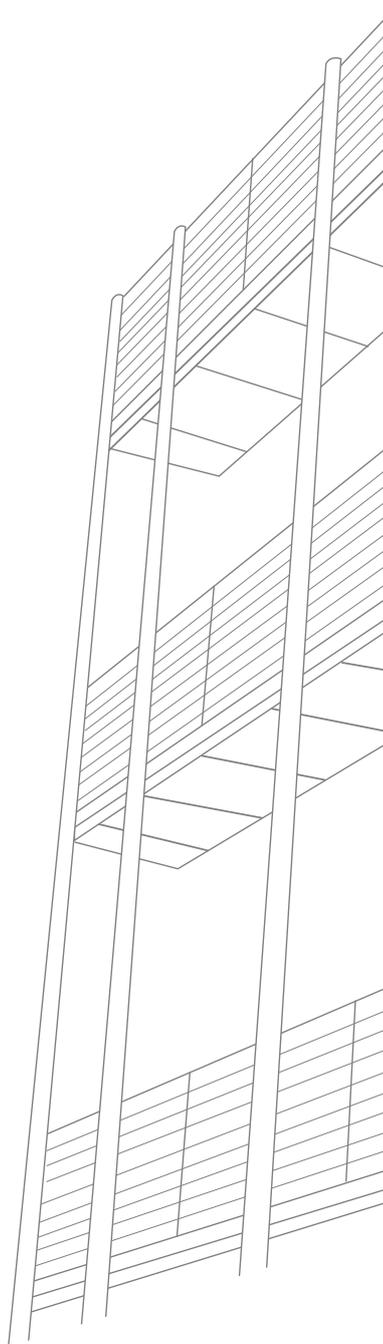


# PUSH-LOCK HOSES & FITTINGS









 **TierreGroup**®

 **TierreFittings**®

 **F-Line.PRO**

 **NET.Fit**

 **INOX.Fit**



# PUSH-LOCK HOSES & FITTINGS

## PLUS

**RESISTENTE A FLESSIONI RIPETUTE  
CON OTTIMO RAGGIO DI  
CURVATURA**

---

**ELEVATA RESISTENZA  
ALL'ABRASIONE**

---

**BUONA RESISTENZA ALL'OZONO  
(TUBI ASR & ASR-PU)**

---

**NON NECESSITA DI FASCETTA  
STRINGITUBO, CON NOTEVOLE  
RIDUZIONE DEI TEMPI DI  
ASSEMBLAGGIO**

---

**IDONEO ALL'UTILIZZO NEI SISTEMI  
DI RAFFREDDAMENTO**

---

**DISPONIBILI IN QUATTRO COLORI  
(TUBI ASR & ASR-PU)**

---

**GAMMA DI RACCORDI COMPLETA  
IN TRE MATERIALI: OTTONE,  
ACCIAIO E ACCIAIO INOX AISI 316L**



**PUSH-LOCK HOSES**



p. 6 / **ASR**



p. 7 / **ASR-HH**



p. 8 / **ASR-PU**

**RACCORDI IN OTTONE**



p. 10 / **3467**



p. 10 / **3468**



p. 11 / **3400-SC**



p. 11 / **3440-SC**



p. 12 / **SPHM-R-BS**



p. 12 / **SPHM-N-BS**



p. 12 / **SPHU-BS**

**RACCORDI IN ACCIAIO**



p. 14 / **3470**



p. 14 / **3471**



p. 14 / **3472**



p. 15 / **3474**

**RACCORDI IN ACCIAIO INOX AISI 316L**



p. 16 / **SPHM-R**



p. 16 / **SPHM-N**



p. 16 / **SPHU**



p. 17 / **SPHA**





-20°C ÷ +75°C aria  
0°C ÷ +95°C acqua  
Temperatura ambiente:  
-20°C ÷ +95°C



Max. pressione d'esercizio:  
16 Bar



Aria compressa & acqua  
industriale



Strato interno:  
gomma sintetica

Rinforzo:  
strato tessile ad alta resistenza

Strato esterno:  
gomma sintetica ad alte  
prestazioni

## CARATTERISTICHE

- Alta flessibilità
- Elevata resistenza all'abrasione
- 100% silicone free
- Resistenza all'ozono
- Da utilizzare senza fascetta stringitubo
- Indicato per l'industria automobilistica, passaggio per acqua e aria

