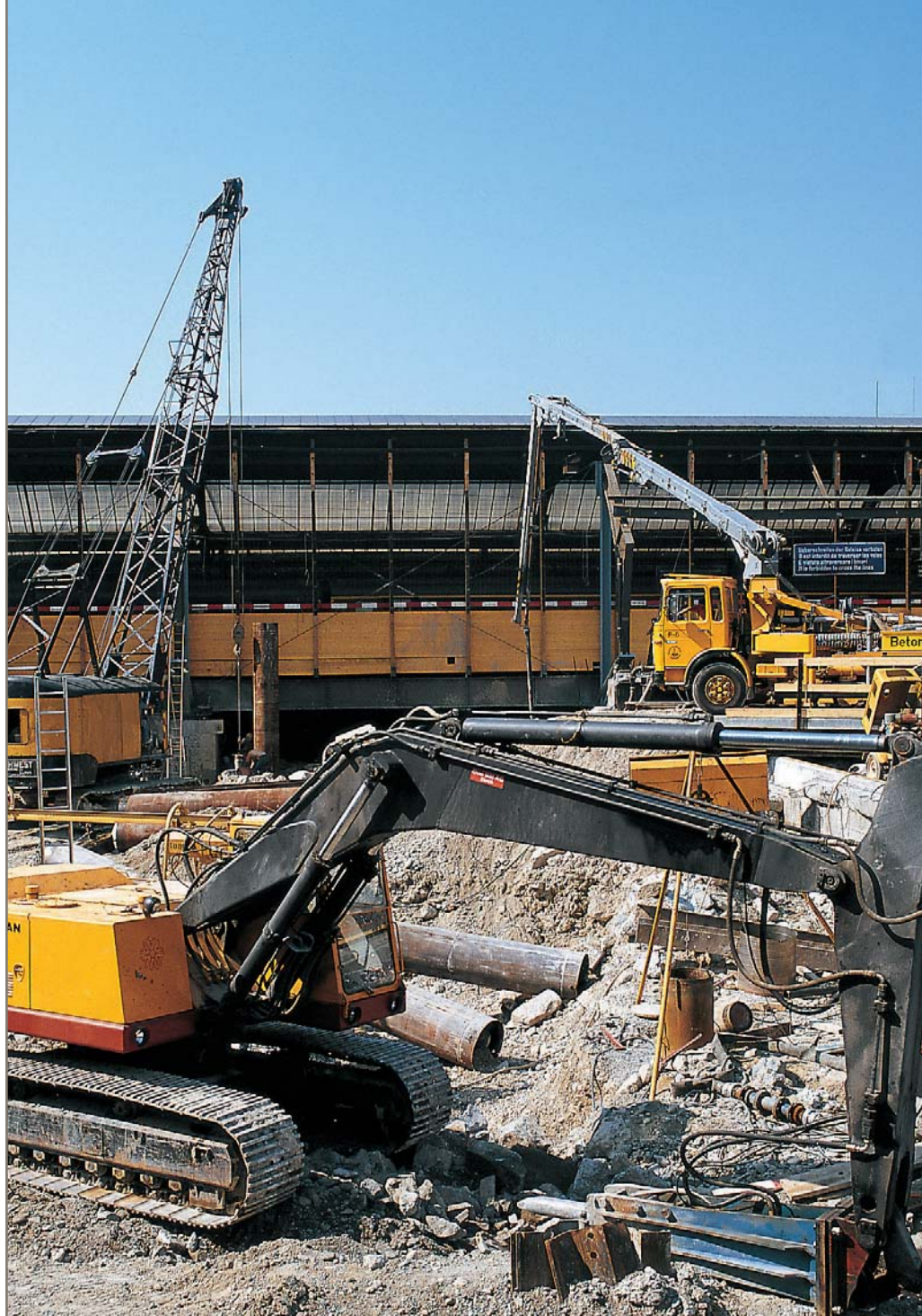




aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Tubi flessibili idraulici, Raccordi e Attrezzature

Media pressione



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Tubi flessibili e raccordi per applicazioni a media pressione

La gamma ideale per le esigenze di un mercato in crescita



La gamma di tubi flessibili per applicazioni a media pressione include i nuovi tubi flessibili idraulici compatti elite No-Skive, che

superano gli standard delle specifiche ISO e EN e SAE. A complemento di questa gamma di tubi è

disponibile una scelta completa di raccordi No-Skive compatibili in acciaio e acciaio inossidabile.

- Estesa gamma di temperatura d'esercizio: basse (fino a -50°C) e alta (fino a $+150^{\circ}\text{C}$)
- Alcuni tubi flessibili sono dotati di condotta interna in nitrile, adatti per l'utilizzo con oli minerali e biodegradabili.
- Compatibilità con una gamma completa di fluidi; olio, acqua, esteri fosforici, ecc.
- L'uso di composti di alta qualità consente di realizzare rivestimenti molto sottili – con un peso minore – senza compromettere la lunga durata in servizio.
- Elevata flessibilità per una maggiore facilità di installazione ed una durata in servizio prolungata.
- Raggi di curvatura limitati e peso ridotto per le applicazioni in cui spazio e peso sono fattori determinanti.
- I rivestimenti dei tubi presentano un'alta resistenza all'abrasione, superiore ai requisiti ISO 6945, per una durata in servizio prolungata.
- I composti del rivestimento, altamente resistenti all'ozono, estendono la durata in servizio e la resistenza all'invecchiamento.
- Le unità Parkrimp, portatili o da banco, consentono un semplice assemblaggio – i tubi assemblati sono conformi alle direttive CE.



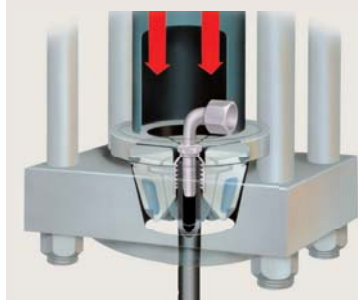
- La tecnologia di montaggio No-Skive per la gamma completa di tubi a media pressione assicura un assemblaggio dei tubi più semplice, rapido e sicuro.

Parkrimp® *No-Skive*

Il sistema di assemblaggio veloce e a tenuta stagna

- Non sono necessari attrezzi di rifilatura
- Non occorre rimuovere il rivestimento
- Aggrappa 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



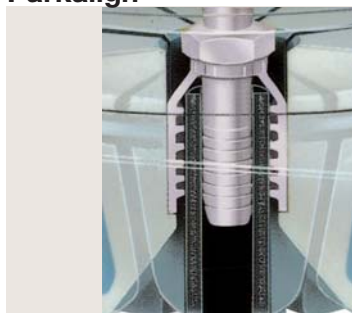
Il sistema completo da un unico fornitore. Tubo flessibile No-Skive, raccordo No-skive e aggraffatrice con garanzia e disponibilità in tutto il mondo.

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®

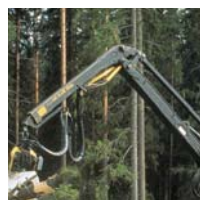


l'esclusivo sistema Parkalign di Parker assicura sempre un perfetto posizionamento del raccordo nelle matrici.



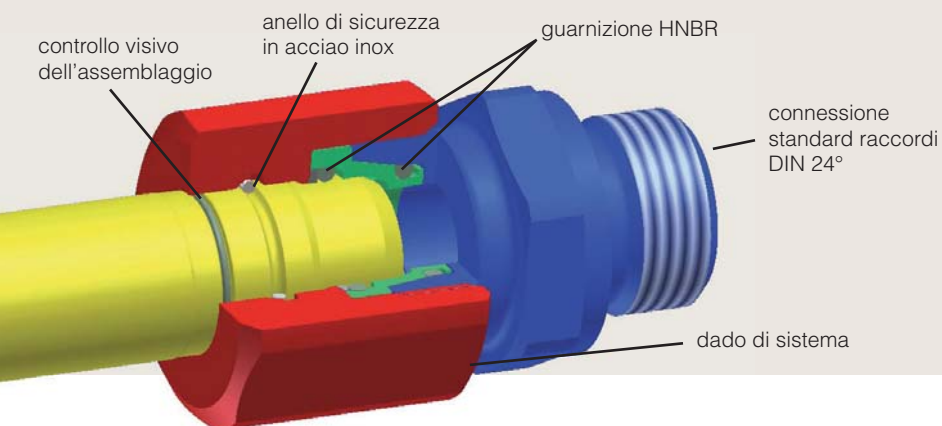
Applicazioni

La gamma di tubo flessibili più completa per tutte le applicazioni a media pressione



Universal Push-to-Connect (UPTC)

Il sistema a innesto rapido per tubi flessibili e tubazioni



Geniale per soluzioni standard

UPTC di Parker a innesto rapido è la soluzione standard per i raccordi DIN 24° di Parker

Adatto a tubi flessibili e raccordi

Grazie alla sua flessibilità, UPTC è un sistema esclusivo a innesto rapido per tubi flessibili e rigidi.

Istruzioni di assemblaggio

- È sufficiente inserire, facendo pressione, il tubo flessibile o rigido nel raccordo adatto e fare pressione

Connettore assemblato

Semplice

- controllo visivo dell'assemblaggio
- indicatore all'interno del dado = risultati di un assemblaggio corretto

Sicuro

- anello di sicurezza che blocca il sistema
- il terminale è trattenuto nel connettore

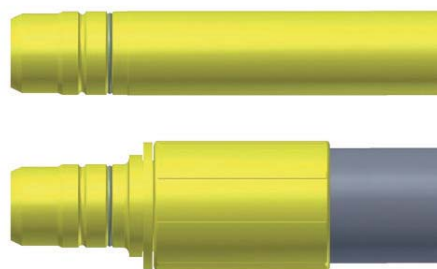
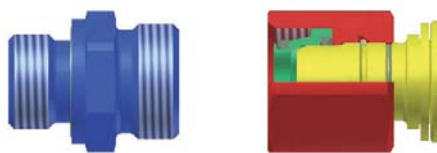
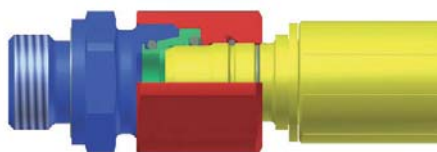
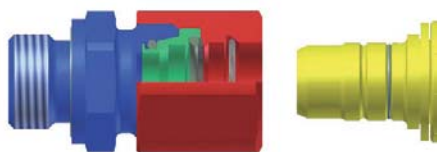
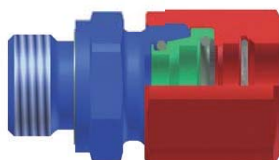
A prova di perdita

- guarnizione in elastometro
- 100% a prova di perdita

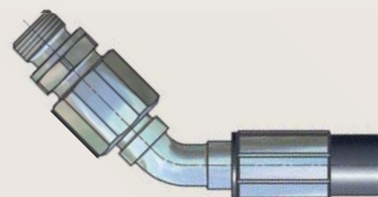
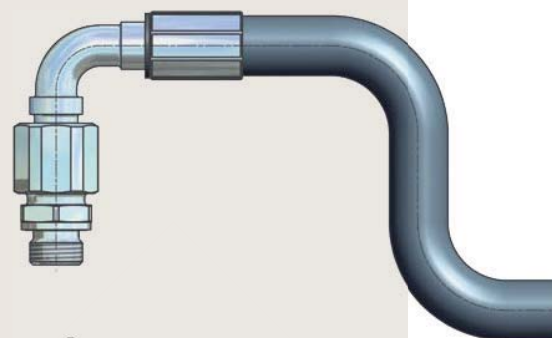
Smontaggio

- estraibile e pronto per un riassetto, proprio come i raccordi convenzionali – operazione fattibile anche condizioni ambientali sporche
- Facile da riparare
- Non è richiesto un attrezzo speciale

Per ulteriori informazioni sul sistema UPTC, si prega di consultare le pagine Cb-47 – Cb-48



Esempi



Tubi Parkrimp No-Skive e raccordi

Media pressione	Tubi No-Skive	301SN	<i>No-Skive</i>	Ca-1
		301TC	<i>No-Skive</i>	Ca-2
		302	<i>No-Skive</i>	Ca-3
		304	<i>No-Skive</i>	Ca-4
		351TC	<i>No-Skive</i>	Ca-5
		402	<i>No-Skive</i>	Ca-6
		412	<i>No-Skive</i>	Ca-7
		421RH	<i>No-Skive</i>	Ca-8
		421SN	<i>No-Skive</i>	Ca-9
		421WC	<i>No-Skive</i>	Ca-10
		422	<i>No-Skive</i>	Ca-11
		424	<i>No-Skive</i>	Ca-12
		426	<i>No-Skive</i>	Ca-13
		436	<i>No-Skive</i>	Ca-14
		441	<i>No-Skive</i>	Ca-15
		441RH	<i>No-Skive</i>	Ca-16
		451	<i>No-Skive</i>	Ca-17
		451TC	<i>No-Skive</i>	Ca-18
		461LT	<i>No-Skive</i>	Ca-19
		462	<i>No-Skive</i>	Ca-20
		462ST	<i>No-Skive</i>	Ca-21
		463	<i>No-Skive</i>	Ca-22
		471TC	<i>No-Skive</i>	Ca-23
		472TC	<i>No-Skive</i>	Ca-23
		477	<i>No-Skive</i>	Ca-24
		477ST	<i>No-Skive</i>	Ca-25
		492	<i>No-Skive</i>	Ca-26
		492ST	<i>No-Skive</i>	Ca-27
		493	<i>No-Skive</i>	Ca-28
		692	<i>No-Skive</i>	Ca-29
		692Twin	<i>No-Skive</i>	Ca-30
		811	<i>No-Skive</i>	Ca-31
		881	<i>No-Skive</i>	Ca-32
	Raccordi Serie 46 / 48	DIN – metrica		Cb-1 – Cb-12
		BSP		Cb-13 – Cb-19
		SAE		Cb-20 – Cb-27
		Flangia		Cb-28 – Cb-32
		ORFS		Cb-33 – Cb-38
		JIS		Cb-39 – Cb-40
		Standard Francese		Cb-41 – Cb-43
		Pulizia ad alta pressione		Cb-44 – Cb-45
		Altri		Cb-46
		UPTC		Cb-47 – Cb-48

Parker Hannifin non ha alcuna responsabilità per errori tipografici o di altro tipo.

Standard

301SN Ca-1  <i>No-Skive</i> DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Tipo 2	302 Ca-3  WORLDWIDE <i>No-Skive</i> DIN EN 853 2SN – ISO S 1436	421SN Ca-9  <i>No-Skive</i> DIN EN 853 1SN – ISO 1436 Tipo 1	422 Ca-11  WORLDWIDE <i>No-Skive</i> ISO 1436 1SN
441 Ca-15  <i>No-Skive</i> ISO 11237 Tipo R16 – SAE 100R16	451 Ca-17  <i>No-Skive</i> ISO 11237 Tipo R17 – SAE 100R17	462 Ca-20  Compatto Elite DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Tipo 2SC	492 Ca-26  Compatto Elite DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Tipo 1SC

Elevata resistenza all'abrasione – Approvato MSHA

301TC Ca-2  <i>No-Skive Tough Cover</i> DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Tipo 2	351TC Ca-5  <i>No-Skive Tough Cover</i> ISO 11237 Tipo R19 – SAE 100R19	451TC Ca-18  <i>No-Skive Tough Cover</i> ISO 11237 Tipo R17 – SAE 100R17	471TC / 472TC Ca-23  <i>No-Skive</i> DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Tipo 2SC
---	--	--	---

Resistenza all'abrasione molto elevata

462ST Ca-21  Elite compatto Super Tough DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Tipo 2SC	492ST Ca-27  Elite compatto Super Tough DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Tipo 1SC
---	---

Bassa/alta temperatura

426 Ca-13  <i>No-Skive</i> SAE 100R1AT alta temperatura	436 Ca-14  Compatto No-Skive SAE 100R16 alta temperatura	461LT Ca-19  Compatto Elite DIN EN 857 2SC bassa temperatura
--	--	---

Esteri fosforici

304 Ca-4  <i>No-Skive</i> resistente ai fluidi a base di esteri fosforici	424 Ca-12  <i>No-Skive</i> resistente ai fluidi a base di esteri fosforici
--	---

Per trasporto su rotaia

421RH Ca-8  <i>No-Skive</i> con rivestimento ignifugo	441RH Ca-16  <i>No-Skive compatto</i> con rivestimento ignifugo
--	--

Idropulitrici

463

Ca-22



Compatto No-Skive
idropulitrici ad alta pressione

493

Ca-28



Compatto No-Skive
idropulitrici ad alta pressione

Per linee pilota

402

Ca-6



Compatto Elite
per linee pilota

412

Ca-7



RemoFlex No-Skive
a treccia singola in acciaio per linee pilota

Rivestimento in acciaio

421WC

Ca-10



No-Skive
con treccia in acciaio galvanizzato

PowerLift

477

Ca-24



PowerLift No-Skive
Doppia treccia in acciaio

477ST

Ca-25



PowerLift No-Skive
Doppia treccia in acciaio

Estremamente flessibile

692

Ca-29



Compatto Elite
a pressione costante con raggio di curvatura ridotto

692Twin

Ca-30



Compatto Elite
doppio a pressione costante con raggio di curvatura ridotto

Linee in aspirazione

811

Ca-31



No-Skive
Linee in aspirazione e in ritorno
SAE 100R4

881

Ca-32



No-Skive
Linee in aspirazione e in ritorno
SAE 100R4

301SN*No-Skive*

DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Tipo 2

Principali aree di applicazione

Applicazioni idrauliche a media pressione

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e Ab-17

Specifiche applicabili

DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Tipo 2 – SAE 100R2AT

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a doppia treccia
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica

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

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua fino a +85 °C

- Costruzione *No-Skive* con rivestimento esterno sottile
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica
- Adatto con i raccordi *No-Skive* serie 48

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio			 P. minima di scoppio	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi		
301SN-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	40,0	5800	160,0	23200	100	0,39
301SN-5	8	5/16	-5	7,9	16,6	35,0	5075	140,0	20300	115	0,42
301SN-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	33,0	4775	132,0	19100	130	0,55
301SN-8	12	1/2	-8	12,7	22,2	27,5	4000	110,0	16000	180	0,67
301SN-10	16	5/8	-10	15,9	25,4	25,0	3600	100,0	14500	200	0,77
301SN-12	20	3/4	-12	19,1	29,3	21,5	3100	86,0	12400	240	1,00
301SN-16	25	1	-16	25,4	38,1	16,5	2400	66,0	9600	300	1,49
301SN-20	32	1-1/4	-20	31,8	47,5	12,5	1800	50,0	7200	420	1,73
301SN-24	40	1-1/2	-24	38,1	55,0	9,0	1300	36,0	5200	500	2,14
301SN-32	50	2	-32	50,8	67,0	8,0	1150	32,0	4600	630	2,96

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

301TC

No-Skive Tough Cover

DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Tipo 2

Principali aree di applicazione

Applicazioni idrauliche a media pressione dove è necessaria un'Elevata resistenza all'abrasione

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e **Ab-17**

Specifiche applicabili

DIN EN 853 2SN – ISO 1436 Tipo 2 – SAE 100R2AT

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a doppia treccia
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica approvata MSHA

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

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua fino a +85 °C



- Costruzione **No-Skive** con rivestimento esterno sottile
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica
- Elevata resistenza all'abrasione **TOUGH COVER**
- Approvata MSHA
- Il tubo flessibile è adatto per un'immersione temporanea in olio minerale fino a 70 °C e deve essere sottoposto a frequenti controlli

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
301TC-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	40,0	5800	160,0	23200	100	0,39
301TC-5	8	5/16	-5	7,9	16,6	35,0	5075	140,0	20300	115	0,42
301TC-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	33,0	4775	132,0	19100	130	0,55
301TC-8	12	1/2	-8	12,7	22,2	27,5	4000	110,0	16000	180	0,67
301TC-10	16	5/8	-10	15,9	25,4	25,0	3600	100,0	14500	200	0,77
301TC-12	20	3/4	-12	19,1	29,3	21,5	3100	86,0	12400	240	1,00
301TC-16	25	1	-16	25,4	38,1	16,5	2400	66,0	9600	300	1,49
301TC-20	32	1-1/4	-20	31,8	47,5	12,5	1800	50,0	7200	420	1,73
301TC-24	40	1-1/2	-24	38,1	55,0	9,0	1300	36,0	5200	500	2,14
301TC-32	50	2	-32	50,8	67,0	8,0	1150	32,0	4600	630	2,96

Sostituire il tubo quando qualsiasi deformazione o danno sul rivestimento del tubo sono visibili.

