

1

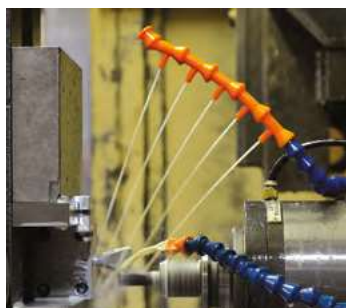
**cagelli**



**SISTEMA FLEXO componibile  
PER IL PASSAGGIO DI FLUIDI E ARIA**

Nel 1983 il sistema Loc-Line è stato la risposta ad un problema specifico nelle macchine utensili: come far arrivare il liquido refrigerante all'utensile quando entra in contatto con il materiale. Il design era semplice e elegante. La base del sistema è un elemento assemblabile in grado di formare un tubo flessibile che offre illimitate posizionamenti e perfetto passaggio di liquidi. Senza alcuno sforzo rimane in posizione e può essere posizionato secondo le esigenze di lavorazione. Loc-line continua ad essere la soluzione N°1 per il passaggio dei liquidi refrigeranti sulle macchine utensili di tutto il mondo. Negli anni il sistema Loc-Line ha trovato molteplici applicazioni anche al di fuori del mondo della meccanica. La continua crescita ha visto l'uso del Loc-Line espandersi nell'industria elettronica, scientifica, delle arti grafiche e del legno.

**Il sistema loc-line: infinite combinazioni, risultati eccezionali!**



Loc-Line è la soluzione perfetta per tutte le situazioni in cui si richiede un getto preciso e direzionabile di liquido, anche di aria e aspirazione. Con 4 diametri per elemento 1/4", 1/2", 3/4" e 2 1/2" per numerose applicazioni differenti, i nostri clienti sono diventati tanto vari quanto le possibili combinazioni.

**Il tubo Loc-Line si può modellare con le mani in molteplici posizioni e lunghezze.**

Le curvature non modificano il diametro interno e il Loc-Line non si attorciglia come un tubo di rame.

A differenza dei tubi di metallo il Loc-Line non danneggia l'utensile in caso di contatto.

**Loc-Line non conduce elettricità.** E' ideale per macchine a elettroerosione. Loc-Line non ha nessuna asta all'interno che si rompe e che restringe il flusso del fluido.

Facilmente riposizionabile e estremamente rigido non subisce le vibrazioni della macchina.

**Loc-Line è costruito in un materiale di prima qualità.** Un polimero acetilico chimicamente resiste al petrolio, ai refrigeranti e ai più comuni prodotti chimici. Una linea specifica è stata creata per resistere agli acidi più aggressivi.

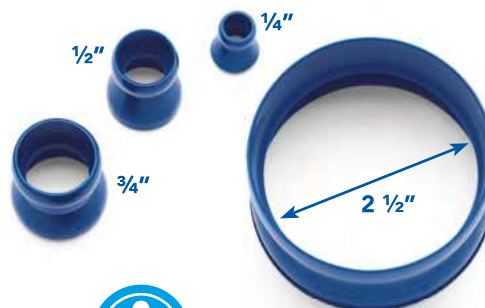
1

**cagelli****LOC-LINE® | TUBO FLEXO COMPONENTE****La magica forma di questo elemento è la chiave del sistema LOC-LINE®**

- Gli elementi del loc-line sono componibili
- Manualmente posizionabili in tutte le direzioni.
- Tutti gli elementi del loc-line sono marchiati.

dal  
1983!**L'elemento originale LOC-LINE®****CARATTERISTICHE:**

- snodabile
- resistente alle vibrazioni
- assolutamente ermetico
- inalterabile agli agenti chimici normali
- curvando non diminuisce il diametro interno
- non c'è anima interna che potrebbe interrompere oppure frenare il flusso del liquido
- costruito con polimeri di alta qualità
- non ci sono parti metalliche che possono arrugginire o corrodere
- il loc-line non è conduttore di elettricità
- utilizzabile per l'industria alimentare, previa **sterilizzazione**



[www.cagelli.com](http://www.cagelli.com)  
Per le caratteristiche tecniche  
visita il nostro sito!

**DATI TECNICI INDICATIVI**

modello	pressione max	portata
mod. 1/4"	2,0 - 3,5 BAR	20 l/min
mod. 1/2"	1,3 - 2 BAR	36 l/min
mod. 3/4"	0,7 - 1,3 BAR	90 l/min




**TEMPERATURA**

Punto di fusione: 165° C

Massima temperatura di lavoro: 80° C

**UTENSILI STRUMENTI ACCESSORI**

pag. 154

 -B = Bianco  
 -N = Nero  
 -G = Grigio

Per Bianco, Nero e Grigio solo confezioni da 10 - 20 - 50 pz



1/4"

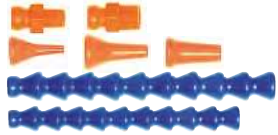

















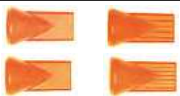





















FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>40413</b>	Confezione standard - Lunghezza totale 330 mm: 20 segmenti componibili 3 getti Ø 1,6 - 3,17 - 6,35 2 raccordi 1/4" e 1/8" NPT
	<b>41401</b> <b>49419</b>	Confezione 20 segmenti componibili - Lunghezza 300mt Mini rotolo da 1,5 mm
	<b>49421</b>  -B  -N  -G	1050 elementi componibili in rotolo da 15 mt
	<b>41402</b> <b>49422</b>	Confezione 4 getti Ø 1,6 Confezione 50 getti Ø 1,6
	<b>41403</b> <b>49423</b>	Confezione 4 getti Ø 3,17 Confezione 50 getti Ø 3,17
	<b>41404</b> <b>49424</b>	Confezione 4 getti Ø 6,35 Confezione 50 getti Ø 6,35
	<b>41407</b> <b>49427</b>	Confezione 2 getti piatti 24 x 1,5 Confezione 20 getti piatti 24 x 1,5
	<b>41489</b> <b>49456</b>	Conf. 2 getti piatti 25 x 1,3 - Flusso diretto Conf. 20 getti piatti 25 x 1,3 - Flusso diretto
	<b>41481</b> <b>49449</b>	Confezione 2 getti piatti 16 fori Ø 1 Confezione 20 getti piatti 16 fori Ø 1
	<b>41482</b> <b>49450</b>	Confezione 2 getti piatti 16 fori Ø 1,5 Confezione 20 getti piatti 16 fori Ø 1,5
	<b>41488</b> <b>49455</b>	Confezione 2 getti piatti 20 fori Ø 1,9 Confezione 20 getti piatti 20 fori Ø 1,9
	<b>41483</b> <b>49451</b>	Confezione 4 getti piatti 11 x 1 Confezione 20 getti piatti 11 x 1
	<b>41484</b> <b>49452</b>	Confezione 4 getti piatti 11 x 1,5 Confezione 20 getti piatti 11 x 1,5
	<b>41485</b> <b>49453</b>	Confezione 4 getti piatti 5 fori Ø 1,5 Confezione 20 getti piatti 5 fori Ø 1,5
	<b>41486</b> <b>49454</b>	Confezione 4 getti piatti 7 fori Ø 1 Confezione 20 getti piatti 7 fori Ø 1
	<b>41487</b>	Confezione comprendente: Getto piatto 11 x 1 - Getto piatto 5 fori Ø 1,5 Getto piatto 11 x 1,5 - Getto piatto 7 fori Ø 1
	<b>41417</b> <b>49437</b>	Confezione 4 raccordi 1/8" BSPT Confezione 50 raccordi 1/8" BSPT



FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>41418</b> <b>49438</b>	Confezione 4 raccordi 1/4" BSPT Confezione 50 raccordi 1/4" BSPT
	<b>41405</b> <b>49425</b>	Confezione 4 raccordi 1/8" NPT Confezione 50 raccordi 1/8" NPT
	<b>41406</b> <b>49426</b>	Confezione 4 raccordi 1/4" NPT Confezione 50 raccordi 1/4" NPT
	<b>41411</b> <b>49431</b>	Confezione 4 manicotti 1/8" NPT F Confezione 20 manicotti 1/8" NPT F
	<b>41408</b> <b>49428</b>	Confezione 2 attacchi a Y Confezione 20 attacchi a Y
	<b>41409</b> <b>49429</b>	Confezione 4 manicotti Confezione 20 manicotti
	<b>41460</b> <b>49470</b>	Confezione 4 getti 45°, Ø 2,38 Confezione 20 getti 45°, Ø 2,38
	<b>41461</b> <b>49471</b>	Confezione 4 getti 45°, Ø 3,17 Confezione 20 getti 45°, Ø 3,17
	<b>41462</b> <b>49472</b>	Confezione 4 getti 45°, Ø 4,76 Confezione 20 getti 45°, Ø 4,76
	<b>41463</b> <b>49473</b>	Confezione 4 getti 45°, Ø 6,35 Confezione 20 getti 45°, Ø 6,35
	<b>41470</b> <b>49439</b>	Confezione 4 getti 90° Ø 1,6 Confezione 20 getti 90° Ø 1,6
	<b>41471</b> <b>49440</b>	Confezione 4 getti 90° Ø 3,17 Confezione 20 getti 90° Ø 3,17
	<b>41472</b> <b>49441</b>	Confezione 4 getti 90° Ø 6,35 Confezione 20 getti 90° Ø 6,35
	<b>41473</b> <b>49442</b>	Confezione 2 getti 90° a pettine Confezione 20 getti 90° a pettine
	<b>41474</b>	Confezione 4 getti 90° - Ø 1,6 - 3,17 - 6,35 Getto a pettine
	<b>41476</b> <b>49445</b>	Confezione 4 elementi di prolunga Confezione 20 elementi di prolunga
	<b>41477</b> <b>49446</b>	Confezione 4 elementi di fissaggio Confezione 20 elementi di fissaggio Anche per segmenti Loc-Line da 1/4"
	<b>41475</b>	Confezione: 4 elementi di fissaggio 4 elementi di prolunga - lunghezza tot. 360 mm
	<b>21195</b>	2 staffe di fissaggio
	<b>21199</b>	Confezione multipla a T per tubo Ø 6 mm 3 attacchi a T 1 attacco a gomito 1 staffa di fissaggio 3 viti

**CONSIGLIO:**

utilizza gli elementi di fissaggio per rendere più stabili i segmenti LOC-LINE!

FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>21198</b>	Confezione multipla a T con regolatore di flusso da 6 mm 1 Confezione cod. 21199 5 regolatori di flusso intermedi 1/4" cod. 21194
	<b>41415</b> <b>49435</b>	Confezione 2 attacchi a gomito Confezione 20 attacchi a gomito
	<b>41416</b> <b>49436</b>	Confezione 2 attacchi a T Confezione 20 attacchi a T
	<b>41479</b>	Confezione standard: 15 getti radiali assemblati 1 tappo
	<b>41478</b> <b>49443</b>	Confezione 4 getti radiali Confezione 20 getti radiali
	<b>41480</b> <b>49447</b>	Confezione 4 tappi Confezione 20 tappi
	<b>21191</b> <b>29451</b>	Confezione 2 valvole da 1/4" Confezione 10 valvole da 1/4"
	<b>21192</b> <b>29452</b>	Confezione 2 regolatori di flusso 1/4" NPT maschio Confezione 10 regolatori di flusso 1/4" NPT maschio
	<b>21193</b> <b>29453</b>	Confezione 2 regolatori di flusso 1/4" NPT femmina Confezione 10 regolatori di flusso 1/4" NPT femmina
	<b>21194</b> <b>29454</b>	Confezione 2 regolatori di flusso intermedi per tubo Loc-Line Confezione 10 regolatori di flusso intermedi per tubo Loc-Line
	<b>78001</b> <b>78003</b>	Confezione 1 pinza 1/4" Confezione 2 pinze 1/4" e 1/2"






FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE	FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>41491</b> <b>49457</b>	4 elementi curvi 20 elementi curvi		<b>40474</b>	4 elementi curvi 4 elementi di fissaggio
	<b>40472</b>	4 elementi curvi 4 elementi di fissaggio 2 raccordi 1/8" - 1/4" NPT 3 getti tondi Ø 1,6 - 3,17 - 6,35 mm		<b>40473</b>	2 elementi curvi 2 elementi di prolunga 4 elementi di fissaggio 2 raccordi 1/8" - 1/4" NPT 3 getti tondi Ø 1,6 - 3,17 - 6,35 mm

1

**cagelli**

LOC-LINE® | ADATTATORE PER TUBO FLEXO COMPONENTE DA 1/4"

