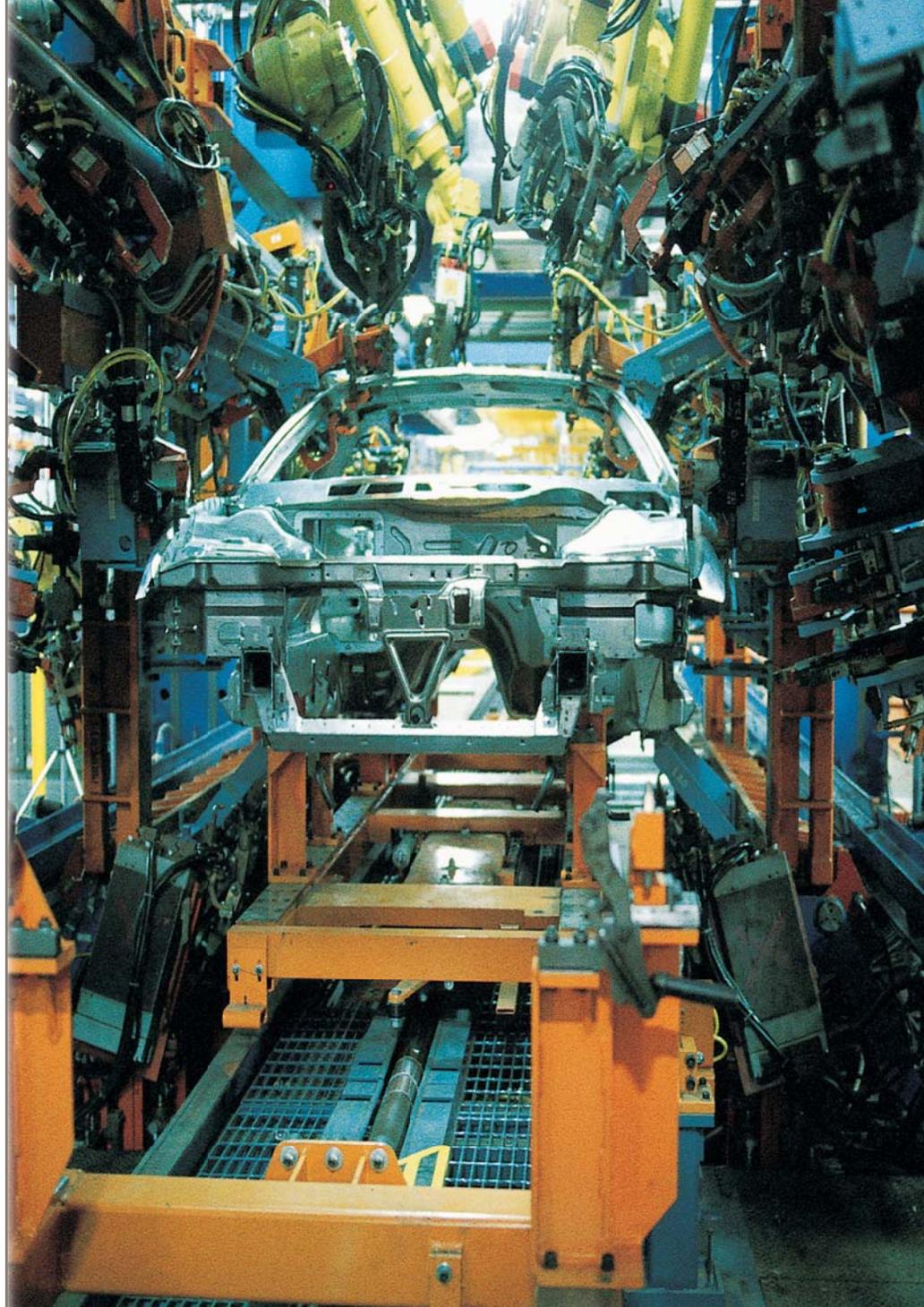




aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Tubi flessibili idraulici, Raccordi e Attrezzature

Bassa pressione



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Tubi flessibili e raccordi Push Lok® per applicazioni a bassa pressione

Il sistema di tubi autobloccante per applicazioni a bassa pressione



## Una serie di raccordi per tutti i tipi di tubi flessibili

provvisti di configurazioni terminali a norma DIN, BSP, SAE, JIC e ORFS in ottone, acciaio e acciaio inossidabile.



## Applicazioni

I tubi Push Lok® offrono varietà, eccellenti prestazioni e durata per le seguenti applicazioni.

## Ampia gamma di tipologie di tubi flessibili

### 6 tipi in gomma

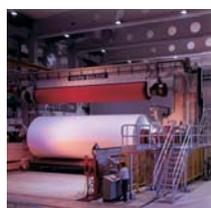
- 801 Plus** per un'ampia gamma di applicazioni
- 804** per acqua ad alta temperatura / fluidi esteri fosforici
- 821FR** con rivestimento esterno ignifugo
- 831** ideale per fluidi idraulici derivanti dal petrolio
- 836** per olio ad alta temperatura
- 837BM** per un'ampia gamma di applicazioni (incluso il settore automobilistico)

### 2 tipi in materiale termoplastico

- 830M** per un'ampia gamma di applicazioni (incluso il settore automobilistico)
- 838M** per applicazioni non conduttive

### 1 tipo ibrido

- 837PU-Plus** per un'ampia gamma di applicazioni (incluso il settore automobilistico)



## 8 differenti colori per

- una facile identificazione
- processi di produzione semplificati – un colore per un particolare supporto
- facile controllo degli intervalli di manutenzione
- rapida pianificazione delle giacenze nei diversi reparti



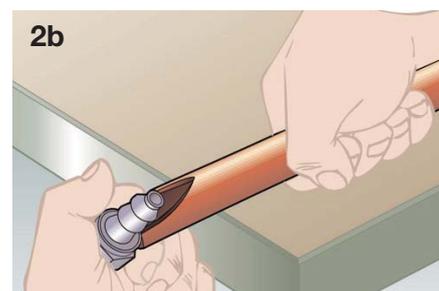
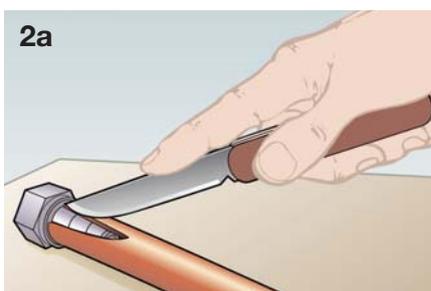
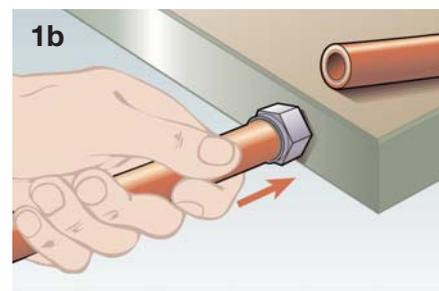
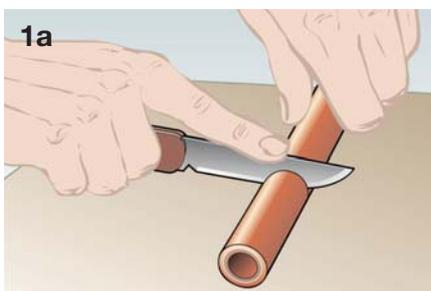
## Facile assemblaggio non sono necessari attrezzi o fascette

### Assemblaggio Push-Lok®

- Tagliare il tubo flessibile con un coltello affilato.
- Spingere il nipplo all'interno del tubo flessibile e il gioco è fatto!

### Disassemblaggio Push-Lok®

- Tagliare nel senso della lunghezza seguendo una linea con un'angolazione di circa 20° dalla linea centrale del tubo. Il taglio deve essere lungo circa 2 cm. Evitare di scalfire il tubo durante il taglio.
- Impugnare il tubo flessibile e spingere fermamente verso il basso per sbloccare dal raccordo.
- Prima di riutilizzare il nipplo, verificare l'eventuale presenza di danni.





## Tubi e raccordi Push-Lok®

Bassa pressione	Push-Lok	Tubi	<b>801Plus</b>	B1a-1
			<b>804</b>	B1a-2
			<b>821FR</b>	B1a-3
			<b>830M</b>	B1a-4
			<b>831</b>	B1a-5
			<b>836</b>	B1a-6
			<b>837BM</b>	B1a-7
			<b>837PU</b>	B1a-8
			<b>838M</b>	B1a-9
		Raccordi Serie 82	<b>DIN - metrica</b>	B1b-1 – B1b-8
			<b>BSP</b>	B1b-9 – B1b-11
			<b>SAE</b>	B1b-12 – B1b-15
			<b>ORFS</b>	B1b-16
			<b>Altri</b>	B1b-17 – B1b-21
			Istruzioni di assemblaggio	B1b-22
			Utensili per assemblaggio	B1b-22

## Multi-uso

<b>801</b> B1a-1  <b>Push-Lok Plus</b> per un'ampia gamma di applicazioni	<b>830M</b> B1a-4  <b>Push-Lok</b> per un'ampia gamma di applicazioni (incluso settore automobilistico)	<b>831</b> B1a-5  <b>Push-Lok</b> ideale per fluidi idraulici derivati dal petrolio	<b>837BM</b> B1a-7  <b>Push-Lok</b> per un'ampia gamma di applicazioni (incluso settore automobilistico)
<b>837PU-Plus</b> B1a-8  <b>Ibrido Push-Lok</b> per un'ampia gamma di applicazioni (incluso settore automobilistico)			

## Esteri fosforici

<b>804</b> B1a-2  <b>Push-Lok</b> per acqua ad alta temperatura / fluidi esteri fosforici
--

## Ignifigo

<b>821FR</b> B1a-3  <b>Push-Lok</b> con rivestimento esterno ignifugo
---

## Alta temperatura

<b>836</b> B1a-6  <b>Push-Lok</b> per olio ad alta temperatura
--

## Non-conduttivo

<b>838M</b> B1a-9  <b>Push-Lok</b> per applicazioni non-conduttive
--

# 801

## Push-Lok Plus

per un'ampia gamma di applicazioni

### Principali aree di applicazione

Tutti i settori: per applicazioni leggere  
Cartiere: per applicazioni acqua / aria

### Restrizioni

Non utilizzare per impianti frenanti ad aria compressa.  
Non utilizzare in circuiti sottoposti a forti impulsi di pressione.  
Non indicato per carburanti.  
Non consigliato per oli lubrificanti e idraulici a base minerale.

### Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica  
Rinforzo: strato tessile ad alta resistenza  
Rivestimento: rivestimento esterno in gomma sintetica resistente in diversi colori

### Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +100 °C

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C  
acqua ..... fino a +85 °C



- Elevata flessibilità
- Ampia gamma di colori
- Disponibile fino alla misura -16

### Fluidi consigliati

Aria, aria secca, acqua, emulsioni acqua-olio ed emulsioni acqua-glicole.  
Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio				
						MPa	psi	MPa	psi			
801-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,3	12,7	2,4	350	9,7	1400	95	65	0,13
801-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	2,4	350	9,7	1400	95	75	0,16
801-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	2,1	300	8,4	1200	95	125	0,27
801-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	2,1	300	8,4	1200	51	150	0,28
801-12-XXX-RL	20	3/4	-12	19,1	26,2	2,1	300	8,4	1200	51	180	0,36
801-16-XXX-RL	25	1	-16	25,4	32,5	1,4	200	5,6	800	51	250	0,55

\*1= i valori del vuoto presenti nella tabella sono espressi in kPa. Per ottenere un valore assoluto, sottrarre il valore della tabella da 101 kPa.

Nota: in sede d'ordine, specificare il tipo di tubo Push-Lok, la misura e il colore. Esempio: 801-4-XXX-RL

XXX = BLK = nero  
BLU = blu  
RED = rosso  
GRN = verde  
GRA = grigio  
WHT = bianco  
YEL = giallo



Esempio: 801-4-GRN-RL (verde)

RL = disponibile solo in bobine

801-16-XXX-RL disponibile solo in grigio e nero.

# 804

## Push-Lok

per acqua ad alta temperatura /  
fluidi esteri fosforici

### Principali aree di applicazione

Stampaggio ad iniezione:  
per circuiti a temperatura speciale

### Restrizioni

Non utilizzare per impianti frenanti ad aria compressa.  
Non utilizzare in circuiti sottoposti a forti impulsi di pressione.  
Non utilizzare fluidi idraulici derivati dal petrolio.

### Costruzione

Sottostrato: condotta interna in gomma sintetica EPDM  
Rinforzo: strato tessile ad alta resistenza  
Rivestimento: rivestimento esterno nero in gomma sintetica EPDM

Intervallo di temperatura ..... up a +80 °C

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C  
acqua ..... fino a +93 °C



- Per acqua con temperatura fino a +93 °C
- Per fluidi esteri fosforici

### Fluidi consigliati

Fluidi esteri fosforici, acqua, acque-glicole, aria.  
Utilizzare soluzioni saponate per lubrificare.  
Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio				
						MPa	psi	MPa	psi			
804-4-RL	6	1/4	-4	6,3	12,7	1,7	250	6,8	1000	51	65	0,13
804-6-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	1,7	250	6,8	1000	51	75	0,16
804-8-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	1,7	250	6,8	1000	51	130	0,27
804-12-RL	20	3/4	-12	19,1	26,2	1,7	250	6,8	1000	51	180	0,28

RL = disponibile solo in bobine

# 821FR

## Push-Lok

con rivestimento esterno ignifugo



- Rivestimento esterno ignifugo
- Estrema flessibilità
- Per temperature molto elevate

### Principali aree di applicazione

Tutti i settori: per un'ampia gamma di applicazioni

### Restrizioni

Non utilizzare per impianti frenanti ad aria compressa.  
Non utilizzare in circuiti sottoposti a forti impulsi di pressione. Non indicato per carburanti.

### Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica PKR  
Rinforzo: strato tessile ad alta resistenza  
Rivestimento: rivestimento esterno in fibra speciale ignifuga

### Fluidi consigliati

Oli lubrificanti e idraulici a base minerale, refrigerante, antigelo, aria, acqua ed emulsioni acqua-olio.  
Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +100 °C

Eccezioni: aria..... fino a +100 °C  
acqua ..... fino a +85 °C

### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio				
						MPa	psi	MPa	psi			
821FR-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,3	12,7	2,4	350	9,7	1400	95	65	0,12
821FR-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	2,0	300	8,3	1200	95	75	0,16
821FR-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	2,0	300	8,3	1200	95	130	0,18
821FR-12-XXX-RL	20	3/4	-12	19,0	26,2	1,7	250	6,8	1000	95	180	0,33

\*1= i valori del vuoto presenti nella tabella sono espressi in kPa. Per ottenere un valore assoluto, sottrarre il valore della tabella da 101 kPa.

Nota: in sede d'ordine, specificare il tipo di tubo Push-Lok, la misura e il colore. Esempio: 821FR-4-XXX-RL

XXX = BLK = nero

BLU = blu

GRN = verde

WHT = bianco

BRN = marrone



Esempio: 821FR-4-GRN-RL (verde)

RL= disponibile solo in bobine

## 830M

### Push-Lok

per un'ampia gamma di applicazioni  
(incluso settore automobilistico)

#### Principali aree di applicazione

Tutti i settori: per un'ampia gamma di applicazioni  
Industria automobilistica e robotica: per fasci tubieri

#### Restrizioni

Non utilizzare per impianti frenanti ad aria compressa.  
Non utilizzare in circuiti sottoposti a forti impulsi di pressione. Non indicato per carburanti.