302WORLDWIDE *No-Skive*
DIN EN 853 2SN – ISO S 1436

Principali aree di applicazione

Applicazioni idrauliche a media pressione

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e **Ab-17**

Specifiche applicabili

DIN EN 853 2SN – ISO S 1436 – SAE 100R2AT

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a doppia treccia
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica

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

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua fino a +85 °C

- Conforme alle normative ISO 1436
- Disponibilità in tutto il mondo
- Medesimo aspetto, riferimento e caratteristiche tecniche in tutto il mondo
- *No-Skive* thin cover hose construction
- Amplia la compatibilità dei fluidi (inclusi gli oli biodegradabili)

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
302-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	40,0	5800	160,0	23200	100	0,39
302-5	8	5/16	-5	7,9	16,6	35,0	5075	140,0	20300	115	0,42
302-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	33,0	4775	132,0	19100	130	0,55
302-8	12	1/2	-8	12,7	22,2	27,5	4000	110,0	16000	180	0,67
302-10	16	5/8	-10	15,9	25,4	25,0	3600	100,0	14500	200	0,77
302-12	20	3/4	-12	19,1	29,3	21,5	3100	86,0	12400	240	1,00
302-16	25	1	-16	25,4	38,1	16,5	2400	66,0	9600	300	1,49
302-20	32	1-1/4	-20	31,8	47,5	12,5	1800	50,0	7200	420	1,73
302-24	40	1-1/2	-24	38,1	55,0	9,0	1300	36,0	5200	500	2,14
302-32	50	2	-32	50,8	67,0	8,0	1150	32,0	4600	630	2,96

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

304

No-Skive

resistente ai fluidi a base di esteri fosforici

Principali aree di applicazione

Industria aerospaziale, fonderie e acciaierie:

Applicazioni a media pressione per utilizzo con fluidi idraulici a base di esteri fosforici.

Specifiche applicabili

Specifiche Parker

Restrizioni

Non utilizzare fluidi derivati dal petrolio.

Utilizzare soluzioni saponate per lubrificare.

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica EPDM

Rinforzo: rinforzo a doppia treccia
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: rivestimento esterno verde
in gomma sintetica

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

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



- Costruzione *No-Skive* con rivestimento esterno sottile
- Tubo EPDM resistente ai fluidi a base di esteri fosforici
- Pressione nominale SAE 100R2

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici a base di esteri fosforici, acque-glicole, aria e acqua.

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

Serie raccordi

Serie 48 per misure da -20 a -32

* Serie 43 per misure da -4 a -32 disponibili su richiesta



Riferimento					 Diametro esterno tubo mm	Pressione				 Raggio minimo di curvatura mm	 Peso kg
	Diametro interno tubo					 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio			
	DN	Pollici	Misura	mm		MPa	psi	MPa	psi		
304-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	34,5	5000	138,0	20000	100	0,39
304-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	27,5	4000	110,0	16000	130	0,55
304-8	12	1/2	-8	12,7	22,0	24,0	3500	96,0	14000	180	0,67
304-12	20	3/4	-12	19,1	30,0	15,5	2250	62,0	9000	240	1,00
304-16	25	1	-16	25,4	38,0	13,8	2000	55,0	8000	300	1,49
304-20	32	1-1/4	-20	31,8	48,0	11,2	1625	45,0	6500	420	1,73
304-24	40	1-1/2	-24	38,1	55,0	8,6	1250	35,0	5075	500	2,14
304-32	50	2	-32	50,8	68,0	7,8	1125	31,0	4500	630	2,96

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

351TC

No-Skive Tough Cover

ISO 11237 Tipo R19 – SAE 100R19

Principali aree di applicazione

Applicazioni idrauliche a media pressione dove è necessaria un'elevata resistenza all'abrasione

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e **Ab-17**

Specifiche applicabili

ISO 11237 type R19 – SAE 100R19

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica

Rinforzo: rinforzo a doppia treccia
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica approvata MSHA

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

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua fino a +85 °C



- Costruzione **No-Skive** con rivestimento esterno sottile
- Pressione costante 28,0 MPa
- Elevata resistenza all'abrasione
TOUGH COVER
- Approvata MSHA
- Il tubo flessibile è adatto per un'immersione temporanea in olio minerale fino a 70 °C e deve essere sottoposto a frequenti controlli

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione						
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio				 P. minima di scoppio	Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg	
351TC-4	6	1/4	-4	6,3	13,0	28,0	4000	112,0	1600	50	0,30	
351TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,0	28,0	4000	112,0	1600	65	0,42	
351TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,0	28,0	4000	112,0	1600	90	0,52	
351TC-10	16	5/8	-10	15,9	24,0	28,0	4000	112,0	1600	100	0,66	
351TC-12	20	3/4	-12	19,1	28,0	28,0	4000	112,0	1600	120	0,86	

Sostituire il tubo quando qualsiasi deformazione o danno sul rivestimento del tubo sono visibili.

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

402

Compatto Elite

per linee pilota



- Costruzione *No-Skive* con rivestimento esterno sottile
- Pressione costante 10,0 MPa

Principali aree di applicazione

Applicazioni idrauliche mobili: linee pilota

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a treccia singola
in acciaio ad alta resistenza

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 e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi

- Disponibile come tubo completo
- Compatibile con I raccordi Parker in 2 pezzi (codolo serie 47 e ghiera serie 10049) da utilizzare esclusivamente con pinzatrici universali

Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
402-4	6	1/4	-4	6,3	11,6	10,0	1450	40,0	5800	50	0,15
402-5	8	5/16	-5	7,9	13,2	10,0	1450	40,0	5800	60	0,18
402-6	10	3/8	-6	9,5	14,8	10,0	1450	40,0	5800	65	0,21
402-8	12	1/2	-8	12,7	18,6	10,0	1450	40,0	5800	75	0,29

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

412 / 412ST

RemoFlex *No-Skive*

a treccia singola in acciaio per linee pilota



- Costruzione *No-Skive*
- Tubo per linee pilota a pressione costante 12,0 MPa (pressione d'esercizio superiore del 20 % rispetto al tubo 402)
- Raggi di curvature molto ridotti permettono il montaggio su macchine compatte in spazi ristretti
- Raggio di curvatura ridotto dal 30% al 50% rispetto al tubo 402
- Anche disponibile con copertura estremamente resistente all'abrasione **SUPER TOUGH**

Principali aree di applicazione

Mobile hydraulic equipment: Pilot lines

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a treccia singola
in acciaio alta resistenza

Rivestimento 412: gomma sintetica

Rivestimento 412ST: speciale rivestimento con
gomma sintetica e polietilene

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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 +70 °C
acqua fino a +85 °C

Serie raccordi

- Disponibile come tubo completo
- Compatibile con I raccordi Parker in 2 pezzi (codolo serie 47 e ghiera serie 10049) da utilizzare esclusivamente con pinzatrici universali)

Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo					 P. massima d' esercizio	 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura		
	DN	Pollici	Misura	mm							
412-3	5	3/16	-3	4,6	9,1	12,0	1700	48,0	6800	20	0,08
412-4	6	1/4	-4	6,3	11,0	12,0	1700	48,0	6800	25	0,14
412-5	8	5/16	-5	7,9	13,0	12,0	1700	48,0	6800	30	0,18
412-6	10	3/8	-6	9,5	14,0	12,0	1700	48,0	6800	40	0,23
412ST-3	5	3/16	-3	4,6	9,6	12,0	1700	48,0	6800	20	0,08
412ST-4	6	1/4	-4	6,3	11,6	12,0	1700	48,0	6800	25	0,14
412ST-5	8	5/16	-5	7,9	13,0	12,0	1700	48,0	6800	30	0,18
412ST-6	10	3/8	-6	9,5	14,0	12,0	1700	48,0	6800	40	0,23

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

421RH

No-Skive

con rivestimento ignifugo

Principali aree di applicazione

Sistemi idraulici e pneumatici generali a media pressione e circuiti di raffreddamento ad acqua e olio.

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e **Ab-17**

Specifiche applicabili

DIN EN 853 1SN – ISO 1436 Typ 1 – SAE 100R1AT

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a treccia singola
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica ignifuga

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

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

- Costruzione *No-Skive* con rivestimento esterno sottile
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica
- Compatibile con i raccordi serie 48
- Copertura ignifuga
- Norma tedesca: **DIN 5510-2**
- Norma francese: **NF F16-101/102 I2/F3**
- Norma britannica: **BS 6853 - Table 4**

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici a base di petrolio o acque-glicole, oli lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria e gas superiori a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
421RH-20	32	1-1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,0	3600	420	1,19
421RH-24	40	1-1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2900	500	1,49
421RH-32	50	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2300	630	2,23

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

421SN

No-Skive

DIN EN 853 1SN – ISO 1436 Tipo 1

Principali aree di applicazione

Applicazioni idrauliche a media pressione

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e **Ab-17**

Specifiche applicabili

DIN EN 853 1SN – ISO 1436 Tipo 1 – SAE 100R1AT

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a treccia singola
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica

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

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua fino a +85 °C



- Costruzione *No-Skive* con rivestimento esterno sottile
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
421SN-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	22,5	3250	90,0	13000	100	0,24
421SN-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	21,5	3125	86,0	12500	115	0,27
421SN-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	18,0	2600	72,0	10400	130	0,34
421SN-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	16,0	2325	64,0	9300	180	0,43
421SN-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	13,0	1875	52,0	7500	200	0,49
421SN-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	10,5	1525	42,0	6100	240	0,63
421SN-16	25	1	-16	25,4	35,8	8,8	1275	35,0	5075	300	0,94
421SN-20	32	1-1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,2	3600	420	1,19
421SN-24	40	1-1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2900	500	1,49
421SN-32	50	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2300	630	2,23

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

421WC

No-Skive

con treccia in acciaio galvanizzato

Principali aree di applicazione

Macchini utensili e industria del vetro

Specifiche applicabili

SAE 100 R1AT

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica
Rinforzo: rinforzo a treccia singola
in acciaio ad alta resistenza
Rivestimento: Galvanized steel wire

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

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



- Costruzione *No-Skive* con rivestimento esterno sottile
- Resistenza ai punti caldi del vetro e del metallo

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, acque-glicole, lubrificanti, 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
- I raccordi Parker serie 43 serie sono compatibili con questo tubo e sono disponibili su richiesta



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
421WC-4	6	1/4	-4	6,3	15,0	19,0	2750	76,0	11000	100	0,38
421WC-6	10	3/8	-6	9,5	19,0	15,5	2250	62,0	9000	130	0,54
421WC-8	12	1/2	-8	12,7	22,0	13,8	2000	55,0	8000	180	0,67
421WC-12	20	3/4	-12	19,1	29,0	8,6	1250	35,0	5075	240	0,95
421WC-16	25	1	-16	25,4	37,0	6,9	1000	28,0	4000	300	1,31

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

422

WORLDWIDE *No-Skive*
ISO 1436 1SN

Principali aree di applicazione

Applicazioni idrauliche a media pressione

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e **Ab-17**

Specifiche applicabili

ISO 1436 – DIN EN 853 1SN – SAE 100R1AT

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a treccia singola
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica

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

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua fino a +85 °C

- Conforme alle normative ISO 1436
- Disponibilità in tutto il mondo
- Medesimo aspetto, riferimento e caratteristiche tecniche in tutto il mondo
- Costruzione *No-Skive* con rivestimento esterno sottile
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
422-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	22,5	3250	90,0	13000	100	0,24
422-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	21,5	3125	86,0	12500	115	0,27
422-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	18,0	2600	72,0	10400	130	0,34
422-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	16,0	2325	64,0	9300	180	0,43
422-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	13,0	1875	52,0	7500	200	0,49
422-12	20	3/4	-12	19,0	27,8	10,5	1525	42,0	6100	240	0,63
422-16	25	1	-16	25,4	35,8	8,8	1275	35,0	5075	300	0,94
422-20	32	1-1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,2	3600	420	1,19
422-24	40	1-1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2900	500	1,49
422-32	50	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2300	630	2,23

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

424

No-Skive

resistente ai fluidi a base di esteri fosforici

Principali aree di applicazione

Industria aerospaziale, fonderie e acciaierie:

Applicazioni a media pressione per utilizzo con fluidi idraulici a base di esteri fosforici

Specifiche applicabili

Specifiche Parker

Restrizioni

Non utilizzare fluidi derivati dal petrolio.

Utilizzare soluzioni saponate per lubrificare.

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica EPDM

Rinforzo: rinforzo a treccia singola
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: rivestimento esterno verde
in gomma sintetica

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

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



- Costruzione *No-Skive* con rivestimento esterno sottile
- Pressioni di esercizio SAE 100R1

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici a base di esteri fosforici, acque-glicole, 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 assemblato completo con raccordi serie 43 per misure da -16 a -32 su richiesta

Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
424-16	25	1	-16	25,4	36,0	6,9	1000	28,0	4000	300	0,94
424-20	32	1-1/4	-20	31,8	45,0	4,3	625	17,0	2500	420	1,19
424-24	40	1-1/2	-24	38,1	51,0	3,5	500	14,0	2000	500	1,49
424-32	50	2	-32	50,8	64,6	2,4	375	10,0	1500	630	2,23

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

426

No-Skive

SAE 100R1AT alta temperatura

Principali aree di applicazione

Applicazioni idrauliche a media pressione
ad alta temperatura

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e Ab-17

Specifiche applicabili

SAE 100 R1AT

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica PKR

Rinforzo: rinforzo a treccia singola
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica blu

Intervallo di temperatura -46 °C a +150 °C

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

- Costruzione *No-Skive* con rivestimento esterno sottile
- Pressioni di esercizio SAE 100R1
- Ideale per applicazioni ad alta temperatura

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, acque-glicole,
lubrificanti, aria e acqua.

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

Serie raccordi



Riferimento					 Diametro esterno tubo	Pressione				 Raggio minimo di curvatura	 Peso
	Diametro interno tubo					 P. massima d' esercizio	 P. minima di scoppio				
	DN	Pollici	Misura	mm					mm		
426-4-RL	6	1/4	-4	6,3	13,4	19,2	2750	77,0	11000	100	0,24
426-6-RL	10	3/8	-6	9,5	17,4	15,7	2250	63,0	9000	125	0,34
426-8-RL	12	1/2	-8	12,7	20,7	14,0	2000	56,0	8000	180	0,43
426-10-RL	16	5/8	-10	15,9	23,9	10,5	1500	42,0	6000	200	0,49
426-12-RL	20	3/4	-12	19,1	27,8	8,7	1250	35,0	5075	240	0,65
426-16-RL	25	1	-16	25,4	35,8	7,0	1000	28,0	4000	300	0,98
426-20	32	1-1/4	-20	31,8	45,0	4,3	625	17,2	2500	420	1,40
426-24	40	1-1/2	-24	38,1	51,0	3,5	500	14,0	2000	500	1,46
426-32	50	2	-32	50,8	64,0	2,6	375	10,4	1500	630	2,18

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

436

Compatto *No-Skive*

SAE 100R16 alta temperatura

Principali aree di applicazione

Applicazioni idrauliche a media pressione ad alta temperatura

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e **Ab-17**

Specifiche applicabili

SAE 100R16

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica PKR
Rinforzo: rinforzo a doppia treccia
in acciaio ad alta resistenza
Rivestimento: gomma sintetica blu, approvata MSHA

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

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

- Costruzione *No-Skive* con rivestimento esterno sottile
- Tubo compatto con raggio di curvatura ridotto
- Approvata MSHA
- Ideale per applicazioni ad alta temperatura

Fluidi consigliati

Petroleum hydraulic fluids, lubricating oils, water-glycol based fluids, air and water.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
436-6-BLU-RL	10	3/8	-6	9,5	17,0	27,5	4000	110,0	16000	65	0,42
436-8-BLU-RL	12	1/2	-8	12,7	20,0	24,0	3500	96,0	14000	90	0,51
436-10-BLU-RL	16	5/8	-10	15,9	24,0	19,0	2750	76,0	11000	100	0,66
436-12-BLU-RL	20	3/4	-12	19,1	28,0	15,5	2250	62,0	9000	120	0,80
436-16-BLU-RL	25	1	-16	25,4	36,0	13,8	2000	55,0	8000	150	1,22

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

441

No-Skive

ISO 11237 Tipo R16 – SAE 100R16

Principali aree di applicazione

Applicazioni industriali e mobili, per macchine agricole e sistemi con servosterzo elettrico (EPS)

Specifiche applicabili

ISO 11237 Tipo R16 – SAE 100R16

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica
Rinforzo: una treccia di filo in acciaio
Rivestimento: gomma sintetica

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

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



- Costruzione *No-Skive*
- Costruzione a treccia singola – prestazioni a treccia doppia
- Temperatura di esercizio +125° C
- Consigliato con i raccordi serie 46 e 48

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa. Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio			 P. minima di scoppio	Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
441-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	35,0	5000	140,0	20000	50	0,27
441-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	29,7	4250	118,8	17000	55	0,32
441-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	28,0	4000	112,0	16000	65	0,42
441-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	24,5	3500	98,0	14000	90	0,50
441-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	19,2	2750	76,8	11000	100	0,65
441-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	15,7	2250	62,8	9000	120	0,80
441-16	25	1	-16	25,4	35,8	14,0	2000	56,0	8000	150	1,22

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.
Disponibile anche su bobine fino a size -12 utilizzando P/N 441-xx-RL

441RH

No-Skive compatto

con rivestimento ignifugo

Principali aree di applicazione

Sistemi idraulici e pneumatici generali a media pressione e circuiti di raffreddamento ad acqua e olio.

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e **Ab-17**

Specifiche applicabili

Specifiche Parker; Pressione di esercizio conforme a SAE 100R2; Raggio di curvatura conforme a SAE 100R16

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica
Rinforzo: una treccia di filo in acciaio
Rivestimento: gomma sintetica ignifuga

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

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

- Costruzione **No-Skive**
- Costruzione a singola treccia – prestazioni a doppia treccia
- Temperatura d'esercizio +125 °C
- Compatibile con raccordi serie 46 e 48
- Copertura ignifuga
- Norma tedesca: **DIN 5510-2**
- Norma francese: **NF F16-101/102 I2/F3**
- Norma britannica: **BS 6853 - Table 4**
- Norma italiana: **UNI CEI 11170**

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. For air and gas above 1.7 MPa, the hose cover must be pin-pricked.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
441RH-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	35,0	5000	140,0	20000	50	0,27
441RH-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	29,7	4250	118,8	17000	55	0,32
441RH-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	28,0	4000	112,0	16000	65	0,42
441RH-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	24,5	3500	98,0	14000	90	0,50
441RH-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	19,2	2750	76,8	11000	100	0,65
441RH-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	15,7	2250	62,8	9000	120	0,80
441RH-16	25	1	-16	25,4	35,8	14,0	2000	56,0	8000	150	1,22

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

451*No-Skive*

ISO 11237 Tipo R17 – SAE 100R17

Principali aree di applicazione

Applicazioni idrauliche a media pressione

Specifiche applicabili

ISO 11237 Tipo R17 – SAE 100R17

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: singola o doppia treccia in acciaio ad alta

Rivestimento: gomma sintetica

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

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

- Costruzione *No-Skive* con rivestimento esterno sottile
- Pressione costante 21,0 MPa
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio	 P. minima di scoppio				
	DN	Pollici	Misura	mm	mm						
						MPa	psi	MPa	psi	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
451-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	21,0	3000	84,0	12000	50	0,24
451-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	21,0	3000	84,0	12000	65	0,34
451-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	21,0	3000	84,0	12000	90	0,52
451-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	21,0	3000	84,0	12000	100	0,66
451-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	21,0	3000	84,0	12000	120	0,86

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

451TC

No-Skive Tough Cover

ISO 11237 Tipo R17 – SAE 100R17

Principali aree di applicazione

Applicazioni idrauliche a media pressione where higher abrasion resistance is required.

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e **Ab-17**

Specifiche applicabili

ISO 11237 Tipo R17 – SAE 100R17

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: O singola o doppia treccia in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica approvata MSHA

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

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua fino a +85 °C



- Costruzione **No-Skive** con rivestimento esterno sottile
- Pressione costante 21,0 MPa
- Elevata resistenza all'abrasione **TOUGH COVER**
- Approvata MSHA
- Il tubo è adatto per un'immersione temporanea in olio minerale fino a 70 °C e deve essere sottoposto a frequenti controlli
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
451TC-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	21,0	3000	84,0	12000	50	0,24
451TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	21,0	3000	84,0	12000	65	0,34
451TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	21,0	3000	84,0	12000	90	0,52
451TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,8	21,0	3000	84,0	12000	100	0,66
451TC-12	20	3/4	-12	19,1	27,8	21,0	3000	84,0	12000	120	0,86
451TC-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3000	84,0	12000	150	1,17

Sostituire il tubo quando qualsiasi deformazione o danno sul rivestimento del tubo sono visibili.