33  
BAR

FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>41496</b> <b>49496</b>	Confezione 2 adattatori sferici 15 MM Ø X 1/8" NPT Confezione 10 adattatori sferici 15 MM Ø X 1/8" NPT
	<b>41497</b> <b>49495</b>	Confezione 2 adattatori sferici 14 MM Ø X 1/8" NPT Confezione 10 adattatori sferici 14 MM Ø X 1/8" NPT
	<b>41498</b> <b>49493</b>	Confezione 2 adattatori sferici 12 MM Ø X 1/8" NPT Confezione 10 adattatori sferici 12 MM Ø X 1/8" NPT
	<b>41742</b> <b>49742</b>	Confezione 2 adattatori sferici 15 MM Ø X 1/4" Confezione 10 adattatori sferici 15 MM Ø X 1/4"
	<b>41743</b> <b>49743</b>	Confezione 2 adattatori sferici 14 MM Ø X 1/4" Confezione 10 adattatori sferici 14 MM Ø X 1/4"
	<b>41741</b> <b>49741</b>	Confezione 2 adattatori sferici 12 MM Ø X 1/4" Confezione 10 adattatori sferici 12 MM Ø X 1/4"
	<b>41740</b> <b>49740</b>	Confezione 2 adattatori sferici 10 MM Ø X 1/4" Confezione 10 adattatori sferici 10 MM Ø X 1/4"

## QPM | ADATTATORI SFERICI



## CORPO:




- resina acetilica
- pressione max: 10 bar
- temperatura max: 70°

15  
BAR

## QPM ADATTATORI ATMOSFERICI

codice OB	D mm - "	L mm	tipo
<b>OB6501</b>	10	16	1
<b>OB6502</b>	12	17	1
<b>OB6506</b>	12	23	3
<b>OB6508</b>	14	19	1
<b>OB6512</b>	14	9.6	2
<b>OB6514</b>	15	20,6	1
<b>OB6518</b>	15	11	2
<b>OB6526</b>	22	28.4	1
<b>OB6530</b>	22	18.8	2
<b>OB6532</b>	1/2"	18	1
<b>OB6536</b>	1/2"	2	3
<b>OB6538</b>	5/8"	22	1
<b>OB6542</b>	5/8"	12	2

Filetto 1/8" NPT/BSPT Filetto 1/8" NPT/BSPT

FIGURA	CODICE	KIT ADATTATORI - DESCRIZIONE
	<b>40476</b>	<b>KIT ADATTATORI Ø 15 mm</b> Composizione Kit: 4 adattatori corti 4 adattatori lunghi 8 elementi 1/4" Loc-Line 2 getti piatti 5 fori Ø 1,5 mm 2 getti piatti 11 x 1,5 mm 2 getti tondi 90° Ø 3,17 mm 2 getti tondi 90° Ø 6,35 mm 2 getti tondi Ø 3,17 mm 2 getti tondi Ø 6,35 mm 2 getti piatti flusso diretto 4 elementi di fissaggio 1 pinza di assemblaggio da 1/4"
	<b>41492</b> <b>49458</b>	Confezione 4 adattatori corti 15 x 12 mm Confezione 20 adattatori corti 15 x 12 mm
	<b>41493</b> <b>49459</b>	Confezione 4 adattatori lunghi 15 x 50 mm Confezione 20 adattatori lunghi 15 x 50 mm

1/4"



**NB:**  
adattatori per macchine  
HASS a richiesta



1

# cagelli

LOC-LINE® | BASE DI DISTRIBUZIONE MAGNETICA



**Codice 40400 di colore blu ha 4 uscite da 1/4" ed 1 entrata da 1/4" per l'attacco del tubo di alimentazione del lubrificante.** Inoltre, come dotazione standard, la base 40400 comprende 3 tappi filettati. Ogni uscita può essere equipaggiata con una dotazione standard Codice 40460 del tubo flexo-componibile originale LOC-LINE.

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

40400

**Base magnetica:**

4 uscite da 1/4"

Tenuta: 11,25 Kg



40460

**Confezione comprendente:**

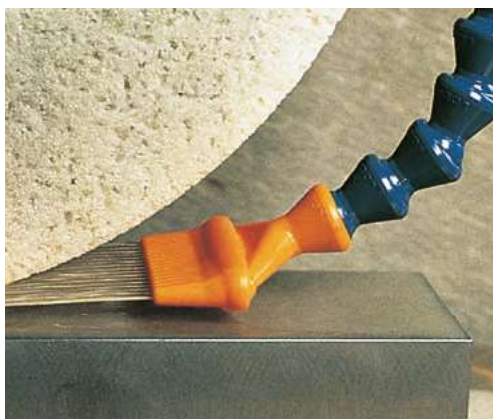
Regolatore di flusso 1/4" NPT maschio

3 Getti Ø 1,6 - 3,17 - 6,35

1 getto piatto 24 x 0,8

20 elementi componibili

Lunghezza totale 300 mm



## APPLICAZIONI



### I getti della nuova linea ProStream

I getti della nuova linea ProStream hanno un terminale in acciaio trattato termicamente, il che garantisce nel tempo la precisione del getto (aria / liquido refrigerante).

## I GETTI PROSTREAM

### TERMINALE IN ACCIAIO INOX

Il terminale di metallo evita che i trucioli eccedenti alla lavorazione rovinino il getto, garantendo così una **durata maggiore rispetto ai classici getti Loc Line**. Sono disponibili in 2 lunghezze (12,7 mm e 31,75 mm) e quattro diametri del terminale (1,57mm / 2,18mm / 2,97mm / 4,06mm).

### GETTO SPRAY PRECISO

La forma tubolare del terminale crea un getto diretto che rimane stabile anche variando la pressione e il volume. **L'ideale per una lavorazione precisa.**

### TERMINALE REGOLABILE A MANO

Regolabile manualmente in modo semplice, il getto ruota a 360° e ha un'inclinazione di 72° (per la lunghezza 12,7mm) e 85° (per la lunghezza 31,75 mm).



## PROSTREAM KIT

### ELEMENTI DI SERRAGGIO

Unisci la linea ProStream alla linea classica Loc Line e ai nuovi elementi di fissaggio da 1/4", compresi nel Kit ProStream. Il tutto garantisce un'elevata rigidità che aumenta la pressione del tubo riducendo i movimenti causati dalle vibrazioni della macchina.