#### Costruzione

Sottostrato: materiale poliuretano  
Rinforzo: strato tessile ad alta resistenza  
Rivestimento: materiale poliuretano ad alte prestazioni in diversi colori

Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +80 °C



- Idoneo per un'ampia gamma di fluidi idraulici
- Resistente all'abrasione
- Privo di sostanze umidificanti di disturbo
- Raggio di curvatura minimo

#### Fluidi consigliati

Oli lubrificanti e idraulici a base minerale, refrigeranti, antigelo, aria, acqua ed emulsioni acqua-olio.  
Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

#### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio				
						MPa	psi	MPa	psi			
830M-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,3	10,7	1,6	232	6,4	928	10	30	0,08
830M-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	14,9	1,6	232	6,4	928	10	50	0,13
830M-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,1	1,6	232	6,4	928	10	70	0,20
830M-10-XXX-RL	16	5/8	-10	16,0	23,0	1,6	232	6,4	928	10	90	0,26
830M-12-XXX-RL	20	3/4	-12	19,0	26,0	1,6	232	6,4	928	10	110	0,31

\*1= i valori del vuoto presenti nella tabella sono espressi in kPa. Per ottenere un valore assoluto, sottrarre il valore della tabella da 101 kPa.

Nota: in sede d'ordine, specificare il tipo di tubo Push-Lok, la misura e il colore. Esempio: 830M-4-XXX-RL

XXX = BLK = nero

BLU = blu

RED = rosso

GRN = verde

Esempio: 830M-4-GRN-RL (verde)

RL = disponibile solo in bobine



# 831

## Push-Lok

ideale per fluidi idraulici derivati dal petrolio

### Principali aree di applicazione

Tutti i settori: per un'ampia gamma di fluidi idraulici

### Restrizioni

Non utilizzare per impianti frenanti ad aria compressa.  
Non utilizzare in circuiti sottoposti a forti impulsi di pressione. Non indicato per carburanti.

### Costruzione

Sottostrato: Gomma nitrilica (NBR)  
Rinforzo: strato tessile ad alta resistenza  
Rivestimento: rivestimento esterno in gomma sintetica resistente in diversi colori

Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +100 °C

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C  
acqua ..... fino a +85 °C



- Pressione massima d'esercizio fino a 2,4 MPa
- Temperatura elevata per fluidi idraulici derivati dal petrolio
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – compatibile con un'ampia gamma di fluidi idraulici

### Fluidi consigliati

Oli lubrificanti e idraulici a base minerale, refrigeranti, antigelo, aria, acqua ed emulsioni acqua-olio.  
Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d'esercizio		P. minima di scoppio				
						MPa	psi	MPa	psi			
831-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,3	12,7	2,4	350	9,7	1400	95	65	0,13
831-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	2,0	300	8,3	1200	95	75	0,16
831-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	2,0	300	8,3	1200	95	130	0,27
831-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	2,0	300	8,3	1200	51	150	0,28
831-12-XXX-RL	20	3/4	-12	19,1	26,2	2,0	300	8,3	1200	51	180	0,36
831-16-XXX-RL	25	1	-16	25,4	32,5	1,4	200	5,5	800	51	250	0,37

\*1= i valori del vuoto presenti nella tabella sono espressi in kPa. Per ottenere un valore assoluto, sottrarre il valore della tabella da 101 kPa.

Nota: in sede d'ordine, specificare il tipo di tubo Push-Lok, la misura e il colore. Esempio: 831-4-XXX-RL

XXX = BLK = nero

BLU = blu

RED = rosso

GRN = verde

Esempio: 831-4-GRN-RL (verde)

RL = disponibile solo in bobine



# 836

## Push-Lok

per olio ad alta temperatura

### Principali aree di applicazione

Tutti i settori:

applicazioni speciali ad elevata temperatura

### Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni **Ab-16** e **Ab-17**

### Restrizioni

Non utilizzare per impianti frenanti ad aria compressa.

Non utilizzare in circuiti sottoposti a forti impulsi di pressione. Non indicato per carburanti.

### Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica PKR

Rinforzo: strato tessile ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica PKR blu

Intervallo di temperatura ..... -48 °C a +150 °C

Eccezioni: aria..... fino a +100 °C

acqua ..... fino a +85 °C



- Temperatura olio max +150 °C
- Rivestimento esterno blu

### Fluidi consigliati

Oli lubrificanti e idraulici a base minerale, refrigerante, antigelo, aria, acqua ed emulsioni acqua-olio.

Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio				
						MPa	psi	MPa	psi			
836-4-RL	6	1/4	-4	6,3	12,7	1,7	250	6,8	1000	95	65	0,13
836-6-RL	10	3/8	-6	9,5	15,7	1,7	250	6,8	1000	95	75	0,16
836-8-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	1,7	250	6,8	1000	95	130	0,27
836-10-RL	16	5/8	-10	15,9	23,1	1,7	250	6,8	1000	51	150	0,28
836-12-RL	20	3/4	-12	19,1	26,2	1,7	250	6,8	1000	51	180	0,36

\*1= i valori del vuoto presenti nella tabella sono espressi in kPa. Per ottenere un valore assoluto, sottrarre il valore della tabella da 101 kPa.  
RL = disponibile solo in bobine

## 837BM

### Push-Lok

per un'ampia gamma di applicazioni  
(incluso settore automobilistico)

#### Principali aree di applicazione

Tutti i settori: per un'ampia gamma di applicazioni  
Automotive: per applicazioni acqua / aria

#### Restrizioni

Non utilizzare per impianti frenanti ad aria compressa.  
Non utilizzare in circuiti sottoposti a forti impulsi di pressione. Non indicato per carburanti.  
Non consigliato per gli oli lubrificanti e idraulici a base minerale.

#### Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica  
Rinforzo: strato tessile ad alta resistenza  
Rivestimento: rivestimento esterno in gomma sintetica resistente in diversi colori

Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +100 °C

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C  
acqua ..... fino a +85 °C



- Elevata flessibilità
- Resistenza alle abrasioni
- Privo di sostanze umidificanti di disturbo
- Innesto facile

#### Fluidi consigliati

Aria, aria secca, acqua, emulsioni acqua-olio ed emulsioni acqua-glicole.  
Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

#### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio MPa	psi	P. minima di scoppio MPa	psi			
837BM-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,3	12,7	1,6	235	6,4	940	95	65	0,13
837BM-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	1,6	235	6,4	940	95	75	0,16
837BM-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	1,6	235	6,4	940	95	130	0,27
837BM-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	1,6	235	6,4	940	51	150	0,28
837BM-12-XXX-RL	20	3/4	-12	19,1	26,2	1,6	235	6,4	940	51	180	0,36
837BM-16-XXX-RL	25	1	-16	25,4	32,5	1,4	200	5,6	800	51	250	0,55

\*1= i valori del vuoto presenti nella tabella sono espressi in kPa. Per ottenere un valore assoluto, sottrarre il valore della tabella da 101 kPa.  
Nota: in sede d'ordine, specificare il tipo di tubo Push-Lok, la misura e il colore. Esempio: 837BM-4-XXX-RL

XXX =  
BLK = nero  
BLU = blu  
RED = rosso  
GRN = verde  
GRA = grigio



Esempio: 837BM-4-GRN-RL (verde)  
RL = disponibile solo in bobine

## 837PU-Plus

### Ibrido Push-Lok

per un'ampia gamma di applicazioni  
(incluso settore automobilistico)

#### Principali aree di applicazione

Tutti i settori: per applicazioni gravose  
per sistemi della catena energetica  
Industria automobilistica e robotica:  
per fasci tubieri

#### Restrizioni

Non utilizzare per impianti frenanti ad aria compressa.  
Non utilizzare in circuiti sottoposti a forti impulsi di pressione. Non indicato per carburanti.  
Non consigliato per gli oli lubrificanti e idraulici a base minerale.

#### Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica  
Rinforzo: strato tessile ad alta resistenza  
Rivestimento: materiale poliuretano ad alte prestazioni in diversi colori

#### Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +100 °C

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C  
acqua ..... fino a +85 °C



- Elevata flessibilità
- Resistenza all'abrasione
- Resistenza alle torsioni
- Privo di sostanze umidificanti di disturbo
- Innesto facile

#### Fluidi consigliati

Aria, aria secca, acqua, emulsioni acqua-olio ed emulsioni acqua-glicole.  
Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

#### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio				
						MPa	psi	MPa	psi			
837PU-4-xxx-RL	6	1/4	-4	6,3	12,7	1,6	235	6,4	940	95	30	0,11
837PU-6-xxx-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	1,6	235	6,4	940	95	50	0,15
837PU-8-xxx-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	1,6	235	6,4	940	95	70	0,26
837PU-10-xxx-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	1,6	235	6,4	940	51	90	0,27
837PU-12-xxx-RL	20	3/4	-12	19,1	26,2	1,6	235	6,4	940	51	110	0,33
837PU-16-xxx-RL	25	1	-16	25,4	32,5	1,6	235	6,4	940	51	180	0,52

\*1= i valori del vuoto presenti nella tabella sono espressi in kPa. Per ottenere un valore assoluto, sottrarre il valore della tabella da 101 kPa.

Nota: in sede d'ordine, specificare il tipo di tubo Push-Lok, la misura e il colore. Esempio: 837PU-4-XXX-RL

XXX = BLK = nero  
BLU = blu  
RED = rosso  
GRN = verde  
GRA = grigio



Esempio: 837PU-4-GRN-RL (verde)

RL = disponibile solo in bobine

## 838M

### Push-Lok

per applicazioni non-conduttive

#### Principali aree di applicazione

Settori speciali: per requisiti elettrici speciali  
ad es. linee di raffreddamento  
con acqua deionizzata

#### Restrizioni

Non utilizzare per impianti frenanti ad aria compressa.  
Non utilizzare in circuiti sottoposti a forti impulsi di  
pressione. Non indicato per carburanti.

#### Costruzione

Sottostrato: materiale poliuretano  
Rinforzo: strato tessile ad alta resistenza  
Rivestimento: materiale poliuretano di  
colore arancione

Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +80 °C



- Tubo non conduttivo
- Elevata flessibilità

#### Fluidi consigliati

Oli lubrificanti e idraulici a base minerale, refrigerante,  
antigelo, acqua ed emulsioni acqua-olio.  
Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa  
alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

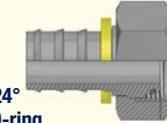
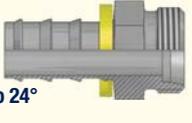
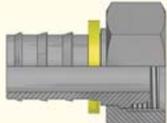
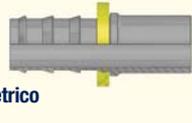
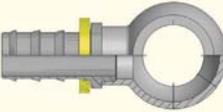
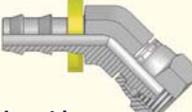
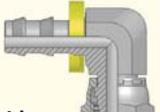
#### Serie raccordi



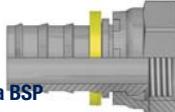
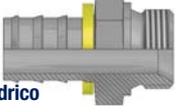
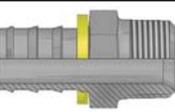
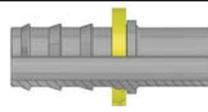
Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio MPa	P. minima di scoppio		kPa			
							psi	MPa				
838M-4-RL	6	1/4	-4	6,3	11,2	1,6	232	6,4	928	10	30	0,08
838M-6-RL	10	3/8	-6	9,5	15,0	1,6	232	6,4	928	10	50	0,13
838M-8-RL	12	1/2	-8	12,7	19,1	1,6	232	6,4	928	10	70	0,20
838M-10-RL	16	5/8	-10	16,0	23,0	1,6	232	6,4	928	10	90	0,26
838M-12-RL	20	3/4	-12	19,0	26,0	1,6	232	6,4	928	10	110	0,31

\*1= i valori del vuoto presenti nella tabella sono espressi in kPa. Per ottenere un valore assoluto, sottrarre il valore della tabella da 101 kPa.  
RL = disponibile solo in bobine

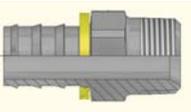
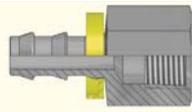
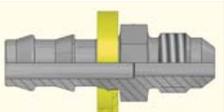
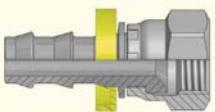
## DIN – metrica

Pagina B1b-1 – B1b-8			
<p><b>CA</b> B1b-1</p>  <p>Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – diritta ISO 12151-2-SWS-L – DKOL</p>	<p><b>CE</b> B1b-1</p>  <p>Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – gomito a 45° ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°</p>	<p><b>CF</b> B1b-2</p>  <p>Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – gomito a 90° ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°</p>	<p><b>D0</b> B1b-2</p>  <p>Maschio metrico 24° serie leggera rigido – diritto ISO 12151-2-S-L – CEL</p>
<p><b>C3</b> B1b-3</p>  <p>Femmina metrica serie leggera girevole – diritta (ogiva) DKL</p>	<p><b>C4</b> B1b-4</p>  <p>Femmina metrica serie leggera girevole – gomito a 45° (ogiva) DKL 45°</p>	<p><b>C5</b> B1b-5</p>  <p>Femmina metrica serie leggera girevole – gomito a 90° (ogiva) DKL 90°</p>	<p><b>1D</b> B1b-6</p>  <p>Codolo liscio metrico serie leggera diritto ISO 8434-1 – BEL</p>
<p><b>49</b> B1b-7</p>  <p>Banjo metrico diritto DIN 7642</p>	<p><b>9B</b> B1b-8</p>  <p>Femmina girevole metrica serie leggera gomito a 45°</p>	<p><b>9C</b> B1b-8</p>  <p>Femmina girevole metrica serie leggera gomito a 90°</p>	

## BSP

Pagina B1b-9 – B1b-11			
<p><b>92</b> B1b-9</p>  <p>Femmina parallela BSP girevole – diritta (cono 60°) BS5200-A – DKR</p>	<p><b>B1</b> B1b-9</p>  <p>Femmina parallela BSP girevole – gomito a 45° (cono 60°) BS 5200-D – DKR 45°</p>	<p><b>B2</b> B1b-10</p>  <p>Femmina parallela BSP girevole – gomito a 90° (cono 60°) BS 5200-B – DKR 90°</p>	<p><b>D9</b> B1b-10</p>  <p>Maschio BSP cilindrico rigido – diritto (cono 60°) BS5200 – AGR</p>
<p><b>91</b> B1b-11</p>  <p>Maschio BSP rigido – diritto BS5200 – AGR-K</p>	<p><b>34</b> B1b-11</p>  <p>Codolo liscio in pollici</p>		

## SAE

Pagina B1b-12 – B1b-15			
<p><b>01</b> B1b-12</p>  <p>Maschio NPTF rigido – diritto SAE J476A / J516 – AGN</p>	<p><b>02</b> B1b-12</p>  <p>Femmina NPTF rigida – diritta SAE J476A / J516</p>	<p><b>03</b> B1b-13</p>  <p>Maschio JIC 37° rigido – diritto ISO12151-5-S – AGJ</p>	<p><b>06/68</b> B1b-13</p>  <p>Femmina – JIC 37° / SAE 45° doppio cono girevole – diritto ISO12151-5-SWS – DKJ</p>
<p><b>08</b> B1b-14</p>  <p>Femmina SAE 45° girevole – diritta SAE J516</p>	<p><b>37/3V</b> B1b-15</p>  <p>Femmina JIC 37° / SAE 45° doppio cono girevole – gomito a 45° ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p>	<p><b>39/3W</b> B1b-15</p>  <p>Femmina – JIC 37° / SAE 45° doppio cono girevole – gomito a 90° ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p>	