SILICONE FREE



Prodotti conformi alla  
direttiva 1907/2006

RoHS3

Prodotti conformi alla  
direttiva EU 2015/863

## ASR



## Tubo push-lock ASR

CODICE	DN		ID (mm)	OD (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	MAX. PRES. D'ESERCIZIO 20°C (Bar)	PESO (g/m)	Q.TÀ PER MATASSA (m)
ASR06	1/4"	6	6,5 <sup>+0,4</sup> <sub>-0,3</sub>	12,0 - 13,0	45	16	140	40
ASR10	3/8"	10	9,7 <sup>±0,4</sup>	14,8 - 16,0	75	16	170	40
ASR13	1/2"	13	13,0 <sup>±0,5</sup>	18,5 - 20,0	90	16	260	40
ASR16	5/8"	16	16,0 <sup>+0,7</sup> <sub>-0,3</sub>	23,4 - 25,0	115	16	340	40
ASR20	3/4"	20	19,3 <sup>±0,5</sup>	26,0 - 28,0	135	16	420	40
ASR25	1"	25	25,6 <sup>±0,5</sup>	34,0 - 36,0	165	16	640	40

Nero: standard - Blu, Rosso e Verde: disponibili su richiesta e quantità minima

DN		 Nero	 Blu	 Rosso	 Verde
1/4"	6	ASR06NE	ASR06BL	ASR06RO	ASR06VD
3/8"	10	ASR10NE	ASR10BL	ASR10RO	ASR10VD
1/2"	13	ASR13NE	ASR13BL	ASR13RO	ASR13VD
5/8"	16	ASR16NE	ASR16BL	ASR16RO	ASR16VD
3/4"	20	ASR20NE	ASR20BL	ASR20RO	ASR20VD
1"	25	ASR25NE	ASR25BL	ASR25RO	ASR25VD

**Restrizioni:** non consentito per l'utilizzo nei sistemi frenanti e nei sistemi di pulsazione ad alta dinamicità. Non consigliato per combustibili e oli idraulici e lubrificanti. Utilizzare i nostri tubi ASR solo con i nostri raccordi portagomma. L'utilizzo di raccordi diversi da quelli raccomandati è di responsabilità del cliente. Tutte le informazioni riportate in questo documento sono basate su test eseguiti con la massima cura e ad una temperatura ambiente di +20°C. Tuttavia, questi dati non sono vincolanti, essendo soggetti alle differenti aree di applicazione, alla temperatura di esercizio e alla durata del tubo.



-40 °C ÷ +75 °C aria  
 0 °C ÷ +120 °C acqua  
 Temperatura ambiente:  
 -40 °C ÷ +120 °C



Max. pressione d'esercizio:  
 14 Bar



Aria compressa & acqua industriale



**Strato interno:**  
 gomma sintetica

**Rinforzo:**  
 strato tessile ad alta resistenza

**Strato esterno:**  
 gomma sintetica ad alte prestazioni

**CARATTERISTICHE**

- Alta flessibilità
- Elevata resistenza all'abrasione
- 100% silicone free
- Da utilizzare senza fascetta stringitubo
- Per utilizzo nel settore dello stampaggio a iniezione e nell'industria automobilistica per il trasporto di acqua demineralizzata fino a 120°C con inibitore di corrosione e aria fino a 75°C

**SILICONE FREE**



Prodotti conformi alla direttiva 1907/2006



Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

**ASR-HH**



Tubo push-lock ASR-HH

CODICE	DN		ID (mm)	OD (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	MAX. PRES. D'ESERCIZIO 20 °C (Bar)	PESO (g/m)	Q.TÀ PER MATASSA (m)
ASR-HH06	1/4"	6	6,5 <sup>+0,4</sup> <sub>-0,3</sub>	12,0 - 13,0	45	14	125	40
ASR-HH10	3/8"	10	9,7 ±0,4	14,8 - 16,0	75	14	150	40
ASR-HH13	1/2"	13	13,0 ±0,5	18,5 - 20,0	90	14	235	40
ASR-HH16	5/8"	16	16,0 <sup>+0,7</sup> <sub>-0,3</sub>	23,4 - 25,0	115	14	350	40