**KIT PROSTREAM 1/4"**
**1/4"**
**CODICE**



**42400**

10 segmenti da 1/4" (lunghezza 15 cm)  
 1 getto ProStream da Ø 4,06 mm x L 31,75 mm  
 8 elementi di serraggio comprensivi di vite  
 1 raccordo 1/4" NPT  
 1 raccordo 1/8" NPT



**GETTI PROSTREAM**

**41420**  
 49480  



Confezione 2 - Getto ProStream Ø 1,57 mm x L 12,7 mm  
 Confezione 10 - Getto ProStream Ø 1,57 mm x L 12,7 mm


**41421**  
 49481  



Confezione 2 - Getto ProStream Ø 2,18 mm x L 12,7 mm  
 Confezione 10 - Getto ProStream Ø 2,18 mm x L 12,7 mm


**41422**  
 49482  



Confezione 2 - Getto ProStream Ø 2,97 mm x L 12,7 mm  
 Confezione 10 - Getto ProStream Ø 2,97 mm x L 12,7 mm


**41423**  
 49483  



Confezione 2 - Getto ProStream Ø 4,06 mm x L 12,7 mm  
 Confezione 10 - Getto ProStream Ø 4,06 mm x L 12,7 mm


**41424**  
 49484  



Confezione 2 - Getto ProStream Ø 1,57 mm x L 31,75 mm  
 Confezione 10 - Getto ProStream Ø 1,57 mm x L 31,75 mm


**41425**  
 49485  

Confezione 2 - Getto ProStream Ø 2,18 mm x L 31,75 mm  
 Confezione 10 - Getto ProStream Ø 2,18 mm x L 31,75 mm





**41426**  
 49486  

Confezione 2 - Getto ProStream Ø 2,97 mm x L 31,75 mm  
 Confezione 10 - Getto ProStream Ø 2,97 mm x L 31,75 mm


**41427**  
 49487  

Confezione 2 - Getto ProStream Ø 4,06 mm x L 31,75 mm  
 Confezione 10 - Getto ProStream Ø 4,06 mm x L 31,75 mm

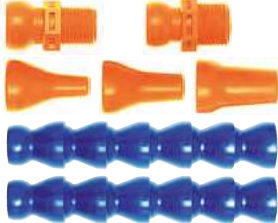


















 -B = Bianco  
 -N = Nero  
 -G = Grigio

Per Bianco, Nero e Grigio solo confezioni da 10 - 20 - 50 pz



1/2"

FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	50813	Confezione standard - Lunghezza totale 330 mm: 12 segmenti componibili 3 getti Ø 6,35 - 9,3 - 12,7 2 raccordi 1/2" e 3/8" NPT
	51801 	Confezione 12 segmenti componibili - Lunghezza 270 mm
	59861   -B  -N  -G	690 elementi componibili in rotolo da 15 mt
	51806 59866	Confezione 4 getti Ø 6,35 Confezione 50 getti Ø 6,35
	51802 59862	Confezione 4 getti Ø 9,3 Confezione 50 getti Ø 9,3
	51803 59863	Confezione 4 getti Ø 12,7 Confezione 50 getti Ø 12,7
	51807 59867	Confezione 2 getti piatti 32 x 4,5 Confezione 20 getti piatti 32 x 4,5
	51809 59871	Confezione 2 getti piatti 60 x 3 Confezione 20 getti piatti 60 x 3
	51847 59897	Conf. 2 getti piatti 32 x 4,8 - Flusso diretto Conf. 20 getti piatti 32 x 4,8 - Flusso diretto
	51848 59898	Conf. 2 getti piatti 41 x 3,2 - Flusso diretto Conf. 20 getti piatti 41 x 3,2 - Flusso diretto
	51845 59895	Confezione 2 getti piatti 20 fori Ø 1,9 Confezione 20 getti piatti 20 fori Ø 1,9
	51840 59890	Confezione 4 getti piatti 18 x 2 Confezione 20 getti piatti 18 x 2

1/2"

















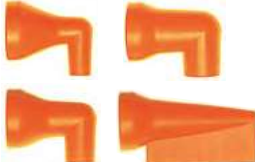









FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>51841</b> <b>59891</b>	Confezione 4 getti piatti 18 x 3 Confezione 20 getti piatti 18 x 3
	<b>51842</b> <b>59892</b>	Confezione 4 getti piatti 5 fori Ø 3 Confezione 20 getti piatti 5 fori Ø 3
	<b>51843</b> <b>59893</b>	Confezione 4 getti piatti 7 fori Ø 2 Confezione 20 getti piatti 7 fori Ø 2
	<b>51844</b>	Confezione comprendente: Getto piatto 18 x 2 - Getto piatto 5 fori Ø 3 Getto piatto 18 x 3 - Getto piatto 7 fori Ø 2
	<b>51804</b> <b>59864</b>	Confezione 4 raccordi 3/8" NPT Confezione 50 raccordi 3/8" NPT
	<b>51805</b> <b>59865</b>	Confezione 4 raccordi 1/2" NPT Confezione 50 raccordi 1/2" NPT
	<b>51826</b> <b>59876</b>	Confezione 4 raccordi 3/8" BSPT Confezione 50 raccordi 3/8" BSPT
	<b>51827</b> <b>59877</b>	Confezione 4 raccordi 1/2" BSPT Confezione 50 raccordi 1/2" BSPT
	<b>51808</b> <b>59868</b>	Confezione 2 attacchi a Y Confezione 20 attacchi a Y
	<b>51822</b> <b>59870</b>	Confezione 2 riduzioni ad Y da 1/2" a 1/4" Confezione 20 riduzioni ad Y da 1/2" a 1/4"
	<b>51821</b> <b>59869</b>	Confezione 2 riduzioni da 1/2" a 1/4" Confezione 20 riduzioni da 1/2" a 1/4"
	<b>51811</b> <b>59872</b>	Confezione 4 manicotti Confezione 20 manicotti
	<b>51828</b> <b>59878</b>	Confezione 4 getti 90° Ø 6,35 Confezione 20 getti 90° Ø 6,35
	<b>51829</b> <b>59879</b>	Confezione 4 getti 90° Ø 9,3 Confezione 20 getti 90° Ø 9,3
	<b>51830</b> <b>59880</b>	Confezione 4 getti 90° Ø 12,7 Confezione 20 getti 90° Ø 12,7
	<b>51831</b> <b>59881</b>	Confezione 2 getti 90° a pettine Confezione 20 getti 90° a pettine

FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>51832</b>	Confezione 4 getti 90° Ø 6,35 - 9,3 - 12,7 Getto a pettine
	<b>51833</b> <b>59883</b>	Confezione 4 elementi di prolunga Confezione 20 elementi di prolunga
	<b>51834</b> <b>59884</b>	Confezione 4 elementi di fissaggio Confezione 20 elementi di fissaggio Anche per segmenti Loc-Line da 1/2"
	<b>51835</b>	Confezione: 4 elementi di fissaggio 4 elementi di prolunga - lunghezza tot. 360 mm
	<b>32095</b>	2 staffe di fissaggio
	<b>32099</b>	Confezione multipla a T per tubo Ø 12 mm 3 attacchi a T 1 attacco a gomito 1 staffa di fissaggio 3 viti
	<b>32098</b>	Confezione multipla a T con regolatore di flusso 1 confezione cod. 32099 5 regolatori di flusso intermedi 1/2" cod. 32094
	<b>51824</b> <b>59874</b>	Confezione 2 attacchi a gomito Confezione 20 attacchi a gomito
	<b>51825</b> <b>59875</b>	Confezione 2 attacchi a T Confezione 20 attacchi a T
	<b>51837</b>	Confezione standard: 15 getti radiali assemblati 1 tappo

1/2"



**CONSIGLIO:**

utilizza gli elementi di fissaggio per rendere più stabili i segmenti LOC-LINE!

1

# cagelli

LOC-LINE® | DIAMETRO INTERNO 12 mm



1/2"

















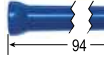

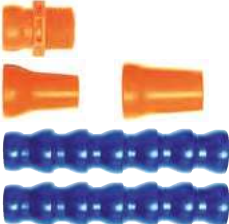








FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>51836</b> <b>59889</b>	Confezione 4 getti radiali Confezione 20 getti radiali
	<b>51838</b> <b>59885</b>	Confezione 4 tappi Confezione 20 tappi
	<b>32091</b> <b>39851</b>	Confezione 2 valvole da 1/2" Confezione 10 valvole da 1/2"
	<b>32092</b> <b>39852</b>	Confezione 2 regolatori di flusso 1/2" NPT maschio Confezione 10 regolatori di flusso 1/2" NPT maschio
	<b>32093</b> <b>39853</b>	Confezione 2 regolatori di flusso 1/2" NPT femmina Confezione 10 regolatori di flusso 1/2" NPT femmina
	<b>32094</b> <b>39854</b>	Confezione 2 regolatori di flusso intermedi per tubo da 1/2" Confezione 10 regolatori di flusso intermedi per tubo da 1/2"
	<b>51895</b> <b>59896</b>	Conf. 2 attacchi alla base da 1/2" Conf. 20 attacchi alla base da 1/2"
	<b>51846</b>	Base magnetica Ø 70 x 10 tubo da 1/2" - Tenuta: 27 Kg
	<b>78002</b> <b>78003</b>	Confezione 1 pinza 1/2" Confezione 2 pinze 1/4" e 1/2"

FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE	FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>51896</b> <b>59899</b>	4 elementi curvi 12 mm 20 elementi curvi 12 mm		<b>50874</b>	4 elementi curvi 12 mm 4 elementi di fissaggio
  	<b>50872</b>	4 elementi curvi 12 mm 4 elementi di fissaggio 2 raccordi 3/8" - 1/2" NPT 3 getti tondi Ø 6,35 - 9,3 - 12,7 mm	   	<b>50873</b>	2 elementi curvi 12 mm 2 elementi di prolunga 12 mm 4 elementi di fissaggio 2 raccordi 3/8" - 1/2" NPT 3 getti tondi Ø 6,35 - 9,3 - 12,7 mm

■ -N = Nero  
 ■ -G = Grigio

Per Nero e Grigio solo confezioni da 10 - 20 - 50 pz

3/4"



FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>60513</b>	Confezione standard - Lunghezza totale 350 mm: 12 segmenti componibili 2 getti Ø 16 - 20 1 raccordo 3/4" NPT Lunghezza totale 350 mm
	<b>61501</b> ■ -N ■ -G	Confezione 12 segmenti componibili - Lunghezza 300 mm
	<b>69540</b> ■ -N ■ -G <b>69541</b> ■ -N ■ -G	315 elementi componibili in confezione da 7,5 mt 630 elementi componibili in rotolo da 15 mt
	<b>61503</b> <b>69543</b>	Confezione 4 getti Ø 16 Confezione 50 getti Ø 16
	<b>61502</b> <b>69542</b>	Confezione 4 getti Ø 20 Confezione 50 getti Ø 20
	<b>61507</b> <b>69547</b>	Confezione 2 getti piatti 75 x 5 Confezione 20 getti piatti 75 x 5
	<b>61514</b> <b>69554</b>	Confezione 4 manicotti Confezione 20 manicotti
	<b>61508</b> <b>69548</b>	Confezione 2 riduzioni da 3/4" a 1/2" Confezione 20 riduzioni da 3/4" a 1/2"
	<b>61511</b> <b>69551</b>	Confezione 2 attacchi a Y Confezione 20 attacchi a Y
	<b>61512</b> <b>69552</b>	Confezione 2 riduzioni a Y da 3/4" a 1/2" Confezione 20 riduzioni a Y da 3/4" a 1/2"
	<b>61535</b> <b>69565</b>	Confezione 4 elementi di fissaggio per segmenti 3/4" Confezione 20 elementi di fissaggio per segmenti 3/4"

1

# cagelli

LOC-LINE® | DIAMETRO INTERNO 20 mm



FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>61505</b> <b>69545</b>	Confezione 4 raccordi 3/4" NPT Confezione 50 raccordi 3/4" NPT
	<b>61515</b> <b>69555</b>	Confezione 2 pezzi attacchi a gomito 3/4" Confezione 20 pezzi attacchi a gomito 3/4"
	<b>61516</b> <b>69556</b>	Confezione 2 pezzi regolatori di flusso maschio 3/4" NPT Confezione 10 pezzi regolatori di flusso maschio 3/4" NPT
	<b>61517</b> <b>69557</b>	Confezione 2 pezzi regolatori di flusso femmina 3/4" NPT Confezione 10 pezzi regolatori di flusso femmina 3/4" NPT
	<b>61518</b> <b>69558</b>	Confezione 2 pezzi regolatori di flusso intermedi 3/4" Conf. 10 pezzi regolatori di flusso intermedi 3/4"
	<b>78004</b>	Confezione 1 pinza 3/4"

3/4"