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

Disponibile anche su bobine utilizzando P/N 441-xx-RL

461LT

Compatto *Elite*

DIN EN 857 2SC bassa temperatura

Principali aree di applicazione

Applicazioni mobile in ambienti a bassa temperatura:
macchine forestali, depositi frigoriferi

Specifiche applicabili

DIN EN 857 2SC

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica

Rinforzo: rinforzo a doppia treccia
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica

Intervallo di temperatura -50 °C a +100 °C

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

- Costruzione *No-Skive* con rivestimento esterno sottile
- Eccellente resistenza all'ozono
- Ideale per condizioni di lavoro a bassa temperatura (-50 °C)

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio			 P. minima di scoppio	Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
461LT-4	6	1/4	-4	6,3	13	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
461LT-5	8	5/16	-5	7,9	15	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
461LT-6	10	3/8	-6	9,5	17	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
461LT-8	12	1/2	-8	12,7	21	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
461LT-10	16	5/8	-10	15,9	24	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
461LT-12	20	3/4	-12	19,1	28	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
461LT-16	25	1	-16	25,4	35	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17

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

462

Compatto Elite

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Tipo 2SC

Principali aree di applicazione

Per tutte le applicazioni idrauliche a media pressione

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e **Ab-17**

Specifiche applicabili

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Tipo 2SC

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a doppia treccia
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica

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

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua fino a +85 °C

- Costruzione *No-Skive* – disegno compatto
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica
- Eccede la normativa EN/ISO per pressione, raggio di curvatura e resistenza all'abrasione

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
462-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
462-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
462-12	20	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
462-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17
462-20-WR*	32	1-1/4	-20	31,8	43,0	17,2	2495	68,8	9980	335	1,50

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

Riferimento senza suffisso: il rivestimento del tubo ha un aspetto liscio.

Riferimento con suffisso (WR): il rivestimento del tubo ha un aspetto telato.

Disponibile anche su bobine utilizzando P/N 462 -xx-RL

*solo con raccordi serie s 46

462ST

Elite compatto Super Tough

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Tipo 2SC

Principali aree di applicazione

Mercato mobile: Applicazioni idrauliche a media pressione con elevato rischio di abrasione

Specifiche applicabili

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Tipo 2SC

Costruzione

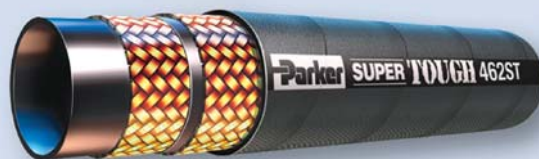
Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a doppia treccia
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: speciale rivestimento con gomma
sintetica e polietilene

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

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



- Costruzione *No-Skive*
– disegno compatto
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica
- Elevata resistenza all'abrasione
SUPER TOUGH cover

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
462ST-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462ST-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462ST-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462ST-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	125	0,52
462ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
462ST-12	20	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
462ST-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17
462ST-20*	32	1-1/4	-20	31,8	43,0	17,2	2495	68,8	9980	335	1,50

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

*solo con raccordi serie s 46

463

Compatto *No-Skive*

idropulitrici ad alta pressione



- Disegno compatto *No-Skive* a doppia treccia
- Per acqua con temperatura costante fino a +120 °C
- Consigliabile con i raccordi *No-Skive* serie 46

Principali aree di applicazione

Idropulitrici ad alta pressione

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica

Rinforzo: rinforzo a doppia treccia
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica nera o blu

Intervallo di temperatura acqua fino a +120 °C

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
463-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	120,0	17400	75	0,31
463-5-BLU	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	120,0	17400	75	0,31
463-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	40,0	5800	120,0	17400	90	0,38
463-6-BLU	10	3/8	-6	9,5	17,4	40,0	5800	120,0	17400	90	0,38
463-8	12	1/2	-8	12,7	20,6	35,0	5075	105,0	15225	110	0,48
463-8-BLU	12	1/2	-8	12,7	20,6	35,0	5075	105,0	15225	110	0,48

L'impugnatura in gomma WKS del tubo No-Skive per idropulitrici ad alta pressione è illustrata a pagina **Eb-16**.

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

Disponibile anche su bobine utilizzando P/N 462 -xx-RL

471TC / 472TC

No-Skive

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Tipo 2SC

Principali aree di applicazione

Raggio di curvatura ridotto per applicazioni idrauliche a media pressione

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e **Ab-17**

Specifiche applicabili

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Tipo 2SC

Costruzione

Tube 471TC: gomma sintetica

Tube 472TC: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a doppia treccia
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica approvata MSHA

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

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



- Costruzione *No-Skive* – disegno compatto
- 472TC: condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica
- Raggio di curvatura ridotto
- Elevata resistenza all'abrasione **TOUGH COVER**
- Approvata MSHA
- Il tubo è adatto per un'immersione temporanea in olio minerale fino a 70 °C e deve essere sottoposto a frequenti controlli

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		MPa	psi	MPa	psi		
471TC-4	6	1/4	-4	6,3	13	40,0	5800	160,0	23200	50	0,30
471TC-5	8	5/16	-5	7,9	15	36,0	5250	144,0	21000	55	0,35
471TC-6	10	3/8	-6	9,5	17	35,0	5075	140,0	20000	65	0,42
471TC-8	12	1/2	-8	12,7	20	29,7	4250	119,0	17000	90	0,52
471TC-10	16	5/8	-10	15,9	24	25,0	3625	100,0	14500	100	0,66
471TC-12	20	3/4	-12	19,1	28	21,5	3125	86,0	12500	120	0,86
471TC-16	25	1	-16	25,4	35	17,5	2500	70,0	10000	150	1,17
472TC-20	32	1-1/4	-20	31,8	45	15,7	2250	63,0	9000	210	2,01
472TC-24	40	1-1/2	-24	38,1	51	12,5	1800	50,0	7200	250	2,16
472TC-32	50	2	-32	50,8	65	9,0	1300	36,0	5200	315	2,90

Sostituire il tubo quando qualsiasi deformazione o danno sul rivestimento del tubo sono visibili.
La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.

477

PowerLift *No-Skive*

Doppia treccia in acciaio

Principali aree di applicazione

Adatto per camion, gru e mezzi di sollevamento quali carrelli elevatori, piattaforme, gru, bracci telescopici.

Restrizioni

Non si può sostituire un tubo spiralato per applicazioni idrauliche ad alto impulso.

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: doppia treccia in acciaio

Rivestimento: gomma sintetica

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

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua fino a +85 °C



- Costruzione *No-Skive* – disegno compatto
- Testato al 120 % della pressione massima d'esercizio a 400.000 impulsi
- Il raggio di curvature più piccolo e il diametro esterno ridotto apportano un vantaggio significativo in termini di spazio e di peso sulle apparecchiature compatte

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento					 Diametro esterno tubo mm	Pressione				 Raggio minimo di curvatura mm	 Peso kg
	Diametro interno tubo					 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio			
	DN	Pollici	Misura	mm		MPa	psi	MPa	psi		
477-4	6	1/4	-4	6,3	13,1	45,0	6500	180,0	26000	65	0,32
477-5	8	5/16	-5	7,9	14,9	42,5	6100	170,0	24400	70	0,35
477-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	40,0	5800	160,0	23200	75	0,42
477-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	38,0	5500	152,0	22000	105	0,55
477-10	16	5/8	-10	15,9	23,4	35,0	5000	140,0	20000	160	0,65
477-12	20	3/4	-12	19,1	27,2	35,0	5000	140,0	20000	200	1,10
477-16	25	1	-16	25,4	34,8	25,0	3600	100,0	14400	250	1,30

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

477ST

PowerLift *No-Skive*

Doppia treccia in acciaio

Principali aree di applicazione

Adatto per camion, gru e mezzi di sollevamento quali carrelli elevatori, piattaforme, gru, bracci telescopici.

Restrizioni

Non si può sostituire un tubo spiralato per applicazioni idrauliche ad alto impulso.

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)
Rinforzo: doppia treccia in acciaio
Rivestimento: gomma sintetica

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

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



- Costruzione *No-Skive* – disegno compatto
- Elevata resistenza all'abrasione **SUPER TOUGH** cover
- Testato al 120 % della pressione massima d'esercizio a 400.000 impulsi
- Il raggio di curvature più piccolo e il diametro esterno ridotto apportano un vantaggio significativo in termini di spazio e di peso sulle apparecchiature compatte

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio			 P. minima di scoppio	Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
477ST-4	6	1/4	-4	6,3	13,1	45,0	6500	180,0	26000	75	0,30
477ST-5	8	5/16	-5	7,9	14,9	42,5	6100	170,0	24400	85	0,35
477ST-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	40,0	5800	160,0	23200	90	0,42
477ST-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	38,0	5500	152,0	22000	130	0,55
477ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,4	35,0	5000	140,0	20000	250	0,65
477ST-12	20	3/4	-12	19,1	27,2	35,0	5000	140,0	20000	310	1,20
477ST-16	25	1	-16	25,4	34,8	25,0	3600	100,0	14400	250	1,30

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

492

Compatto Elite

DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Tipo 1SC

Principali aree di applicazione

Applicazioni idrauliche a media pressione

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e **Ab-17**

Specifiche applicabili

DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Tipo 1SC

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a treccia singola
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica

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

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C

acqua fino a +85 °C

- Costruzione *No-Skive*
– disegno compatto
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica
- Eccede la normativa EN/ISO per pressione, raggio di curvatura e resistenza all'abrasione

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
492-4	6	1/4	-4	6,3	11,5	28,0	4060	112,0	16240	75	0,18
492-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	25,0	3625	100,0	14500	85	0,21
492-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	22,5	3260	90,0	13050	90	0,25
492-8	12	1/2	-8	12,7	18,9	19,0	2755	76,0	11020	130	0,33
492-10	16	5/8	-10	15,9	22,2	15,0	2175	60,0	8700	150	0,41
492-12	20	3/4	-12	19,1	26,0	15,0	2175	60,0	8700	180	0,56
492-16	25	1	-16	25,4	33,3	11,0	1595	44,0	6380	230	0,75
492-20-WR	32	1-1/4	-20	31,8	40,0	7,5	1085	30,0	4350	335	0,93

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

Riferimento senza suffisso: il rivestimento del tubo ha un aspetto liscio.

Riferimento con suffisso (WR): il rivestimento del tubo ha un aspetto telato.

Disponibile anche su bobine utilizzando P/N 492 -xx-RL

492ST

Elite compatto Super Tough

DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Tipo 1SC

Principali aree di applicazione

Mercato mobile: Applicazioni idrauliche a media pressione con elevato rischio di abrasione

Specifiche applicabili

DIN EN 857 1SC – ISO 11237 Tipo 1SC

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: rinforzo a treccia singola
in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: speciale rivestimento con
gomma sintetica e polietilene

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

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



- Costruzione *No-Skive*
– disegno compatto
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica
- Elevata resistenza all'abrasione
SUPER TOUGH cover

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa. Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
492ST-4	6	1/4	-4	6,3	12,0	28,0	4000	112,0	16240	75	0,18
492ST-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	25,0	3625	100,0	14500	85	0,21
492ST-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	22,5	3260	90,0	13050	90	0,25
492ST-8	12	1/2	-8	12,7	18,9	19,0	2755	76,0	11020	130	0,33
492ST-10	16	5/8	-10	15,9	22,3	15,0	2175	60,0	8700	150	0,41
492ST-12	20	3/4	-12	19,1	26,0	15,0	2175	60,0	8700	180	0,56
492ST-16	25	1	-16	25,4	33,6	11,0	1595	44,0	6380	230	0,75
492ST-20	32	1-1/4	-20	31,8	40,0	7,5	1085	30,0	4350	335	0,93

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

493

Compatto *No-Skive*

idropulitrici ad alta pressione



- Disegno compatto *No-Skive* a doppia treccia
- Per acqua con temperatura costante fino a +120 °C
- Consigliabile con i raccordi *No-Skive* serie 48

Principali aree di applicazione

Idropulitrici ad alta pressione

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica
Rinforzo: rinforzo a treccia singola
in acciaio ad alta resistenza
Rivestimento: gomma sintetica nera o blu

Intervallo di temperatura acqua fino a +120 °C

Serie raccordi



Riferimento					 Diametro esterno tubo mm	Pressione				 Raggio minimo di curvatura mm	 Peso kg
	Diametro interno tubo					 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio			
	DN	Pollici	Misura	mm		MPa	psi	MPa	psi		
493-4	6	1/4	-4	6,3	13,4	20,0	2898	60,0	8695	60	0,18
493-4-BLU	6	1/4	-4	6,3	13,4	20,0	2898	60,0	8695	60	0,18
493-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	20,0	2898	60,0	8695	75	0,21
493-5-BLU	8	5/16	-5	7,9	15,0	20,0	2898	60,0	8695	75	0,21
493-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	20,0	2898	60,0	8695	90	0,25
493-6-BLU	10	3/8	-6	9,5	17,4	20,0	2898	60,0	8695	90	0,25
493-8	12	1/2	-8	12,7	20,6	17,5	2536	52,5	7608	110	0,33
493-8-BLU	12	1/2	-8	12,7	20,6	17,5	2536	52,5	7608	110	0,33

L'impugnatura in gomma WKS del tubo No-Skive per idropulitrici ad alta pressione è illustrata a pagina **Eb-16**.

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

Also available on reels under part number 493-xx-RL

692

Compatto *Elite*

a pressione costante con raggio di curvatura ridotto

Principali aree di applicazione

Movimentazione: Applicazioni idrauliche generiche con raggio di curvatura ridotto

Specifiche applicabili

Specifiche Parker

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)

Rinforzo: Rinforzo a singola o doppia treccia in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica

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

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C



- Costruzione *No-Skive* – disegno compatto
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica
- Pressione costante 21,0 MPa

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

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

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio			 P. minima di scoppio	Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
692-4	6	1/4	-4	6,3	11,5	21,0	3045	84,0	12180	40	0,18
692-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	21,0	3045	84,0	12180	40	0,21
692-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	21,0	3045	84,0	12180	40	0,25
692-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	21,0	3045	84,0	12180	50	0,52
692-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	21,0	3045	84,0	12180	60	0,66

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

692Twin

Compatto *Elite*

doppio a pressione costante con raggio di curvatura ridotto

Principali aree di applicazione

Apparecchiature di sollevamento e movimentazione:
Applicazioni generiche con raggio di curvatura ridotto

Specifiche applicabili

Specifiche Parker

Costruzione

Sottostrato: nitrile (NBR)
Rinforzo: rinforzo a singola o doppia treccia in acciaio ad alta resistenza
Rivestimento: gomma sintetica

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

Eccezioni: aria..... fino a +70 °C



- Costruzione *No-Skive* – disegno compatto
- Condotta interna in gomma nitrilica (NBR) – elevata resistenza chimica
- Pressione costante 21,0 MPa

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.
Per ulteriori informazioni, consultate la sezione relativa alla compatibilità chimica a pagina **Ab-22** a **Ab-30**.

Serie raccordi



Riferimento						Pressione					
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	 P. massima d' esercizio		 P. minima di scoppio		Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
692-4-4	6	1/4	-4	6,3	25,8	21,0	3045	84,0	12180	40	0,34
692-5-5	8	5/16	-5	7,9	27,4	21,0	3045	84,0	12180	40	0,40
692-6-6	10	3/8	-6	9,5	31,2	21,0	3045	84,0	12180	40	0,48
692-8-8	12	1/2	-8	12,7	41,5	21,0	3045	84,0	12180	50	1,02
692-10-10	16	5/8	-10	15,9	48,7	21,0	3045	84,0	12180	60	1,30

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

811

No-Skive

Linee in aspirazione e in ritorno

SAE 100R4



- Costruzione *No-Skive*
- Raggi di curvatura minimi

Principali aree di applicazione

Tutti i settori: applicazioni generiche

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica

Rinforzo: rinforzo a doppia treccia tessile combinata con avvolgimento metallico per evitare il collasso da depressione

Rivestimento: rivestimento esterno in gomma sintetica resistente all'olio e agli agenti atmosferici

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, acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua.

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

Serie raccordi

Fino alla misura - 32

Misura -40 e -48 su richiesta



Riferimento						Pressione									
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio					Vuoto kilo Pascal *1	Raggio minimo di curvatura	Peso
	DN	Pollici	Misura	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi				kPa	mm	kg
811-12**	20	3/4	-12	19,1	30,0	2,1	300	8,3	1200	85	65	0,63			
811-16**	25	1	-16	25,4	38,0	1,7	250	6,9	1000	85	75	0,96			
811-20	32	1-1/4	-20	31,8	45,0	1,4	200	5,5	800	85	100	1,22			
811-24	40	1-1/2	-24	38,1	52,0	1,0	150	4,1	600	85	130	1,55			
811-32	50	2	-32	50,8	64,0	0,7	100	2,8	400	85	150	1,87			
811-40	62	2-1/2	-40	62,3	75,0	0,4	62	1,6	248	85	180	2,45			
811-48	75	3	-48	74,6	90,0	0,4	62	1,6	248	85	230	3,20			

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

Misura -40 e -48 su richiesta, con nipplo serie 88 e morsetto.

*2 misura 12/16: solo per pressa Parkrimp 2 o presse regolabili

881

No-Skive

Linee in aspirazione e in ritorno

SAE 100R4

Principali aree di applicazione

Tutti i settori: per applicazioni ad alta temperatura
per applicazioni generiche

Certificazioni

Per ulteriori dettagli, consultate le sezioni

Ab-16 e Ab-17

Costruzione

Sottostrato: gomma sintetica
Rinforzo: rinforzo a doppia treccia tessile
combinata con avvolgimento metallico
per evitare il collasso da depressione
Rivestimento: gomma sintetica approvata MSHA

Intervallo di temperatura -40 °C a +121 °C

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

- Costruzione *No-Skive*
- Approvata MSHA
- Temperatura d'esercizio fino a +121 °C

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua.

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

Serie raccordi

Serie 43 per misure -12, -16

Serie 48 per misure da -20 fino a -32

Per misure -40 e -48 disponibili su richiesta



Riferimento						Pressione									
	Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	P. massima d' esercizio		P. minima di scoppio					Vuoto kilo Pascal *1 kPa	Raggio minimo di curvatura mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		MPa	psi	MPa	psi						
881-12	20	3/4	-12	19,1	30,0	2,1	300	8,3	1200	95	130	0,74			
881-16	25	1	-16	25,4	38,0	1,7	250	6,9	1000	95	150	0,89			
881-20	32	1-1/4	-20	31,8	45,0	1,4	200	5,5	800	95	200	1,32			
881-24	40	1-1/2	-24	38,1	52,0	1,0	150	4,1	600	95	250	1,65			
881-32	50	2	-32	50,8	63,0	0,7	100	2,8	400	95	300	1,89			
881-40	62	2-1/2	-40	62,3	75,0	0,4	62	1,6	248	95	355	2,71			

*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.

