



**Loc-Line<sup>®</sup>**

**Das orange-blaue Original.**

**L'original orange-bleu.**

**Wir haben dem System die grundlegende Form gegeben, und wir arbeiten weiter an seiner Vervollkommnung.**

***Nous avons donné au système sa configuration de base et nous continuons à la raffiner.***



**Die Idee mit der Kugelverbindung ist der Schlüssel zum Loc-Line®-System.**

Die konische Form von Loc-Line® ermöglicht die volle Beweglichkeit in der Verbindung, ohne dass dabei der Durchlass eingeschränkt wird wie bei runden Elementformen.

***La forme de base de cette conception d'assemblage à rotule est la clé du système Loc-Line®.***

*La conception à bordure effilée de Loc-Line® permet une articulation complète de la sphère sans interrompre aucun écoulement comme le font les conceptions à bordures rondes.*

Bei der einzigartigen Kugelverbindung von Loc-Line® kann sowohl die Position als auch die Länge einfach eingestellt und reguliert werden.

*La conception unique d'assemblage à rotule de Loc-Line® permet d'effectuer les réglages entièrement à la main, que ce soit pour la position ou la longueur.*

Der Durchlass-Querschnitt bleibt in jeder beliebigen Position konstant. Es entstehen keine Knick- oder Brüche wie bei Metallrohren.

*Le cintrage ne diminue pas le diamètre intérieur et il ne forme pas de coques, ni ne faigue comme le font les tubulures en cuivre.*

Im Gegensatz zu Metallschläuchen beschädigt Loc-Line® keine Schnittwerkzeuge.

*A la différence des tuyaux métalliques, Loc-Line® n'endommage pas les outils de coupe des machines.*

Loc-Line® leitet nicht, ist ideal für den Gebrauch als EDM-Kühlmittelschlauch.

*Au cas où il se produirait un contact, Loc-Line® est électriquement non conducteur. Il est idéal pour l'utilisation comme tuyau de rinçage sur machine électroérosion.*

Loc-Line® hat keine Innenverstärkung, die den Durchfluss unterbrechen oder behindern könnte.

*Loc-Line® ne comporte aucune tringle intérieure de positionnement qui puisse interrompre ou restreindre l'écoulement du liquide.*

Weder Kühlmitteldruck noch Maschinen-Vibrationen rütteln an der Positionstreue der Loc-Line®-Kühlmittelschläuche.

*Il est facile à positionner de façon répétée et reste en position sans aucun effet de ressort. Le glissement dû aux vibrations de la machine est éliminé.*

Nein/Non	Ja/Oui	Beständigkeit der Loc-Line® orange/blau aus Azetal	Compatibilité commune des produits Loc-Line® acétal en couleurs bleu/orange
	•	Azeton	Acétone
•		Säuren	Acides
	•	Äthylalkohol	Alcool, éthyle
•		Ammoniumhydroxid (stark)	Solution ammoniacale (forte)
•		Basen (stark)	Bases (fortes)
	•	Handelsübliche Abwasmittel	Détergents commerciaux lave-vaisselle
	•	Benzin	Essence
	•	Fette	Graisses
•		Hypochlorierte Ionenlösungen	Solutions d'ions hypochlorites
	•	Lack-Lösungsmittel	Solvants pour vernis
	•	Öle	Huiles
	•	Natriumhydroxid	Soude caustique
•		Natriumhypochlorit	Chlorate de sodium

Loc-Line® wird aus einem erstklassigen Azetal-Copolymer hergestellt, das chemisch resistent ist gegenüber Erdölprodukten, Kühlmitteln und den gebräuchlichsten Chemikalien. Gewisse Teile sind auch in säureresistentem Polyester erhältlich.

Loc-Line® est fabriqué dans un matériau acétal copolymère de première catégorie, qui est chimiquement résistant aux produits du pétrole, aux réfrigérants et aux produits chimiques les plus courants. Certaines pièces sont également disponibles en polyester résistant à l'acide.