### SCHERMO ANTINFORTUNISTICO IN POLICARBONATO TRASPARENTE A BASE MAGNETICA

Schermo per la protezione degli occhi e del viso con posizionamento ultra rapido. Rotazione dello schermo a 360°. Il supporto dello schermo può essere allungato oppure accorciato aggiungendo o togliendo i vari elementi del LOC-LINE da 3/4". Lunghezza standard del supporto 350 mm



#### Schermo antifortunistico a base magnetica

codice	dimensioni
<b>60525</b>	150 x 200
<b>60526</b>	190 x 250
<b>60527</b>	215 x 300

#### Ricambi per schermo

<b>60528</b>	Protez. trasparente 150 x 200
<b>60529</b>	Protez. trasparente 190 x 250
<b>60530</b>	Protez. trasparente 215 x 300
<b>60531</b>	Conf. 2 attacchi a gomito
<b>60532</b>	Base magnetica Ø 70 x 10 Tenuta: 27 Kg
<b>60533</b>	Conf. 2 attacchi alla base















**RESISTENTE AD ACIDI COLORE GIALLO**

1/4"

LOC-LINE giallo per acidi · compatibilità ad agenti chimici

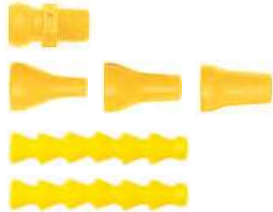









NO		alimenti
NO		acetone
	SI	acidi < 65° c
	SI	alcool
	SI	solventi aromatici
NO		acetato etile
NO		basi forte
	SI	gasolina
	SI	lubrificanti
	SI	olii
	SI	idrocarburi
	SI	soluzione di sale
NO		acqua > 65° c
NO		acidi > 65° c

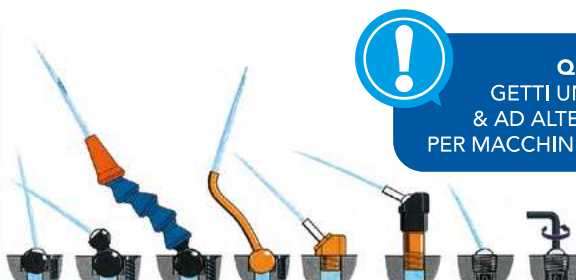


FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>45463</b>	Confezione standard: 2 segmenti componibili (1 segmento = 10 elementi) 3 getti Ø 1,6 - 3,17 - 6,35 2 raccordi 1/4" e 1/8" NPT lunghezza totale 330 mm
		
		
	<b>45401</b>	Confezione 20 segmenti componibili - Lunghezza 300 mm
	<b>46421</b>	1050 elementi componibili in rotolo da 15 mt
	<b>45402</b> <b>46422</b>	Confezione 4 getti Ø 1,6 Confezione 50 getti Ø 1,6
	<b>45403</b> <b>46423</b>	Confezione 4 getti Ø 3,17 Confezione 50 getti Ø 3,17
	<b>45404</b> <b>46424</b>	Confezione 4 getti Ø 6,35 Confezione 50 getti Ø 6,35
	<b>45407</b> <b>46427</b>	Confezione 2 getti piatti 24 x 0,8 Confezione 20 getti piatti 24 x 0,8
	<b>45408</b> <b>46428</b>	Confezione 2 attacchi a Y Confezione 20 attacchi a Y
	<b>45405</b> <b>46425</b>	Confezione 4 raccordi da 1/8" NPT Confezione 50 raccordi da 1/8" NPT
	<b>45406</b> <b>46426</b>	Confezione 4 raccordi da 1/4" NPT Confezione 50 raccordi da 1/4" NPT

## RESISTENTE AD ACIDI COLORE GIALLO

1/2"

FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>56863</b>	Confezione standard - Lunghezza totale 330 mm: 2 segmenti componibili (1 segmento = 6 elementi) 3 getti Ø 6,35 - 9,3 - 12,7 2 raccordi 1/2" e 3/8" NPT
	<b>56801</b>	Confezione 12 segmenti componibili - Lunghezza 270 mm
	<b>57861</b>	690 elementi componibili in rotolo da 15 mt
	<b>56806</b> <b>57866</b>	Confezione 4 getti Ø 6,35 Confezione 50 getti Ø 6,35
	<b>56802</b> <b>57862</b>	Confezione 4 getti Ø 9,3 Confezione 50 getti Ø 9,3
	<b>56803</b> <b>57863</b>	Confezione 4 getti Ø 12,7 Confezione 50 getti Ø 12,7
	<b>56807</b> <b>57867</b>	Confezione 2 getti piatti 32 x 4,5 mm Confezione 20 getti piatti 32 x 4,5 mm
	<b>56808</b> <b>57868</b>	Confezione 2 attacchi a Y Confezione 20 attacchi a Y
	<b>56804</b> <b>57864</b>	Confezione 4 raccordi da 3/8" NPT Confezione 50 raccordi da 3/8" NPT
	<b>56805</b> <b>57865</b>	Confezione 4 raccordi da 1/2" NPT Confezione 50 raccordi da 1/2" NPT



**QPM**  
GETTI UNIVERSALI  
& AD ALTE PRESSIONI  
PER MACCHINE UTENSILI CNC

## TUBO PER L'ASPIRAZIONE DI FUMI, POLVERI, ECC...

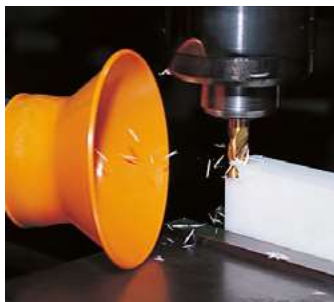
Il LOC-LINE da 2 1/2" è stato disegnato per essere inserito in un impianto centralizzato e per l'aspirazione di fumi e polveri.