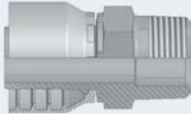
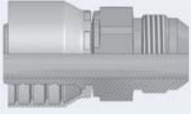
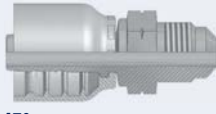
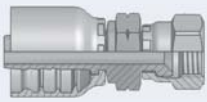
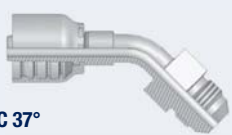
DIN – metrica

Pagina Cb-1 – Cb-12			
CA Cb-1 Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – diritta ISO 12151-2-SWS-L – DKOL	CE Cb-2 Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – gomito a 45° ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°	CF Cb-3 Femmina metrica 24° serie leggera con O-ring girevole – gomito a 90° ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°	D0 Cb-4 Maschio metrico 24° serie leggera rigido – diritto ISO 12151-2-S-L – CEL
C0 Cb-4 Femmina metrica serie ultra leggera LL girevole – diritta (ogiva) DKM	C3 Cb-5 Femmina metrica serie leggera girevole – diritta (ogiva) DKL	C4 Cb-5 Femmina metrica serie leggera girevole – gomito a 45° (ogiva) DKL 45°	C5 Cb-6 Femmina metrica serie leggera girevole – gomito a 90° (ogiva) DKL 90°
C9 Cb-7 Femmina metrica 24° serie pesante con O-ring girevole – diritta ISO 12151-2-SWS-S – DKOS	0C Cb-8 Femmina metrica 24° serie pesante con O-ring girevole – gomito 45° ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°	1C Cb-9 Femmina metrica 24° serie pesante con O-ring girevole – gomito a 90° ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°	D2 Cb-10 Maschio metrico 24° serie pesante rigido – diritto ISO 12151-2-S-S – CES
C6 Cb-11 Femmina metrica serie pesante girevole – diritta (ogiva) DKS	49 Cb-12 Banjo metrico diritto DIN 7642		

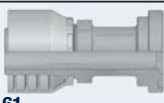
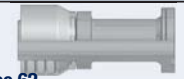
BSP

Pagina Cb-13 – Cb-19			
92 Cb-13 Femmina parallela BSP girevole – diritta (cono 60°) BS5200-A – DKR	B1 Cb-14 Femmina parallela BSP girevole – gomito a 45° (cono 60°) BS 5200-D – DKR 45°	B2 Cb-15 Femmina parallela BSP girevole – gomito a 90° (cono 60°) BS 5200-B – DKR 90°	B4 Cb-16 Femmina parallela BSP girevole – gomito a 90° tipo a blocco – (cono 60°) BS 5200-E – DKR 90°
EA Cb-16 Femmina girevole BSP con O-ring (cono 60°) BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR	EB Cb-17 Femmina girevole con O-ring gomito a 45° (cono 60°) BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°	EC Cb-17 Femmina girevole con O-ring gomito a 90° (cono 60°) BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°	D9 Cb-18 Maschio BSP cilindrico rigido – diritto (cono 60°) BS5200 – AGR
91 Cb-19 Maschio BSP rigido – diritto BS5200 – AGR-K	B5 Cb-19 Femmina parallela BSP girevole – diritta (a sede piana)		

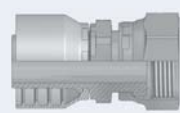
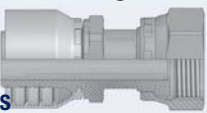
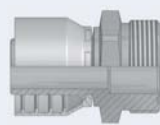
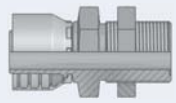
SAE

Pagina Cb-20 – Cb-27			
01 Cb-20  Maschio NPTF rigido – diritto SAE J476A / J516 – AGN	03 Cb-21  Maschio JIC 37° rigido – diritto ISO12151-5-S – AGJ	04 Cb-22  Maschio SAE 45° rigido – diritto SAE J516	05 Cb-22  Maschio SAE filettatura diritta con O-ring rigido – diritto ISO 11926 – SAE J516
06/68 Cb-23  Femmina – JIC 37° / SAE 45° doppio cono girevole – diritto ISO12151-5-SWS – DKJ	08 Cb-24  Femmina SAE 45° girevole – diritta SAE J516	33 Cb-24  Maschio JIC 37° rigido – gomito a 45° ISO 12151-5 – AGJ 45°	37/3V Cb-25  Femmina JIC 37° / SAE 45° doppio cono girevole – gomito a 45° ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°
39/3W Cb-26  Femmina – JIC 37° / SAE 45° doppio cono girevole – gomito a 90° ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°	41/3Y Cb-27  Femmina JIC 37° / 45° girevole – gomito a 90° lunga ISO 12151-5-SWEL – DKJ 90° L	L9 Cb-27  Femmina JIC 37° girevole – gomito a 90° media ISO 12151-5-SWEM – DKJ 90° M	

Flangia

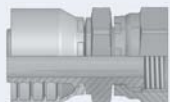
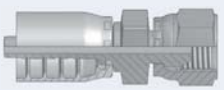
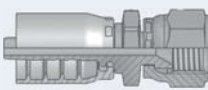
Pagina Cb-28 – Cb-32			
15 Cb-28  Flangia SAE codice 61 diritta ISO 12151-3-S-L – SFL 3000 psi	17 Cb-29  Flangia SAE codice 61 gomito a 45° ISO 12151-3 – E45 – L – SFL 45° 3000 psi	19 Cb-30  Flangia SAE codice 61 gomito a 90° ISO 12151-3 – E – L – SFL 90° 3000 psi	6A Cb-31  Flangia SAE codice 62 serie pesante diritta ISO 12151-3-S-S – SFS 6000 psi
6F Cb-31  Flangia SAE codice 62 serie pesante gomito a 45° ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45° 6000 psi	6N Cb-32  Flangia SAE codice 62 serie pesante gomito a 90° ISO 12151-3 – E-S – SFS 90° 6000 psi		

ORFS

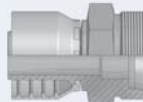
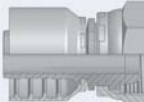
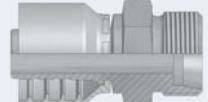
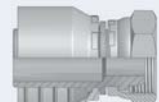
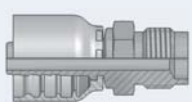
Pagina Cb-33 – Cb-38			
JC Cb-33  Femmina ORFS girevole – diritta corta ISO 12151-1 – SWSA SAE J516 – ORFS	JS Cb-34  Femmina ORFS girevole – lunga ISO 12151-1-SWSB SAE J516 – ORFS	J7 Cb-35  Femmina ORFS girevole – gomito a 45° ISO 12151-1 – SWE 45° SAE J516 – ORFS 45°	J9 Cb-36  Femmina ORFS girevole – gomito a 90° corta ISO 12151-1 – SWES SAE J516 – ORFS 90°
J1 Cb-37  Femmina ORFS girevole – gomito a 90° lunga ISO 12151-1 – SWEL SAE J 516 – ORFS 90° L	J5 Cb-37  Femmina ORFS girevole – gomito a 90° media ISO 12151-1 – SWEM – ORFS 90° M	JM Cb-38  Maschio ORFS ISO 12151-1-S – SAE J516	JD Cb-38  Maschio ORFS passaparatia con dado di bloccaggio diritto (con O-ring) ISO 12151-1 – SAE J516



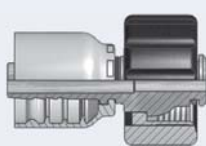
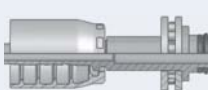
JIS

Pagina Cb-39 – Cb-40			
FU Cb-39  Femmina BSP parallela girevole – diritta (cono 30°) ISO 228-1 – JIS B8363 – GUI	GU Cb-39  Femmina BSP parallela girevole – diritta (cono 30°) ISO 228-1 – JIS B8363 – GUO	MU Cb-40  Femmina metrica girevole – diritta (cono 30°) JIS B8363 – MU	MZ Cb-40  Femmina metrica girevole – gomito a 90° (cono 30°) JIS B8363

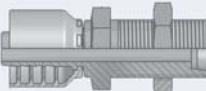
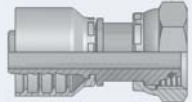
Standard Francese

Pagina Cb-41 – Cb-43			
FG Cb-41  Maschio serie gas francese rigido – diritto (cono 24°)	F2 Cb-41  Femmina serie gas francese girevole – gomito a 90°	F4 Cb-42  Femmina serie gas francese girevole – diritta (ogiva)	F6 Cb-42  Maschio metrico francese (cono 24°)
F9 Cb-43  Femmina metrica francese girevole (ogiva)	FA Cb-43  Maschio metrico per valvole agricole		

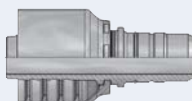
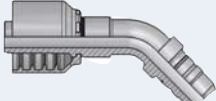
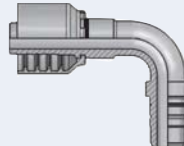
Pulizia ad alta pressione

Pagina Cb-44 – Cb-45		
CW Cb-44  Raccordo per pulitrice	NW Cb-44  Femmina metrica raccordo per idropulitrice Kärcher girevole – diritta	PW Cb-45  Raccordo per pulitrice Kärcher

Altri

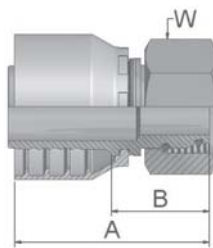
Pagina Cb-46	
DK Cb-46  Maschio metrico L rigido – passaparatia con controdado (cono 24°)	DX Cb-46  Femmina metrica girevole con O-ring (M27x2) serie leggera

UPTC Universal push-to-connect

Pagina Cb-47 – Cb-48		
EN Cb-47  UPTC diritta	EU Cb-47  UPTC gomito a 45°	ET Cb-48  UPTC gomito a 90°

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

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
1CA46-6-4	1CA48-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	46	22	14
1CA46-8-4	1CA48-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	46	22	17
1CA46-10-4	1CA48-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	46	22	19
1CA46-12-4	1CA48-12-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	12	46	22	22
1CA46-8-5	1CA48-8-5	8	5/16	-5	7,9	M14x1,5	8	50	26	17
1CA46-10-5	1CA48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	46	22	19
1CA46-12-5	1CA48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	46	22	22
1CA46-8-6	1CA48-8-6	10	3/8	-6	9,5	M14x1,5	8	49	26	17
1CA46-10-6	1CA48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	46	23	19
1CA46-12-6	1CA48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	46	23	22
1CA46-15-6	1CA48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	47	24	27
1CA46-18-6	1CA48-18-6	10	3/8	-6	9,5	M26x1,5	18	50	28	32
1CA46-12-8	1CA48-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	12	50	26	22
1CA46-15-8	1CA48-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	50	26	27
1CA46-18-8	1CA48-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	49	25	32
1CA46-15-10	1CA48-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	54	29	27
1CA46-18-10	1CA48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	50	25	32
1CA46-22-10	1CA48-22-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	22	58	33	36
1CA46-18-12	1CA48-18-12	20	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	51	25	32
1CA46-22-12	1CA48-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	56	30	36
1CA46-28-12	1CA48-28-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	28	61	35	41
1CA46-22-16	1CA48-22-16	25	1	-16	25,4	M30x2	22	60	30	36
1CA46-28-16	1CA48-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	63	33	41
1CA46-35-16	1CA48-35-16	25	1	-16	25,4	M45x2	35	63	33	50
	1CA48-28-20	32	1-1/4	-20	31,8	M36x2	28	81	34	41
1CA46-35-20		32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	66	28	50
	1CA48-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	82	35	50
	1CA48-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	42	77	39	60

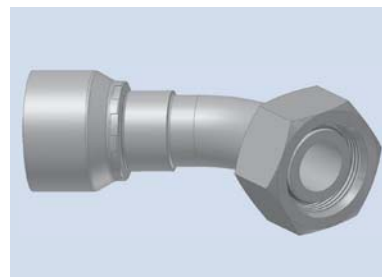
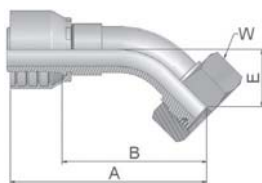
I raccordi sono forniti in versione standard con guarnizioni O-ring in nitrile resistente all'ozono (NBR). Temperatura di esercizio da -30 °C a +105 °C.
Raccordi con speciali O-ring (Viton o EPDM) disponibili su richiesta. Per le dimensioni e i riferimenti degli O-ring, consultare la sezione Eb.

Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK
46 o **48** **441 441RH 461LT 462 462ST**
46 **463 492 492ST 692 692TWIN**
48 **301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881**

CE

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

ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo	A	B	E	W
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm	mm
46	48										
1CE46-6-4	1CE48-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	70	45	19	14
1CE46-8-4	1CE48-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	59	35	16	17
1CE46-10-4	1CE48-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	59	35	16	19
1CE46-12-4	1CE48-12-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	12	59	36	16	22
1CE46-8-5	1CE48-8-5	8	5/16	-5	7,9	M14x1,5	8	64	40	19	17
1CE46-10-5	1CE48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	67	43	15	19
1CE46-12-5	1CE48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	61	37	16	22
1CE46-10-6	1CE48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	68	45	20	19
1CE46-12-6	1CE48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	68	45	19	22
1CE46-15-6	1CE48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	68	45	19	27
1CE46-12-8	1CE48-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	12	74	51	23	22
1CE46-15-8	1CE48-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	71	47	22	27
1CE46-18-8	1CE48-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	71	47	22	32
1CE46-15-10	1CE48-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	79	54	26	27
1CE46-18-10	1CE48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	76	50	23	32
1CE46-18-12	1CE48-18-12	20	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	90	64	27	32
1CE46-22-12	1CE48-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	88	62	26	36
1CE46-28-12	1CE48-28-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	28	90	64	28	41
1CE46-22-16	1CE48-22-16	25	1	-16	25,4	M30x2	22	112	82	35	36
1CE46-28-16	1CE48-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	113	83	33	41
1CE46-35-20		32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	130	92	38	50
	1CE48-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	141	94	38	50
	1CE48-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	42	155	117	49	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.

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

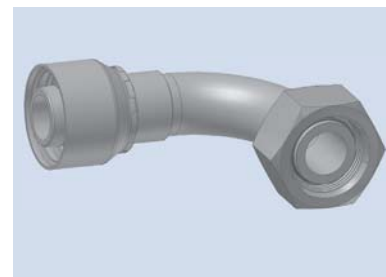
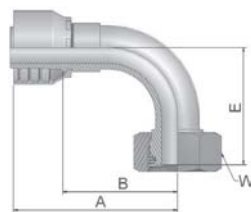
Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST
46	463	492	492ST	692	692TWIN		
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN
						421WC	422
						426	436
						451	451TC
						471TC	472TC
						477	477ST
						493	811
						881	

CF

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

ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



XXXXX-XX-XX							Diametro esterno tubo	A	B	E	
Riferimento		Diametro interno tubo				Filettatura metrica					
		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm	mm
1CF46-6-4	1CF48-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	57	33	33	14
1CF46-8-4	1CF48-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	51	28	29	17
1CF46-10-4	1CF48-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	52	28	29	19
1CF46-12-4	1CF48-12-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	12	53	26	29	22
1CF46-8-5	1CF48-8-5	8	5/16	-5	7,9	M14x1,5	8	62	38	34	17
1CF46-10-5	1CF48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	61	37	29	19
1CF46-12-5	1CF48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	61	37	30	22
1CF46-10-6	1CF48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	60	37	37	19
1CF46-12-6	1CF48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	58	35	36	22
1CF46-15-6	1CF48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	58	35	36	27
1CF46-12-8	1CF48-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	12	63	39	45	22
1CF46-15-8	1CF48-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	61	37	43	27
1CF46-18-8	1CF48-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	65	41	43	32
1CF46-15-10	1CF48-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	67	42	50	27
1CF46-18-10	1CF48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	66	41	45	32
1CF46-22-10	1CF48-22-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	22	71	46	47	36
1CF46-18-12	1CF48-18-12	20	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	80	54	56	32
1CF46-22-12	1CF48-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	80	54	55	36
1CF46-28-12	1CF48-28-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	28	80	54	57	41
1CF46-22-16	1CF48-22-16	25	1	-16	25,4	M30x2	22	102	72	74	36
1CF46-28-16	1CF48-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	101	72	71	41
1CF46-28-20		32	1-1/4	-20	31,8	M36x2	28	124	86	81	41
	1CF48-28-20	32	1-1/4	-20	31,8	M36x2	28	129	82	81	41
1CF46-35-20		32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	124	86	79	50
	1CF48-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	130	83	79	50
	1CF48-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	42	139	101	101	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.

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

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

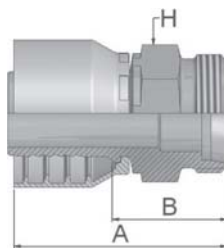
46 0 48 441 441RH 461LT 462 462ST

46 463 | 492 | 492ST | 692 | 692TWIN

48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

D0 Maschio metrico 24° serie leggera rigido – diritto

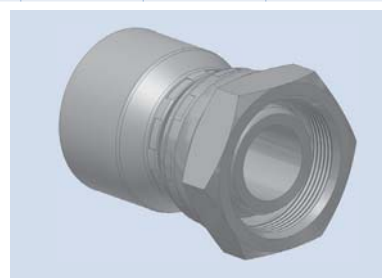
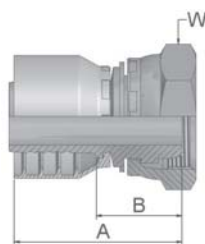
ISO 12151-2-S-L – CEL



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	H mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
1D046-6-4	1D048-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	44	20	12
1D046-8-4	1D048-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	46	22	14
1D046-10-4	1D048-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	48	24	17
1D046-12-4	1D048-12-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	12	48	24	19
1D046-8-5	1D048-8-5	8	5/16	-5	7,9	M14x1,5	8	44	20	14
1D046-10-5	1D048-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	48	24	17
1D046-12-5	1D048-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	48	24	19
1D046-10-6	1D048-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	47	24	17
1D046-12-6	1D048-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	47	24	19
1D046-15-6	1D048-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	49	26	22
1D046-12-8	1D048-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	12	47	23	19
1D046-15-8	1D048-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	50	26	22
1D046-18-8	1D048-18-8	12	1/2	-8	12,7	M26x1,5	18	53	29	27
1D046-15-10	1D048-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	57	29	27
1D046-18-10	1D048-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	54	29	27
1D046-18-12	1D048-18-12	20	3/4	-12	19,1	M26x1,5	18	55	29	27
1D046-22-12	1D048-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	59	33	30
1D046-28-12	1D048-28-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	28	60	34	36
1D046-28-16	1D048-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	65	35	36
1D046-35-20		32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	78	40	46
	1D048-35-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	85	38	46
	1D048-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x2	42	77	39	55

C0 Femmina metrica serie ultra leggera LL girevole – diritta (ogiva)

DKM



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
1C046-20-12	1C048-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x1,5	22	54	28	36
1C046-25-12	1C048-25-12	20	3/4	-12	19,1	M38x1,5	28	58	32	46
1C046-25-16	1C048-25-16	25	1	-16	25,4	M38x1,5	28	61	32	46
	1C048-32-20	32	1-1/4	-20	31,8	M45x1,5	35	78	31	55
	1C048-42-24	40	1-1/2	-24	38,1	M52x1,5	42	77	39	60

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

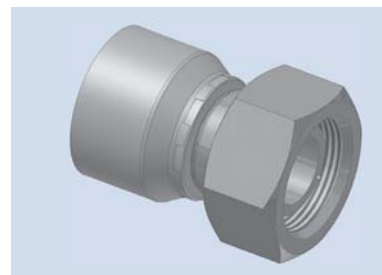
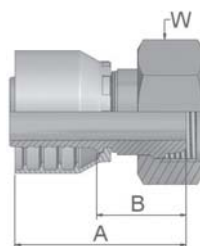
46 o 48 441 441RH 461LT 462 462ST

46 463 492 492ST 692 692TWIN

48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

C3 Femmina metrica serie leggera girevole – diritta (ogiva)

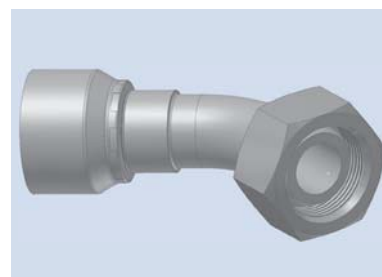
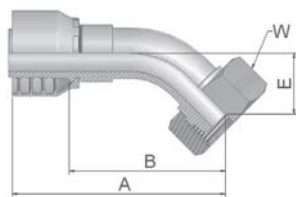
DKL



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
1C346-6-4	1C348-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	46	22	14
1C346-8-4	1C348-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	45	21	17
1C346-10-4	1C348-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	46	22	19
1C346-10-5	1C348-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	46	22	19
1C346-12-5	1C348-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	46	22	22
1C346-10-6	1C348-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	47	24	19
1C346-12-6	1C348-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	45	22	22
1C346-15-8	1C348-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	48	24	27
1C346-15-10	1C348-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	15	52	27	27
1C346-18-10	1C348-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	51	26	32
1C346-22-12	1C348-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	56	30	36
1C346-28-16	1C348-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	62	33	41
1C346-35-20		32	1-1/4	-20	31,8	M45x2	35	62	24	50

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

DKL 45°



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm						
1C446-8-4	1C448-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	57	33	14	17
1C446-10-5	1C448-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	58	34	15	19
1C446-12-6	1C448-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	67	44	18	22
1C446-15-8	1C448-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	68	45	19	27

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

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

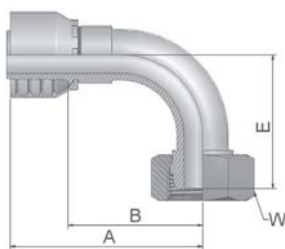
46 o **48** 441 441RH 461LT 462 462ST

46 463 492 492ST 692 692TWIN

48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

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

DKL 90°



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm						
46	48										
1C546-6-4	1C548-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1,5	6	49	25	29	14
1C546-8-4	1C548-8-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	8	48	25	26	17
1C546-10-4	1C548-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	49	25	27	19
1C546-10-5	1C548-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	10	61	37	33	19
1C546-12-5	1C548-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	12	50	26	28	22
1C546-10-6	1C548-10-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	10	58	35	35	19
1C546-12-6	1C548-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	12	58	35	34	22
1C546-15-8	1C548-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	64	41	39	27
1C546-18-10	1C548-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	18	66	41	43	32
1C546-22-12	1C548-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	22	80	54	50	36
1C546-28-16	1C548-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	100	70	70	41

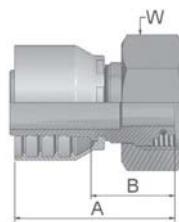
Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST												
46	463 492 492ST 692 692TWIN																		
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																		

C9**Femmina metrica 24°
serie pesante con O-ring
girevole – diritta**

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS



XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	 W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
 46	 48									
1C946-6-4	1C948-6-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	6	49	26	17
1C946-8-4	1C948-8-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	8	47	23	19
1C946-10-4	1C948-10-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	10	46	22	22
1C946-12-4	1C948-12-4	6	1/4	-4	6,3	M20x1,5	12	47	24	24
1C946-14-4	1C948-14-4	6	1/4	-4	6,3	M22x1,5	14	48	24	27
1C946-8-5	1C948-8-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	8	46	23	19
1C946-10-5	1C948-10-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	10	46	22	22
1C946-12-5	1C948-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	48	24	24
1C946-14-5	1C948-14-5	8	5/16	-5	7,9	M22x1,5	14	48	24	27
1C946-16-5	1C948-16-5	8	5/16	-5	7,9	M24x1,5	16	52	28	30
1C946-8-6	1C948-8-6	10	3/8	-6	9,5	M16x1,5	8	49	26	19
1C946-10-6	1C948-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	45	23	22
1C946-12-6	1C948-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	47	24	24
1C946-14-6	1C948-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	47	24	27
1C946-16-6	1C948-16-6	10	3/8	-6	9,5	M24x1,5	16	50	28	30
1C946-12-8	1C948-12-8	12	1/2	-8	12,7	M20x1,5	12	51	28	24
1C946-14-8	1C948-14-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	14	48	24	27
1C946-16-8	1C948-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	51	28	30
1C946-20-8	1C948-20-8	12	1/2	-8	12,7	M30x2	20	53	29	36
1C946-16-10	1C948-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	53	28	30
1C946-20-10	1C948-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	53	28	36
1C946-20-12	1C948-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	56	30	36
1C946-25-12	1C948-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	61	35	46
1C946-25-16	1C948-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	63	33	46
1C946-30-16	1C948-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	67	38	50
1C946-38-20°		32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	69	32	60
	1C948-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	80	33	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.