## ORFS

### Pagina B1b-16

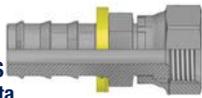
**JC**

**B1b-16**

Femmina ORFS  
girevole – diritta  
corta

ISO 12151-1 – SWSA

SAE J516 – ORFS



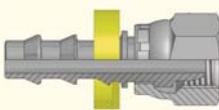
## Altri

### Pagina B1b-17 – B1b-21

**FF**

**B1b-17**

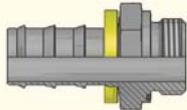
Femmina girevole  
Metru-Lok



**AF**

**B1b-17**

Maschio BSP parallelo  
rigido – diritto  
con O-ring



**NM**

**B1b-18**

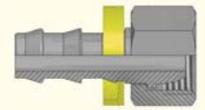
Maschio BSP parallelo  
serie leggera L  
rigido – diritto – tenuta ED  
ISO 1179



**VW121**

**B1b-18**

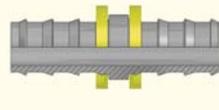
Femmina girevole BSP  
(VW-Standard 39-V-16631)



**82**

**B1b-19**

Unione Push-Lok®



**DP**

**B1b-19**

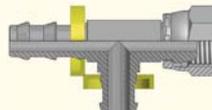
Femmina girevole a T  
Maschio fisso



**DR**

**B1b-20**

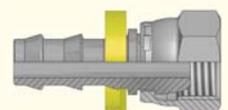
Femmina girevole  
metrica a T



**5C**

**B1b-20**

Femmina girevole cono 60°



**6C**

**B1b-21**

Femmina girevole cono 60°  
gomito a 45°



**7C**

**B1b-21**

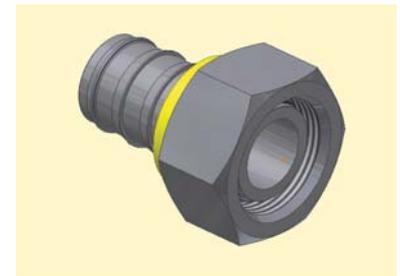
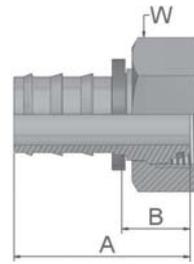
Femmina girevole cono 60°  
gomito a 90°





## CA Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – diritta

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

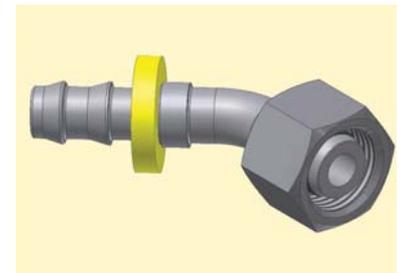
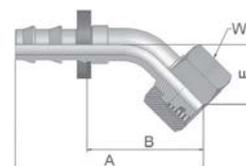


XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm					
3CA82-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	40	21	14
3CA82-6-4B	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	40	21	14
3CA82-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	36	17	17
3CA82-8-4B	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	36	17	17
3CA82-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	36	17	19
3CA82-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	40	17	19
3CA82-10-6B	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	39	17	19
3CA82-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	40	17	22
3CA82-12-6B	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	39	17	22
3CA82-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	44	18	27
3CA82-15-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	44	17	27
3CA82-15-10B	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	60	23	27
3CA82-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	56	19	32
3CA82-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	58	21	36
3CA82-22-12B	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	58	21	36

I raccordi con tenuta O-ring standard possono essere utilizzati da -30 °C a +105 °C.

## CE Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – gomito a 45°

ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm						
3CE82-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	56	37	21	14
3CE82-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	51	31	16	17
3CE82-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	59	37	19	19
3CE82-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	60	37	19	22
3CE82-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	69	43	21	27
3CE82-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	83	46	23	32
3CE82-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	97	60	26	36

I raccordi con tenuta O-ring standard possono essere utilizzati da -30 °C a +105 °C.

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

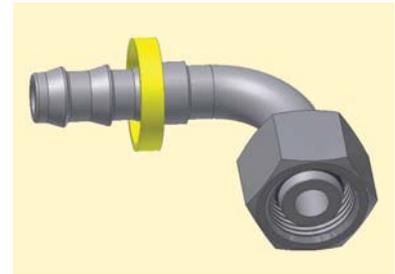
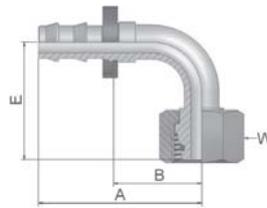
**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82** 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## CF Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – gomito a 90°

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

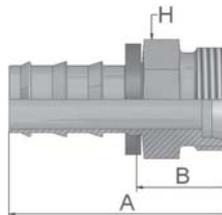


XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm						
3CF82-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	42	23	36	14
3CF82-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	41	23	29	17
3CF82-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	42	23	31	19
3CF82-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	49	27	35	19
3CF82-10-6B	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	49	27	35	19
3CF82-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	49	27	35	22
3CF82-12-6B	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	49	27	35	22
3CF82-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	60	34	41	27
3CF82-15-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	60	34	41	27
3CF82-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	74	37	45	32
3CF82-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	83	46	55	36

I raccordi con tenuta O-ring standard possono essere utilizzati da -30 °C a +105 °C.

## DO Maschio metrico 24° serie leggera rigido – diritto

ISO 12151-2-S-L – CEL



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	H mm
	DN	Pollici	Misura	mm					
3D082-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	35	16	12
3D082-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	36	17	14
3D082-8-4B	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	36	17	14
3D082-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	41	18	17
3D082-10-6B	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	41	18	17
3D082-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	41	18	19
3D082-12-6B	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	41	18	19
3D082-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	49	23	22
3D082-15-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	49	22	22
3D082-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	48	21	27
3D082-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	58	21	27
3D082-18-10B	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	58	21	27
3D082-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	63	27	30
3D082-22-12B	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	63	27	30

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

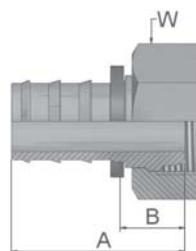
**Serie di raccordi** approvate per tipi di tubi flessibili:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82** 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## C3 Femmina metrica serie leggera girevole – diritta (ogiva)

DKL



XXXXX-XX-XX Riferimento 	 Diametro interno tubo				 Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	 W mm
	DN	Pollici	Misura	mm					
3C382-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	33	14	14
3C382-6-4B	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	33	14	14
3C382-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	33	14	17
3C382-8-4B	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	36	17	19
3C382-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	34	15	19
3C382-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	37	15	19
3C382-10-6B	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	40	17	19
3C382-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	38	16	22
3C382-12-6B	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	40	17	22
3C382-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	42	15	27
3C382-15-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	46	19	27
3C382-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	56	19	27
3C382-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	53	17	32
3C382-18-10B	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	58	22	32
3C382-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	53	17	36
3C382-22-12B	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	58	22	36
3C382-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	58	22	41
3C382-28-16B	25	1	-16	25,4	M36x2	28	58	22	41

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

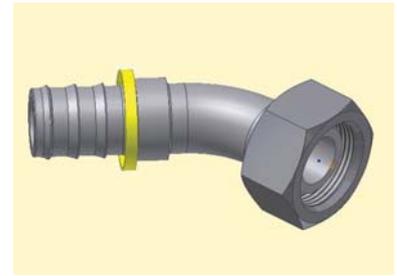
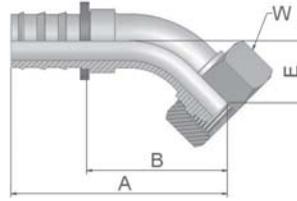
**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82**  801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

**C4** **Femmina metrica  
serie leggera  
girevole – gomito a 45°  
(ogiva)**

DKL 45°



XXXXX-XX-XX Riferimento 	 Diametro interno tubo				 Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	E mm	 W mm
	DN	Pollici	Misura	mm						
3C482-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	51	32	16	14
3C482-6-4B	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	51	32	16	14
3C482-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	51	32	16	17
3C482-8-4B	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	51	32	16	17
3C482-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	58	35	18	19
3C482-10-6B	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	58	35	17	19
3C482-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	59	36	18	22
3C482-12-6B	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	58	36	18	22
3C482-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	68	41	19	27
3C482-15-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	67	41	19	27
3C482-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	82	45	21	27
3C482-15-10B	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	82	45	21	27
3C482-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	81	45	21	32
3C482-18-10B	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	81	45	21	32
3C482-18-12	20	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	96	60	26	32
3C482-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	88	52	23	36

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

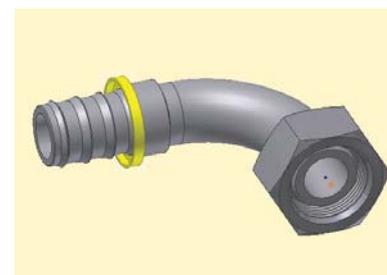
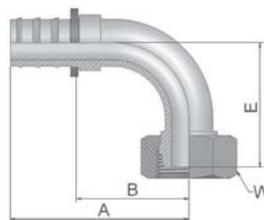
**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82**  801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## C5 Femmina metrica serie leggera girevole – gomito a 90° (logiva)

DKL 90°



XXXXX-XX-XX Riferimento 	 Diametro interno tubo				 Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	E mm	 W mm
	DN	Pollici	Misura	mm						
3C582-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	42	23	29	14
3C582-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	42	23	29	17
3C582-8-4B	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	41	23	29	17
3C582-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	49	27	33	19
3C582-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	49	27	34	22
3C582-12-6B	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	49	27	34	22
3C582-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	60	34	39	27
3C582-15-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	58	32	39	27
3C582-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	74	37	43	32
3C582-18-10B	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	74	37	43	32
3C582-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	88	51	50	36
3C582-22-12B	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	88	52	50	36
3C582-28-16B	25	1	-16	25,4	M36x2	28	101	64	66	41

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

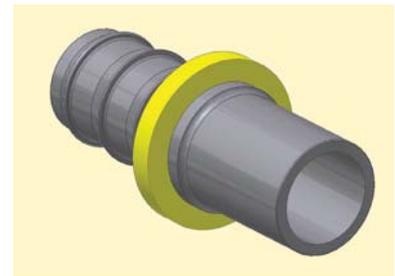
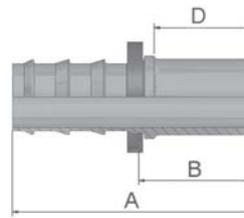
B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82**  801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

# 1D

## Codolo liscio metrico serie leggera diritto

ISO 8434-1 – BEL



XXXXX-XX-XX Riferimento 	 Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	D mm
	DN	Pollici	Misura	mm				
	31D82-6-4	6	1/4	-4				
31D82-6-4B	6	1/4	-4	6,3	6	44	25	22
31D82-8-4	6	1/4	-4	6,3	8	44	25	22
31D82-8-4B	6	1/4	-4	6,3	8	44	25	22
31D82-10-6	10	3/8	-6	9,5	10	49	26	23
31D82-10-6B	10	3/8	-6	9,5	10	49	26	23
31D82-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	49	27	23
31D82-12-6B	10	3/8	-6	9,5	12	49	27	23
31D82-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	55	29	25
31D82-15-8B	12	1/2	-8	12,7	15	55	29	25
31D82-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	67	30	26
31D82-18-10B	16	5/8	-10	15,9	18	67	30	26
31D82-22-12	20	3/4	-12	19,1	22	69	32	28
31D82-22-12B	20	3/4	-12	19,1	22	69	32	28

I raccordi con tenuta O-ring standard possono essere utilizzati da -30 °C a +105 °C.

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili:**

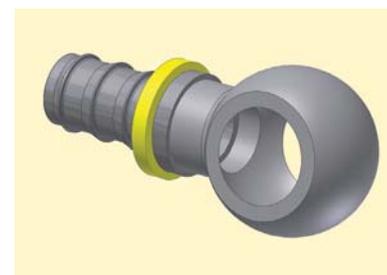
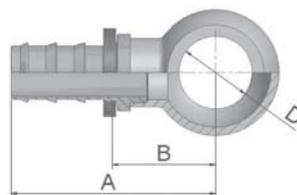
B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82** 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

49

## Banjo metrico diritto

DIN 7642



XXXXX-XX-XX Riferimento 	 Diametro interno tubo				A mm	B mm	D mm
	DN	Pollici	Misura	mm			
	34982-8-4	6	1/4	-4			
34982-10-4	6	1/4	-4	6,3	38	19	10
34982-12-4	6	1/4	-4	6,3	40	21	12
34982-14-4	6	1/4	-4	6,3	42	23	14
34982-10-6	10	3/8	-6	9,5	42	19	10
34982-12-6	10	3/8	-6	9,5	44	21	12
34982-14-6	10	3/8	-6	9,5	47	24	14
34982-16-6	10	3/8	-6	9,5	49	26	16
34982-17-6	10	3/8	-6	9,5	49	26	17
34982-14-8	12	1/2	-8	12,7	51	25	14
34982-18-8	12	1/2	-8	12,7	55	28	18
34982-22-8	12	1/2	-8	12,7	57	31	22
34982-22-10	16	5/8	-10	15,9	68	32	22
34982-26-12	20	3/4	-12	19,1	74	38	26

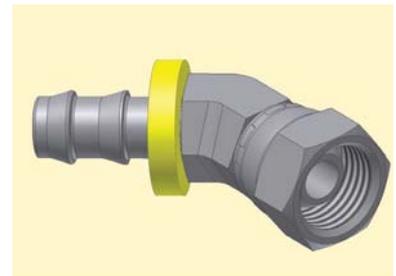
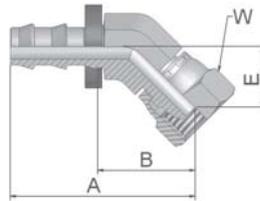
Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

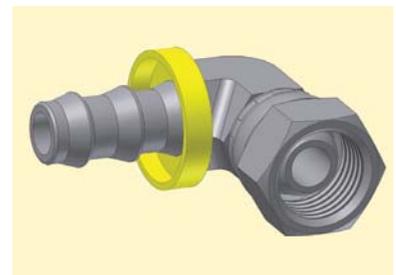
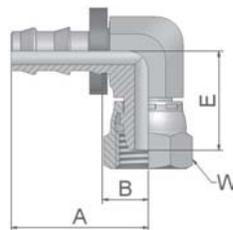
 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## 9B Femmina girevole metrica serie leggera gomito a 45°



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm						
39B82-6-4BK	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	44	23	16	14
39B82-8-4BK	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	43	23	15	19
39B82-10-6BK	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	48	25	16	19
39B82-12-6BK	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	50	26	17	22
39B82-15-8BK	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	54	26	18	27

## 9C Femmina girevole metrica serie leggera gomito a 90°



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm						
39C82-6-4BK	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	30	10	22	14
39C82-8-4BK	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	30	10	22	19
39C82-10-6BK	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	34	10	25	19
39C82-12-6BK	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	34	10	25	22
39C82-15-8BK	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	43	15	32	27

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

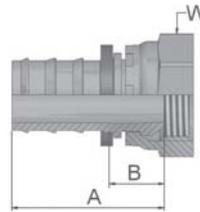
**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## 92 Femmina parallela BSP girevole – diritta (cono 60°)

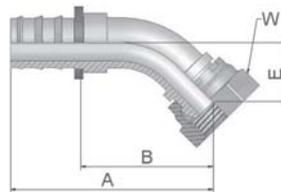
BS5200-A – DKR



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm				
39282-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	33	14	17
39282-6-4B	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	37	18	22
39282-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	37	14	19
39282-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	42	15	27
39282-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	46	19	27
39282-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	53	16	30
39282-10-10B	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	55	18	30
39282-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	58	21	32
39282-12-12B	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	58	21	32
39282-16-16B	25	1	-16	25,4	1x11	74	38	36

## B1 Femmina parallela BSP girevole – gomito a 45° (cono 60°)

BS 5200-D – DKR 45°



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm					
3B182-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	51	32	16	17
3B182-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	58	35	18	19
3B182-6-6B	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	58	45	17	19
3B182-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	68	41	19	27
3B182-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	67	41	19	27
3B182-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	81	45	21	30
3B182-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	92	55	27	32

