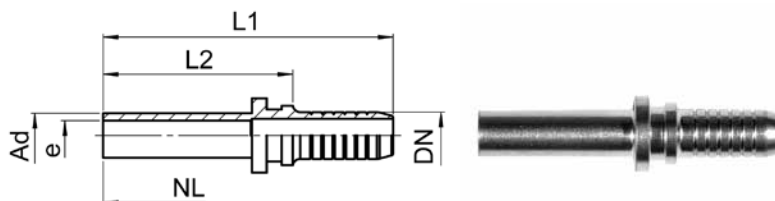
für Schneidring- und Klemmringverschraubungen

Cylindrical stub

for cutting ring and clamping ring fittings

管接套

用于连接卡套和夹紧环接头



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°

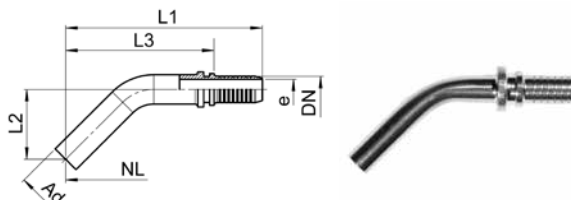
für Schneidring- und Klemmringverschraubungen

Cylindrical stub 45°

for cutting ring and clamping ring fittings

管接套 45°

用于连接卡套和夹紧环接头



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°

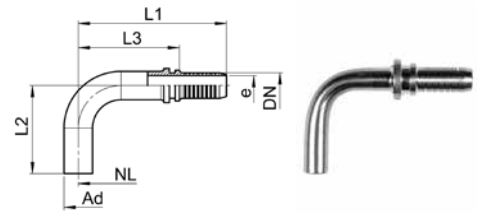
für Schneidring- und Klemmringverschraubungen

Cylindrical stub 90°

for cutting ring and clamping ring fittings

管接套 90°

用于连接卡套和夹紧环接头



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

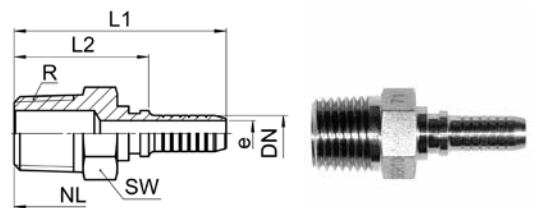
mit konischem Anschlussgewinde

Connector

with conical male adaptor

接套

带锥形连接螺纹



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

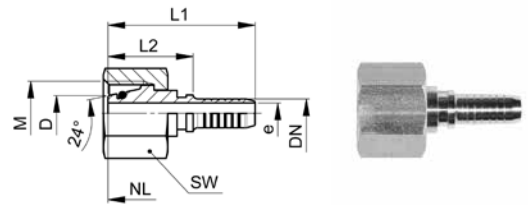
mit Überwurfmutter

Connector with taper 24° and O-ring

with union nut

接头 (带 24° 锥密封和 O 型圈)

带锁紧螺母



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

标准型: FKM O型圈, 可应要求提供其他密封材料

45° Stutzen mit Dichtkegel 24° und O-Ring

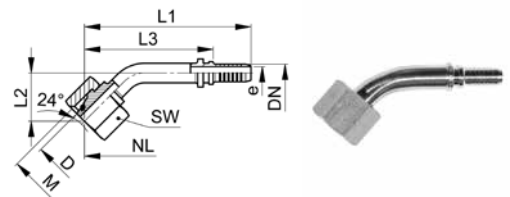
mit Überwurfmutter

45° connector with taper 24° and O-ring

with union nut

45° 接头 (带 24° 密封锥和 O 型圈)

带锁紧螺母



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

标准型: FKM O型圈, 可应要求提供其他密封材料

*=mit Drahtmutter

*=with wire nut

*=带接线螺帽

90° Stutzen mit Dichtkegel 24° und O-Ring

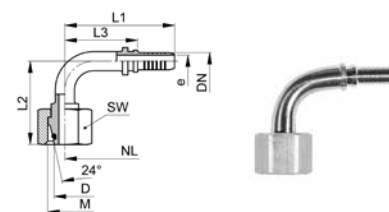
mit Überwurfmutter

90° connector with taper 24° and O-ring

with union nut

90°接头 (带24°密封锥和O型圈)