\* disponibile su richiesta e quantità minima

DN		 Blu	 Rosso
1/4"	6	* ASR-HH06BL	ASR-HH06RO
3/8"	10	ASR-HH10BL	ASR-HH10RO
1/2"	13	ASR-HH13BL	ASR-HH13RO
5/8"	16	ASR-HH16BL	ASR-HH16RO

**Restrizioni:** non consentito per l'utilizzo nei sistemi frenanti e nei sistemi di pulsazione ad alta dinamicità. Non consigliato per combustibili e oli idraulici e lubrificanti. Utilizzare i nostri tubi ASR-HH solo con i nostri raccordi portagomma. L'utilizzo di raccordi diversi da quelli raccomandati è di responsabilità del cliente. Tutte le informazioni riportate in questo documento sono basate su test eseguiti con la massima cura e ad una temperatura ambiente di +20°C. Tuttavia, questi dati non sono vincolanti, essendo soggetti alle differenti aree di applicazione, alla temperatura di esercizio e alla durata del tubo.





-20°C ÷ +80°C aria  
0°C ÷ +80°C acqua  
Temperatura ambiente:  
-20°C ÷ +80°C



**Pressione d'esercizio:**

Vedi tabella

**Pressione negativa:**

Vedi tabella



Aria compressa, acqua industriale e fluidi compatibili con i materiali costruttivi



**Strato interno:**  
poliuretano

**Rinforzo:**  
strato tessile ad alta resistenza

**Strato esterno:**  
poliuretano



### CARATTERISTICHE

- Elevata resistenza all'abrasione
- Resistenza allo strappo
- 100% silicone free
- Resistenza all'ozono e ai raggi UV
- Da utilizzare senza fascetta stringitubo
- Buona resistenza a oli minerali, elementi oleosi, ossigeno, acidi e sostanze alcaline diluite
- Adatto per applicazioni nell'industria robotica e automobilistica per aria, acqua e gas

**SILICONE FREE**



Prodotti conformi alla direttiva 1907/2006

**RoHS3**

Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

## ASR-PU



### Tubo push-lock ASR-PU

CODICE	DN		ID (mm)	OD (mm)	MIN. RAGGIO DI CURVATURA (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO 20°C (Bar)	PRESSIONE NEGATIVA (Bar)	PESO (g/m)	Q.TÀ PER MATASSA (m)
ASR-PU06	1/4"	6	6,4	13	25	13	0,8	110	50
ASR-PU10	3/8"	10	9,5	16	60	13	0,8	154	50
ASR-PU13	1/2"	13	12,5	19	75	13	0,8	218	50
ASR-PU16	5/8"	16	16,5	23	125	12	0,8	280	50
ASR-PU20	3/4"	20	19,5	27	150	10	0,8	325	50

Nero: standard - Blu, Rosso e Verde: disponibili su richiesta e quantità minima

DN		 Nero	 Azzurro	 Rosso	 Verde
1/4"	6	ASR-PU06NE	ASR-PU06AZ	ASR-PU06RO	ASR-PU06VD
3/8"	10	ASR-PU10NE	ASR-PU10AZ	ASR-PU10RO	ASR-PU10VD
1/2"	13	ASR-PU13NE	ASR-PU13AZ	ASR-PU13RO	ASR-PU13VD
5/8"	16	ASR-PU16NE	ASR-PU16AZ	ASR-PU16RO	ASR-PU16VD
3/4"	20	ASR-PU20NE	ASR-PU20AZ	ASR-PU20RO	ASR-PU20VD

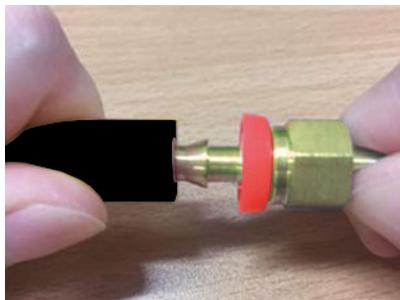
**Restrizioni:** non consentito per l'utilizzo nei sistemi frenanti e nei sistemi di pulsazione ad alta dinamicità. Non consigliato per combustibili. Utilizzare i nostri tubi ASR-PU solo con i nostri raccordi portagomma. L'utilizzo di raccordi diversi da quelli raccomandati è di responsabilità del cliente. Tutte le informazioni riportate in questo documento sono basate su test eseguiti con la massima cura e ad una temperatura ambiente di +20°C. Tuttavia, questi dati non sono vincolanti, essendo soggetti alle differenti aree di applicazione, alla temperatura di esercizio e alla durata del tubo.