Loc-Line® führt das flexible Originalschlauchkonzept weiter. Es gibt kein vergleichbares System mit einer so grossen Auswahl an Düsen, Verteilelementen, Ventilen usw. Die neuen Düsen beweisen, dass die Flexibilität des Originalkonzepts erst begonnen hat.

Loc-Line® perpétue la conception originale du tuyau réglable, en offrant 4 diamètres de tuyau, manifolds, soupapes, et un grand choix de tuyaux et de pièces de robinetterie, y compris les nouvelles buses. Profitez de la flexibilité du concept Loc-Line®.



Loc-Line® ist für Niederdruck ausgelegt. Der Maximaldruck für Loc-Line® ist abhängig von der Schlauchlänge, der Düsengrösse und dem Biegeradius. Die folgenden Angaben gelten als Richtwerte:

Dimension	Druck	Durchflussmenge
1/4" = 6 mm	2–4 bar	15 l/Min.
1/2" = 12 mm	1,4–2 bar	30 l/Min.
3/4" = 19 mm	0,7–2 bar	72 l/Min.

#### Temperaturangaben:

Schmelzpunkt: 165 °C  
Max. Betriebstemperatur: 80 °C

Loc-Line® est conçu pour des applications à faible pression. Les pressions maximales pour le système varient avec la longueur du tuyau, le diamètre et les angles de flexion. Les spécifications di-dessous sont recommandées pour tous les produits Loc-Line®.

Dimension	Pression	Vitesse d'écoulement
1/4" = 6 mm	2–4 bar	15 l/Min.
1/2" = 12 mm	1,4–2 bar	30 l/Min.
3/4" = 19 mm	0,7–2 bar	72 l/Min.


























#### Spécifications de température :

Point de fusion: 165 °C  
Température max. de fonctionnement: 80 °C

Nein/Non	Ja/Oui	Säurebeständige Loc-Line® gelb aus Polyester	Compatibilité commune – produits Loc-Line® en polyester résistants à l'acide-couleur jaune
•		Azeton	Acétone
	•	Säuren (unter 65 °C)	Acides (en dessous de 65° C)
•		Säuren (über 65 °C)	Acides (au-dessus de 65° C)
	•	Alkohole	Alcools
	•	Aromatische Lösungsmittel	Solvants aromatiques
•		Chlorierte Kohlenwasserstoffe	Hydrocarbure chlore
•		Basen (stark)	Bases (fortes)
•		Äthylazetat	Acéatte d'éthyle
	•	Benzin	Essence
	•	Fette	Graisses
	•	Kohlenwasserstoffe	Hydrocarbures
	•	Öle	Huiles
	•	Salzlösungen	Solutions salines
•		Wasser (über 65 °C)	Eau (au-dessus de 65° C)






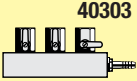



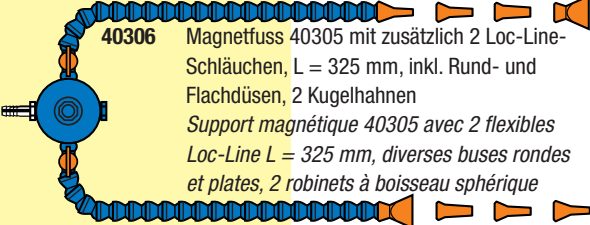

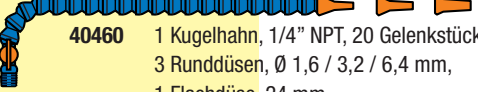
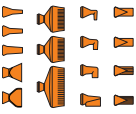





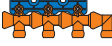
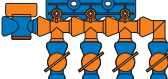