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

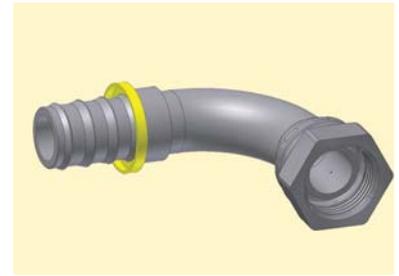
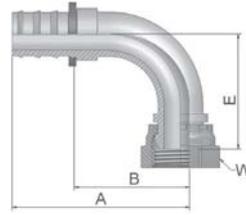
**Serie di raccordi** approvate per tipi di tubi flessibili:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82** 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## B2 Femmina parallela BSP girevole – gomito a 90° (cono 60°)

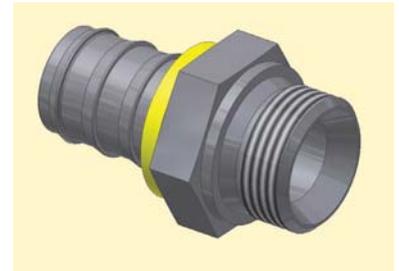
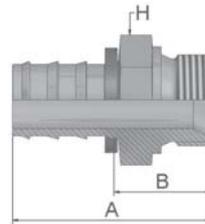
BS 5200-B – DKR 90°



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm					
3B282-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	42	23	29	17
3B282-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	49	27	33	19
3B282-6-6B	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	49	27	33	19
3B282-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	60	34	39	27
3B282-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	60	34	39	27
3B282-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	58	32	40	30
3B282-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	74	37	43	30
3B282-10-10B	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	74	37	44	30
3B282-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	83	46	53	32
3B282-12-12B	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	83	46	53	32

## D9 Maschio BSP cilindrico rigido – diritto (cono 60°)

BS5200 – AGR



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Pollici	Misura	mm				
3D982-2-4	6	1/4	-4	6,3	1/8x28	36	17	14
3D982-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	41	23	19
3D982-4-4B	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	41	23	19
3D982-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	44	21	19
3D982-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	45	23	22
3D982-6-6B	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	45	23	22
3D982-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	53	27	27
3D982-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	53	27	27
3D982-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	65	28	30
3D982-10-10B	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	65	28	30
3D982-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	65	28	32
3D982-12-12B	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	65	28	32

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

**Serie di raccordi** approvate per tipi di tubi flessibili:

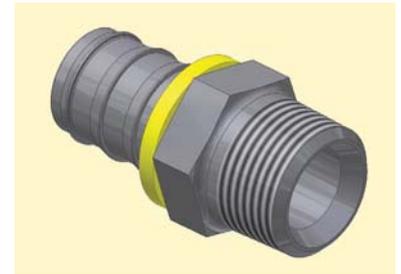
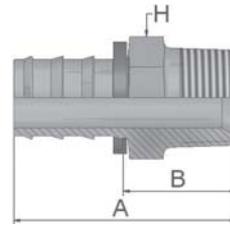
B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82**  801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

91

## Maschio BSP rigido – diritto

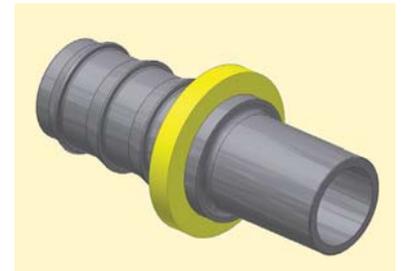
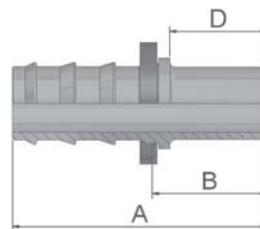
BS5200 – AGR-K



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Pollici	Misura	mm				
39182-2-4B	6	1/4	-4	6,3	1/8x28	37	18	12
39182-4-4B	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	40	21	14
39182-4-6B	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	44	21	14
39182-6-6B	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	45	22	19
39182-6-8B	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	49	22	19
39182-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	55	29	22
39182-8-10B	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	65	28	22
39182-12-10B	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	69	32	30
39182-12-12B	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	69	32	30

34

## Codolo liscio in pollici



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	D mm
	DN	Pollici	Misura	mm				
33482-4-4B	6	1/4	-4	6,3	1/4	48	29	26
33482-6-6B	10	3/8	-6	9,5	3/8	57	34	31
33482-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2	55	28	25
33482-10-10B	16	5/8	-10	15,9	5/8	67	30	25
33482-12-12B	20	3/4	-12	19,1	3/4	67	30	25

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

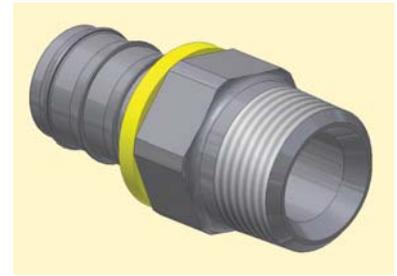
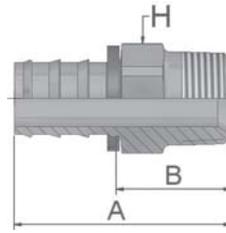
**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82**  801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## 01 Maschio NPTF rigido - diritto

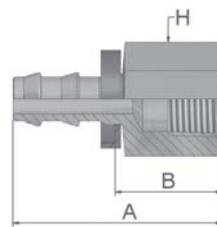
SAE J476A / J516 - AGN



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura NPTF	A mm	B mm	H mm Pollici
	DN	Pollici	Misura	mm				
30182-2-4-SM	6	1/4	-4	6,3	1/8x27	35	16	12
30182-2-4B	6	1/4	-4	6,3	1/8x27	35	16	7/16
30182-4-4-SM	6	1/4	-4	6,3	1/4x18	40	21	14
30182-4-4B	6	1/4	-4	6,3	1/4x18	40	21	9/16
30182-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x18	42	22	11/16
30182-6-4B	6	1/4	-4	6,3	3/8x18	42	22	11/16
30182-4-6-SM	10	3/8	-6	9,5	1/4x18	45	23	14
30182-4-6B	10	3/8	-6	9,5	1/4x18	45	22	9/16
30182-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	3/8x18	45	23	19
30182-8-6-SM	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	52	29	22
30182-8-6B-SM	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	52	29	22
30182-6-8B	12	1/2	-8	12,7	3/8x18	49	22	11/16
30182-8-8B-SM	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	55	29	22
30182-8-10-SM	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	66	29	22
30182-8-10B	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	66	29	7/8
30182-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	66	29	1-1/16
30182-8-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1/2x14	66	29	22
30182-8-12B	20	3/4	-12	19,1	1/2x14	66	29	7/8
30182-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	66	29	1-1/16
30182-12-12B	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	66	29	1-1/16

## 02 Femmina NPTF rigida - diritta

SAE J476A / J516



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura NPTF	A mm	B mm	H Pollici
	DN	Pollici	Misura	mm				
30282-4-4B	6	1/4	-4	6,3	1/4x18	40	21	3/4
30282-6-6B	10	3/8	-6	9,5	3/8x18	46	23	7/8
30282-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	55	28	1-1/16

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

**Serie di raccordi** approvate per tipi di tubi flessibili:

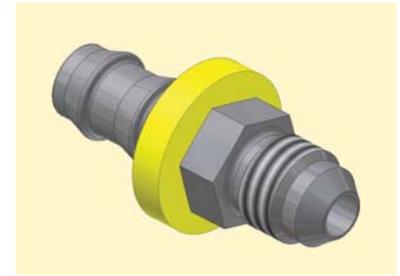
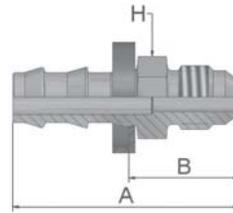
B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82** 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

**03**

**Maschio JIC 37°  
rigido – diritto**

ISO12151-5-S – AGJ

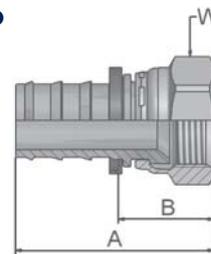


XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	H Pollici
	DN	Pollici	Misura	mm				
30382-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	40	21	1/2
30382-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	45	22	5/8
30382-6-6B	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	45	22	5/8
30382-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	52	26	3/4
30382-8-8B	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	52	26	3/4
30382-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	69	32	1-1/8
30382-12-12B	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	69	32	1-1/8

**06/68**

**Femmina – JIC 37° / SAE 45°  
doppio cono  
girevole – diritto**

ISO12151-5-SWS – DKJ



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	W Pollici
	DN	Pollici	Misura	mm				
30682-4-4-SM	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	40	21	14
30682-4-4B	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	39	19	9/16
30682-5-4B	6	1/4	-4	6,3	1/2x20	40	21	5/8
30682-6-4B	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	42	22	11/16
30682-5-6B	10	3/8	-6	9,5	1/2x20	44	21	5/8
30682-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	46	22	11/16
30682-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	45	22	19
30682-6-6B-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	45	22	19
30682-8-6B	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	47	24	7/8
36882-8-6-SM	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	48	25	22
30682-10-8B	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	52	25	1
30682-10-10-SM	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	65	28	27
30682-10-10B	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	62	25	1
30682-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	67	30	32
30682-12-12B-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	67	31	32

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

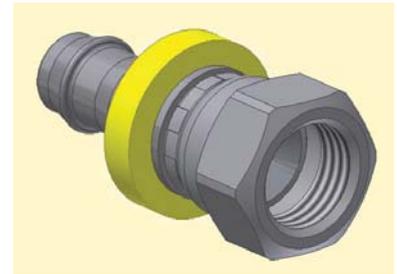
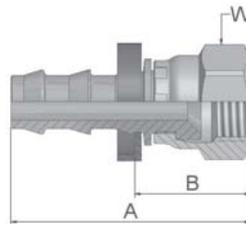
**Serie di raccordi** approvate per tipi di tubi flessibili:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82**  801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

# 08 Femmina SAE 45° girevole – diritta

SAE J516



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	W Pollici
	DN	Pollici	Misura	mm				
30882-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	39	19	9/16
30882-4-4B	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	39	19	9/16
30882-5-4B	6	1/4	-4	6,3	1/2x20	40	21	5/8
30882-6-6B	10	3/8	-6	9,5	5/8x18	46	23	3/4
30882-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	51	25	7/8
30882-8-8B	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	51	25	7/8
30882-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	65	28	1
30882-10-10B	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	65	28	1
30882-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x14	67	30	1-1/4
30882-12-12B	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x14	67	30	1-1/4

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

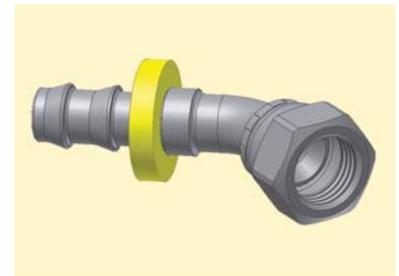
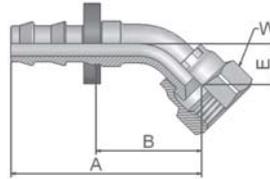
**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili:**

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82** 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

### 37/3V Femmina JIC 37° / SAE 45° doppio cono girevole – gomito a 45°

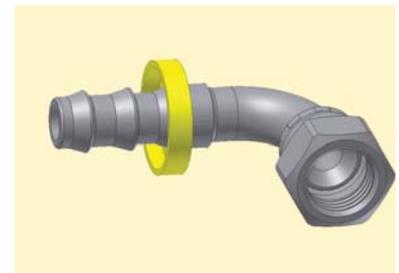
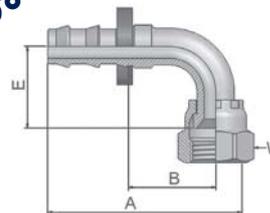
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	E mm	W mm Pollici
	DN	Pollici	Misura	mm					
33782-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	39	20	8	9/16
33V82-4-4B-SM	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	44	25	10	17
33782-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	51	28	11	19
33782-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	54	35	14	7/8

### 39/3W Femmina – JIC 37° / SAE 45° doppio cono girevole – gomito a 90°

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	E mm	W mm Pollici
	DN	Pollici	Misura	mm					
33982-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	39	20	17	5/8
33982-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	50	28	22	11/16
33982-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	47	25	23	19
33982-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	59	33	28	7/8
33W82-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	55	29	28	22
33982-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	74	37	31	1
33982-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	84	46	46	1-1/4
33982-12-12-SM	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	88	52	48	32

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

**Serie di raccordi** approvate per tipi di tubi flessibili:

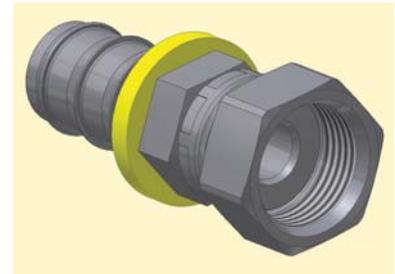
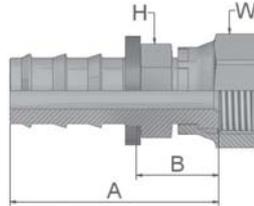
B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

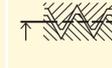
**82**  801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

# JC

## Femmina ORFS girevole – diritta corta

ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS



XXXXX-XX-XX Riferimento 	 Diametro interno tubo				 Filettatura UNF	A	B	 H mm Pollici	 W mm Pollici
	DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm		
3JC82-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	36	17	9/16	11/16
3JC82-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	40	18	11/16	13/16
3JC82-6-6-SM	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	40	18	19	22
3JC82-8-6-SM	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	43	21	22	24
3JC82-8-8-SM	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	47	21	22	24
3JC82-8-10	16	5/8	-10	15,9	13/16x16	57	21	3/4	15/16
3JC82-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	61	24	15/16	1-1/8
3JC82-10-12	20	3/4	-12	19,1	1x14	61	24	1	1-1/8
3JC82-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	67	30	1-1/8	1-3/8

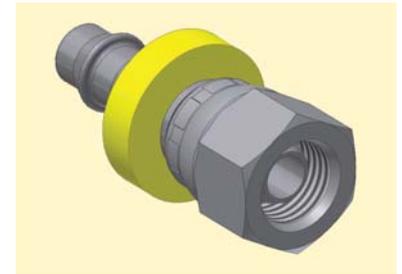
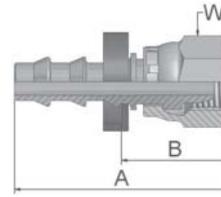
Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili:**

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

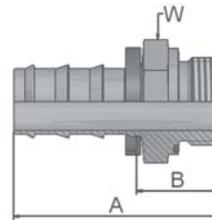
**82** 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## FF Femmina girevole Metru-Lok



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm					
3FF82-6-4B	6	1/4	-4	6,3	M10x1	6	36	16	14
3FF82-8-4B	6	1/4	-4	6,3	M12x1	8	31	12	14
3FF82-10-6B	10	3/8	-6	9,5	M14x1	10	35	12	17
3FF82-12-6B	10	3/8	-6	9,5	M16x1	12	35	12	19
3FF82-14-8B	12	1/2	-8	12,7	M18x1	14	38	12	22
3FF82-16-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	16	38	12	27
3FF82-18-10B	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	18	51	15	27
3FF82-22-12B	20	3/4	-12	19,1	M28x1,5	22	51	15	32