## ISTRUZIONI D'ASSEMBLAGGIO

### COME ESEGUIRE IL MONTAGGIO



1. Tagliare il tubo a 90° e lasciarne pulita l'estremità.



2. Inserire il portagomma nel tubo (utilizzare acqua e sapone come lubrificante per rendere più facile il montaggio).



3. Inserire il tubo fino a battuta all'interno del cappuccio plastico.  
4. Assicurarsi che il tubo sia completamente inserito.

### COME ESEGUIRE LO SMONTAGGIO



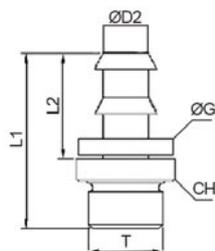
1. Tagliare il tubo nel senso della lunghezza dal cappuccio plastico all'estremità del portagomma.



2. Piegare il tubo per esporre il portagomma, poi rimuovere il tubo tirando.



## 3467



## Portagomma autoserrante maschio cilindrico BSPP con guarnizione

CODICE	DN	T	ØD2	L1	L2	ØG	CH	g
3467TR1814	1/4"	6	G 1/8"	4,0	31,5	20,0	14,0	14,0
3467TR1414	1/4"	6	G 1/4"	4,0	35,0	20,0	14,0	26,0
3467TR1438	3/8"	10	G 1/4"	7,5	39,1	24,1	17,0	27,0
3467TR3838	3/8"	10	G 3/8"	7,5	42,5	24,1	17,0	47,0
3467TR3812	1/2"	13	G 3/8"	10,0	46,5	28,0	20,5	48,0
3467TR1212	1/2"	13	G 1/2"	10,0	48,5	28,0	20,5	79,0
3467TR1258	5/8"	16	G 1/2"	13,5	56,5	36,5	24,0	73,0
3467TR3434	3/4"	20	G 3/4"	16,0	65,3	43,0	27,0	123,0

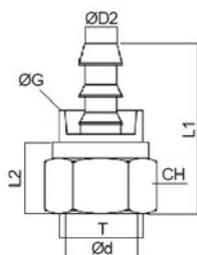
## 2605

## Guarnizione composta in metallo-nitrile



CODICE	2605TR18	2605TR14	2605TR38	2605TR12	2605TR34	2605TR1
FILETTO	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"

## 3468



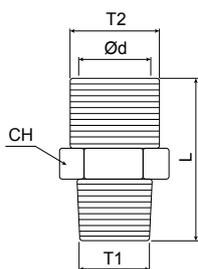
## Portagomma autoserrante femmina girevole metrico

CODICE	DN	T	ØD2	Ød	L1	L2	ØG	CH	g	
3468TRM1014	1/4"	6	M10x1	4,0	6	33,5	11,0	14,0	13	17,0
3468TRM1214	1/4"	6	M12x1	4,8	8	34,5	13,0	14,0	14	18,0
3468TRM1614	1/4"	6	M16x1,5	4,8	10	35,8	15,0	14,0	19	33,0
3468TRM1638	3/8"	10	M16x1,5	7,5	10	39,3	15,0	17,0	19	35,0
3468TRM2038	3/8"	10	M20x1,5	7,5	14	39,3	15,0	17,0	24	52,0
3468TRM2012	1/2"	13	M20x1,5	10,0	14	44,0	15,0	20,5	24	56,0
3468TRM2212	1/2"	13	M22x1,5	10,0	16	45,0	17,0	20,5	27	77,0
3468TRM2412	1/2"	13	M24x1,5	10,0	18	47,0	18,0	20,5	30	99,0
3468TRM2458	5/8"	16	M24x1,5	13,5	18	55,0	18,0	24,0	30	97,0
3468TRM3034	3/4"	20	M30x1,5	16,0	22	62,0	18,5	27,0	36	137,0
3468TRM361	1"	25	M36x1,5	22,0	28	71,3	21,0	36,5	42	249,0

Il portagomma 3468 può essere combinato con la gamma di raccordi a compressione in ottone giallo (Catalogo Generale Tierre Fittings pag. 233).  
Prendere come riferimento il Ød per scegliere la corretta combinazione.