# Loc-Line® 1/4"-Modell · Loc-Line® modèle 1/4"

Typ · Type	Artikel · article	Typ · Type	Artikel · article
	<b>40413</b> Basisset 1/4": 1/4", 1/8" NPT Nippel, 3 Runddüsen, 20 Gelenkstücke, = 325 mm Länge <i>Set de base 1/4": Raccord 1/4" et 1/8" NPT, 3 buses rondes, 20 pièces à rotule, = longueur 325 mm</i>		<b>41470</b> 4 Winkeldüsen, 1,6 mm <i>4 buses angulaires, 1,6 mm</i>
	<b>41400</b> Gelenkstücke, per Meter, = 70 Stück <i>Pièces à rotule par mètre, = 70 pièces</i>		<b>49439</b> 20 Winkeldüsen <i>20 buses angulaires</i>
	<b>41401</b> Gelenkstücke, 280 mm, = 2 Segmente à 10 Stück <i>Pièces à rotule, 280 mm, = 2 segments à 10 pièces</i>		<b>41471</b> 4 Winkeldüsen, 3,2 mm <i>4 buses angulaires, 3,2 mm</i>
	<b>49420</b> Gelenkstücke, 7,5 m, = 55 Segmente à 10 Stück <i>Pièces à rotule, 7,5 m, = 55 segments à 10 pièces</i>		<b>49440</b> 20 Winkeldüsen <i>20 buses angulaires</i>
	<b>49421</b> Gelenkstücke, 15,2 m, = 1 Rolle à 1100 Stück <i>Pièces à rotule, 15,2 mètres, = 1100 pièces</i>		<b>41472</b> 4 Winkeldüsen, 6,4 mm <i>4 buses angulaires, 6,4 mm</i>
	<b>41402</b> 4 Düsen, 1,6 mm <i>4 buses, 1,6 mm</i>		<b>49441</b> 20 Winkeldüsen <i>20 buses angulaires</i>
	<b>49422</b> 50 Düsen <i>50 buses</i>		<b>41473</b> 2 Mehrlochwinkeldüsen, 22 mm <i>2 buses angulaires à plusieurs trous, 22 mm</i>
	<b>41403</b> 4 Düsen, 3,2 mm <i>4 buses, 3,2 mm</i>		<b>49442</b> 20 Mehrlochwinkeldüsen <i>20 buses angulaires à plusieurs trous</i>
	<b>49423</b> 50 Düsen <i>50 buses</i>		<b>41474</b> Winkeldüsen-Kombi-Set, 1,6 / 3,2 / 6,4 mm und Mehrlochdüse <i>Set combiné de buses, angulaires 1,6 / 3,2 / 6,4 mm et buse à plusieurs trous</i>
	<b>41404</b> 4 Düsen, 6,4 mm <i>4 buses, 6,4 mm</i>		<b>41475</b> Verlängerungs-/Briden-Set, 4 x Verlängerung 1/4", 4 x Bride mit Klemmschraube <i>Set prolongements/brides 4 prolongements 1/4", 4 brides avec vis de bloquage</i>
	<b>49424</b> 50 Düsen <i>50 buses</i>		<b>41476</b> 4 x Verlängerung 1/4", L = 95 mm <i>4 prolongements 1/4", L = 95 mm</i>
	<b>41407</b> 2 Flachdüsen, 24 mm <i>2 buses plates, 24 mm</i>		<b>49445</b> 20 Verlängerungen <i>20 prolongements</i>
	<b>49427</b> 20 Flachdüsen <i>20 buses plates</i>		<b>41477</b> 4 x Bride mit Klemmschraube <i>4 brides avec vis de bloquage</i>
	<b>41405</b> 4 Gewindenippel, 1/8" NPT <i>4 raccords filetés, 1/8" NPT</i>		<b>49446</b> 20 Briden mit Klemmschrauben <i>20 brides avec vis de bloquage</i>