°Assemblare solo con aggiratrice Parkrimp 2

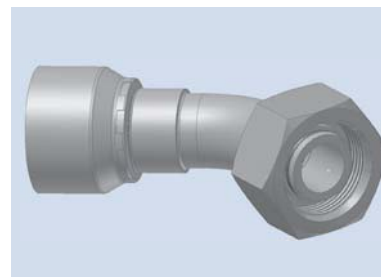
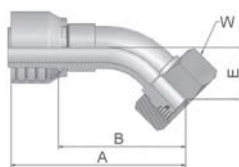
Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

	o		441	441RH	461LT	462	462ST															
			463	492	492ST	692	692TWIN															
			301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

OC

Femmina metrica 24° serie pesante con O-ring girevole – gomito 45°

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



XXXXX-XX-XX							Diametro esterno tubo	A	B	E	
Riferimento		Diametro interno tubo				Filettatura metrica					
 46		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm	mm
10C46-6-4	10C48-6-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	6	61	37	17	17
10C46-8-4	10C48-8-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	8	59	35	16	19
10C46-10-4	10C48-10-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	10	59	36	16	22
10C46-12-4	10C48-12-4	6	1/4	-4	6,3	M20x1,5	12	72	48	17	24
10C46-10-5	10C48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	10	62	38	17	22
10C46-12-5	10C48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	71	47	17	24
10C46-10-6	10C48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	70	47	19	22
10C46-12-6	10C48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	69	46	20	24
10C46-14-6	10C48-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	69	46	20	27
10C46-14-8	10C48-14-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	14	70	46	22	27
10C46-16-8	10C48-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	72	49	23	30
10C46-16-10	10C48-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	78	52	24	30
10C46-20-10	10C48-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	76	51	25	36
10C46-20-12	10C48-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	93	64	28	36
10C46-25-12	10C48-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	91	65	29	46
10C46-25-16	10C48-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	30	110	80	33	46
10C46-30-16	10C48-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	116	86	36	50
10C46-38-20°		32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	136	98	38	60
	10C48-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	140	93	37	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.

°Assemblare solo con aggraffatrice Parkrimp 2

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

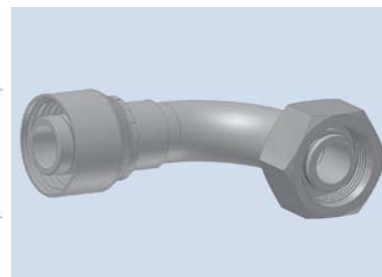
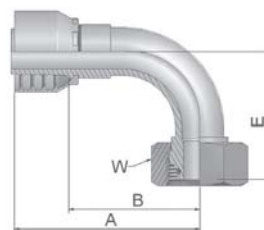
Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463 492 492ST 692 692TWIN																			
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

1C

**Femmina metrica 24°
serie pesante con O-ring
girevole – gomito a 90°**

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo	A	B	E	W
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm	mm
46	48										
11C46-6-4	11C48-6-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	6	61	38	32	17
11C46-8-4	11C48-8-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	8	50	26	29	19
11C46-10-4	11C48-10-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	10	50	26	29	22
11C46-12-4	11C48-12-4	6	1/4	-4	6,3	M20x1,5	12	62	38	31	24
11C46-10-5	11C48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	10	60	36	31	22
11C46-12-5	11C48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	60	36	32	24
11C46-10-6	11C48-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	59	36	36	22
11C46-12-6	11C48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	58	35	37	24
11C46-14-6	11C48-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	58	35	37	27
11C46-14-8	11C48-14-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	14	62	38	42	27
11C46-16-8	11C48-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	61	37	45	30
11C46-16-10	11C48-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	66	41	48	30
11C46-20-10	11C48-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	65	40	48	36
11C46-25-10	11C48-25-10	16	5/8	-10	15,9	M36x2	25	65	40	52	46
11C46-20-12	11C48-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	79	54	58	36
11C46-25-12	11C48-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	80	54	59	46
11C46-25-16	11C48-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	102	72	71	46
11C46-30-16	11C48-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	104	75	75	50
11C46-38-20°		32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	124	86	80	60
	11C48-38-20°	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	130	83	78	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.

*Assemblare solo con aggraffatrice Parkrimp 2

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

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

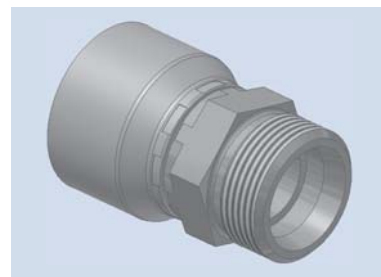
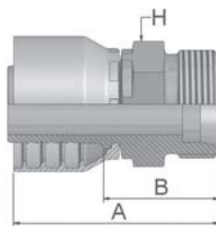
46 o 48 441 441RH 461LT 462 462ST

46 463 492 492ST 692 692TWIN

48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

D2 Maschio metrico 24° serie pesante rigido – diritto

ISO 12151-2-S-S – CES



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo	A	B	H
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48						mm	mm	mm	mm
1D246-6-4	1D248-6-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	6	48	24	14
1D246-8-4	1D248-8-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	8	48	24	17
1D246-10-4	1D248-10-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	10	50	26	19
1D246-12-4	1D248-12-4	6	1/4	-4	6,3	M20x1,5	12	48	26	22
1D246-8-5	1D248-8-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	8	48	24	17
1D246-10-5	1D248-10-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	10	50	26	19
1D246-12-5	1D248-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	50	26	22
1D246-14-5	1D248-14-5	8	5/16	-5	7,9	M22x1,5	14	51	28	22
1D246-10-6	1D248-10-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	10	50	27	19
1D246-12-6	1D248-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	49	26	22
1D246-14-6	1D248-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	51	28	22
1D246-12-8	1D248-12-8	12	1/2	-8	12,7	M20x1,5	12	49	26	22
1D246-16-8	1D248-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	52	29	24
1D246-16-10	1D248-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	16	58	30	24
1D246-20-10	1D248-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	20	58	32	30
1D246-20-12	1D248-20-12	20	3/4	-12	19,1	M30x2	20	61	35	30
1D246-25-12	1D248-25-12	20	3/4	-12	19,1	M36x2	25	64	38	36
1D246-25-16	1D248-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	25	68	39	36
1D246-30-16	1D248-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	30	71	42	46
1D246-38-20		32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	84	46	55
	1D248-38-20	32	1-1/4	-20	31,8	M52x2	38	91	44	55

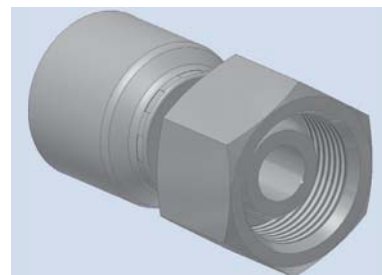
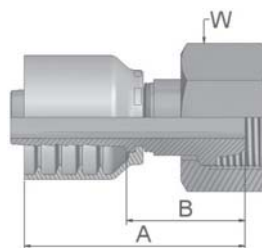
Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST												
46	463 492 492ST 692 692TWIN																		
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																		

C6 Femmina metrica serie pesante girevole – diritta (logiva)

DKS



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
										
1C646-8-4	1C648-8-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	8	46	23	19
1C646-10-4	1C648-10-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	10	46	22	22
1C646-12-5	1C648-12-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	12	49	25	24
1C646-12-6	1C648-12-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	12	48	25	24
1C646-14-6	1C648-14-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	14	47	24	27
1C646-16-8	1C648-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	16	51	28	30

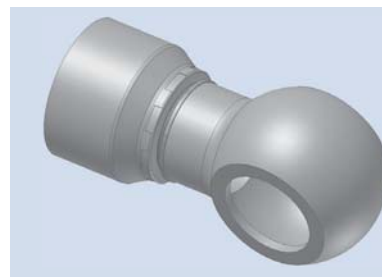
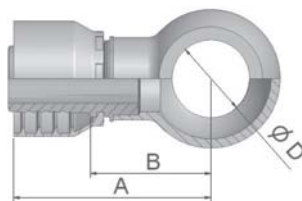
Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:

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

	o		441	441RH	461LT	462	462ST													
	463	492	492ST	692	692TWIN															
	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

49 Banjo metrico diritto

DIN 7642



XXXXX-XX-XX						A	B	D
Riferimento		Diametro interno tubo						
 46	 48	DN	Pollici	Misura	mm			
14946-10-4	14948-10-4	6	1/4	-4	6,3	47	24	10
14946-12-4	14948-12-4	6	1/4	-4	6,3	50	26	12
14946-14-4	14948-14-4	6	1/4	-4	6,3	51	28	14
14946-14-5	14948-14-5	8	5/16	-5	7,9	51	28	14
14946-16-5	14948-16-5	8	5/16	-5	7,9	53	30	16
14946-16-6	14948-16-6	10	3/8	-6	9,5	53	30	16
14946-17-6	14948-17-6	10	3/8	-6	9,5	53	30	17
14946-18-6	14948-18-6	10	3/8	-6	9,5	55	32	18
14946-22-6	14948-22-6	10	3/8	-6	9,5	58	35	22
14946-18-8	14948-18-8	12	1/2	-8	12,7	56	32	18
14946-22-8	14948-22-8	12	1/2	-8	12,7	59	35	22
14946-22-10	14948-22-10	16	5/8	-10	15,9	60	35	22
14946-26-12	14948-26-12	20	3/4	-12	19,1	66	40	26
14946-27-12	14948-27-12	20	3/4	-12	19,1	66	40	27

Per selezionare dadi e guarnizioni corrispondenti, consultare la Sezione Eb.

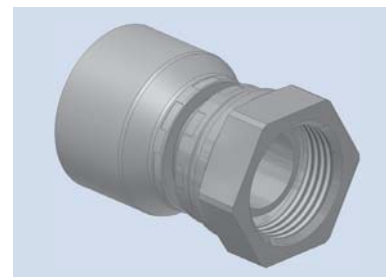
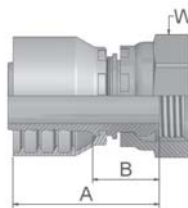
Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:

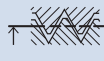
Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

 46	o	 48	441 441RH 461LT 462 462ST
 46	463 492 492ST 692 692TWIN		
 48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881		

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

BS5200-A – DKR



XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura BSP	A	B	 W
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm
 19246-2-4	 19248-2-4	6	1/4	-4	6,3	1/8x28	41	17	14
19246-4-4	19248-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	46	19	19
19246-6-4	19248-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	44	20	22
19246-8-4	19248-8-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x14	49	25	27
19246-4-5	19248-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x19	43	19	19
19246-6-5	19248-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	44	20	22
19246-4-6	19248-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	43	20	19
19246-6-6	19248-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	43	20	22
19246-8-6	19248-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	45	22	27
19246-6-8	19248-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	45	21	22
19246-8-8	19248-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	45	22	27
19246-10-8	19248-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	44	21	30
19246-12-8	19248-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x14	47	23	32
19246-8-10	19248-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	48	22	27
19246-10-10	19248-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	46	20	30
19246-12-10	19248-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	47	22	32
19246-8-12	19248-8-12	20	3/4	-12	19,1	1/2x14	49	23	27
19246-10-12	19248-10-12	20	3/4	-12	19,1	5/8x14	48	22	30
19246-12-12	19248-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	49	23	32
19246-16-12	19248-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	51	25	41
19246-16-16	19248-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	55	25	41
19246-20-16	19248-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4x11	63	31	50
19246-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	68	31	50
	19248-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	79	32	50
	19248-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	71	33	60
	19248-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	84	35	70

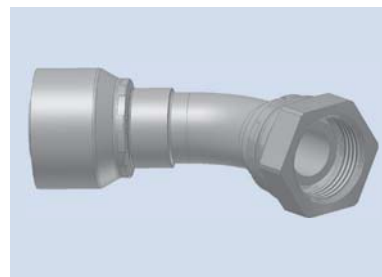
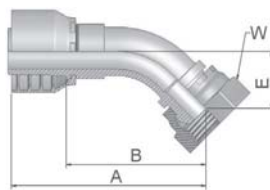
Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK
 o  441 441RH 461LT 462 462ST

 463 492 492ST 692 692TWIN

 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

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

BS 5200-D – DKR 45°



XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura BSP	A	B	E	 W
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm
46	48									
1B146-4-4	1B148-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	59	35	16	19
1B146-6-4	1B148-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	59	35	14	22
1B146-6-5	1B148-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	60	36	15	22
1B146-6-6	1B148-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	69	46	17	22
1B146-8-6	1B148-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	63	40	17	27
1B146-6-8	1B148-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	72	49	21	22
1B146-8-8	1B148-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	72	48	20	27
1B146-10-8	1B148-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	69	46	19	30
1B146-10-10	1B148-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	77	52	22	30
1B146-12-10	1B148-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	75	49	21	32
1B146-12-12	1B148-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	87	61	25	32
1B146-16-12	1B148-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	88	62	26	41
1B146-16-16	1B148-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	106	76	31	41
1B146-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	133	95	35	50
	1B148-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	139	91	35	50
	1B148-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	160	122	52	55
	1B148-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	210	161	58	70

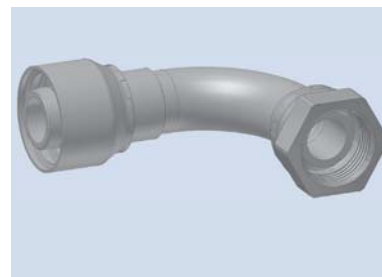
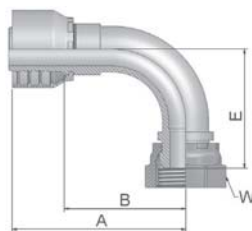
Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463 492 492ST 692 692TWIN																			
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																			

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

BS 5200-B – DKR 90°



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
1B246-2-4	1B248-2-4	6	1/4	-4	6,3	1/8x28	50	26	30	14
1B246-4-4	1B248-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	50	26	28	19
1B246-6-4	1B248-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	51	27	27	22
1B246-8-4	1B248-8-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x14	51	27	29	27
1B246-6-5	1B248-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	52	28	28	22
1B246-6-6	1B248-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	61	38	33	22
1B246-8-6	1B248-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	60	38	36	27
1B246-6-8	1B248-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	63	40	41	22
1B246-8-8	1B248-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	63	40	41	27
1B246-10-8	1B248-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	67	43	39	30
1B246-10-10	1B248-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	70	45	44	30
1B246-12-10	1B248-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	70	45	42	32
1B246-12-12	1B248-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	80	54	53	32
1B246-16-12	1B248-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	80	54	54	41
1B246-16-16	1B248-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	104	75	69	41
1B246-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	124	86	80	50
	1B248-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	130	82	80	50
	1B248-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	140	102	103	55
	1B248-32-32	50	2	-32	50,8	2x11	185	137	134	70

Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

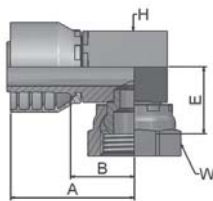
46 o 48 441 441RH 461LT 462 462ST

46 463 492 492ST 692 692TWIN

48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

B4 Femmina parallela BSP
girevole – gomito a 90°
tipo a blocco – (cono 60°)

BS 5200-E – DKR 90°

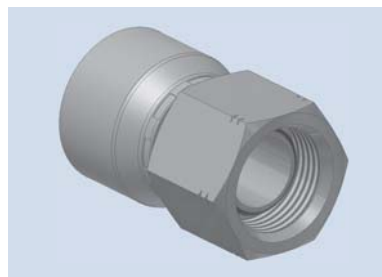
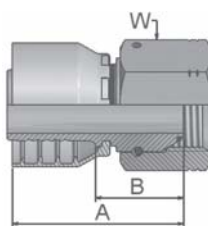


XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	E mm	H mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm						
46	48										
1B446-4-4	1B448-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	58	34	22	17	19
1B446-6-4	1B448-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	43	20	22	17	22
1B446-6-6	1B448-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	68	45	23	19	22
1B446-8-6	1B448-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	67	44	27	22	27
1B446-8-8	1B448-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	67	44	27	22	27
1B446-10-10	1B448-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	70	45	27	27	30
1B446-12-12	1B448-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	72	47	33	32	32
1B446-16-16	1B448-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	82	52	34	36	41

Versione corta disponibile su richiesta (pressare solo con aggraffatrice universale)

EA Femmina girevole BSP
con O-ring (cono 60°)

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm				
46	48								
1EA46-4-4	1EA48-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	45	21	19
1EA46-6-4	1EA48-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	49	26	22
1EA46-6-6	1EA48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	48	26	22
1EA46-8-6	1EA48-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	51	28	27
1EA46-8-8	1EA48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	52	28	27
1EA46-10-10	1EA48-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	47	21	30
1EA46-12-10	1EA48-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	54	29	32
1EA46-12-12	1EA48-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	50	24	32
1EA46-16-12	1EA48-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	61	35	41
1EA46-16-16	1EA48-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	62	32	41
	1EA48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	78	31	50

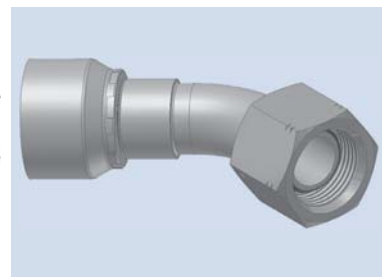
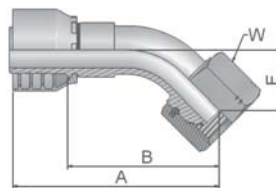
I raccordi sono forniti in versione standard con guarnizioni O-ring in nitrile resistente all'ozono (NBR). Temperatura di esercizio da -30 °C a +105 °C.
Raccordi con speciali O-ring (Viton o EPDM) disponibili su richiesta. Per le dimensioni e i riferimenti degli O-ring, consultare la sezione Eb.

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

EB**Femmina girevole
con O-ring
gomito a 45° (cono 60°)**

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°

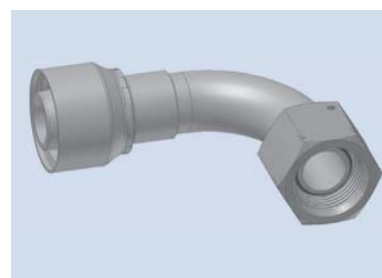
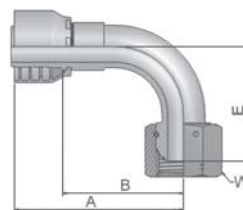


XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A	B	E	W
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm
46	48									
1EB46-4-4	1EB48-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	59	35	16	19
1EB46-6-6	1EB48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	69	46	17	22
1EB46-8-8	1EB48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	72	48	20	27
1EB46-12-10	1EB48-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	78	52	21	32
1EB46-12-12	1EB48-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	89	63	27	32
1EB46-16-16	1EB48-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	113	83	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.