3400-SC

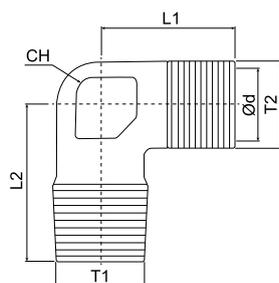
Adattatore diritto in ottone maschio conico BSPT



CODICE	T1	T2	Ød	L	CH	g
3400TR186-SC	R 1/8"	M10x1	6	19,0	11	8,0
3400TR146-SC	R 1/4"	M10x1	6	22,5	14	14,0
3400TR188-SC	R 1/8"	M12x1	8	19,5	13	9,0
3400TR148-SC	R 1/4"	M12x1	8	23,0	14	14,0
3400TR388-SC	R 3/8"	M12x1	8	24,5	17	22,0
3400TR1810-SC	R 1/8"	M16x1,5	10	23,5	17	20,0
3400TR1410-SC	R 1/4"	M16x1,5	10	27,0	17	24,0
3400TR3810-SC	R 3/8"	M16x1,5	10	27,5	17	32,0
3400TR1210-SC	R 1/2"	M16x1,5	10	32,0	22	43,0
3400TR1414-SC	R 1/4"	M20x1,5	14	27,0	22	34,0
3400TR3814-SC	R 3/8"	M20x1,5	14	27,5	22	35,0
3400TR1214-SC	R 1/2"	M20x1,5	14	32,0	22	44,0
3400TR1216-SC	R 1/2"	M22x1,5	16	32,5	24	51,0
3400TR1218-SC	R 1/2"	M24x1,5	18	34,5	27	63,0
3400TR3418-SC	R 3/4"	M24x1,5	18	35,0	27	74,0
3400TR1222-SC	R 1/2"	M30x1,5	22	36,0	32	93,0
3400TR3422-SC	R 3/4"	M30x1,5	22	36,0	32	98,0
3400TR122-SC	R 1"	M30x1,5	22	41,0	36	135,0
3400TRR128-SC	R 1"	M36x1,5	28	46,0	41	160,5

3440-SC

Adattatore a gomito in ottone maschio conico BSPT

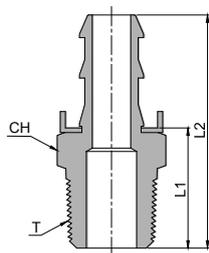


CODICE	T1	T2	Ød	L1	L2	CH	g
3440TR186-SC	R 1/8"	M10x1	6	17,6	18,0	8	12,0
3440TR146-SC	R 1/4"	M10x1	6	17,6	21,5	10	21,0
3440TR188-SC	R 1/8"	M12x1	8	22,4	18,5	10	18,0
3440TR148-SC	R 1/4"	M12x1	8	22,4	22,0	10	22,0
3440TR388-SC	R 3/8"	M12x1	8	22,4	24,0	12	33,0
3440TR1410-SC	R 1/4"	M16x1,5	10	24,0	25,0	12	31,0
3440TR3810-SC	R 3/8"	M16x1,5	10	24,0	25,0	12	42,0
3440TR1210-SC	R 1/2"	M16x1,5	10	28,8	32,0	19	88,0
3440TR3814-SC	R 3/8"	M20x1,5	14	28,0	30,0	19	70,0
3440TR1214-SC	R 1/2"	M20x1,5	14	28,0	32,0	19	74,0
3440TR3816-SC	R 3/8"	M22x1,5	16	31,2	30,0	19	87,0
3440TR1216-SC	R 1/2"	M22x1,5	16	31,2	33,5	19	69,0
3440TR1218-SC	R 1/2"	M24x1,5	18	32,8	35,5	23	109,0
3440TR3418-SC	R 3/4"	M24x1,5	18	32,8	36,5	23	145,0
3440TR3422-SC	R 3/4"	M30x1,5	22	40,0	40,0	27	203,0
3440TR122-SC	R 1"	M30x1,5	22	40,0	44,0	27	231,0
3440TR128-SC	R 1"	M36x1,5	28	43,2	48,0	32	254,0