带锁紧螺母



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

标准型: FKM O型圈, 可应要求提供其他密封材料

Stutzen mit Universaldichtkegel 60°

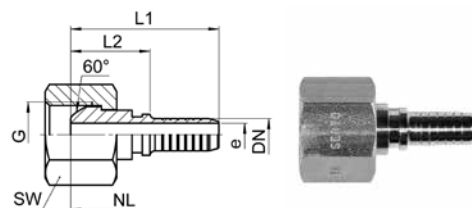
mit Überwurfmutter

Connector with conical sealing nipple 60°

with union nut

接套, 带 60° 通用密封锥

带锁紧螺母



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

*=带接线螺帽

**45° Stutzen mit
Universaldichtkegel 60°**

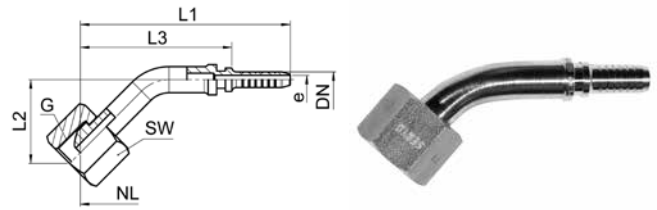
mit Überwurfmutter

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

with union nut

45° 接套, 带 60° 通用密封锥
带锁紧螺母

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°

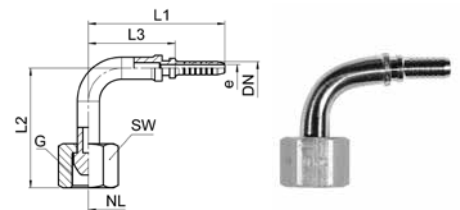
mit Überwurfmutter

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

with union nut

90° 接套, 带 60° 通用密封锥
带锁紧螺母

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

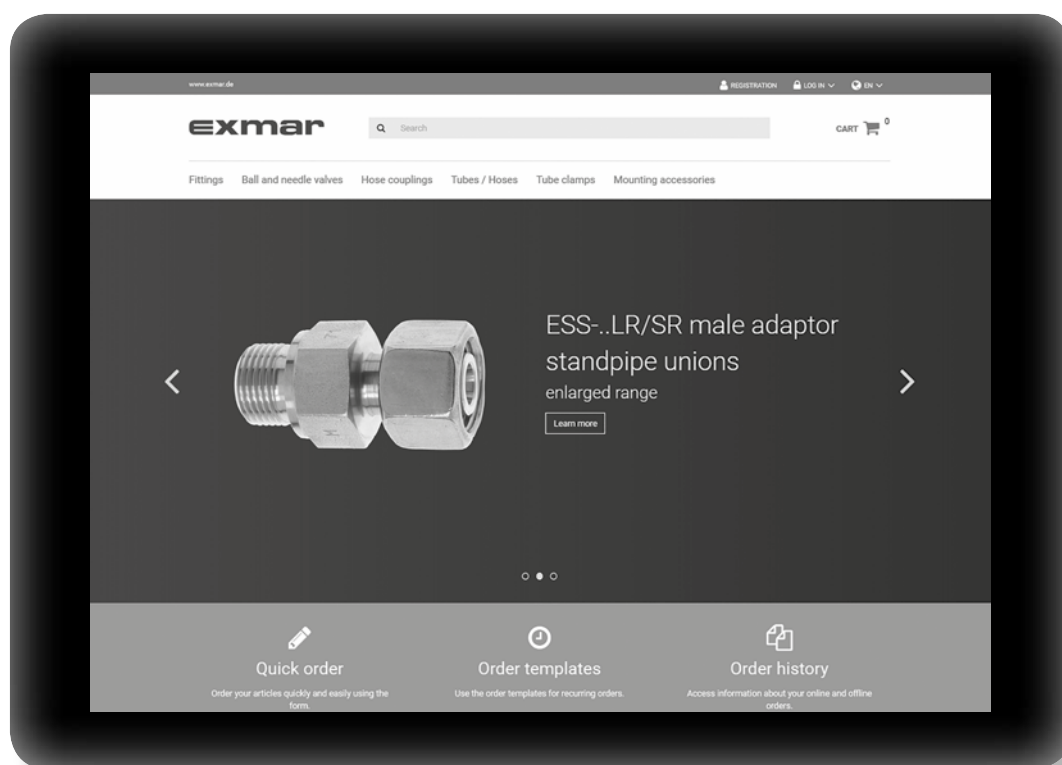
- tagesaktuelle Daten und Preise
- Bestellung per Klick rund um die Uhr
- Zugriff auf Bestellhistorie

EXMAR Online Shop

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

EXMAR 在线商店

- 每日更新的数据和价格
- 一键订购
- 查看订单历史记录



www.shop.exmar.de

