

www.olmark.com



1/8" NANO

Il più piccolo della serie / The smallest in the series



CC1B/26

INSERTI A PRESSARE DA 1/8"

L'evoluzione sul mercato della fluidodinamica si traduce in una sempre più frequente richiesta di prodotti che permettono di raggiungere altissime prestazioni in spazi sempre più ridotti.

OLMARK ha anticipato tali esigenze, progettando, testando e realizzando per tempo una nuova gamma di inserti a pressare da 1/8", a completamento della serie di inserti a pressare di tipologia standard (**IP OLMARK**). Con un diametro interno di soli 4 mm. e grazie alla provata compatibilità con il tubo termoplastico **MARKHIP TFR7** e **TFR8** per

pressioni di esercizio fino a 420 bar, questi sottili inserti a pressare (disponibili nelle filettature standard NPT, Metrico, BSP e JIC) offrono una notevole versatilità di impiego. Come tutto il resto della produzione, anche i nuovi inserti a pressare da 1/8" si avvalgono della certificazione interna **OLMARK QUALITY**. L'Ufficio Tecnico **OLMARK** è disponibile a fornire ulteriori dati specifici per il corretto assemblaggio con il tubo flessibile, oltre a dettagliate caratteristiche in merito ai campi di applicazione.



Company Certified with Procedures Quality **UNI EN ISO 9001** Environmental **UNI EN ISO 14001**

www.olmark.com

1/8" CRIMPED FITTINGS



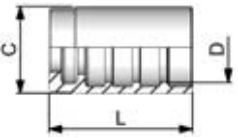
The continuous evolution of the hydraulic market takes to a more and more frequent need for products that will guarantee excellent performance in smaller spaces.

OLMARK, anticipating these needs, has designed, tested and manufactured a new range of 1/8" crimped fittings, as a completion of the standard **IP** series of Olmark fittings. With an inner diameter of only 4mm and thanks to a guaranteed compatibility with **Markhip TFR7** and **TFR8 Markhip** hose (up to 420 bar w.p.) these thin crimped fittings, available in NPT, Metric, BSP and JIC thread,

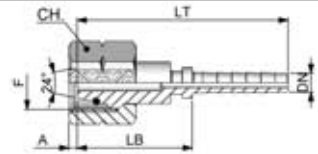
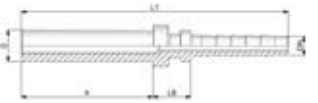
offer an outstanding versatility of use. Like the whole **OLMARK** production these new 1/8" crimped fittings are guaranteed by the internal **OLMARK QUALITY** standards. **OLMARK** Technical Office is available for providing all necessary information and support for a correct assembly with flexible hose, as well as more details on areas of application.



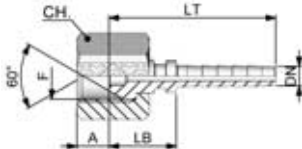
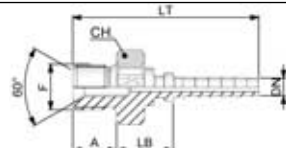
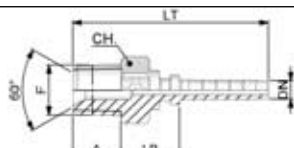
BOCCOLA DA 1/8"

	FILETTO THREAD FILETAGE		TUBO HOSE TUYAU			CHIAVE HEX CH		C		D		L		Pressione di esercizio Work Pressure	Coppie di Serraggio Steel Torque
	F	DN	INCH	SIZE	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	Bar	Nm	
BPR7-02 		4	1/8"	02			12	0,47	9	0,35	20	0,79			
	Boccola a pressione No-Skive / No Skive ferrule														

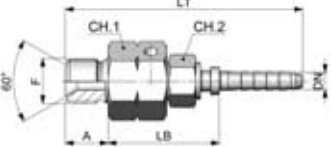
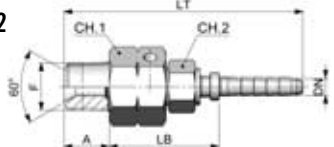
INSERTI DA 1/8"

	FILETTO THREAD		TUBO HOSE			CHIAVE HEX		A		LB		LT		Pressione di esercizio Work Pressure	Coppie di Serraggio Steel Torque
	F	DN	INCH	SIZE	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	Bar	Nm	
IPFDK06LT02 IPFDK06ST02 	M 12 x 1,5	4	1/8"	02	14	0,55	1,6	0,06	22,2	0,87	40,7	1,60	250	13-25	
	M 14 x 1,5	4	1/8"	02	17	0,67	0	0,00	22,2	0,87	40,7	1,60	630	14-25	
	ISO-R 262	Femmina diretta con O-Ring dado libero serie leggera / serie pesante O-Ring loose nut straight female "L" and "S" type													
IPIE6T02 	6	4	1/8"	02			25	0,98	7,2	0,28	50,7	2,00			
	Estremità tubolare / One piece straight stand pipe														

INSERTI DA 1/8"