### Caratteristiche

- Le bocche possono ruotare a 360°
- Molto facile da posizionare
- Resistente e durevole

### Applicazioni

- Saldatura
- Rettifica
- Lavorazioni con grafite
- Odori chimici e fumi (eccetto acidi)
- Punto di fusione 165° C
- Max temperatura di lavoro 80° C



1

**cagelli**

LOC-LINE® | ASPIRAZIONE | DIAMETRO INTERNO 62 mm



FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>81201</b>	Conf. 9 elementi componibili lunghezza 300 mm
	<b>81202</b>	Conf. 18 elementi componibili lunghezza 600 mm
	<b>89220</b>	180 elementi componibili. Totale 6 mt
	<b>81203</b>	Conf. 1 pezzo bocca tonda Ø 118 mm
	<b>89223</b>	Conf. 10 pezzi bocca tonda Ø 118 mm
	<b>81204</b>	Conf. 1 pezzo bocca rettangolare 157 x 93 mm
	<b>89224</b>	Conf. 10 pezzi bocca rettangolare 157 x 93 mm
	<b>81205</b>	Conf. 1 pezzo bocca ovale lunghezza 150 mm
	<b>89225</b>	Conf. 10 pezzi bocca ovale lunghezza 150 mm
	<b>ADATTATORE PER TUBO METALLICO</b>	
	<b>81207</b>	Conf. 1 pezzo Ø interno 70 mm - Ø esterno 79 mm
	<b>ADATTATORE PER TUBO PVC</b>	
	<b>81206</b>	Conf. 1 pezzo Ø interno 82,5 mm - Ø esterno 88 mm
	<b>81208</b>	Conf. 1 pezzo valvola di chiusura
	<b>89228</b>	Conf. 10 pezzi valvola di chiusura
	<b>ADATTATORE AL TUBO STANDARD DEL BIDONE ASPIRATORE</b>	
	<b>81209</b>	Conf. 1 pezzo Ø interno 58 mm - Ø esterno 63 mm
	<b>ADATTATORE DIRETTO AL BIDONE ASPIRATORE</b>	
	<b>81210</b>	Conf. 1 pezzo Ø interno 53 mm - Ø esterno 58 mm
	<b>89230</b>	Conf. 10 pezzi Ø interno 53 mm - Ø esterno 58 mm

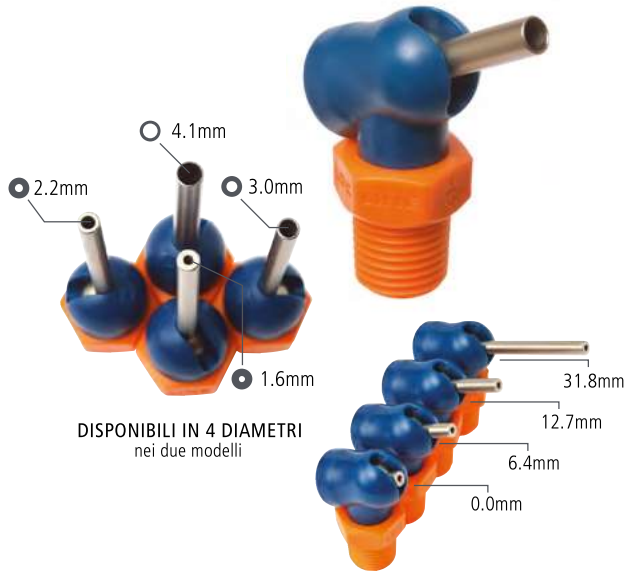
2  
1/2"

FIGURA	CODICE	DESCRIZIONE
	<b>81301</b>	Conf. 9 elementi componibili lunghezza 300 mm
	<b>81302</b>	Conf. 18 elementi componibili lunghezza 600 mm
	<b>89320</b>	180 elementi componibili. Totale 6 mt
	<b>81303</b>	Conf. 1 pezzo bocca tonda Ø 118 mm
	<b>89323</b>	Conf. 10 pezzi bocca tonda Ø 118 mm
	<b>81304</b>	Conf. 1 pezzo bocca rettangolare 157 x 93 mm
	<b>89324</b>	Conf. 10 pezzi bocca rettangolare 157 x 93 mm
	<b>81305</b>	Conf. 1 pezzo bocca ovale lunghezza 150 mm
	<b>89325</b>	Conf. 10 pezzi bocca ovale lunghezza 150 mm
	<b>ADATTATORE PER TUBO METALLICO</b>	
	<b>81307</b>	Conf. 1 pezzo Ø interno 70 mm - Ø esterno 79 mm
	<b>89327</b>	Conf. 10 pezzi Ø interno 70 mm - Ø esterno 79 mm
	<b>VALVOLA DI CHIUSURA</b>	
	<b>81308</b>	Conf. 1 pezzo valvola di chiusura
	<b>89328</b>	Conf. 10 pezzi valvola di chiusura

2  
1/2"

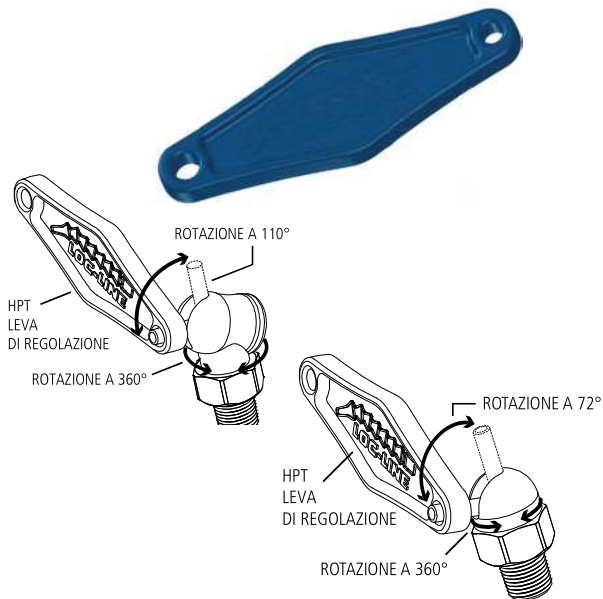


**ANTISTATICO**  
COLORE NERO



DISPONIBILI IN 4 DIAMETRI  
 nei due modelli

DISPONIBILI IN 4 LUNGHEZZE  
 nei due modelli



### La rivoluzione per spazi ristretti!

Dal 1980 il sistema flexo componibile Loc-Line è il tubo snodabile, per lubrificare, più usato sulle macchine utensili di tutto il mondo. Oggi, dopo oltre 30 anni di successo, abbiamo il piacere di presentare in esclusiva per il mercato italiano, i nuovi getti ad alte pressioni HPT (High Pression Turret) disegnati e prodotti dalla stessa azienda leader Loc-Line.

### Modelli CT e XR

Il modello CT, ideale per macchine con poco spazio utile il modello XR, con rotazione fino a 110°; due i filetti: 1/4" e 1/8", quattro i diametri e quattro le lunghezze per un totale di 64 getti in grado di soddisfare la maggior parte delle applicazioni.