	<b>49425</b> 50 Gewindenippel <i>50 raccords filetés</i>		<b>41478</b> 4 1/4" T-Düsen <i>4 buses en T, 1/4"</i>
	<b>41406</b> 4 Gewindenippel, 1/4" NPT <i>4 raccords filetés, 1/4" NPT</i>		<b>41479</b> 1/4" Ringdüsen, Satz, 15 1/4" T-Düsen, 1 1/4" Verschlusskappe <i>Jeu de buses, 1/4", disposées en cercle, 15 buses en T, 1/4", 1 capuchon d'opturation, 1/4"</i>
	<b>49426</b> 50 Gewindenippel <i>50 raccords filetés</i>		<b>41480</b> 4 1/4" Verschlusskappen <i>4 capuchons d'opturation, 1/4"</i>
	<b>41411</b> 4 Gewindemuffen, 1/8" NPT, Innengewinde <i>4 manchons taraudés, 1/8" NPT</i>		<b>41481</b> 2 Mehrloch-Schwenkdüsen, B = 40 mm, 16 x 1-mm-Loch <i>2 buses orientables, L = 40 mm, 16 x 1 mm</i>
	<b>49431</b> 20 Gewindemuffen <i>20 manchons taraudés</i>		<b>49449</b> 20 Mehrloch-Schwenkdüsen, B = 40 mm, 16 x 1-mm-Loch <i>20 buses orientables, L = 40 mm, 16 x 1 mm</i>
	<b>41408</b> 2 Y-Abzweigstücke <i>2 raccords en Y</i>		<b>41482</b> 2 Mehrloch-Schwenkdüsen, B = 40 mm, 16 x 1,5-mm-Loch <i>2 buses orientables, L = 40 mm, 16 x 1,5 mm</i>
	<b>49428</b> 20 Y-Abzweigstücke <i>20 raccords en Y</i>		<b>49450</b> 20 Mehrloch-Schwenkdüsen, B = 40 mm, 16 x 1,5-mm-Loch <i>20 buses orientables, L = 40 mm, 16 x 1,5 mm</i>
	<b>41409</b> 4 Doppelmuffen, beidseitige Kupplung mit Gewindenippel oder Gelenkstücken <i>4 manchons doubles, liaison des deux côtés, avec fileté ou pièce à rotule</i>		<b>41488</b> 2 Mehrloch-Schwenkdüsen, B = 63 mm, 20 x 1,9-mm-Loch <i>2 buses orientables, L = 63 mm, 20 x 1,9-mm</i>
	<b>49429</b> 20 Doppelmuffen <i>20 manchons doubles</i>		<b>49455</b> 20 Mehrloch-Schwenkdüsen, B = 63 mm, 20 x 1,9-mm-Loch <i>20 buses orientables, L = 63 mm, 20 x 1,9-mm</i>
	<b>40655</b> 4 Reduktionsmuffen, 1/4"-1/8", Innengewinde <i>4 manchons à réduction, taraudés 1/4"-1/8"</i>		
	<b>40656</b> 4 Doppelmuffen, 1/8", Innengewinde <i>4 manchons doubles, taraudés 1/8"</i>		
	<b>40657</b> 4 Doppelmuffen, 1/4", Innengewinde <i>4 manchons doubles, taraudés 1/4"</i>		
	<b>41415</b> 2 Winkelstücke <i>2 coudes mâle-femelle</i>		
	<b>49435</b> 20 Winkelstücke <i>20 coudes mâle-femelle</i>		
	<b>41416</b> 2 T-Stücke <i>2 té femelle-mâle-mâle</i>		
	<b>49436</b> 20 T-Stücke <i>20 té femelle-mâle-mâle</i>		






