## SPHM-R-BS

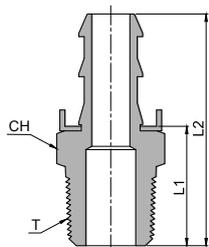
## Portagomma diritto maschio conico BSPT



CODICE	DN		T	CH	L1	L2	g
SPHM-4-4R-BS	1/4"	6	R 1/4"	15	22,9	42,7	24,0
SPHM-6-4R-BS	3/8"	10	R 1/4"	15	22,9	45,0	27,0
SPHM-6-6R-BS	3/8"	10	R 3/8"	18	24,6	46,7	27,0
SPHM-8-8R-BS	1/2"	12	R 1/2"	22	28,7	55,6	76,0
SPHM-12-12R-BS	3/4"	20	R 3/4"	27	33,8	76,0	143,0
SPHM-16-16R-BS	1"	25	R 1"	35	38,6	85,6	255,0

## SPHM-N-BS

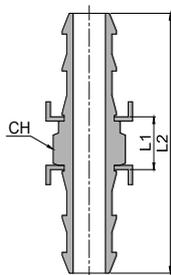
## Portagomma diritto maschio NPT



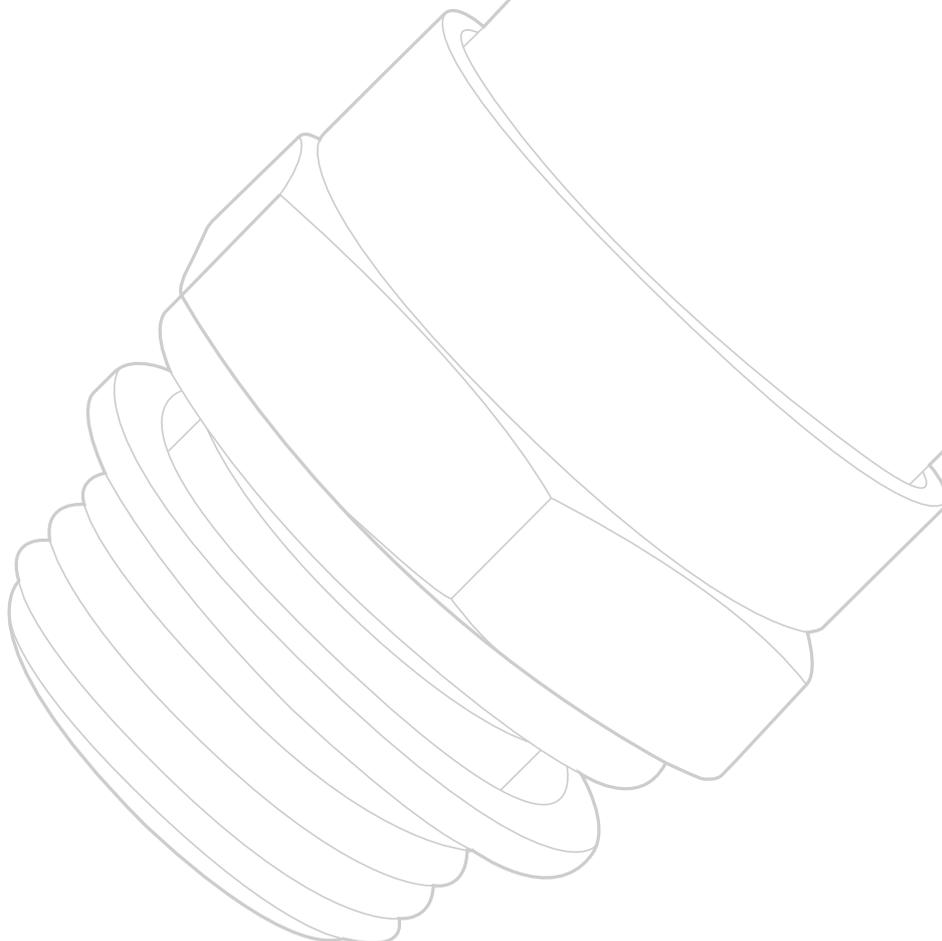
CODICE	DN		T	CH	L1	L2	g
SPHM-4-4N-BS	1/4"	6	N 1/4"	15	22,9	42,7	24,0
SPHM-6-4N-BS	3/8"	10	N 1/4"	15	22,9	45,0	27,0
SPHM-6-6N-BS	3/8"	10	N 3/8"	18	24,6	46,7	27,0
SPHM-8-8N-BS	1/2"	12	N 1/2"	22	28,7	55,6	76,0
SPHM-12-12N-BS	3/4"	20	N 3/4"	27	33,8	76,0	143,0
SPHM-16-16N-BS	1"	25	N 1"	35	38,6	85,6	255,0