EC**Femmina girevole
con O-ring
gomito a 90° (cono 60°)**

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A	B	E	W
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm
46	48									
1EC46-4-4	1EC48-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	50	26	28	19
1EC46-6-6	1EC48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	61	38	33	22
1EC46-8-6	1EC48-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	60	38	36	27
1EC46-8-8	1EC48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	63	40	40	27
1EC46-10-8	1EC48-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	63	40	39	30
1EC46-10-10	1EC48-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	70	45	44	30
1EC46-12-10	1EC48-12-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	70	45	42	32
1EC46-12-12	1EC48-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	80	54	55	32
1EC46-16-12	1EC48-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	80	54	59	41
1EC46-16-16	1EC48-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	105	75	71	41
	1EC48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	129	82	75	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.

Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

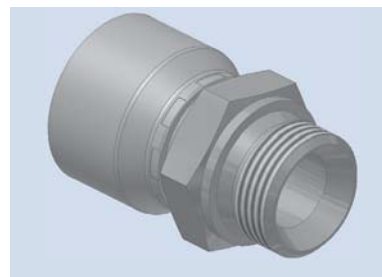
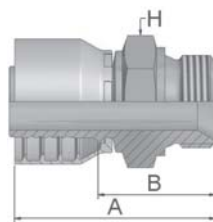
46 o 48 441 441RH 461LT 462 462ST

46 463 492 492ST 692 692TWIN

48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

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

BS5200 – AGR



XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura BSP	A mm	B mm	 H mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm				
									
1D946-2-4	1D948-2-4	6	1/4	-4	6,3	1/8x28	46	22	14
1D946-4-4	1D948-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	51	27	19
1D946-6-4	1D948-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	53	31	22
1D946-8-4	1D948-8-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x14	54	52	27
1D946-4-5	1D948-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x19	50	27	19
1D946-6-5	1D948-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	55	31	22
1D946-4-6	1D948-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	50	27	19
1D946-6-6	1D948-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	54	31	22
1D946-8-6	1D948-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	56	33	27
1D946-6-8	1D948-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	54	30	22
1D946-8-8	1D948-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	33	27
1D946-10-8	1D948-10-8	12	1/2	-8	12,7	5/8x14	59	35	30
1D946-12-8	1D948-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x14	60	36	32
1D946-8-10	1D948-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	59	33	27
1D946-10-10	1D948-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	61	36	30
1D946-12-10	1D948-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	62	37	32
1D946-12-12	1D948-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	62	36	32
1D946-16-12	1D948-16-12	20	3/4	-12	19,1	1x11	68	42	41
1D946-16-16	1D948-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	72	42	41
1D946-20-16	1D948-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4x11	75	46	50
1D946-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	85	47	50
	1D948-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11	92	45	50
	1D948-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11	87	49	60
	1D948-32-32	50	2	-32	50,8	2	102	54	70

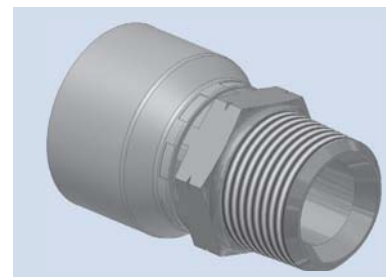
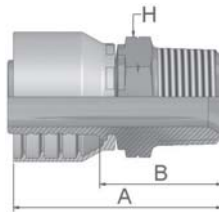
Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK
 **46** o  **48** 441 441RH 461LT 462 462ST

 **46** 463 492 492ST 692 692TWIN

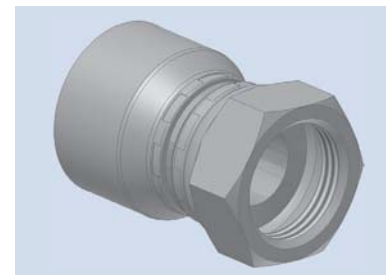
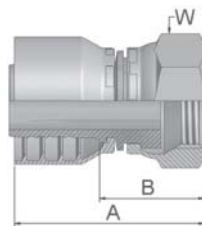
 **48** 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

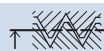
91**Maschio BSP
rigido – diritto**

BS5200 – AGR-K



XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura BSP	A	B	 H
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm
 46	 48								
19146-4-4	19148-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	49	26	14
19146-6-4	19148-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x19	51	28	17
19146-4-5	19148-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x19	49	25	14
19146-6-5	19148-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	48	24	19
19146-4-6	19148-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x19	47	24	14
19146-6-6	19148-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	52	27	19
19146-8-6	19148-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	57	34	22
19146-6-8	19148-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x19	48	25	17
19146-8-8	19148-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	33	22
19146-12-10	19148-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	63	38	27
19146-12-12	19148-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	63	37	30
19146-16-16	19148-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	72	42	36

B5**Femmina parallela BSP
girevole – diritta (a sede piana)**

XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura BSP	A	B	 W
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm
 46	 48								
1B546-4-4	1B548-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	41	17	19
1B546-4-5	1B548-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x19	41	17	19
1B546-6-5	1B548-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x19	38	14	22
1B546-8-5	1B548-8-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x14	44	21	27
1B546-6-6	1B548-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	37	14	22
1B546-8-6	1B548-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	43	20	27
1B546-8-8	1B548-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	43	19	27
1B546-12-8	1B548-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x14	43	19	32
1B546-12-10	1B548-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	43	18	32
1B546-12-12	1B548-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	44	18	32
1B546-16-16	1B548-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	51	22	41

Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK
 46 o  48 441 441RH 461LT 462 462ST

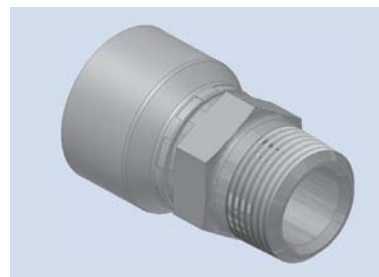
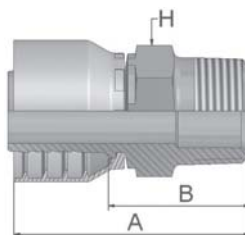
 46 463 492 492ST 692 692TWIN

 48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

01

**Maschio NPTF
rigido – diritto**

SAE J476A / J516 – AGN



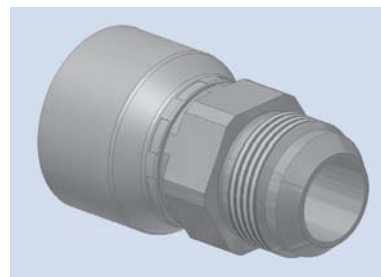
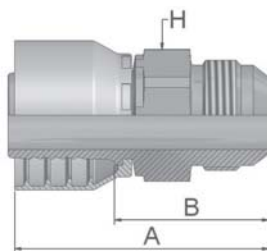
XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura NPTF	A	B	 H
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm
46	48								
10146-2-4	10148-2-4	6	1/4	-4	6,3	1/8x27	48	24	12
10146-4-4	10148-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x18	53	29	14
10146-6-4	10148-6-4	6	1/4	-4	6,3	3/8x18	55	31	19
10146-4-5	10148-4-5	8	5/16	-5	7,9	1/4x18	53	29	14
10146-6-5	10148-6-5	8	5/16	-5	7,9	3/8x18	55	31	19
10146-4-6	10148-4-6	10	3/8	-6	9,5	1/4x18	52	29	14
10146-6-6	10148-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x18	54	31	19
10146-8-6	10148-8-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x14	55	32	22
10146-6-8	10148-6-8	12	1/2	-8	12,7	3/8x18	55	32	19
10146-8-8	10148-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	61	38	22
10146-8-10	10148-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2x14	63	38	22
10146-12-10	10148-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	59	34	27
10146-12-12	10148-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	60	34	27
10146-16-16	10148-16-16	25	1	-16	25,4	1x11-1/2	75	45	36
10146-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11-1/2	86	48	46
	10148-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4x11-1/2	104	57	46
	10148-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2x11-1/2	89	51	50
	10148-32-32	50	2	-32	50,8	2x11-1/2	104	55	65

Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST																
46	463												492	492ST	692	692TWIN							
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881			

03**Maschio JIC 37°
rigido – diritto**

ISO12151-5-S – AGJ



XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura UNF	A	B	 H
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm
 10346-4-4	10348-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	52	29	14
 10346-5-4	10348-5-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x20	52	29	14
 10346-6-4	10348-6-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	55	31	19
 10346-5-5	10348-5-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x20	50	26	14
 10346-6-5	10348-6-5	8	5/16	-5	7,9	9/16x18	55	31	19
 10346-8-5	10348-8-5	8	5/16	-5	7,9	3/4x16	57	33	19
 10346-4-6	10348-4-6	10	3/8	-6	9,5	7/16x20	54	31	19
 10346-5-6	10348-5-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x20	53	30	19
 10346-6-6	10348-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	56	31	19
 10346-8-6	10348-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	53	30	22
 10346-10-6	10348-10-6	10	3/8	-6	9,5	7/8x14	56	33	24
 10346-8-8	10348-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	57	34	22
 10346-10-8	10348-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	56	32	24
 10346-12-8	10348-12-8	12	1/2	-8	12,7	1-1/16x12	62	38	27
 10346-10-10	10348-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	63	38	24
 10346-12-10	10348-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	64	39	27
 10346-12-12	10348-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	68	42	27
 10346-14-12	10348-14-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	68	42	30
 10346-16-12	10348-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	64	38	36
 10346-16-16	10348-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	76	46	36
 10346-20-16	10348-20-16	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	73	43	46
 10346-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	86	48	46
	10348-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	101	53	46
	10348-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	85	47	50
	10348-32-32	50	2	-32	50,8	2-1/2x12	109	61	65

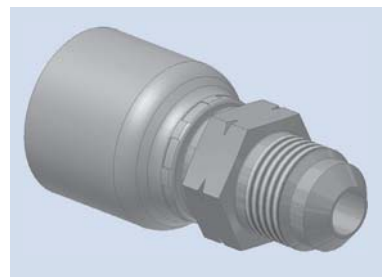
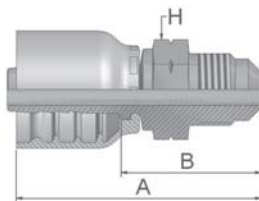
Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK
 o  441 441RH 461LT 462 462ST

 463 492 492ST 692 692TWIN

 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

04 Maschio SAE 45° rigido – diritto

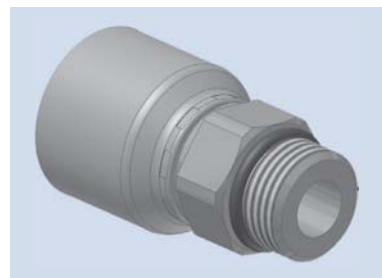
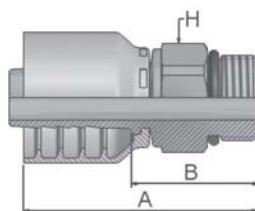
SAE J516



XXXXX-XX-XX Riferimento		Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	H mm
46	48	DN	Pollici	Misura	mm				
10446-6-6	10448-6-6	10	3/8	-6	9,5	5/8x18	54	31	19

05 Maschio SAE filettatura diritta con O-ring rigido – diritto

ISO 11926 – SAE J516



XXXXX-XX-XX Riferimento		Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	H mm
46	48	DN	Pollici	Misura	mm				
10546-8-6	10548-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	48	25	22
10546-8-8	10548-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	52	28	22
10546-10-8	10548-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	49	26	27

Per selezionare l'O-ring corrispondente, consultare la Sezione Eb.

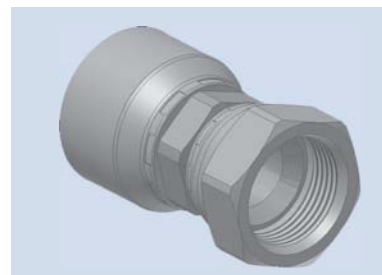
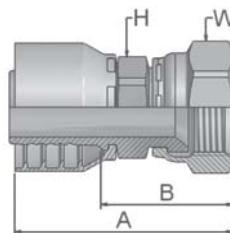
Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST												
46	463 492 492ST 692 692TWIN																		
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																		

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

ISO12151-5-SWS – DKJ

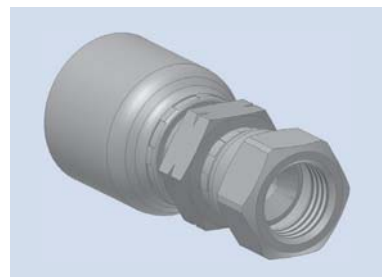
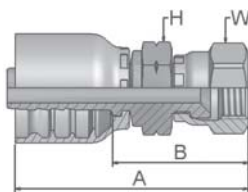


XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
 										
10646-6-4	10648-6-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	55	31	14	19
16846-4-4	16848-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	52	29	14	17
16846-5-4	16848-5-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x20	54	30	14	17
10646-6-5	10648-6-5	8	5/16	-5	7,9	9/16x18	56	29	14	19
16846-5-5	16848-5-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x20	54	30	14	17
16846-8-5	16848-8-5	8	5/16	-5	7,9	3/4x16	57	34	17	22
10646-6-6	10648-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	52	30	14	19
16846-4-6	16848-4-6	10	3/8	-6	9,5	7/16x20	50	27	14	17
16846-5-6	16848-5-6	10	3/8	-6	9,5	1/2x20	52	29	14	17
16846-8-6	16848-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	56	34	17	22
16846-10-6	16848-10-6	10	3/8	-6	9,5	7/8x14	59	36	22	27
10646-6-8	10648-6-8	12	1/2	-8	12,7	9/16x18	55	32	22	19
10646-12-8	10648-12-8	12	1/2	-8	12,7	1-1/16x12	62	38	22	32
16846-8-8	16848-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	56	32	22	22
16846-10-8	16848-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	62	38	27	27
10646-12-10	10648-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	64	39	22	32
16846-8-10	16848-8-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x16	57	32	22	22
16846-10-10	16848-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	60	35	27	27
10646-12-12	10648-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	67	41	24	32
10646-14-12	10648-14-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	68	42	24	36
10646-16-12	10648-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	71	45	27	41
16846-8-12	16848-8-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x16	58	32	30	22
16846-10-12	16848-10-12	20	3/4	-12	19,1	7/8x14	61	35	32	27
10646-12-16	10648-12-16	25	1	-16	25,4	1-1/16x12	73	44	32	32
10646-16-16	10648-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	76	46	32	41
10646-20-16	10648-20-16	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	80	50	41	50
10646-16-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-5/16x12	87	49	41	41
	10648-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/16x12	97	50	46	41
10646-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	89	51	46	50
	10648-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	100	53	46	50
	10648-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	98	60	55	60

Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK o  441 441RH 461LT 462 462ST 463 492 492ST 692 692TWIN 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

08 Femmina SAE 45° girevole – diritta

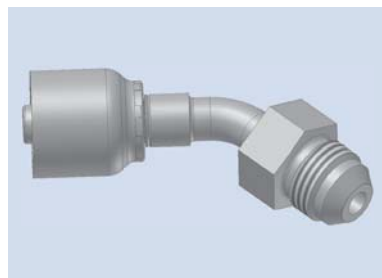
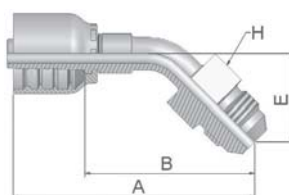
SAE J516



XXXXX-XX-XX Riferimento		Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
46	48	DN	Pollici	Misura	mm					
10846-6-6	10848-6-6	10	3/8	-6	9,5	5/8x18	57	34	19	19

33 Maschio JIC 37° rigido – gomito a 45°

ISO 12151-5 – AGJ 45°



XXXXX-XX-XX Riferimento		Diametro interno tubo				Filettatura NPTF	A mm	B mm	E mm	H mm
46	48	DN	Pollici	Misura	mm					
13346-8-6	13348-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	77	54	28	22

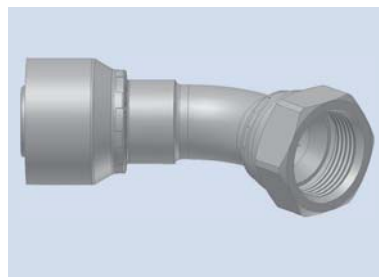
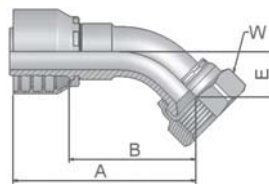
Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463 492 492ST 692 692TWIN																			
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																			

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

ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



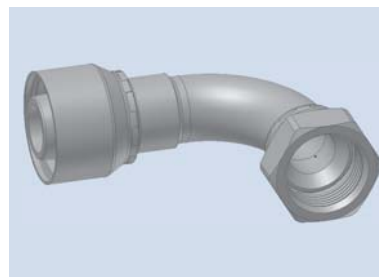
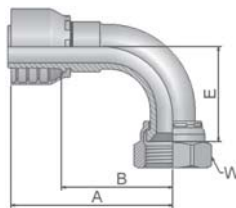
XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura UNF	A	B	E	 W
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm
 46	 48									
13746-6-4	13748-6-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	55	31	11	19
13V46-4-4	13V48-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	53	29	10	17
13V46-5-4	13V48-5-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x20	57	33	9	17
13746-6-5	13748-6-5	8	5/16	-5	7,9	9/16x18	58	35	10	19
13V46-5-5	13V48-5-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x20	53	29	10	17
13746-6-6	13748-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	60	37	11	19
13V46-8-6	13V48-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	67	44	15	22
13V46-10-6	13V48-10-6	10	3/8	-6	9,5	7/8-14	69	46	17	27
13V46-8-8	13V48-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	61	37	15	22
13V46-10-8	13V48-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	70	46	16	27
13746-12-10	13748-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	74	49	21	32
13V46-10-10	13V48-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	69	44	16	27
13746-12-12	13748-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	83	58	22	32
13746-14-12	13748-14-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	84	58	22	36
13746-16-12	13748-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	84	58	24	41
13746-12-16	13748-12-16	25	1	-16	25,4	1-1/16x12	91	61	21	32
13746-16-16	13748-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	99	70	24	41
13746-20-16	13748-20-16	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	101	71	26	50
13746-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	129	91	31	50
	13748-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	134	87	30	50
	13748-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	165	127	58	60

Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

 46	o	 48	441	441RH	461LT	462	462ST													
 46	463	492	492ST	692	692TWIN															
 48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

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

ISO 12151-5-SWES - DKJ 90°



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
13946-6-4	13948-6-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	49	25	23	19
13W46-4-4	13W48-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	48	24	21	17
13W46-5-4	13W48-5-4	6	1/4	-4	6,3	1/2x20	58	34	21	17
13946-6-5	13948-6-5	8	5/16	-5	7,9	9/16x18	51	28	23	19
13W46-5-5	13W48-5-5	8	5/16	-5	7,9	1/2x20	49	25	21	17
13946-6-6	13948-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	51	28	23	19
13W46-4-6	13W48-4-6	10	3/8	-6	9,5	7/16x20	46	23	21	17
13W46-8-6	13W48-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	59	36	29	22
13W46-10-6	13W48-10-6	10	3/8	-6	9,5	7/8x14	61	38	32	27
13946-6-8	13948-6-8	12	1/2	-8	12,7	9/16x18	54	30	23	19
13W46-8-8	13W48-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	55	31	29	22
13W46-10-8	13W48-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	63	39	32	27
13946-12-10	13948-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-1/16x12	75	49	48	32
13W46-10-10	13W48-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	64	39	33	27
13946-12-12	13948-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	80	54	48	32
13946-14-12	13948-14-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	80	54	51	36
13946-16-12	13948-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-5/16x12	80	54	56	41
13946-12-16	13948-12-16	25	1	-16	25,4	1-1/16x12	88	58	48	32
13946-16-16	13948-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	98	68	56	41
13946-20-16	13948-20-16	25	1	-16	25,4	1-5/8x12	98	68	62	50
13946-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	124	86	70	50
	13948-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-5/8x12	129	82	70	50
	13948-24-20°	32	1-1/4	-20	31,8	1-7/8x12	130	82	80	60
	13948-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-7/8x12	140	102	84	60
	13948-32-32	50	2	-32	50,8	2-1/2x12	185	137	145	75

°Assemblare solo con aggraffatrice Parkrimp 2

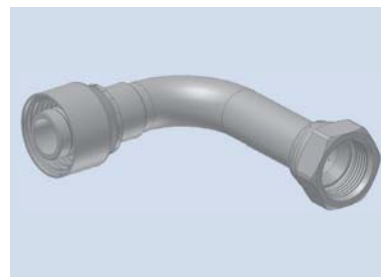
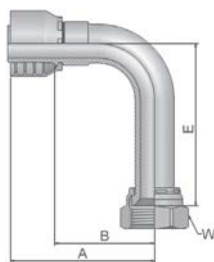
Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST												
46	463 492 492ST 692 692TWIN																		
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																		