## AF Maschio BSP parallelo rigido – diretto con O-ring



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm				
3AF82-2-4B	6	1/4	-4	6,3	1/8x28	34	15	17
3AF82-4-4B	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	39	20	19
3AF82-4-6B	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	43	20	19
3AF82-6-6B	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	46	23	22
3AF82-6-8B	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	49	22	22
3AF82-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	53	26	27
3AF82-8-10B	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	63	26	27

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

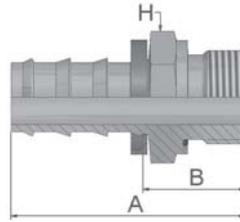
**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## NM Maschio BSP parallelo serie leggera L rigido - diritto - tenuta ED

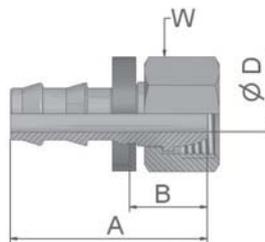
ISO 1179



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	H mm
	DN	Pollici	Misura	mm				
3NM82-6-8B	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	52	26	22
3NM82-8-8B	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	55	28	27
3NM82-12-12B	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	65	28	32

## VW121 Femmina girevole BSP

(VW-Standard 39-V-16631)



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	D mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm					
VW121-8937*	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	32	13	5	17
VW121-8938**	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	38	15	7,5	19
VW121-8939**	14	1/2	-8	12,7	1/2x14	46	19	11	27
VW121-8940**	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	58	21	14	32
VW121-8941*	20	3/4	-12	19,1	1x11	53	16	17	41

\*nipplo in acciaio inossidabile, dado in acciaio

\*\*nipplo ottone, dado ottone

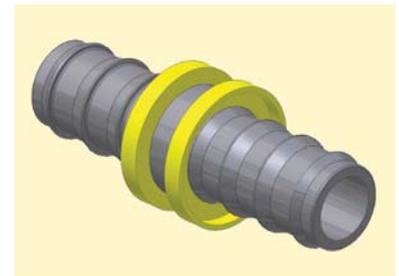
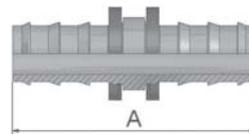
Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

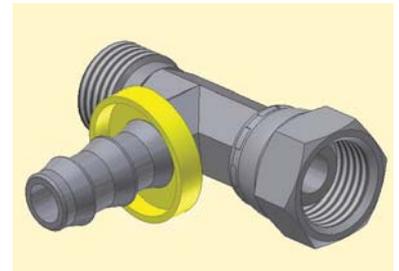
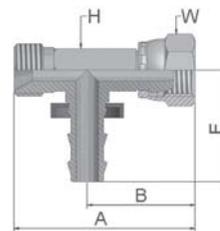
 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## 82 Unione Push-Lok®



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				A mm
	DN	Pollici	Misura	mm	
38282-4-4B	6	1/4	-4	6,3	45
38282-4-4	6	1/4	-4	6,3	45
38282-6-6B	10	3/8	-6	9,5	54
38282-8-8	12	1/2	-8	12,7	64
38282-8-8B	12	1/2	-8	12,7	64
38282-10-10	16	5/8	-10	15,9	84
38282-10-10B	16	5/8	-10	15,9	84
38282-12-12	20	3/4	-12	19,1	84
38282-12-12B	20	3/4	-12	19,1	84

## DP Femmina girevole a T Maschio fisso



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura metrica	A mm	B mm	E mm	H mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm						
DP-6-6-4BK	6	1/4	-4	6,3	M12x1	43	24	30	11	14
DP-8-8-4BK	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	43	24	30	11	14
DP-10-10-6BK	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	48	26	34	13	19
DP-15-15-8BK	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	58	32	42	17	27

Nippli standard sono stoccati senza collare in plastica. Se avete bisogno di un collare, eliminare K dal codice articolo.

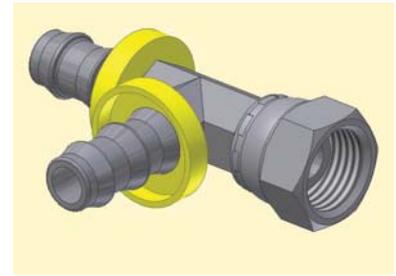
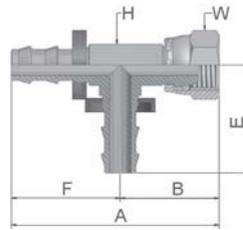
Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

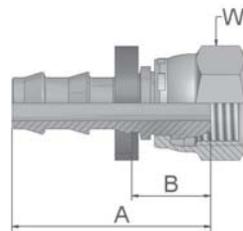
**82**  801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## DR Femmina girevole metrica a T



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura metrica	A mm	B mm	E mm	F mm	H mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm							
DR-6-4-4BK	6	1/4	-4	6,3	M12x1	54	24	30	30	11	14
DR-10-6-6BK	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	59	25	34	34	13	19
DR-15-8-8BK	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	74	32	42	42	17	27

## 5C Femmina girevole cono 60°



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura metrica	A mm	B mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm				
35C82-6-4B	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	33	14	14
35C82-6-4BK	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	33	14	14
35C82-10-6BK	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	38	15	19
35C82-10-6B	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	38	15	19
35C82-15-8B	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	44	18	27
35C82-15-8BK	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	44	18	27
35C82-18-10BK	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	56	18	32

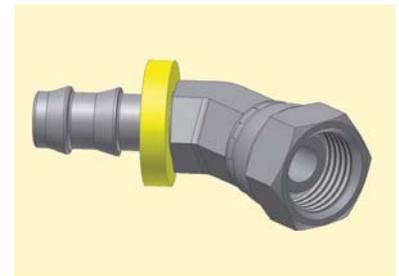
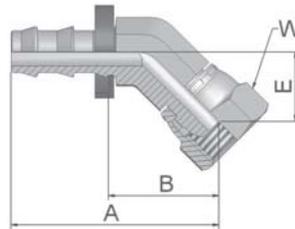
Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

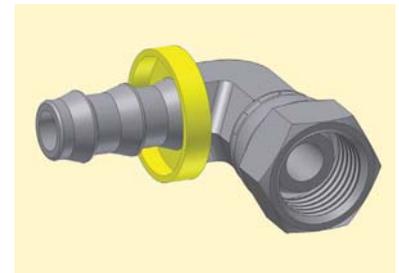
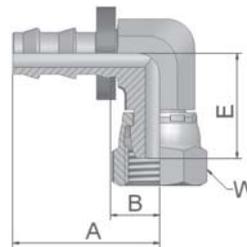
 801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

## 6C Femmina girevole con 60° gomito a 45°



XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura metrica	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm					
36C82-6-4BK	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	44	25	16	14
36C82-10-6BK	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	48	26	16	19
36C82-15-8BK	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	54	28	18	27

## 7C Femmina girevole con 60° gomito a 90°



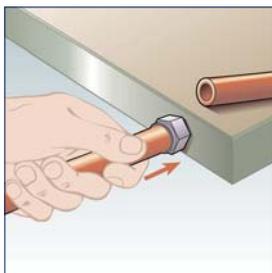
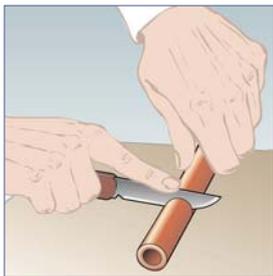
XXXXX-XX-XX Riferimento 	Diametro interno tubo				Filettatura metrica	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	Pollici	Misura	mm					
37C82-6-4BK	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	30	11	22	14
37C82-10-6BK	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	34	11	25	19
37C82-15-8BK	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	43	16	32	27

Disponibile anche in acciaio inox. Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

B: Ottone; K: Senza anello di plastica; SM: Esagono metrico

**82**  801 804 821FR 830M 831 836 837BM 837PU 838M

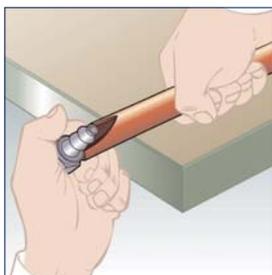
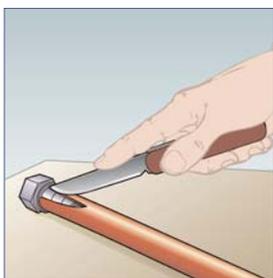


## Istruzioni di assemblaggio

1. Tagliare il tubo ad angolo retto con un coltello affilato. Se occorre, lubrificare (soluzione al 5 % di sapone e 95 % di acqua).
2. Inserire i raccordi nel tubo fino alla prima sporgenza. Appoggiare di piatto l'estremità del raccordo su una superficie piana (panca, porta o parete) e, impugnando il tubo a circa due centimetri dall'estremità, spingere fino a coprire con il collare di plastica giallo tutta l'estremità del tubo. In alternativa, è possibile utilizzare l'utensile per assemblaggio Parker n° 6110500G.

### Attenzione!

Durante l'assemblaggio, ricordare che i raccordi Push-Lok possono essere utilizzati solo dopo l'inserimento completo, ovvero quando l'estremità tagliata è completamente nascosta dal tubo in plastica. Per assemblare i tubi 830M, 837BM e 837PU oliare solo con Push-Lok Assembly Oil n. H896137 perché privo di sostanze umidificanti. Non utilizzare olio, lubrificante o sapone!



## Istruzioni di smontaggio

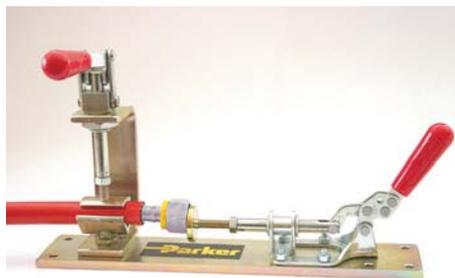
1. Praticare un taglio longitudinale di circa 2 cm con un'angolazione di 20° rispetto alla linea centrale del tubo. Fare attenzione a non tagliare le sporgenze o gli intagli.
2. Impugnare il tubo e dare uno strattone deciso verso il basso per liberarlo dal raccordo.

### Attenzione!

Prima di riutilizzare il nipplo, controllare che non sia danneggiato, per evitare possibile perdite.

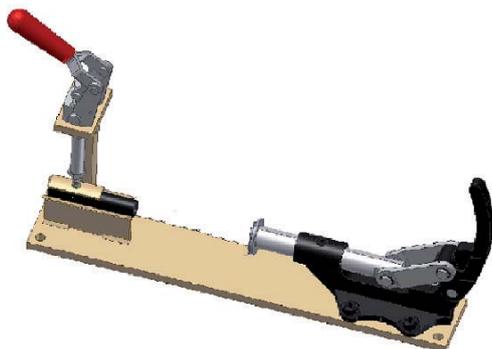
## Utensile per assemblaggio

Utensile creato per assemblare raccordi e tubi flessibili Push-Lok di tutte le misure. Il suo particolare sistema di pressatura permette di ridurre enormemente lo sforzo necessario per tenere il tubo e inserire il raccordo. Con una leggera pressione sulle impugnature è possibile assemblare velocemente raccordi e tubi di qualsiasi misura.



Versione leggera  
Riferimento 611050G

Versione pesante  
Riferimento 611050HV



Olio per assemblaggio  
Push-Lok

Bottiglia da 1 litro  
Riferimento H896137





# Tubi flessibili e raccordi specifici per applicazioni a bassa pressione e per il settore dei trasporti

la soluzione ideale per impieghi e requisiti speciali



- E' disponibile un'ampia scelta di tubi differenti, con rivestimento in fibra tessile o guaine ignifughe.
- Sistema omologato, sicuro e di facile assemblaggio.
- Sono disponibili diametri interni di grandi dimensioni
- Elevate temperature d'esercizio
- Una serie di raccordi per tutti i tubi SAE 100 R5 ed equivalenti



# Parkrimp® *No-Skive*

Il sistema di assemblaggio veloce e a tenuta stagna

- Non sono necessari attrezzi di rifilatura
- Non occorre rimuovere il rivestimento
- Aggraffa i raccordi in un pezzo unico
- Parkalign posiziona sempre perfettamente i raccordi nelle matrici
- Semplice e rapido : nessun calibro sulla macchina
- Unità portatili per le riparazioni sul campo.
- Conforme alle normative di sicurezza EN

## La combinazione perfetta



Il sistema completo da un unico fornitore. Tubo flessibile No-Skive , raccordo No-skive e aggraffatrice con garanzia e disponibilità in tutto il mondo.

## Matrici con codice a colori Parker



Niente più pezzi sfusi e possibili errori di adattamento o posizionamento – i segmenti delle matrici sono collegati tra loro. Le matrici garantiscono un'applicazione uniforme delle forze di pressatura a 360° per ottenere un assemblaggio perfetto.

## Parkalign®



l'esclusivo sistema Parkalign di Parker assicura sempre un perfetto posizionamento del raccordo nelle matrici.



## Applicazioni

La gamma di tubi flessibili più completa per tutte le applicazioni e le esigenze speciali





# Tubi flessibili idraulici e Raccordi per il settore trasporti

Bassa pressione	Trasporti + Idraulica	Tubi No-Skive	201	<i>No-Skive</i>	B2a-1
			206	<i>No-Skive</i>	B2a-2
			213	<i>No-Skive</i>	B2a-3
			221FR	<i>No-Skive</i>	B2a-4
			285	<i>No-Skive</i>	B2a-5
			293	<i>No-Skive</i>	B2a-6
			601	<i>No-Skive</i>	B2a-7
			611	<i>No-Skive</i>	B2a-8
			611HT	<i>No-Skive</i>	B2a-9
			681	<i>No-Skive</i>	B2a-10
			681DB	<i>No-Skive</i>	B2a-11
			Raccordi Serie 26	DIN - metrica	B2b-1 – B2b-2
	BSP	B2b-3 – B2b-4			
	SAE	B2b-5 – B2b-7			
	ORFS	B2b-8			
	Altri	B2b-9 – B2b-11			

## Standard

<p><b>601</b> B2a-7</p>  <p><i>No-Skive</i> SAE 100R3</p>	<p><b>611</b> B2a-8</p>  <p><i>No-Skive</i> DIN EN 854-R6</p>	<p><b>681</b> B2a-10</p>  <p><i>No-Skive 2TE</i> DIN EN 854-2TE</p>
--	--	---

## Alta temperatura

<p><b>611HT</b> B2a-9</p>  <p><i>No-Skive</i> per alta temperatura</p>
---

## Trasporto su rotaia

<p><b>681DB</b> B2a-11</p>  <p><i>No-Skive 2TE</i> DIN EN 854-2TE (trasporto su rotaia)</p>
--

## Settore trasporti

<p><b>201</b> B2a-1</p>  <p><i>No-Skive</i> Freno ad aria SAE 100R5 – SAE J1402AII</p>	<p><b>206</b> B2a-2</p>  <p><i>No-Skive</i> Freno ad aria SAE 100R5 – SAE J1402AII</p>	<p><b>213</b> B2a-3</p>  <p><i>No-Skive</i> Alte temperature per motori e sistemi ad aria compressa</p>	<p><b>293</b> B2a-6</p>  <p><i>No-Skive</i> Alte temperature per motori e impianti freno ad aria</p>
---	---	---	---

## Ignifugo

<p><b>221FR</b> B2a-4</p>  <p><i>No-Skive</i> Resistente al fuoco tubo per motori marini e motori diesel</p>
---

## Refrigerazione

<p><b>285</b> B2a-5</p>  <p>Aria condizionata e refrigeranti SAE J2064 Tipo C, classe 1</p>
--

## 201

### No-Skive Freno ad aria

SAE 100R5 – SAE J1402AII

#### Principali aree di applicazione

Trasporti: tubo per impianto freni

Generale: applicazioni bassa pressione

#### Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

**Ab-16 e Ab-17**

#### Specifiche applicabili

SAE 100R5, SAE J1402AII, D. O. T. FMVSS 106-AII

#### Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica

Rinforzo: rinforzo a singola treccia in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: strato in gomma e rivestimento esterno tessile

Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +150 °C

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C  
acqua ..... fino a +85 °C



- Rivestimento esterno in treccia tessile
- Costruzione *No-Skive*
- Temperatura d'esercizio +150° C

#### Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, fluidi idraulici a base di acqua-glicole, emulsioni acqua-olio, lubrificanti, petrolio greggio, olio combustibile, aria e acqua.

Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

#### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio MPa	psi	P. minima di scoppio MPa	psi			
201-4		3/16	-4	5,0	12,2	20,7	3000	83,0	12000	95	75	0,22
201-5		1/4	-5	6,3	14,8	20,7	3000	83,0	12000	95	85	0,27
201-6		5/16	-6	8,0	17,2	15,5	2250	62,0	9000	95	100	0,34
201-8		13/32	-8	10,0	19,5	13,8	2000	55,0	8000	95	120	0,40
201-10		1/2	-10	12,5	23,4	12,0	1750	48,0	7000	95	140	0,55
201-12		5/8	-12	16,0	27,4	10,3	1500	41,0	6000	95	165	0,68
201-16		7/8	-16	22,0	31,4	5,5	800	22,0	3200	67	185	0,68
201-20		1-1/8	-20	29,0	38,1	4,3	625	17,0	2500	67	230	0,76
201-24		1-3/8	-24	35,0	44,5	3,5	500	14,0	2000	51	265	1,01
201-32		1-13/16	-32	46,0	56,4	2,4	350	10,0	1400	37	335	1,32

\*1 = i valori del vuoto presenti nella tabella sono espressi in kPa. Per un valore assoluto, sottrarre il valore della tabella da 101 kPa.

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.

Le pressioni massime d'esercizio presenti nella tabella sono da intendersi per temperature fino a 100 °C. Nel caso di temperature molto alte, consultare la curva pressione/temperatura nella sezione A per ridurre al massimo la pressione di esercizio.

## 206

### No-Skive Freno ad aria

SAE 100R5 – SAE J1402AII

#### Principali aree di applicazione

Trasporti: tubo freni ad aria compressa  
Generale: applicazioni bassa pressione

#### Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

**Ab-16** e **Ab-17**

#### Specifiche applicabili

SAE 100R5, SAE J1402AII, D. O. T. FMVSS 106-AII

#### Costruzione

Sottostrato: condotta elastomerica PKR Parker

Rinforzo: rinforzo a singola treccia in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: strato in gomma e rivestimento esterno tessile

Intervallo di temperatura ..... -48 °C a +150 °C

Eccezioni: aria..... fino a +100 °C

acqua ..... fino a +85 °C



- Rivestimento esterno in treccia tessile blu
- Costruzione *No-Skive*
- Per temperature di esercizio molto basse (-48 °C)

#### Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, fluidi idraulici a base di acqua-glicole, emulsioni acqua-olio, lubrificanti, petrolio greggio, olio combustibile, aria e acqua.

Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

#### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio				
						MPa	psi	MPa	psi			
206-4		3/16	-4	5,0	13,2	20,7	3000	83,0	12000	95	75	0,22
206-5		1/4	-5	6,3	14,8	20,7	3000	83,0	12000	95	85	0,27
206-6		5/16	-6	8,0	17,1	15,5	2250	62,0	9000	95	90	0,34
206-8		13/32	-8	10,0	19,5	13,8	2000	55,0	8000	95	90	0,40
206-10		1/2	-10	12,5	23,4	12,0	1750	48,0	7000	95	100	0,55
206-12		5/8	-12	16,0	27,4	10,3	1500	41,0	6000	95	100	0,68
206-16		7/8	-16	22,0	31,4	5,5	800	22,0	3200	67	100	0,68
206-20		1-1/8	-20	29,0	38,1	4,3	625	17,0	2500	67	140	0,76
206-24		1-3/8	-24	35,0	44,5	3,5	500	14,0	2000	51	190	1,01
206-32		1-13/16	-32	46,0	56,4	2,4	350	10,0	1400	37	335	1,32

\*1 = i valori del vuoto presenti nella tabella sono espressi in kPa. Per un valore assoluto, sottrarre il valore della tabella da 101 kPa.

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.

Le pressioni massime d'esercizio presenti nella tabella sono da intendersi per temperature fino a 100 °C. Nel caso di temperature molto alte, consultare la curva pressione/temperatura nella sezione A per ridurre al massimo la pressione di esercizio.

## 213

### No-Skive Alte temperature

per motori e sistemi ad aria compressa

#### Principali aree di applicazione

Trasporti: tubo per impianto freni

Compressori: tubo per aria compressa

#### Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

**Ab-16 e Ab-17**

#### Specifiche applicabili

SAE J1402AI, D.O.T. FMVSS 106-AI

#### Costruzione

Sottostrato: condotta elastomerica PKR Parker

Rinforzo: rinforzo a singola treccia in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: strato in gomma e rivestimento esterno tessile nero con 2 strisce verdi

Intervallo di temperatura ..... -45 °C a +150 °C

Eccezioni: aria..... fino a +100 °C  
acqua ..... fino a +85 °C



- Costruzione *No-Skive*
- Ideale per alte temperature e applicazioni con raggi di curvatura minimi
- Compatibile con un'ampia gamma di fluidi

#### Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, fluidi idraulici a base di acqua-glicole, emulsioni acqua-olio, lubrificanti, petrolio greggio, olio combustibile, aria e acqua.

Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

#### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio MPa	psi	P. minima di scoppio			
								MPa	psi		
213-4		3/16	-4	5,0	12,5	13,8	2000	55,0	8000	20	0,18
213-5		1/4	-5	6,3	14,1	10,3	1500	41,0	6000	25	0,21
213-6		5/16	-6	8,0	15,7	10,3	1500	41,0	6000	30	0,25
213-8		13/32	-8	10,0	18,7	8,6	1250	34,0	5000	45	0,30
213-10		1/2	-10	12,5	21,1	6,9	1000	28,0	4000	55	0,33
213-12		5/8	-12	16,0	24,3	5,2	750	21,0	3000	70	0,36
213-16		7/8	-16	22,0	30,6	2,8	400	11,0	1600	90	0,45
213-20		1-1/8	-20	29,0	37,8	2,1	300	8,0	1200	115	0,65
213-24		1-3/8	-24	35,0	44,0	1,7	300	8,0	1200	190	0,73
213-32		1-13/16	-32	46,0	54,5	1,4	200	5,5	800	355	1,00

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.

Le pressioni massime d'esercizio presenti nella tabella sono da intendersi per temperature fino a 100 °C. Nel caso di temperature molto alte, consultare la curva pressione/temperatura nella sezione A per ridurre al massimo la pressione di esercizio.

## 221FR

### No-Skive Resistente al fuoco

tubo per motori marini e motori diesel

#### Principali aree di applicazione

Marina: tubo per motori marini

Generale: dove sono richieste proprietà ignifughe

#### Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

**Ab-16 e Ab-17**

#### Specifiche applicabili

SAE J1527 R3, USCG Type AI, SAE J1942, ISO 7840

#### Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica resistente ad olio e carburanti

Rinforzo: rinforzo a treccia d'acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: rivestimento esterno blu PKR resistente al fuoco

Intervallo di temperatura ..... -20 °C a +100 °C

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua ..... fino a +85 °C



- Rivestimento esterno resistente al fuoco
- Costruzione *No-Skive*
- Approvazione della Marina

#### Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, acque-glicole, acqua-olio, olio bollente, grasso, lubrificanti, petrolio greggio, olio combustibile e acqua.

Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22 a Ab-30**.

#### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio				
						MPa	psi	MPa	psi			
221FR-5		1/4	-5	6,3	15	3,5	500	14,0	2000	81	25	0,28
221FR-6		5/16	-6	8,0	17	3,5	500	14,0	2000	81	30	0,34
221FR-8		13/32	-8	10,0	20	3,5	500	14,0	2000	81	45	0,42
221FR-10		1/2	-10	12,5	23	3,5	500	14,0	2000	68	55	0,58
221FR-12		5/8	-12	16,0	27	3,5	500	14,0	2000	68	70	0,61
221FR-16		7/8	-16	22,0	31	3,5	500	14,0	2000	68	90	0,70

\*1 = i valori del vuoto presenti nella tabella sono espressi in kPa. Per un valore assoluto, sottrarre il valore della tabella da 101 kPa. La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.

## 285

### Aria condizionata e refrigeranti

SAE J2064 Tipo C, classe 1



- Costruzione *No-Skive*
- Utilizzabile con i più diffusi fluidi refrigeranti
- Compatibile con i moderni gas refrigeranti

#### Principali aree di applicazione

Aria condizionata: per applicazioni industriali e mobili

#### Specifiche applicabili

SAE J2064 Type C, Class 1

#### Costruzione

Sottostrato: due strati di gomma elastomerica intervallati da uno strato di nylon  
Rinforzo: rinforzo tessile a singola treccia  
Rivestimento: gomma sintetica resistente al calore, all'umidità e all'ozono

#### Fluidi consigliati

Per impiego con refrigerante Freon 12, 134a e 22.  
Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

Intervallo di temperatura ..... -30 °C a +125 °C

Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio				
						MPa	psi	MPa	psi			
285-4-RL		3/16	-4	5,0	12,4	3,4	500	17,2	2500	95	25	0,14
285-6-RL		5/16	-6	8,0	15,7	3,4	500	17,2	2500	95	38	0,19
285-8-RL		13/32	-8	10,0	18,8	3,4	500	17,2	2500	95	51	0,25
285-10-RL		1/2	-10	12,5	21,1	3,4	500	17,2	2500	95	64	0,27
285-12-RL		5/8	-12	16,0	24,4	3,4	500	17,2	2500	95	76	0,34

\*1 = i valori del vuoto presenti nella tabella sono espressi in kPa. Per un valore assoluto, sottrarre il valore della tabella da 101 kPa.  
La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.  
Tubo 235-16 misura -16 su richiesta  
RL= disponibile solo in bobine

## 293

### No-Skive Alte temperature

per motori e impianti freno ad aria

#### Principali aree di applicazione

Autocarri: tubo per impianto freni  
circuiti di raffreddamento motore

#### Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

**Ab-16 e Ab-17**

#### Specifiche applicabili

SAE J1402AI, D.O.T. FMVSS 106

#### Costruzione

Sottostrato: Synthetic PKR rubber  
Rinforzo: rinforzo tessile a singola treccia  
Rivestimento: rivestimento esterno in nylon nero

Intervallo di temperatura ..... -50 °C a +150 °C

Eccezioni: aria..... fino a +100 °C  
acqua ..... fino a +85 °C



- Alte temperature – grande flessibilità
- Costruzione *No-Skive*
- Ampia gamma di temperature

#### Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, oli lubrificanti, carburanti diesel e soluzioni antigelo; acqua -, emulsioni acqua -olio, fluidi idraulici a base di acqua glicole  
Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22 a Ab-30**.

#### Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio			
						MPa	psi	MPa	psi		
293-4-RL		3/16	-4	5,0	12,5	3,5	500	13,8	2000	15	0,15
293-6-RL		5/16	-6	8,0	15,7	3,5	500	13,8	2000	25	0,22
293-8-RL		13/16	-8	10,0	18,7	3,5	500	13,8	2000	40	0,27
293-10-RL		1/2	-10	12,5	21,1	3,1	450	12,4	1800	50	0,30
293-12-RL		5/8	-12	16,0	24,3	3,1	450	12,4	1800	65	0,33
293-16-RL		7/8	-16	22,0	30,6	3,1	450	12,4	1800	80	0,37

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.  
RL= disponibile solo in bobine

# 601

*No-Skive*

SAE 100R3



- Rinforzo in treccia tessile
- Costruzione *No-Skive*
- Raggio di curvatura minimo
- Temperatura di esercizio fino a +125 °C

## Principali aree di applicazione

Mercato generico:

applicazioni idrauliche di bassa pressione

## Specifiche applicabili

SAE 100R3, DIN EN 854-R3

## Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica

Rinforzo: due strati di treccia tessile

Rivestimento: gomma sintetica approvata MSHA

Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +125 °C

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua ..... fino a +85 °C

## Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, fluidi idraulici a base di acqua-glicole, emulsioni acqua-olio, lubrificanti, petrolio greggio, olio combustibile, aria e acqua.

Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

## Serie raccordi

- Disponibile come tubo completo assemblato
- I raccordi serie 43 di Parker sono compatibili con questo tubo e sono disponibili solo su richiesta.

Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio MPa	psi	P. minima di scoppio			
								MPa	psi		
601-4	6	1/4	-4	6,3	14,0	8,6	1250	35,0	5000	75	0,19
601-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	7,8	1125	31,0	4500	100	0,33
601-8	12	1/2	-8	12,7	23,0	6,9	1000	28,0	4000	130	0,42
601-12	20	3/4	-12	19,1	32,0	5,2	750	21,0	3000	150	0,64
601-16	25	1	-16	25,4	38,0	3,9	565	16,0	2250	200	0,91

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.

# 611

*No-Skive*

DIN EN 854-R6

## Principali aree di applicazione

Mercato generico:

per applicazioni idrauliche a bassa pressione

## Specifiche applicabili

DIN EN 854-R6

## Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica

Rinforzo: una treccia tessile

Rivestimento: gomma sintetica

Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +100 °C

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua ..... fino a +85 °C



- Una treccia tessile
- Conforme a DIN EN 854-R6
- Per raccordi *No-Skive* in 2 pezzi

## Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, fluidi idraulici a base di acqua-glicole, emulsioni acqua-olio, lubrificanti, petrolio greggio, olio combustibile, aria e acqua.

Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

## Serie raccordi

- Disponibile come tubo completo assemblato
- Compatibile con i raccordi Parker in 2 pezzi (nipplo serie 47 e manicotto serie 10064) da utilizzare esclusivamente con presse universali )

Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio			
						MPa	psi	MPa	psi		
611-4	6	1/4	-4	6,3	12,8	2,8	400	11,2	1600	65	0,13
611-6	10	3/8	-6	9,5	16,0	2,8	400	11,2	1600	75	0,16
611-8	12	1/2	-8	12,7	20,0	2,8	400	11,2	1600	100	0,27
611-10	16	5/8	-10	15,9	23,2	2,4	350	9,6	1400	125	0,28
611-12	20	3/4	-12	19,0	26,2	2,1	300	8,4	1200	150	0,36

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.

# 611HT

*No-Skive*

per alta temperatura

## Principali aree di applicazione

Mercato generico: per applicazioni idrauliche a bassa pressione/ applicazioni ad alta temperatura

Applicazioni con carburanti: Linee per carburante diesel, circuiti di raffreddamento motore

## Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

**Ab-16 e Ab-17**

## Specifiche applicabili

DIN EN 854-R6

## Costruzione

Sottostrato: gomma PKR sintetica

Rinforzo: una treccia tessile

Rivestimento: gomma sintetica approvata MSHA

Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +150 °C

Eccezioni: aria..... fino a +100 °C

acqua ..... fino a +85 °C



- Per applicazioni impegnative, come linee per carburante diesel, raffreddamento acqua o linee per alta temperatura fino a +150 °C
- Rivestimento in gomma sintetica approvato da MSHA
- Conforme a DIN EN 854-R6
- Per raccordi *No-Skive* in 2 pezzi

## Fluidi consigliati

Fluidi idraulici a base di petrolio, oli lubrificanti, carburanti diesel e soluzioni antiraffreddamento; acqua-glicole ed emulsioni di acqua/olio, aria e acqua.

Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

## Serie raccordi

- Available as complete hose assembly
- Compatibile con i raccordi Parker in 2 pezzi (nipplo serie 47 e manicotto serie 10064) da utilizzare esclusivamente con presse universali

Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio			
						MPa	psi	MPa	psi		
611HT-4	6	1/4	-4	6,3	12,8	2,8	400	11,2	1600	65	0,13
611HT-6	10	3/8	-6	9,5	16,0	2,8	400	11,2	1600	75	0,16
611HT-8	12	1/2	-8	12,7	20,0	2,8	400	11,2	1600	100	0,27
611HT-10	16	5/8	-10	15,9	23,2	2,4	350	9,6	1400	125	0,28
611HT-12	20	3/4	-12	19,0	26,2	2,1	300	8,4	1200	150	0,36

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.

# 681

## No-Skive 2TE

DIN EN 854-2TE



- Due strati di treccia tessile
- Costruzione *No-Skive*
- Raggio di curvatura minimo

### Principali aree di applicazione

Mercato generico:

applicazioni idrauliche a bassa pressione

### Specifiche applicabili

DIN EN 854-2TE

### Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica

Rinforzo: due strati di treccia tessile

Rivestimento: gomma sintetica

Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +100 °C

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua ..... fino a +85 °C

### Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, fluidi idraulici a base di acqua-glicole, emulsioni acqua-olio, lubrificanti, petrolio greggio, olio combustibile, aria e acqua.

Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

### Serie raccordi

- Disponibile come tubo completo assemblato
- Compatibile con i raccordi Parker in 2 pezzi (nipplo serie 47 e manicotto serie 10064) da utilizzare esclusivamente con presse universali

Riferimento	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	Pressione				Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio			
						MPa	psi	MPa	psi		
681-4	6	1/4	-4	6,3	13,1	7,5	1090	30,0	4360	40	0,15
681-5	8	5/16	-5	7,9	14,6	6,8	980	27,0	3920	50	0,16
681-6	10	3/8	-6	9,5	16,2	6,3	910	25,0	3640	60	0,19
681-8	12	1/2	-8	12,7	19,9	5,8	840	23,0	3360	70	0,24
681-10	16	5/8	-10	15,9	23,4	5,0	725	20,0	2900	90	0,35
681-12	20	3/4	-12	19,1	26,5	4,5	650	18,0	2600	110	0,39
681-16	25	1	-16	25,4	33,4	4,0	580	16,0	2320	150	0,59

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.

## 681DB

### No-Skive 2TE

DIN EN 854-2TE

(trasporto su rotaia)

#### Principali aree di applicazione

Mercato generico:

applicazioni idrauliche a bassa pressione

Trasporto su rotaie:

applicazioni idrauliche trasporto su rotaie

#### Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

**Ab-16 e Ab-17**

#### Specifiche applicabili

DIN EN 854-2TE

#### Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica

Rinforzo: due strati di treccia tessile

Rivestimento: rivestimento esterno in gomma sintetica resistente al fuoco

Intervallo di temperatura ..... -40 °C a +100 °C

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua ..... fino a +85 °C



- Due strati di treccia tessile
- Costruzione *No-Skive*
- Raggio di curvatura minimo
- Rivestimento esterno resistente al fuoco
- Approvato per il trasporto su rotaia:
  - Norma tedesca: **DIN 5510-2**
  - Norma francese: **NF F16-101/102 I2/F3**
  - Norma britannica: **BS 6853 - Table 4**

#### Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, fluidi idraulici a base di acqua-glicole, emulsioni acqua-olio, lubrificanti, petrolio greggio, olio combustibile, aria e acqua.

Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

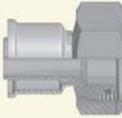
#### Serie raccordi

- Disponibile come tubo completo assemblato
- Compatibile con i raccordi Parker in 2 pezzi (nipplo serie 47 e manicotto serie 10064) da utilizzare esclusivamente con presse universali

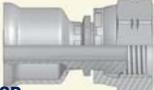
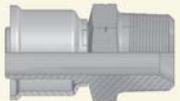
Riferimento	 Diametro interno tubo				 Diametro esterno tubo	Pressione				 Raggio minimo di curvatura	 Peso
						 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio			
	DN	Pollici	Misura	mm	MPa	psi	MPa	psi			
681DB-4	6	1/4	-4	6,3	13,1	7,5	1090	30,0	4360	40	0,15
681DB-5	8	5/16	-5	7,9	14,6	6,8	980	27,0	3920	50	0,16
681DB-6	10	3/8	-6	9,5	16,2	6,3	910	25,0	3640	60	0,19
681DB-8	12	1/2	-8	12,7	19,9	5,8	840	23,0	3360	70	0,24
681DB-10	16	5/8	-10	15,9	23,4	5,0	725	20,0	2900	90	0,35
681DB-12	20	3/4	-12	19,1	26,5	4,5	650	18,0	2600	110	0,39
681DB-16	25	1	-16	25,4	33,4	4,0	580	16,0	2320	150	0,59

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.

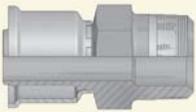
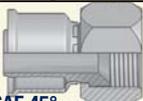
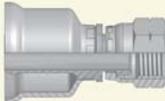
## DIN – metrica

Pagina B2b-1 – B2b-2			
<p><b>CA</b> B2b-1</p>  <p>Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – diritta ISO 12151-2-SWS-L – DKOL</p>	<p><b>CE</b> B2b-1</p>  <p>Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – gomito a 45° ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°</p>	<p><b>CF</b> B2b-2</p>  <p>Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – gomito a 90° ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°</p>	<p><b>49</b> B2b-2</p>  <p>Banjo metrico diritto DIN 7642</p>

## BSP

Pagina B2b-3 – B2b-4			
<p><b>92</b> B2b-3</p>  <p>Femmina parallela BSP girevole – diritta (cono 60°) BS5200-A – DKR</p>	<p><b>B1</b> B2b-3</p>  <p>Femmina parallela BSP girevole – gomito a 45° (cono 60°) BS 5200-D – DKR 45°</p>	<p><b>B2</b> B2b-4</p>  <p>Femmina parallela BSP girevole – gomito a 90° (cono 60°) BS 5200-B – DKR 90°</p>	<p><b>91</b> B2b-4</p>  <p>Maschio BSP rigido – diritto BS5200 – AGR-K</p>

## SAE

Pagina B2b-5 – B2b-7			
<p><b>01</b> B2b-5</p>  <p>Maschio NPTF rigido – diritto SAE J476A / J516 – AGN</p>	<p><b>06/68</b> B2b-5</p>  <p>Femmina – JIC 37° / SAE 45° doppio cono girevole – diritto ISO12151-5-SWS – DKJ</p>	<p><b>08</b> B2b-6</p>  <p>Femmina SAE 45° girevole – diritta SAE J516</p>	<p><b>37/3V</b> B2b-6</p>  <p>Femmina JIC 37° / SAE 45° doppio cono girevole – gomito a 45° ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p>
<p><b>39/3W</b> B2b-7</p>  <p>Femmina – JIC 37° / SAE 45° doppio cono girevole – gomito a 90° ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p>			

## ORFS

### Pagina B2b-8

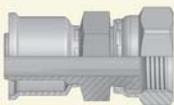
**JC**

**B2b-8**

Femmina ORFS  
girevole – diritta  
corta

ISO 12151-1 – SWSA

SAE J516 – ORFS



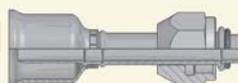
## Altri

### Pagina B2b-9 – B2b-11

**5S**

**B2b-9**

Femmina girevole  
con O-Ring  
Short Pilot



**5H**

**B2b-9**

Femmina girevole  
con O-Ring – gomito a 45°  
Short Pilot



**5T**

**B2b-10**

Femmina girevole  
con O-Ring – gomito a 90°  
Short Pilot

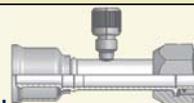


**59PT**

**B2b-10**

Maschio girevole  
con O-ring  
Long Pilot

con connessione a 180° per R134a



**5LPT**

**B2b-11**

Femmina girevole  
con O-Ring – gomito a 90°  
Long Pilot

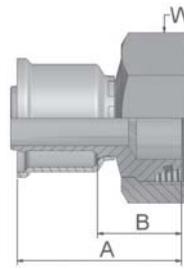
con connessione a 180° per R134a





## CA Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – diritta

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

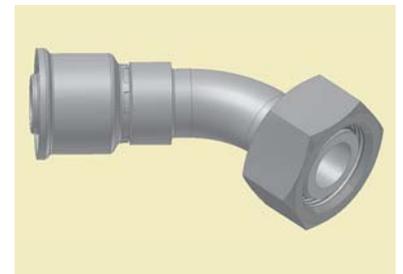
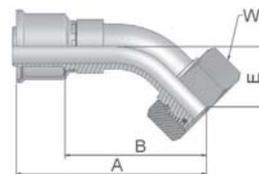


XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	W mm
	Pollici	Misura	mm					
1CA26-6-4	3/16	-4	5,0	M12x1,5	6	40	20	14
1CA26-8-4	3/16	-4	5,0	M14x1,5	8	41	21	17
1CA26-10-5	1/4	-5	6,3	M16x1,5	10	41	20	19
1CA26-10-6	5/16	-6	8,0	M16x1,5	10	41	20	19
1CA26-12-6	5/16	-6	8,0	M18x1,5	12	41	21	22
1CA26-12-8	13/32	-8	10,0	M18x1,5	12	41	21	22
1CA26-15-8	13/32	-8	10,0	M22x1,5	15	42	21	27
1CA26-18-10	1/2	-10	12,5	M26x1,5	18	46	23	32
1CA26-18-12	5/8	-12	16,0	M26x1,5	18	46	23	32
1CA26-22-12	5/8	-12	16,0	M30x2	22	48	25	36
1CA26-28-16	7/8	-16	22,0	M36x2	28	54	28	41
1CA26-28-20	1-1/8	-20	29,0	M36x2	28	60	34	41
1CA26-35-20	1-1/8	-20	29,0	M45x2	35	56	29	50
1CA26-35-24	1-3/8	-24	35,0	M45x2	35	62	34	50
1CA26-42-24	1-3/8	-24	35,0	M52x2	42	59	31	60

I raccordi sono forniti in versione standard con guarnizioni O-ring in nitrile resistente all'ozono (NBR). Temperatura di esercizio da -30 °C a +105 °C. Raccordi con speciali O-ring (Viton o EPDM) disponibili su richiesta. Per le dimensioni e i riferimenti degli O-ring, consultare la sezione Eb.

## CE Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – gomito a 45°

ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	Pollici	Misura	mm						
1CE26-10-6	5/16	-6	8,0	M16x1,5	10	66	45	17	19
1CE26-12-6	5/16	-6	8,0	M18x1,5	12	66	45	17	22
1CE26-12-8	13/32	-8	10,0	M18x1,5	12	59	39	17	22
1CE26-15-8	13/32	-8	10,0	M22x1,5	15	60	39	17	27
1CE26-18-10	1/2	-10	12,5	M26x1,5	18	69	46	21	32
1CE26-18-12	5/8	-12	16,0	M26x1,5	18	73	50	22	32
1CE26-22-12	5/8	-12	16,0	M30x2	22	77	55	26	36
1CE26-28-16	7/8	-16	22,0	M36x2	28	103	76	33	41

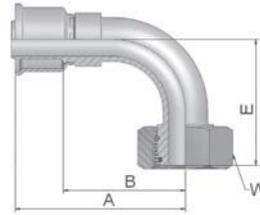
I raccordi sono forniti in versione standard con guarnizioni O-ring in nitrile resistente all'ozono (NBR). Temperatura di esercizio da -30 °C a +105 °C. Raccordi con speciali O-ring (Viton o EPDM) disponibili su richiesta. Per le dimensioni e i riferimenti degli O-ring, consultare la sezione Eb.

**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

26 201 206 213 221FR 285 293

## CF Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – gomito a 90°

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°

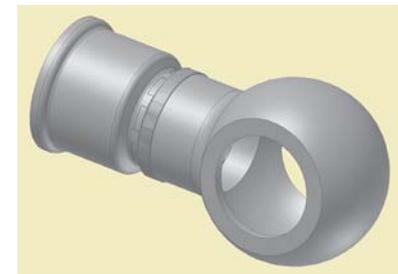
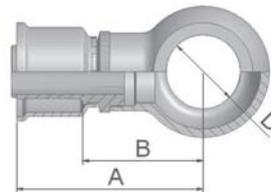


XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	Pollici	Misura	mm						
1CF26-8-4	3/16	-4	5,0	M14x1,5	8	48	28	29	17
1CF26-10-5	1/4	-5	6,3	M16x1,5	10	55	36	29	19
1CF26-10-6	5/16	-6	8,0	M16x1,5	10	55	34	31	19
1CF26-12-6	5/16	-6	8,0	M18x1,5	12	56	35	35	22
1CF26-12-8	13/32	-8	10,0	M18x1,5	12	51	30	31	22
1CF26-15-8	13/32	-8	10,0	M22x1,5	15	58	38	41	27
1CF26-18-10	1/2	-10	12,5	M26x1,5	18	57	34	38	32
1CF26-18-12	5/8	-12	16,0	M26x1,5	18	69	46	45	32
1CF26-22-12	5/8	-12	16,0	M30x2	22	78	55	47	36
1CF26-18-16	7/8	-16	22,0	M26x1,5	18	92	65	70	32
1CF26-28-16	7/8	-16	22,0	M36x2	28	95	68	71	41
1CF26-28-20	1-1/8	-20	29,0	M36x2	28	117	90	81	41
1CF26-35-20	1-1/8	-20	29,0	M45x2	35	117	90	77	50
1CF26-35-24	1-3/8	-24	35,0	M45x2	35	117	89	79	50

I raccordi sono forniti in versione standard con guarnizioni O-ring in nitrile resistente all'ozono (NBR). Temperatura di esercizio da -30 °C a +105 °C. Raccordi con speciali O-ring (Viton o EPDM) disponibili su richiesta. Per le dimensioni e i riferimenti degli O-ring, consultare la sezione Eb.