### Confezioni

Le confezioni saranno disponibili da 2 e da 10 pezzi e per i modelli con lunghezza superiore a 0,0 mm sarà inclusa una leva di regolazione per facilitare il posizionamento preciso dell'ugello e per direzionare il flusso del liquido o dell'aria. Il posizionamento degli ugelli con una lunghezza di 0,0 mm può essere modificato con l'inserimento di una chiave brugola di dimensioni appropriate.

### Caratteristiche generali:

- Il corpo del getto ruota indipendentemente dal dado per una completa rotazione
- Materiale: corpo in resina acetilica / ugello in acciaio inossidabile
- Pressione Max: 1.000 Psi / 69 Bar
- Temperatura Max: 115° F / 46° C
- Colore standard: arancio e blu
- **Disponibile a richiesta confezioni da 10 pezzi nei colori Grigio (G) e nero (N)**

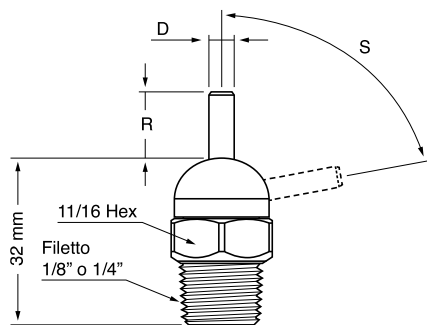


#### codice 72000

confezione 2 pezzi - leva di regolazione

#### codice 79000

confezione 10 pezzi - leva di regolazione



**ESEMPIO DI GETTO**  
lunghezza 0,0 mm



**LA LEVA DI REGOLAZIONE**  
è già inclusa in tutte le confezioni ad esclusione dei getti con R=0,0mm

codice conf. 2 pezzi	codice conf. 10 pezzi	filetto	Ø D (mm)	R (mm)	S
72010	79010	1/8"	1,6	0,0 *	72 °
72011	79011		1,6	6,4	72 °
72012	79012		1,6	12,7	72 °
72013	79013		1,6	31,8	72 °
72014	79014		2,2	0,0 *	72 °
72015	79015		2,2	6,4	72 °
72016	79016		2,2	12,7	72 °
72017	79017		2,2	31,8	72 °
72018	79018		3,0	0,0 *	72 °
72019	79019		3,0	6,4	72 °
72020	79020	3,0	12,7	72 °	
72021	79021	3,0	31,8	72 °	
72022	79022	1/4"	4,0	0,0 *	70 °
72023	79023		4,0	6,4	70 °
72024	79024		4,0	12,7	70 °
72025	79025		4,0	31,8	70 °
72060	79060		1,6	0,0 *	72 °
72061	79061		1,6	6,4	72 °
72062	79062		1,6	12,7	72 °
72063	79063		1,6	31,8	72 °
72064	79064		2,2	0,0 *	72 °
72065	79065		2,2	6,4	72 °
72066	79066		2,2	12,7	72 °
72067	79067		2,2	31,8	72 °
72068	79068		3,0	0,0 *	72 °
72069	79069		3,0	6,4	72 °
72070	79070		3,0	12,7	72 °
72071	79071	3,0	31,8	72 °	
72072	79072	4,0	0,0 *	70 °	
72073	79073	4,0	6,4	70 °	
72074	79074	4,0	12,7	70 °	
72075	79075	4,0	31,8	70 °	

1

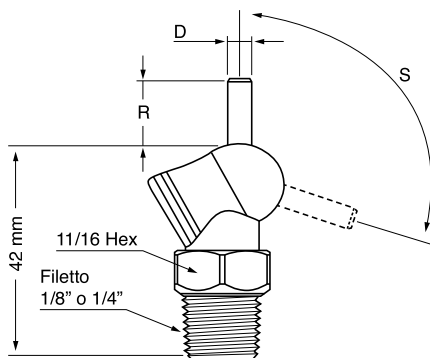
**cagelli****LOC-LINE® | Modello XR | GETTI CON AMPIO RANGE DI ROTAZIONE****Posizionamento dei getti d'acqua**

Tutti i getti con lunghezze superiori a 0,0 mm contengono una leva di regolazione per facilitare il posizionamento preciso dell'ugello e per direzionare il flusso del liquido o dell'aria.

Il posizionamento dei getti con una lunghezza di 0,0 mm può essere modificato con l'inserimento di una chiave a brugola di dimensioni appropriate.

**Caratteristiche generali:**

- Il corpo del getto ruota indipendentemente dal dado per una completa rotazione
- Materiale: corpo in resina acetalica / ugello in acciaio inossidabile
- Pressione Max: 1.000 Psi / 69 Bar
- Temperatura Max: 115° F / 46° C
- Colore standard: arancio e blu
- Disponibile a richiesta confezioni da 10 pezzi nei colori Grigio (G) e nero (N)



**ESEMPIO DI GETTO**  
lunghezza 0,0 mm



**LA LEVA DI REGOLAZIONE**  
è già inclusa in tutte le  
confezioni ad esclusione  
dei getti con R=0,0mm

codice conf. 2 pezzi	codice conf. 10 pezzi	filetto	Ø D (mm)	R (mm)	S
72040	79040	1/8"	1,6	0,0 *	110 °
72041	79041		1,6	6,4	110 °
72042	79042		1,6	12,7	110 °
72043	79043		1,6	31,8	110 °
72044	79044		2,2	0,0 *	110 °
72045	79045		2,2	6,4	110 °
72046	79046		2,2	12,7	110 °
72047	79047		2,2	31,8	110 °
72048	79048		3	0,0 *	110 °
72049	79049		3	6,4	110 °
72050	79050		3	12,7	110 °
72051	79051		3	31,8	110 °
72052	79052		4	0,0 *	102 °
72053	79053		4	6,4	102 °
72054	79054		4	12,7	102 °
72055	79055	4	31,8	102 °	
72080	79080	1/4"	1,6	0,0 *	110 °
72081	79081		1,6	6,4	110 °
72082	79082		1,6	12,7	110 °
72083	79083		1,6	31,8	110 °
72084	79084		2,2	0,0 *	110 °
72085	79085		2,2	6,4	110 °
72086	79086		2,2	12,7	110 °
72087	79087		2,2	31,8	110 °
72088	79088		3	0,0 *	110 °
72089	79089		3	6,4	110 °
72090	79090		3	12,7	110 °
72091	79091		3	31,8	110 °
72092	79092		4	0,0 *	102 °
72093	79093		4	6,4	102 °
72094	79094		4	12,7	102 °
72095	79095	4	31,8	102 °	