41/3Y Femmina JIC 37° / 45° girevole – gomito a 90° lunga

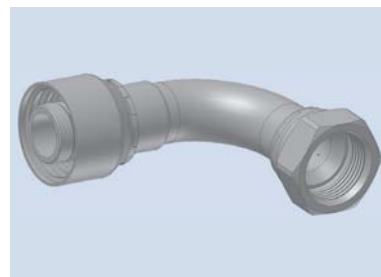
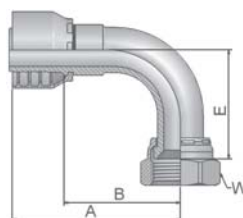
ISO 12151-5-SWEL – DKJ 90°L



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
13Y46-4-4	13Y48-4-4	6	1/4	-4	6,3	7/16x20	61	37	46	17
14146-6-4	14148-6-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	57	34	55	19
14146-6-6	14148-6-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	57	34	54	19
13Y46-8-6	13Y48-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	55	32	62	22
13Y46-8-8	13Y48-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	59	36	64	22
14146-10-8	14148-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	62	39	70	27
	14148-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	64	39	66	27
13Y46-10-10	13Y48-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	61	36	70	27
14146-12-12	14148-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	80	54	96	32
	13Y48-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	71	45	95	32
14146-16-16	14148-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	98	68	110	41

L9 Femmina JIC 37° girevole – gomito a 90° media

ISO 12151-5-SWEM – DKJ 90° M



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
1L946-8-6	1L948-8-6	10	3/8	-6	9,5	3/4x16	63	40	35	22
1L946-12-12	1L948-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/16x12	80	54	53	32
1L946-16-16	1L948-16-16	25	1	-16	25,4	1-5/16x12	97	68	64	41

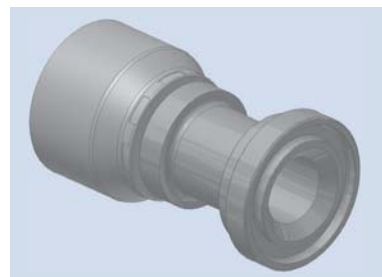
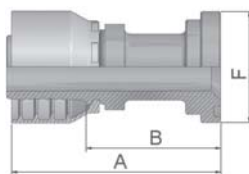
Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463 492 492ST 692 692TWIN																			
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																			

15 Flangia SAE codice 61 diritta

ISO 12151-3-S-L – SFL
3000 psi



XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Flangia	A	B	F
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm
46	48								
11546-8-8	11548-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	74	51	30
11546-12-8	11548-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	51	27	38
11546-12-10	11548-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	56	31	38
11546-12-12	11548-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	82	56	38
11546-16-12	11548-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	56	30	45
11546-20-12	11548-20-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/4	77	51	51
11546-16-16	11548-16-16	25	1	-16	25,4	1	84	54	45
11546-20-16	11548-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	65	35	51
11546-24-16	11548-24-16	25	1	-16	25,4	1-1/2	97	67	60
	11548-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	111	64	45
11546-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	114	76	51
	11548-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	120	72	51
11546-24-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	72	35	60
	11548-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	117	79	60
	11548-32-24	40	1-1/2	-24	38,1	2	80	42	71
	11548-24-32	50	2	-32	50,8	1-1/2	129	81	60
	11548-32-32	50	2	-32	50,8	2	127	79	71

Per selezionare semi flange e O-ring corrispondenti, consultare la Sezione Eb.

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

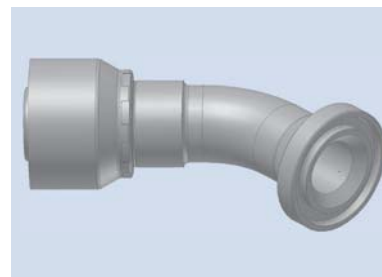
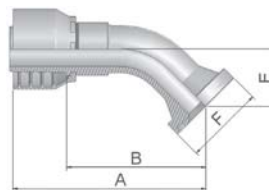
Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463										492	492ST	692	692TWIN						
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

17

Flangia SAE codice 61 gomito a 45°

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



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Flangia	A mm	B mm	E mm	F mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
11746-8-8	11748-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	72	48	20	30
11746-12-8	11748-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	71	47	21	38
11746-12-10	11748-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	75	50	24	38
11746-12-12	11748-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	88	62	26	38
11746-16-12	11748-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	88	62	26	45
11746-20-12	11748-20-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/4	87	61	25	51
11746-16-16	11748-16-16	25	1	-16	25,4	1	109	78	32	45
11746-20-16	11748-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	109	79	32	51
11746-20-20	11748-16-20	32	1-1/4	-20	31,8	1	141	94	38	45
	11748-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	136	98	38	51
11746-24-20	11748-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	141	94	38	51
	11748-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	151	113	44	60
	11748-32-24	40	1-1/2	-24	38,1	2	150	112	44	71
	11748-24-32	50	2	-32	50,8	1-1/2	153	105	36	60
	11748-32-32	50	2	-32	50,8	2	202	153	56	71

Per selezionare semi flange e O-ring corrispondenti, consultare la Sezione Eb.

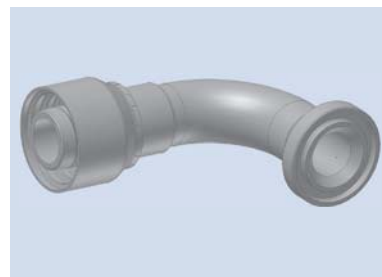
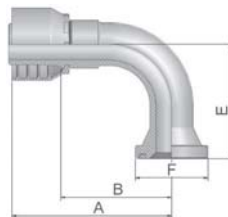
Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

19 Flangia SAE codice 61 gomito a 90°

ISO 12151-3 – E– L – SFL 90°
3000 psi



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Flangia	A mm	B mm	E mm	F mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
11946-8-8	11948-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	64	40	41	30
11946-12-8	11948-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	71	47	43	38
11946-12-10	11948-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	78	53	52	38
11946-16-10	11948-16-10	16	5/8	-10	15,9	1	78	53	52	45
11946-12-12	11948-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	80	54	58	38
11946-16-12	11948-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	80	54	58	45
11946-20-12	11948-20-12	20	3/4	-12	19,1	1-1/4	81	55	54	51
11946-12-16	11948-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	98	68	70	38
11946-16-16	11948-16-16	25	1	-16	25,4	1	98	68	70	45
11946-20-16	11948-20-16	25	1	-16	25,4	1-1/4	102	72	70	51
11946-24-16°	11948-24-16	25	1	-16	25,4	1-1/2	100	70	62	60
11946-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	124	86	90	51
	11948-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	130	82	90	51
11946-24-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	124	86	90	60
	11948-24-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/2	129	82	90	60
	11948-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	140	102	79	60
	11948-32-24	40	1-1/2	-24	38,1	2	139	101	104	71
	11948-24-32	50	2	-32	50,8	1-1/2	154	106	104	60
	11948-32-32	50	2	-32	50,8	2	186	138	114	71

°Assemblare solo con aggraffatrice Parkrimp 2

Per selezionare semi flange e O-ring corrispondenti, consultare la Sezione Eb.

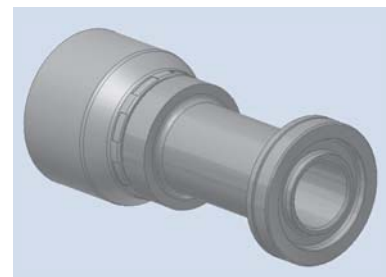
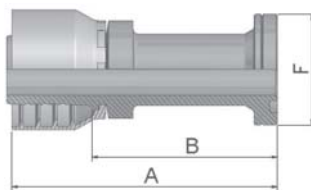
Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

6A Flangia SAE codice 62 serie pesante diritta

ISO 12151-3-S-S – SFS
6000 psi

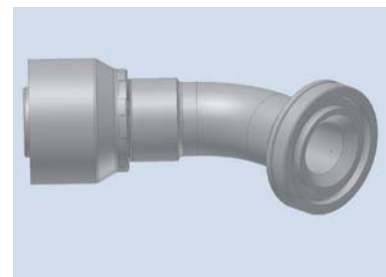
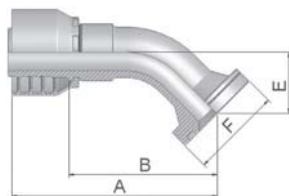


XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Flangia	A mm	B mm	F mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm				
16A46-8-8	16A48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	75	51	32
16A46-12-12	16A48-12-10	20	3/4	-12	19,1	3/4	60	35	41
	16A48-12-12	25	1	-16	25,4	3/4	96	70	41
16A46-12-16	16A48-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	99	69	41
16A46-16-16	16A48-16-16	25	1	-16	25,4	1	111	82	48
16A46-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	122	84	54
	16A48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	130	83	54
	16A48-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	141	103	64
	16A48-32-32	50	2	-32	50,8	2	173	124	79

Per selezionare semi flange e O-ring corrispondenti, consultare la Sezione Eb.

6F Flangia SAE codice 62 serie pesante gomito a 45°

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



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Flangia	A mm	B mm	E mm	F mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
16F46-12-12	16F48-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	88	62	26	41
16F46-16-16	16F48-16-16	25	1	-16	25,4	1	107	78	32	48
	16F48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	141	94	38	54
	16F48-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	150	112	44	64

Per selezionare semi flange e O-ring corrispondenti, consultare la Sezione Eb.

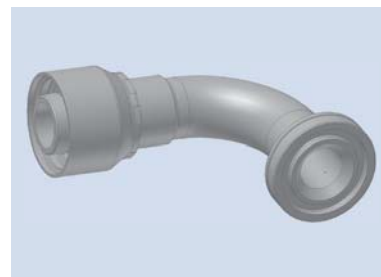
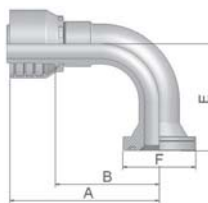
Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

6N Flangia SAE codice 62 serie pesante gomito a 90°

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°
6000 psi



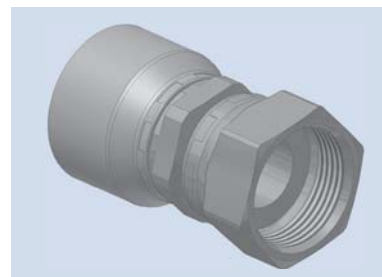
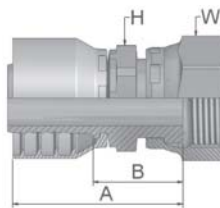
XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Flangia	A	B	E	F
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm
46	48									
16N46-8-12	16N48-8-12	20	3/4	-12	19,1	1/2	70	44	40	32
16N46-12-12	16N48-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4	80	54	54	41
16N46-16-12	16N48-16-12	20	3/4	-12	19,1	1	80	54	53	48
16N46-12-16	16N48-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	88	58	58	41
16N46-16-16	16N48-16-16	25	1	-16	25,4	1	98	68	70	48
16N46-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	124	86	90	54
	16N48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-1/4	130	82	70	54
	16N48-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	1-1/2	139	101	104	64
	16N48-32-32	50	2	-32	50,8	2	172	124	115	79
	16N48-32-32	50	2	-32	50,8	2	172	124	115	79

Per selezionare semi flange e O-ring corrispondenti, consultare la Sezione Eb.

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463 492 492ST 692 692TWIN																			
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

JC**Femmina ORFS
girevole – diritta
corta**ISO 12151-1 – SWSA
SAE J516 – ORFS

XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura UNF	A	B	 H	 W
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm
46	48									
1JC46-4-4	1JC48-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	46	22	14	17
1JC46-6-4	1JC48-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	45	23	17	22
1JC46-8-4	1JC48-8-4	6	1/4	-4	6,3	13/16x16	45	22	19	24
1JC46-6-5	1JC48-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	47	23	17	22
1JC46-4-6	1JC48-4-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	42	19	17	17
1JC46-6-6	1JC48-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	43	21	17	22
1JC46-8-6	1JC48-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	45	22	19	24
1JC46-6-8	1JC48-6-8	12	1/2	-8	12,7	11/16x16	44	20	17	22
1JC46-8-8	1JC48-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	46	22	22	24
1JC46-10-8	1JC48-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	48	24	24	30
1JC46-12-8	1JC48-12-8	12	1/2	-8	12,7	1-3/16x12	52	29	30	36
1JC46-8-10	1JC48-8-10	16	5/8	-10	15,9	13/16x16	47	22	22	24
1JC46-10-10	1JC48-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	51	26	24	30
1JC46-12-10	1JC48-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	54	28	30	36
1JC46-10-12	1JC48-10-12	20	3/4	-12	19,1	1x14	54	28	24	30
1JC46-12-12	1JC48-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	55	29	30	36
1JC46-16-12	1JC48-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	59	33	36	41
1JC46-12-16	1JC48-12-16	25	1	-16	25,4	1-3/16x12	60	30	32	36
1JC46-16-16	1JC48-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	63	33	36	41
1JC46-20-16	1JC48-20-16	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	62	32	41	50
1JC46-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	71	33	41	50
	1JC48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	85	36	50	50

Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK
 o  441 441RH 461LT 462 462ST

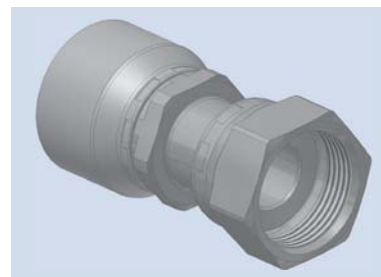
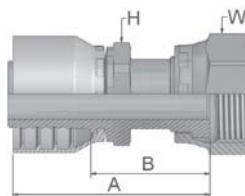
 463 492 492ST 692 692TWIN

 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

JS

Femmina ORFS girevole – lunga

ISO 12151-1-SWSB
SAE J516 – ORFS

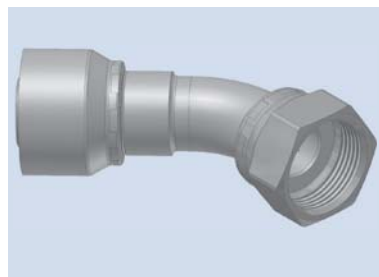
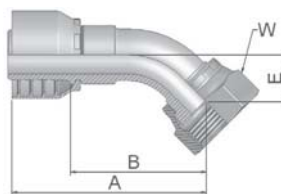


XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
1JS46-4-4	1JS48-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	51	29	14	17
1JS46-6-4	1JS48-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	54	31	17	22
1JS46-6-5	1JS48-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	55	31	17	22
1JS46-4-6	1JS48-4-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	53	31	14	17
1JS46-6-6	1JS48-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	52	29	17	22
1JS46-8-6	1JS48-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	58	35	19	24
1JS46-6-8	1JS48-6-8	12	1/2	-8	12,7	11/16x16	52	29	17	22
1JS46-8-8	1JS48-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	57	33	22	24
1JS46-10-8	1JS48-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	63	39	24	30
1JS46-10-10	1JS48-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	65	39	24	30
1JS46-12-10	1JS48-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	70	45	30	36
1JS46-10-12	1JS48-10-12	20	3/4	-12	19,1	1x14	65	39	24	30
1JS46-12-12	1JS48-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	71	45	30	36
1JS46-16-12	1JS48-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	73	47	36	41
1JS46-16-16	1JS48-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	76	46	36	41
1JS46-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	88	50	41	50
	1JS48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	102	54	46	50
	1JS48-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	2x12	100	62	50	60

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463 492 492ST 692 692TWIN																			
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																			

J7**Femmina ORFS
girevole – gomito a 45°**ISO 12151-1 – SWE 45°
SAE J516 – ORFS 45°

XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura UNF	A	B	E	 W
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm
 46	 48									
1J746-4-4	1J748-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	52	28	10	17
1J746-6-4	1J748-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	53	30	11	22
1J746-8-4	1J748-8-4	6	1/4	-4	6,3	13/16x16	59	34	15	24
1J746-6-5	1J748-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	56	32	11	22
1J746-6-6	1J748-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	54	31	11	22
1J746-8-6	1J748-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	59	36	15	24
1J746-6-8	1J748-6-8	12	1/2	-8	12,7	11/16x16	57	33	11	22
1J746-8-8	1J748-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	61	38	15	24
1J746-10-8	1J748-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	65	41	16	30
1J746-12-8	1J748-12-8	12	1/2	-8	12,7	1-3/16x12	77	53	21	36
1J746-10-10	1J748-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	67	42	16	30
1J746-12-10	1J748-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	80	55	21	36
1J746-10-12	1J748-10-12	20	3/4	-12	19,1	1x14	73	47	16	30
1J746-12-12	1J748-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	83	57	21	36
1J746-16-12	1J748-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	94	68	24	41
1J746-12-16	1J748-12-16	25	1	-16	25,4	1-3/16x12	91	61	21	36
1J746-16-16	1J748-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	99	69	24	41
1J746-20-16	1J748-20-16	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	101	71	25	50
1J746-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	124	86	26	50
	1J748-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	130	82	27	50
	1J748-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	2x12	148	110	40	60

Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK
 46 o  48 441 441RH 461LT 462 462ST

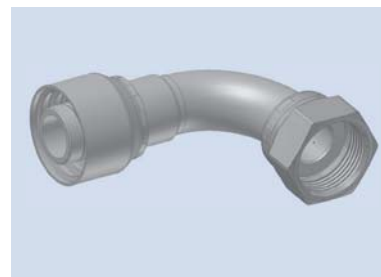
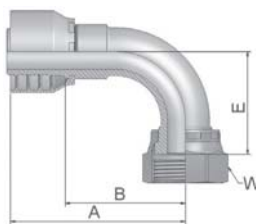
 46 463 492 492ST 692 692TWIN

 48 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

J9

**Femmina ORFS
girevole – gomito a 90°
corta**

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

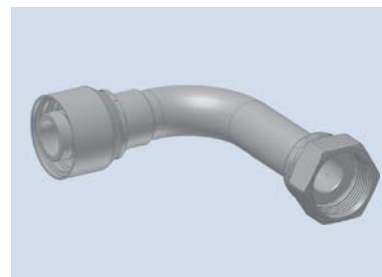


XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
1J946-4-4	1J948-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	48	24	21	17
1J946-6-4	1J948-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	51	27	23	22
1J946-8-4	1J948-8-4	6	1/4	-4	6,3	13/16x16	50	26	29	24
1J946-6-5	1J948-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	53	29	23	22
1J946-4-6	1J948-4-6	10	3/8	-6	9,5	9/16x18	47	24	21	17
1J946-6-6	1J948-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	52	29	23	22
1J946-8-6	1J948-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	53	30	29	24
1J946-6-8	1J948-6-8	12	1/2	-8	12,7	11/16x16	53	29	23	22
1J946-8-8	1J948-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	55	32	29	24
1J946-10-8	1J948-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	66	43	32	30
1J946-12-8	1J948-12-8	12	1/2	-8	12,7	1-3/16x12	58	34	48	36
1J946-10-10	1J948-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	66	40	32	30
1J946-12-10	1J948-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	71	45	48	36
1J946-10-12	1J948-10-12	20	3/4	-12	19,1	1x14	69	43	32	30
1J946-12-12	1J948-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	82	54	48	36
1J946-16-12	1J946-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	88	62	56	41
1J946-12-16	1J948-12-16	25	1	-16	25,4	1-3/16x12	88	58	48	36
1J946-16-16	1J948-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	96	66	56	41
1J946-20-16	1J948-20-16	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	104	74	64	50
1J946-16-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-7/16x12	107	69	56	41
1J946-20-20		32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	124	86	64	50
	1J948-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	130	83	64	50
	1J948-24-24	40	1-1/2	-24	38,1	2x12	140	102	82	60

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

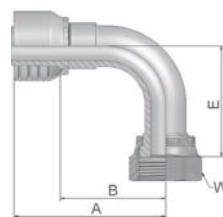
46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463 492 492ST 692 692TWIN																			
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																			

J1**Femmina ORFS
girevole – gomito a 90°
lunga**ISO 12151-1 – SWEL
SAE J 516 – ORFS 90° L

XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura UNF	A	B	E	 W
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm
										
1J146-4-4	1J148-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	58	35	46	17
1J146-6-4	1J148-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	60	36	54	22
1J146-6-6	1J148-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	58	35	54	22
1J146-8-6	1J148-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	59	37	64	24
1J146-8-8	1J148-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	61	37	64	24
1J146-10-8	1J148-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	66	42	70	30
1J146-10-10	1J148-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	65	40	70	30
1J146-12-12	1J148-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	80	54	96	36
1J146-16-16	1J148-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	95	66	114	41

J5**Femmina ORFS
girevole – gomito a 90°
media**

ISO 12151-1 – SWEM – ORFS 90° M



XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				 Filettatura UNF	A	B	E	 W
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm		mm	mm	mm	mm
										
1J546-4-4	1J548-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	59	35	32	17
1J546-6-4	1J548-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	62	38	38	22
1J546-6-6	1J548-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	58	35	38	22
1J546-8-6	1J548-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	60	37	41	24
1J546-8-8	1J548-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	60	37	41	24
1J546-10-8	1J548-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	66	43	47	30
1J546-10-10	1J548-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	65	40	47	30
1J546-12-12	1J548-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	80	54	58	36

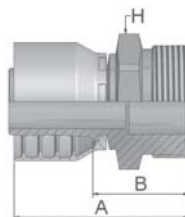
Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK
 **46** o  **48** 441 441RH 461LT 462 462ST

 **46** 463 492 492ST 692 692TWIN

 **48** 301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881

JM**Maschio ORFS**

ISO 12151-1-S – SAE J516

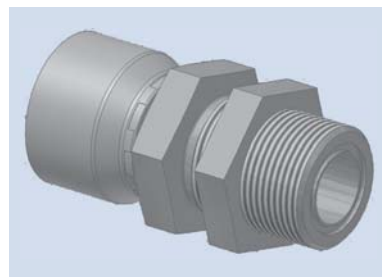
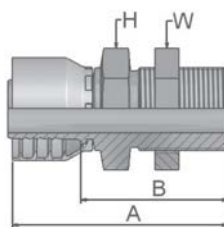


XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	H mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm				
46	48								
1JM46-4-4	1JM48-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	44	22	17
1JM46-6-4	1JM48-6-4	6	1/4	-4	6,3	11/16x16	46	24	19
1JM46-6-5	1JM48-6-5	8	5/16	-5	7,9	11/16x16	53	26	19
1JM46-6-6	1JM48-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	47	24	19
1JM46-8-6	1JM48-8-6	10	3/8	-6	9,5	13/16x16	50	27	22
1JM46-8-8	1JM48-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	51	27	22
1JM46-10-8	1JM48-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	55	32	27
1JM46-10-10	1JM48-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	57	32	27
1JM46-12-10	1JM48-12-10	16	5/8	-10	15,9	1-3/16x12	59	34	32
1JM46-12-12	1JM48-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	61	35	32
1JM46-16-12	1JM48-16-12	20	3/4	-12	19,1	1-7/16x12	64	38	41
1JM46-16-16	1JM48-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	67	37	41
1JM46-20-16	1JM48-20-16	25	1	-16	25,4	1-11/16x12	66	36	46
	1JM48-20-20	32	1-1/4	-20	31,8	1-11/16x12	85	37	46

Per selezionare l'O-ring corrispondente, consultare la Sezione Eb.