	FILETTO THREAD	TUBO HOSE			CHIAVE HEX		A		LB		LT		Pressione di esercizio Work Pressure Bar	Coppie di Serraggio Steel Torque Nm
		DN	INCH	SIZE	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.		
IPF02T02 IPF04T02 	G 1/8"- 28	4	1/8"	02	14	0,55	6	0,24	12,5	0,49	31,0	1,22	350	12-20
	G 1/4"- 19	4	1/8"	02	19	0,75	5	0,20	18,7	0,74	37,2	1,46	350	14-25
	UNI ISO 228	Femmina diritta dado libero / Loose nut straight female												
IPM02T02 IPM04T02 	G 1/8"- 28	4	1/8"	02	14	0,55	9,5	0,37	12,2	0,48	40,2	1,58	350	
	G 1/4"- 19	4	1/8"	02	19	0,75	11	0,43	13,2	0,52	42,7	1,68	350	
	UNI ISO 228	Maschio Cilindrico / Parallel male												
IPMT02T02 IPMT04T02 	G 1/8"- 27	4	1/8"	02	12	0,47	10	0,39	12,2	0,48	40,7	1,60	350	
	G 1/4"- 18	4	1/8"	02	15	0,59	13	0,51	12,2	0,48	43,7	1,72	350	
	ANSI - ASME B1.1	Maschi conico NPT / NPT cone male												

INSERTI DA 1/8"

	FILETTO THREAD	TUBO HOSE			CHIAVE HEX CH 1		CHIAVE HEX CH 2		A		LB		LT	
		F	DN	INCH	SIZE	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.
IPMG02T02 	G 1/8"- 28	4	1/8"	02	15	0,59	10	0,39	9,5	0,37	24,7	0,97	43,2	1,70
	UNI ISO 228	Maschio girevole BSP / BSP swivel male												
IPMG02T02 	G 1/8"- 28	4	1/8"	02	15	0,59	10	0,39	10	0,39	24,2	0,95	52,7	2,07
	ANSI - ASME B1.1	Maschio girevole conico NPT / NPT swivel cone male												

NOTE

- Temperatura di utilizzo da - 40°C a + 100°C con punte massime di 120°C
- Sistema di tenuta con guarnizione elastomerica idonea per impiego oleodinamico
- In fase di progetto consultare l'Ufficio Tecnico **OLMARK** per verificare l'idoneità del fluido e dell'applicazione
- Il movimento di rotazione del raccordo maschio girevole previene e/o contiene effetti di torsione sul tubo flessibile
- Non adatto per rotazioni continue e per rotazioni o angoli di rotazione a velocità elevate (max 15 giri/minuto). Consultare Ufficio Tecnico **OLMARK**
- Pressione massima di esercizio 300 bar (4350 psi)

WARNINGS

- Temperature range: from -40°C to +100°C, with peaks of +120°C
- O-ring sealing system, suitable for hydraulic application
- When projecting please contact our **Technical Department** to verify the fluid and component suitability to the application
- The swivelling releases the hose stress caused by torque tensions, allowing minor movement under pressure
- Not to be used on continuous and quick swivelling (max 15 swivel/minute)
- Max w.p. 300 bar (4350 psi)

Tubi MARKHIP abbinabili con inserti da 1/8" MARKHIP Hose applicable to 1/8" crimped fittings

R7

Codice Hose Part Number	Ø Interno Ø Inside				Ø Esterno Ø Outside			Pressione Pressure			Raggio Min. Curv. Minimum Bend Radius (mm)
	Nom. (mm.)	Nom. (inch.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom. (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Esercizio Max. Working Max.		Scoppio Burst Min. (Bar)	
								(Bar)	(psi)		



TFR7- 02/01	4	1/8"	3,9	4,1	8,3	8,2	8,4	210	3000	840	25
-------------	---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	----

Conforme a norma / According to
SAE J 517 (100 R7) EN 855 ISO 3949
Termoplastico / Thermoplastic

Interno: Elastomero Poliester
Inner tube: Polyester elastomer

Rinforzo: due trecce tessili ad alta resistenza

Reinforcement: two polyester braids of high tensile

From **-40°C** up to **+93°C**

Discontinuo **+120°C**

Idoneo per sistemi oleodinamici
Suitable for hydraulic systems

R8

Codice Hose Part Number	Ø Interno Ø Inside				Ø Esterno Ø Outside			Pressione Pressure			Raggio Min. Curv. Minimum Bend Radius (mm)
	Nom. (mm.)	Nom. (inch.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom. (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Esercizio Max. Working Max.		Scoppio Burst Min. (Bar)	
								(Bar)	(psi)		



TFR8- 02/01	4	1/8"	3,9	4,1	7,9	7,8	8	420	6000	1680	25
-------------	---	------	-----	-----	-----	-----	---	-----	------	------	----

Conforme a norma / According to
SAE J 517 (100 R8) EN 855 ISO 3949
Termoplastico / Thermoplastic

Interno: Elastomero Poliester
Inner tube: Polyester elastomer

Rinforzo: due trecce KEVLAR®

Reinforcement: two KEVLAR® braids

From **-40°C** up to **+93°C**

Discontinuo **+120°C**

Idoneo per sistemi oleodinamici
Suitable for hydraulic systems

www.oleomark.com



1/8" NANO

Il più piccolo della serie \ The smallest in the series



CC1B/26 © 2012 OLEOMARK srl
Printed in Italy
02.04.12

www.natuzziibros.com

OLEOMARK srl Via Cisa, 123 LENTIGIONE (Reggio Emilia) Italy Tel. +39.0522.680821