## SPHU-BS

## Portagomma diritto intermedio

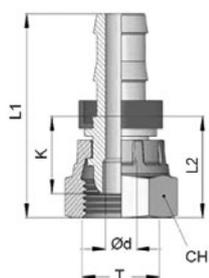


CODICE	DN		CH	L1	L2	g
SPHU-4-4-BS	1/4"	6	11	10,7	50,3	-
SPHU-6-6-BS	3/8"	10	15	13,2	57,4	-
SPHU-8-8-BS	1/2"	12	18	13,7	67,5	-
SPHU-12-12-BS	3/4"	20	24	14,3	98,7	-
SPHU-16-16-BS	1"	25	32	16,5	110,5	-



**3470**

Portagomma diritto femmina girevole cilindrico BSPP, sede ogiva 60°

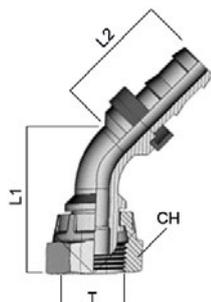


CODICE	DN	Ød	T	L1	L2	K	CH	g	
3470TR14	1/4"	6	4,0	G 1/4"	37,2	17,9	13,2	19	30,0
3470TR38	3/8"	10	7,0	G 3/8"	44,2	21,7	14,2	22	48,0
3470TR12	1/2"	12	9,5	G 1/2"	51,2	28,5	22,5	27	81,0
* 3470TR34	3/4"	20	14,5	G 3/4"	68,2	39,2	27,6	32	139,0
* 3470TR1	1"	25	20,0	G 1"	74,0	38,4	28,4	41	239,0

\* filetto 3/4" e 1" senza colletto di plastica

**3471**

Portagomma a gomito 45° femmina girevole cilindrico BSPP, sede ogiva 60°

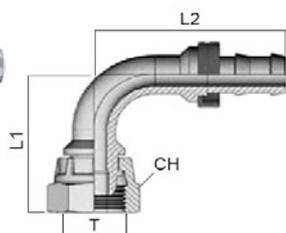


CODICE	DN	T	L1	L2	CH	g	
3471TR14	1/4"	6	G 1/4"	39,5	25,0	19	40,0
3471TR38	3/8"	10	G 3/8"	51,0	31,0	22	65,0
3471TR12	1/2"	12	G 1/2"	64,5	36,0	27	118,0
* 3471TR34	3/4"	20	G 3/4"	88,5	51,0	32	212,0
* 3471TR1	1"	25	G 1"	88,5	73,5	46	398,0

\* filetto 3/4" e 1" senza colletto di plastica

**3472**

Portagomma a gomito 90° femmina girevole cilindrico BSPP, sede ogiva 60°

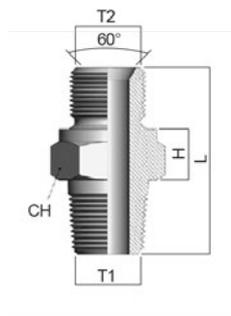


CODICE	DN	T	L1	L2	CH	g	
3472TR14	1/4"	6	G 1/4"	29,5	40,0	19	40,0
3472TR38	3/8"	10	G 3/8"	42,0	53,5	22	70,0
3472TR12	1/2"	12	G 1/2"	50,0	62,5	27	120,0
* 3472TR34	3/4"	20	G 3/4"	69,0	90,0	32	238,0
* 3472TR1	1"	25	G 1"	86,5	105,0	40	433,0