JD**Maschio ORFS
passaparatia con dado di
bloccaggio
diritto (con O-ring)**

ISO 12151-1 – SAE J516



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
1JD46-4-4	1JD48-4-4	6	1/4	-4	6,3	9/16x18	72	48	22	22
1JD46-6-6	1JD48-6-6	10	3/8	-6	9,5	11/16x16	74	51	27	27
1JD46-8-8	1JD48-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	79	56	30	30
1JD46-10-10	1JD48-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	86	60	32	36
1JD46-12-12	1JD48-12-12	20	3/4	-12	19,1	1-3/16x12	89	63	36	38
1JD46-16-16	1JD48-16-16	25	1	-16	25,4	1-7/16x12	94	64	46	46

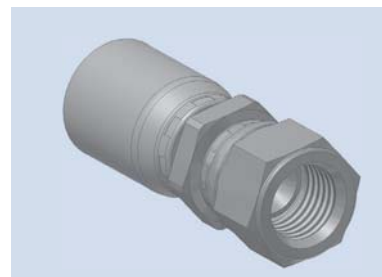
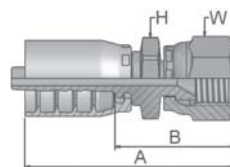
Per selezionare l'O-ring corrispondente, consultare la Sezione Eb.

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463 492 492ST 692 692TWIN																			
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																			

FU **Femmina BSP parallela
girevole – diritta (cono 30°)**

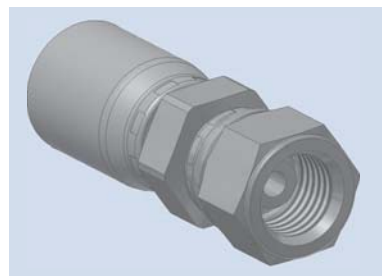
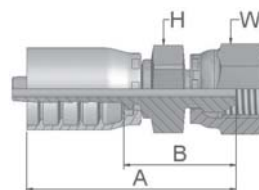
ISO 228-1 – JIS B8363 – GUI



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	H mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
1FU46-4-4	1FU48-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	50	32	19	19
1FU46-6-6	1FU48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	58	35	24	22
1FU46-12-12	1FU48-12-12	20	3/4	-12	19,1	3/4x14	71	45	36	36
1FU46-16-16	1FU48-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	76	46	41	41

GU **Femmina BSP parallela
girevole – diritta (cono 30°)**

ISO 228-1 – JIS B8363 – GUO



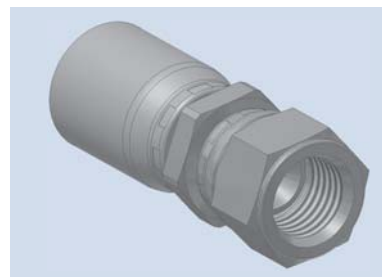
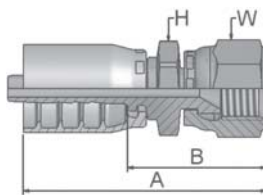
XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura BSP	A mm	B mm	H mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
1GU46-4-4	1GU48-4-4	6	1/4	-4	6,3	1/4x19	51	27	19	19
1GU46-6-6	1GU48-6-6	10	3/8	-6	9,5	3/8x19	58	35	22	22
1GU46-8-8	1GU48-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	55	32	27	27

Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:Disponibile anche in acciaio inox.
Dettagli possono essere trovati nel catalogo 4400.1/UK

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

MU Femmina metrica girevole – diritta (cono 30°)

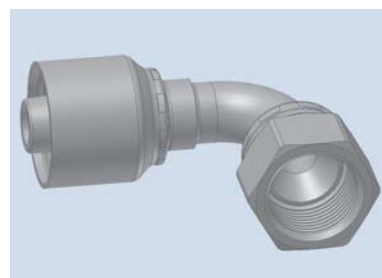
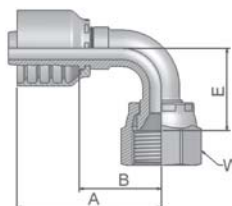
JIS B8363 – MU



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	A mm	B mm	H mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
1MU46-4-4	1MU48-4-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	45	21	19	19
1MU46-6-4	1MU48-6-4	6	1/4	-4	6,3	M18x1,5	57	33	24	24
1MU46-6-6	1MU48-6-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	59	36	24	24
1MU46-8-8	1MU48-8-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	64	40	27	27

MZ Femmina metrica girevole – gomito a 90° (cono 30°)

JIS B8363



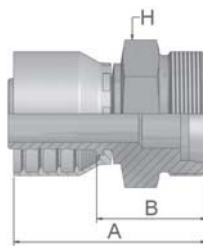
XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	A mm	B mm	E mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
1MZ46-4-4	1MZ48-4-4	6	1/4	-4	6,3	M14x1,5	48	24	23	19
1MZ46-6-6	1MZ48-6-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	51	28	29	24
1MZ46-8-8	1MZ48-8-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	55	31	31	27

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

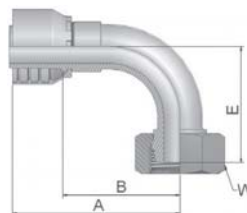
46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463 492 492ST 692 692TWIN																			
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																			

FG Maschio serie gas francese rigido – diritto (cono 24°)



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	H mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
 46										
1FG46-13-5	1FG48-13-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	13	53	29	22
1FG46-13-6	1FG48-13-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	13	52	30	22
1FG46-17-8	1FG48-17-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	17	51	27	24
1FG46-21-10	1FG48-21-10	16	5/8	-10	15,9	M30x1,5	21	58	32	30
1FG46-27-12	1FG48-27-12	20	3/4	-12	19,1	M36x1,5	27	60	34	36
1FG46-33-16	1FG48-33-16	25	1	-16	25,4	M45x1,5	33	69	40	46

F2 Femmina serie gas francese girevole – gomito a 90°



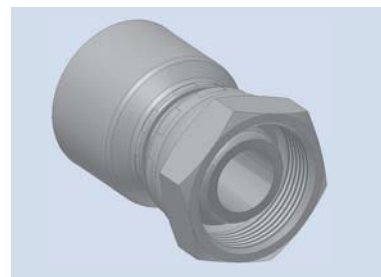
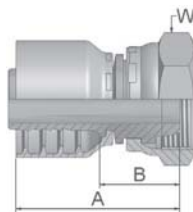
XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	E mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm						
 46											
1F246-13-5	1F248-13-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	13	59	35	30	24
1F246-13-6	1F248-13-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	13	60	38	33	24
1F246-17-8	1F248-17-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	17	61	37	43	30
1F246-21-10	1F248-21-10	16	5/8	-10	15,9	M30x1,5	21	71	46	45	36

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

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

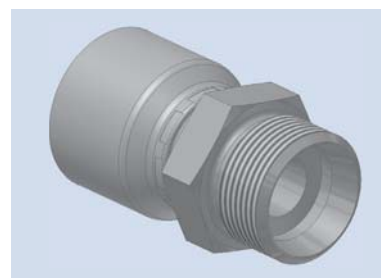
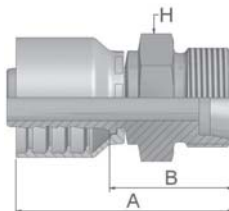
	o		441	441RH	461LT	462	462ST													
	463	492	492ST	692	692TWIN															
	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

F4 Femmina serie gas francese girevole – diritta (ogiva)



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
1F446-13-4	1F448-13-4	6	1/4	-4	6,3	M20x1,5	13	48	24	24
1F446-13-5	1F448-13-5	8	5/16	-5	7,9	M20x1,5	13	48	24	24
1F446-13-6	1F448-13-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	13	45	22	24
1F446-17-8	1F448-17-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	17	49	25	30
1F446-21-10	1F448-21-10	16	5/8	-10	15,9	M30x1,5	21	50	25	36
1F446-27-12	1F448-27-12	20	3/4	-12	19,1	M36x1,5	26	59	33	46
1F446-33-16	1F448-33-16	25	1	-16	25,4	M45x1,5	33	63	33	55

F6 Maschio metrico francese (cono 24°)



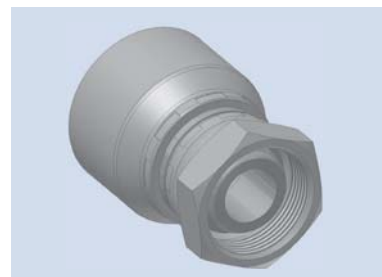
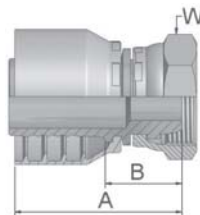
XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	H mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
1F646-14-6	1F648-14-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	14	50	27	22
1F646-20-10	1F648-20-10	16	5/8	-10	15,9	M27x1,5	20	59	33	30

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

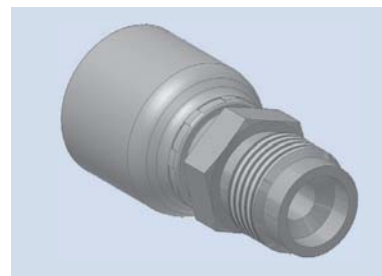
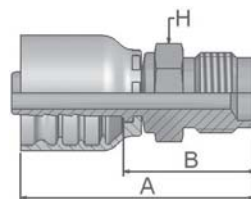
46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463 492 492ST 692 692TWIN																			
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																			

F9 Femmina metrica francese girevole (ogiva)



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
1F946-6-4	1F948-6-4	6	1/4	-4	6,3	M12x1	6	44	20	14
1F946-10-4	1F948-10-4	6	1/4	-4	6,3	M16x1,5	10	46	22	19
1F946-14-6	1F948-14-6	10	3/8	-6	9,5	M20x1,5	14	45	22	24
1F946-20-10	1F948-20-10	16	5/8	-10	15,9	M27x1,5	20	50	25	32
1F946-22-12	1F948-22-12	20	3/4	-12	19,1	M30x1,5	22	54	28	36
1F946-25-12	1F948-25-12	20	3/4	-12	19,1	M33x1,5	25	56	30	41
1F946-30-16	1F948-30-16	25	1	-16	25,4	M39x1,5	30	62	32	50

FA Maschio metrico per valvole agricole



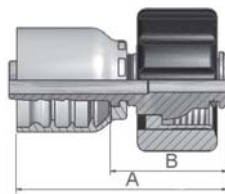
XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	A mm	B mm	H mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm				
1FA46-12-5	1FA48-12-5	8	5/16	-5	7,9	M18x1,5	53	29	19
1FA46-12-6	1FA48-12-6	10	3/8	-6	9,5	M18x1,5	52	29	19
1FA46-12-8	1FA48-12-8	12	1/2	-8	12,7	M18x1,5	53	29	19

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

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463	492	492ST	692	692TWIN															
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

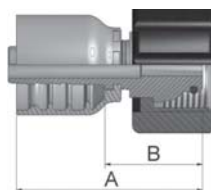
CW Raccordo per pulitrice



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm				
46	48								
1CW46-15-4	1CW48-15-4	6	1/4	-4	6,3	M22x1,5	15	53	29
1CW46-15-5	1CW48-15-5	8	5/16	-5	7,9	M22x1,5	15	53	29
1CW46-15-6	1CW48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	15	52	29
1CW46-15-8	1CW48-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	53	29

Per l'impugnatura in gomma, riferimento WKS-X-XXX, nera o blu, consultare la pagina Eb-16.

NW Femmina metrica raccordo per idropulitrice Kärcher girevole – dritta



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	A mm	B mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm			
46	48							
1NW46-15-4	1NW48-15-4	6	1/4	-4	6,3	M22x1,5	52	29
1NW46-15-5	1NW48-15-5	8	5/16	-5	7,9	M22x1,5	52	29
1NW46-15-6	1NW48-15-6	10	3/8	-6	9,5	M22x1,5	48	25

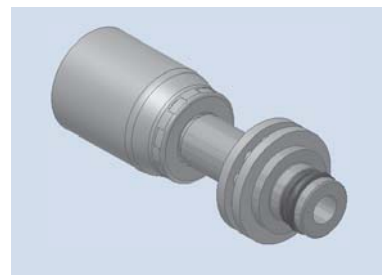
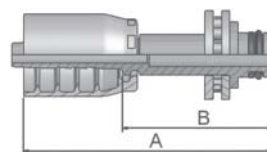
Per l'impugnatura in gomma, riferimento WKS-X-XXX, nera o blu, consultare la pagina Eb-16.

Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

46	or	48	441	441RH	461LT	462	462ST												
46	463 492 492ST 692 692TWIN																		
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																		

PW Raccordo per pulitrice Kärcher



XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm			
								
1PW46-10-4	1PW48-10-4	6	1/4	-4	6,3	10	60	36
1PW46-11-4	1PW48-11-4	6	1/4	-4	6,3	11	61	37
1PW46-10-5	1PW48-10-5	8	5/16	-5	7,9	10	60	36
1PW46-11-5	1PW48-11-5	8	5/16	-5	7,9	11	61	37
1PW46-10-6	1PW48-10-6	10	3/8	-6	9,5	10	60	37

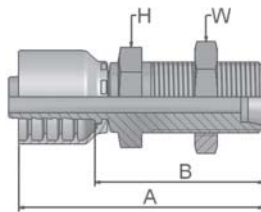
Per l'impugnatura in gomma, riferimento WKS-X-XXX, nera o blu, consultare la pagina Eb-16.

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

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

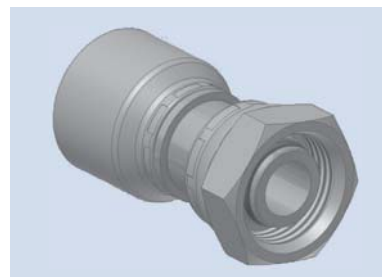
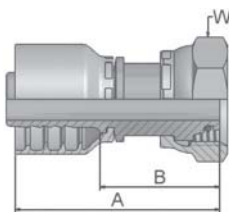
	o		441	441RH	461LT	462	462ST													
	463	492	492ST	692	692TWIN															
	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

DK Maschio metrico L rigido – passaparatia con controdado (cono 24°)



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	A mm	B mm	H mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm					
46	48									
1DK46-10-5	1DK48-10-5	8	5/16	-5	7,9	M16x1,5	71	48	22	22
1DK46-15-10	1DK48-15-10	16	5/8	-10	15,9	M22x1,5	81	56	27	30
1DK46-18-10	1DK48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M26x1,5	85	60	36	36

DX Femmina metrica girevole con O-ring (M27x2) serie leggera



XXXXX-XX-XX		Diametro interno tubo				Filettatura metrica	A mm	B mm	W mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm				
46	48								
1DX46-18-10	1DX48-18-10	16	5/8	-10	15,9	M27x2	61	36	32

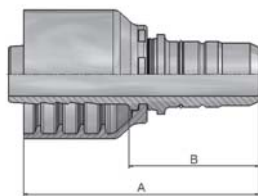
Serie di raccordi approvate per tipi di tubi flessibili:

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST												
46	463 492 492ST 692 692TWIN																		
48	301SN 301TC 302 304 351TC 421RH 421SN 421WC 422 426 436 451 451TC 471TC 472TC 477 477ST 493 811 881																		

EN

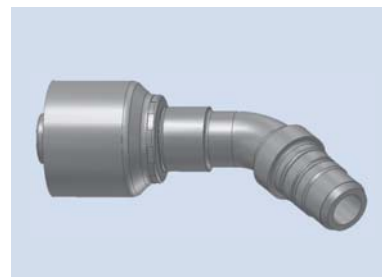
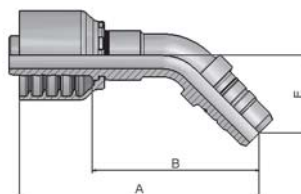
**UPTC
diritta**



XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm			
 46	 48							
1EN46-8-4	1EN48-8-4	6	1/4	-4	6,3	8	49	26
1EN46-10-5	1EN48-10-5	8	5/16	-5	7,9	10	50	26
1EN46-12-6	1EN48-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	50	27
1EN46-15-8	1EN48-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	53	29
1EN46-18-10	1EN48-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	56	31
1EN46-22-12	1EN48-22-12	20	3/4	-12	19,1	22	58	33

EU

**UPTC
gomito a 45°**



XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo mm	A mm	B mm	E mm
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm				
 46	 48								
1EU46-8-4	1EU48-8-4	6	1/4	-4	6,3	8	66	43	23
1EU46-10-5	1EU48-10-5	8	5/16	-5	7,9	10	68	45	23
1EU46-12-6	1EU48-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	71	48	23
1EU46-15-8	1EU48-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	78	54	25
1EU46-18-10	1EU48-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	84	59	32
1EU46-22-12	1EU48-22-12	20	3/4	-12	19,1	22	95	69	33

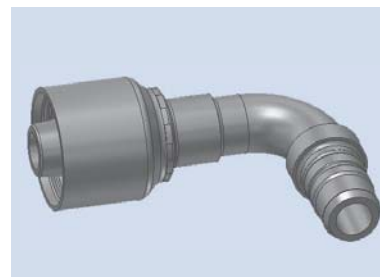
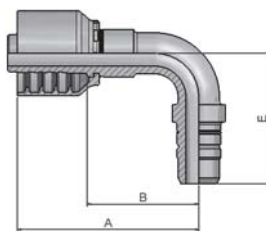
Serie di raccordi approvate per **tipi di tubi flessibili**:

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

 46	o	 48	441	441RH	461LT	462	462ST													
 46	463	492	492ST	692	692TWIN															
 48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881

ET

UPTC gomito a 90°



XXXXX-XX-XX		 Diametro interno tubo				Diametro esterno tubo	A	B	E
Riferimento		DN	Pollici	Misura	mm	mm	mm	mm	mm
46	48								
1ET46-8-4	1ET48-8-4	6	1/4	-4	6,3	8	59	36	39
1ET46-10-5	1ET48-10-5	8	5/16	-5	7,9	10	58	35	39
1ET46-12-6	1ET48-12-6	10	3/8	-6	9,5	12	57	34	40
1ET46-15-8	1ET48-15-8	12	1/2	-8	12,7	15	61	38	45
1ET46-18-10	1ET48-18-10	16	5/8	-10	15,9	18	65	39	57
1ET46-22-12	1ET48-22-12	20	3/4	-12	19,1	22	80	54	64

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

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

46	o	48	441	441RH	461LT	462	462ST													
46	463											492	492ST	692	692TWIN					
48	301SN	301TC	302	304	351TC	421RH	421SN	421WC	422	426	436	451	451TC	471TC	472TC	477	477ST	493	811	881