## 49 Banjo metrico diritto

DIN 7642



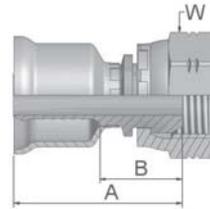
XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			A mm	B mm	D mm
	Pollici	Misura	mm			
14926-12-6	5/16	-6	8,0	47	26	12
14926-14-6	5/16	-6	8,0	49	28	14
14926-14-8	13/32	-8	10,0	48	28	14
14926-16-8	13/32	-8	10,0	50	30	16
14926-33,4-20	1-1/8	-20	29,0	75	48	33

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

26 201 206 213 221FR 285 293

## 92 Femmina parallela BSP girevole – diritta (cono 60°)

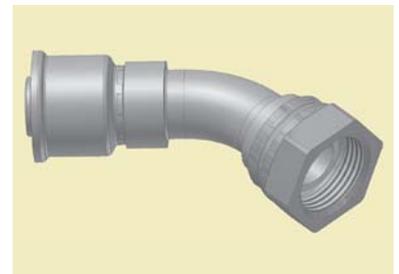
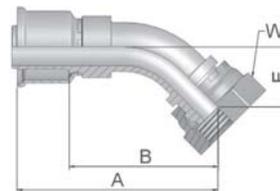
BS5200-A – DKR



XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura BSP	A mm	B mm	W mm
	Pollici	Misura	mm				
19226-4-4	3/16	-4	5,0	1/4x19	41	20	19
19226-6-6	5/16	-6	8,0	3/8x19	42	21	22
19226-6-8	13/32	-8	10,0	3/8x19	41	21	22
19226-8-8	13/32	-8	10,0	1/2x14	44	23	27
19226-8-10	1/2	-10	12,5	1/2x14	45	22	27
19226-12-12	5/8	-12	16,0	3/4x14	45	24	32
19226-16-16	7/8	-16	22,0	1x11	52	25	41
19226-20-20	1-1/8	-20	29,0	1-1/4x11	58	31	50

## B1 Femmina parallela BSP girevole – gomito a 45° (cono 60°)

BS 5200-D – DKR 45°



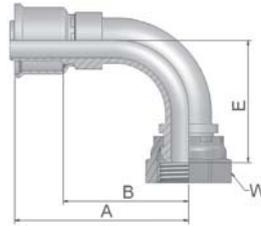
XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	Pollici	Misura	mm					
1B126-4-4	3/16	-4	5,0	1/4x19	53	33	15	19
1B126-6-6	5/16	-6	8,0	3/8x19	56	36	16	22
1B126-8-8	13/32	-8	10,0	1/2x14	62	42	16	27
1B126-10-10	1/2	-10	12,5	5/8x14	67	44	20	30
1B126-12-12	5/8	-12	16,0	3/4x14	70	47	18	32

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

26 201 206 213 221FR 285 293

## B2 Femmina parallela BSP girevole – gomito a 90° (cono 60°)

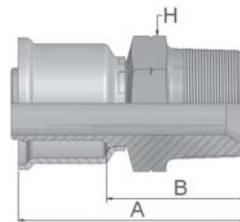
BS 5200-B – DKR 90°



XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	Pollici	Misura	mm					
1B226-4-4	3/16	-4	5,0	1/4x19	44	24	26	19
1B226-6-6	5/16	-6	8,0	3/8x19	47	26	29	22
1B226-8-8	13/32	-8	10,0	1/2x14	54	34	31	27
1B226-10-10	1/2	-10	12,5	5/8x14	57	34	36	30
1B226-12-12	5/8	-12	16,0	3/4x14	62	40	37	32
1B226-16-16	7/8	-16	22,0	1x11	96	69	67	41
1B226-20-20	1-1/8	-20	29,0	1-1/4x11	117	90	76	50

## 91 Maschio BSP rigido – diritto

BS5200 – AGR-K



XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura BSP	A mm	B mm	H mm
	Pollici	Misura	mm				
19126-6-6	5/16	-6	8,0	3/8x19	47	26	19
19126-8-8	13/32	-8	10,0	1/2x14	53	32	22
19126-12-12	5/8	-12	16,0	3/4x14	58	36	30
19126-16-16	7/8	-16	22,0	1x11	69	43	36

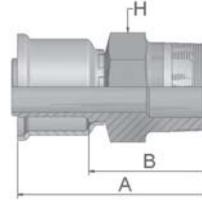
Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

26 201 206 213 221FR 285 293

01

**Maschio NPTF  
rigido – diritto**

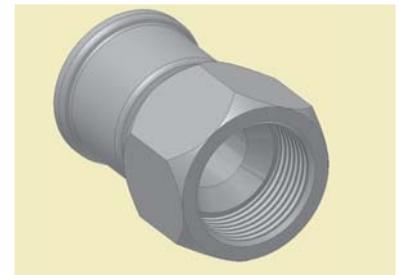
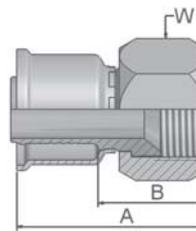
SAE J476A / J516 – AGN



XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura NPTF	A mm	B mm	H Pollici
	Pollici	Misura	mm				
10126-4-4	3/16	-4	5,0	1/4x18	48	26	9/16
10126-4-5	1/4	-5	6,3	1/4x18	48	26	9/16
10126-4-6	5/16	-6	8,0	1/4x18	48	26	3/4
10126-6-6	5/16	-6	8,0	3/8x18	48	26	11/16
10126-6-8	13/32	-8	10,0	3/8x18	48	26	11/16
10126-8-8	13/32	-8	10,0	1/2x14	54	33	7/8
10126-8-10	1/2	-10	12,5	1/2x14	57	33	7/8
10126-12-12	5/8	-12	16,0	3/4x14	59	35	1-1/16

**06/68 Femmina – JIC 37° / SAE  
45°  
doppio cono  
girevole – diritto**

ISO12151-5-SWS – DKJ



XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura UNF	Diametro esterno tubo Pollici	A mm	B mm	W mm Pollici
	Pollici	Misura	mm					
16826-4-4-SM	3/16	-4	5,0	7/16x20	1/4	43	24	14
16826-5-5-SM	1/4	-5	6,3	1/2x20	5/16	44	23	17
16826-5-5BA	1/4	-5	6,3	1/2x20	5/16	45	23	5/8
10626-6-6-SM	5/16	-6	8,0	9/16x18	3/8	45	24	19
10626-6-6	5/16	-6	8,0	9/16x18	3/8	45	23	11/16
16826-8-8-SM	13/32	-8	10,0	3/4x16	1/2	48	27	22
16826-8-10	1/2	-10	12,5	3/4x16	1/2	60	36	7/8
16826-10-10-SM	1/2	-10	12,5	7/8x14	5/8	54	32	27
16826-10-10BA	1/2	-10	12,5	7/8x14	5/8	55	31	1
16826-10-12-SM	5/8	-12	16,0	7/8x14	5/8	61	33	27
16826-10-12	5/8	-12	16,0	7/8x14	5/8	61	37	1
10626-12-12-SM	5/8	-12	16,0	1-1/16x12	3/4	56	34	32
10626-16-16-SM	7/8	-16	22,0	1-5/16x12	1	62	35	41
10626-20-20-SM	1-1/8	-20	29,0	1-5/8x12	1-1/4	66	39	50
10626-24-24-SM	1-3/8	-24	35,0	1-7/8x12	1-1/2	71	44	60
10626-32-32	1-13/16	-32	46,0	2-1/2x12	2	84	52	2-7/8

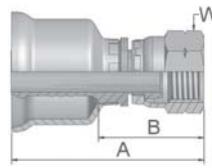
Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

BA: Nipplo in ottone, dado e manicotto in acciaio;  
SM: Esagono metrico

26 201 206 213 221FR 285 293

## 08 Femmina SAE 45° girevole – diritta

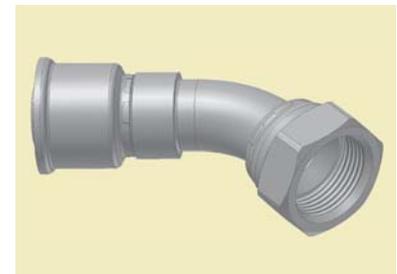
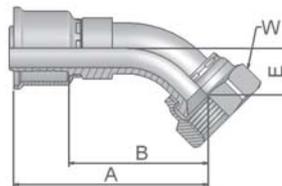
SAE J516



XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura UNF	Diametro esterno tubo Pollici	A mm	B mm	W Pollici
	Pollici	Misura	mm					
10826-6-6	5/16	-6	8,0	5/8x18	3/8	47	25	3/4
10826-6-6BA	5/16	-6	8,0	5/8x18	3/8	47	25	3/4
10826-12-12	5/8	-12	16,0	1-1/16x14	3/4	56	32	1-1/4

## 37/3V Femmina JIC 37°/ SAE 45° doppio cono girevole – gomito a 45°

ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



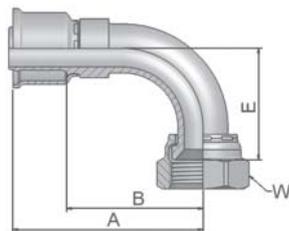
XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura UNF	Diametro esterno tubo Pollici	A mm	B mm	E mm	W mm Pollici
	Pollici	Misura	mm						
13V26-4-4-SM	3/16	-4	5,0	7/16x20	1/4	50	24	10	14
13726-6-6-SM	5/16	-6	8,0	9/16x18	3/8	54	33	11	19
13V26-8-8-SM	13/32	-8	10,0	3/4x16	1/2	59	38	15	22
13V26-10-10	1/2	-10	12,5	7/8x14	5/8	69	44	17	1
13726-12-12-SM	5/8	-12	16,0	1-1/16x12	3/4	75	53	20	32
13726-16-16-SM	7/8	-16	22,0	1-5/16x12	1	102	76	24	41

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

BA: Nipplo in ottone, dado e manicotto in acciaio;  
SM: Esagono metrico

26 201 206 213 221FR 285 293

**39/3W Femmina – JIC 37° / SAE  
45°  
doppio cono  
girevole – gomito a 90°**  
ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura UNF	Diametro esterno tubo Pollici	A mm	B mm	E mm	W mm
	Pollici	Misura	mm						
13W26-4-4-SM	3/16	-4	5,0	7/16x20	1/4	45	20	21	14
13W26-5-5-SM	1/4	-5	6,3	1/2x20	5/16	50	30	20	17
13926-6-6-SM	5/16	-6	8,0	9/16x18	3/8	49	29	22	19
13W26-8-6-SM	5/16	-6	8,0	3/4x16	3/8	53	32	29	22
13W26-8-8-SM	13/32	-8	10,0	3/4x16	1/2	53	32	29	22
13W26-8-10-SM	1/2	-10	12,5	3/4x16	5/8	56	34	29	22
13W26-10-10-SM	1/2	-10	12,5	7/8x14	5/8	60	38	32	27
13W26-10-12-SM	5/8	-12	16,0	7/8x14	5/8	63	41	33	27
13926-12-12-SM	5/8	-12	16,0	1-1/16x12	3/4	73	51	46	32
13926-16-16-SM	7/8	-16	22,0	1-5/16x12	1	102	75	59	41
13926-20-20-SM	1-1/8	-20	29,0	1-5/8x12	1-1/4	109	81	70	50

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

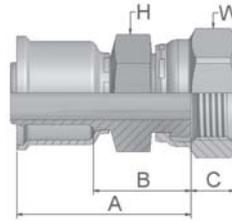
SM: Esagono metrico

26 201 206 213 221FR 285 293

JC

**Femmina ORFS  
girevole – diritta  
corta**

ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS



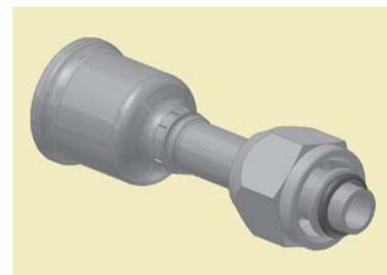
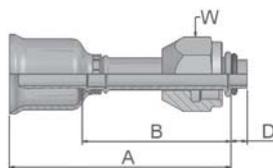
XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura UNF	A mm	B mm	C mm	H mm	W mm
	Pollici	Misura	mm						
1JC26-4-4-SM	3/16	-4	5,0	9/16x18	42	20	8	14	17
1JC26-6-6-SM	5/16	-6	8,0	11/16x16	36	15	-	-	22
1JC26-8-6-SM	5/16	-6	8,0	13/16x16	44	23	-	19	24
1JC26-8-8-SM	13/32	-8	10,0	13/16x16	37	17	11	-	24
1JC26-10-10-SM	1/2	-10	12,5	1x14	49	27	12	24	30
1JC26-12-12-SM	5/8	-12	16,0	1-3/16x12	43	21	14	-	36
1JC26-16-16-SM	7/8	-16	22,0	1-7/16x12	61	34	14	36	41
1JC26-20-20-SM	1-1/8	-20	29,0	1-11/16x12	62	35	15	50	50

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

SM: Esagono metrico

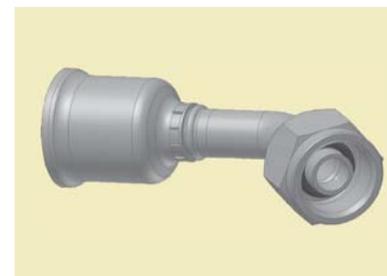
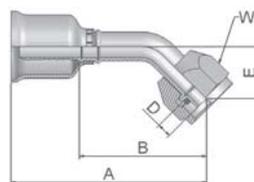
26 201 206 213 221FR 285 293

## 5S Femmina girevole con O-Ring Short Pilot



XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura UNF	A mm	B mm	D mm	W Pollici
	Pollici	Misura	mm					
15S26-6-6	5/16	-6	8,0	5/8x18	66	44	4,7	3/4
15S26-8-8	13/32	-8	10,0	3/4x16	67	45	4,7	7/8
15S26-10-10	1/2	-10	12,5	7/8x14	71	47	4,7	1-1/16

## 5H Femmina girevole con O-Ring – gomito a 45° Short Pilot

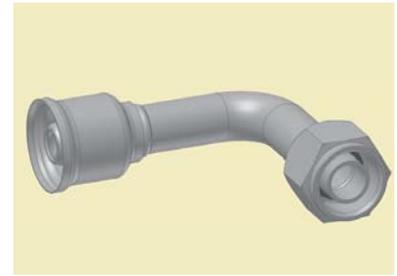
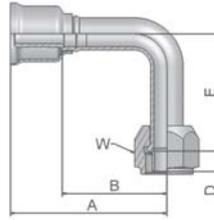


XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura UNF	A mm	B mm	D mm	E mm	W Pollici
	Pollici	Misura	mm						
15H26-6-6	5/16	-6	8,0	5/8x18	61	39	4,7	14	3/4
15H26-10-10	1/2	-10	12,5	7/8x14	77	53	4,7	17	1-1/16

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

26 285

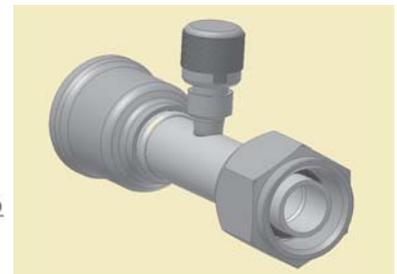
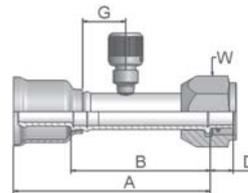
## 5T Femmina girevole con O-Ring – gomito a 90° Short Pilot



XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura UNF	A mm	B mm	D mm	E mm	W Pollici
	Pollici	Misura	mm						
15T26-6-6	5/16	-6	8,0	5/8x18	56	34	4,7	36	3/4
15T26-8-8	13/32	-8	10,0	3/4x16	63	41	4,7	37	7/8
15T26-10-10	1/2	-10	12,5	7/8x14	73	49	4,7	44	1-1/16

## 59PT Maschio girevole con O-ring Long Pilot

con connessione a 180° per R134a



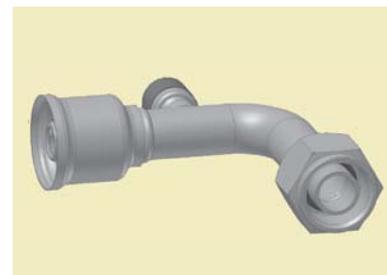
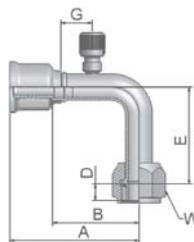
XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura UNF	A mm	B mm	D mm	G mm	W Pollici
	Pollici	Misura	mm						
15926-6-6-PT	5/16	-6	8,0	5/8x18	83	61	7,1	13	3/4
15926-8-8-PT	13/32	-8	10,0	3/4x16	74	52	9,8	13	7/8
15926-10-12-PT	5/8	-12	16,0	7/8x14	88	65	9,8	15	1-1/16

**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

26 285

## 5LPT Femmina girevole con O-Ring – gomito a 90° Long Pilot

con connessione a 180° per R134a



XXXXX-XX-XX Riferimento 26	Diametro interno tubo			Filettatura UNF	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	W Pollici
	Pollici	Misura	mm							
15L26-8-8-PT	13/32	-8	10,0	3/4x16	82	60	9.8	37	15	7/8
15L26-10-10-PT	1/2	-10	12,5	7/8x14	91	67	9.8	57	15	1-1/16
15L26-10-12-PT	5/8	-12	16,0	7/8x14	91	67	9.8	57	15	1-1/16

**Serie di raccordi** approvate per **tipi di tubi flessibili**:

26 285