\* filetto 3/4" e 1" senza colletto di plastica

**3474**

Adattatore diritto conico BSPT, sede ogiva 60°

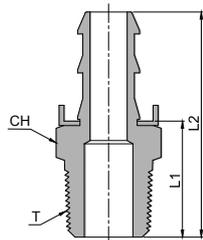


CODICE	T1	T2	L	H	CH	g
3474TR14	R 1/4"	G 1/4"	33,0	8	19	31,0
3474TR38	R 3/8"	G 3/8"	39,0	11	22	50,0
3474TR12	R 1/2"	G 1/2"	43,0	10	27	86,0
3474TR34	R 3/4"	G 3/4"	46,5	11	32	144,0
3474TR1	R 1"	G 1"	56,0	13	41	236,0



**SPHM-R**

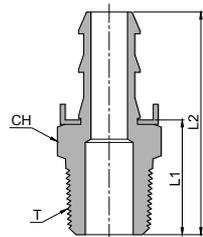
## Portagomma diritto conico BSPT



CODICE	DN		T	CH	L1	L2	g
SPHM-4-4R	1/4"	6	R 1/4"	15	22,9	42,7	21,0
SPHM-6-4R	3/8"	10	R 1/4"	15	22,9	45,0	25,0
SPHM-6-6R	3/8"	10	R 3/8"	18	24,6	46,7	25,0
SPHM-8-8R	1/2"	12	R 1/2"	22	28,7	55,6	70,0
SPHM-12-12R	3/4"	20	R 3/4"	27	33,8	76,0	130,0
SPHM-16-16R	1"	25	R 1"	35	38,6	85,6	240,0

**SPHM-N**

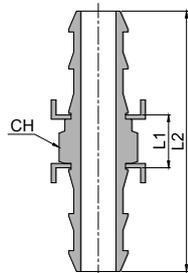
## Portagomma diritto NPT



CODICE	DN		T	CH	L1	L2	g
SPHM-4-4N	1/4"	6	N 1/4"	15	22,9	42,7	21,0
SPHM-6-4N	3/8"	10	N 1/4"	15	22,9	45,0	25,0
SPHM-6-6N	3/8"	10	N 3/8"	18	24,6	46,7	25,0
SPHM-8-8N	1/2"	12	N 1/2"	22	28,7	55,6	70,0
SPHM-12-12N	3/4"	20	N 3/4"	27	33,8	76,0	130,0
SPHM-16-16N	1"	25	N 1"	35	38,6	85,6	240,0

**SPHU**

## Portagomma diritto intermedio

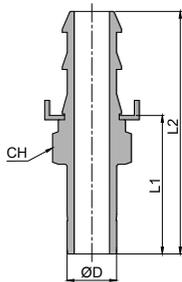


CODICE	DN		CH	L1	L2	g
SPHU-4-4	1/4"	6	11	10,7	50,3	-
SPHU-6-6	3/8"	10	15	13,2	57,4	27,2
SPHU-8-8	1/2"	12	18	13,7	67,5	-
SPHU-12-12	3/4"	20	24	14,3	98,7	-
SPHU-16-16	1"	25	32	16,5	110,5	-



## SPHA

### Portagomma diritto con codolo



CODICE	DN		ØD	CH	L1	L2	g
SPHA-4-4T	1/4"	6	1/4"	11	25,2	45,0	57,0
SPHA-6-6T	3/8"	10	3/8"	15	29,5	51,6	57,0
SPHA-8-8T	1/2"	12	1/2"	18	35,8	62,7	57,0
SPHA-12-12T	3/4"	20	3/4"	24	37,6	79,8	89,6
SPHA-16-16T	1"	25	1"	32	46,7	93,7	176,5

Il portagomma SPHA può essere combinato con la nostra gamma S-LOK (Catalogo INOX.Fit).

**Prendere come riferimento il ØD per scegliere la corretta combinazione.**













**Tierre Group S.p.a.**

Via dell'Industria, 18 - 20032 Cormano (MI)  
Tel. +39 02 663088.1 - Fax +39 02 66304172  
[www.tierregroup.com](http://www.tierregroup.com) - [info@tierregroup.com](mailto:info@tierregroup.com)  
C.F. e P.IVA 12437570158  
Cap. Soc. Euro 120.000,00 i.v. - REA MI-1558390