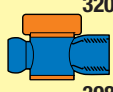
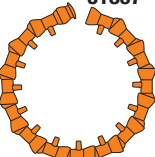
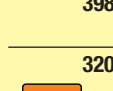

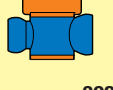

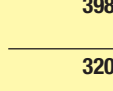
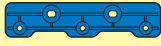

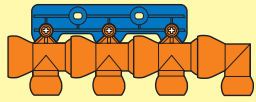

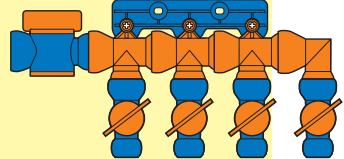







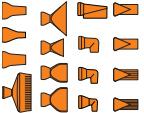

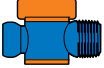
## Loc-Line® 1/4"-Modell · Loc-Line® modèle 1/4"

Typ · Type	Artikel · article	Typ · Tidype	Artikel · article
	<b>41483</b> 4 Flachdüsen 12 x 1 mm 4 buses plates 12 x 1 mm		<b>78001</b> Montagezange, 1/4" <i>Pince de montage, 1/4"</i>
	<b>49451</b> 20 Flachdüsen 20 buses plates		<b>78003</b> Montagezangen-Set, 1/4" und 1/2" <i>Set pinces de montage, 1/4" et 1/2"</i>
	<b>41484</b> 4 Flachdüsen 12 x 1,5 mm 4 buses plates 12 x 1,5 mm		<b>40300</b> Magnetfuss mit Kugelhahn, Ausgang vertikal, Anschluss 1/4" <i>Support magnétique avec robinet à boisseau sphérique sortie verticale, raccord 1/4"</i>
	<b>49452</b> 20 Flachdüsen 20 buses plates		<b>40301</b> Magnetfuss mit Kugelhahn, Ausgang horizontal, Anschluss 1/4" <i>Support magnétique avec robinet à boisseau sphérique sortie horizontale, raccord 1/4"</i>
	<b>41485</b> 4 5-Lochdüsen Ø 1,5 mm 4 buses à 5 trous Ø 1,5 mm		<b>40303</b> Magnetfuss mit 3 Kugelhahnen, Ausgänge vertikal, Anschlüsse 1/4" <i>Support magnétique avec 3 robinet à boisseau sphérique, sorties verticales raccords 1/4"</i>
	<b>49453</b> 20 5-Lochdüsen 20 buses à 5 trous		<b>40304</b> Magnetfuss mit 4 Kugelhahnen, Ausgänge vertikal, Anschlüsse 1/4" <i>Support magnétique avec 4 robinet à boisseau sphérique, sorties verticales raccords 1/4"</i>
	<b>41486</b> 4 7-Lochdüsen Ø 1 mm 4 buses à 7 trous Ø 1 mm		<b>40310</b> Metallkugelhahn separat, beidseitig, 1/4" Innengewinde <i>Robinet à boisseau sphérique en métal taroudage des 2 côtés, 1/4"</i>
	<b>49454</b> 20 7-Lochdüsen 20 buses à 7 trous		<b>40305</b> Magnetfuss rund, Ø 54 mm, blau eloxiert, 1 Schlauchanschluss, 4 Ausgänge mit 1/4" Innengewinde, 2 Verschlussstopfen 1/4" <i>Support magnétique rond Ø 54 mm, éloxé bleu 1 raccord tube, 4 sorties avec filetage 1/4" i ntérieur 2 capuchons 1/4"</i>
	<b>41487</b> Flachdüsen-Kombi-Set, 4 Stück <i>Set combiné de buses plates, 4 pièces</i>		<b>40306</b> Magnetfuss 40305 mit zusätzlich 2 Loc-Line- Schläuchen, L = 325 mm, inkl. Rund- und Flachdüsen, 2 Kugelhahnen <i>Support magnétique 40305 avec 2 flexibles Loc-Line L = 325 mm, diverses buses rondes et plates, 2 robinets à boisseau sphérique</i>
	<b>41489</b> 2 Flachdüsen 25 mm gerader Strahl, ideal beim Schleifen und bei EDM-Anwendungen 2 buses plates 25 mm jet droit, idéal pour l'aiguillage et des applications EDM		<b>40460</b> 1 Kugelhahn, 1/4" NPT, 20 Gelenkstücke, 3 Runddüsen, Ø 1,6 / 3,2 / 6,4 mm, 1 Flachdüse, 24 mm <i>1 robinet à boisseau sphérique 1/4" NPT, 20 pièces à rotule 3 buses rondes Ø 1,6 / 3,2 / 6,4 mm 1 buse plate, 24 mm</i>
	<b>49456</b> 20 Flachdüsen 25 mm 20 buses plates 25 mm		
	<b>41490</b> 1/4" Rama Düsen-Sortiment, 16 verschiedene Düsen <i>1/4" Jeu de buses, 16 buses divers</i>		
	<b>21191</b> 2 Rückschlagventile 2 valves anti-retour		
	<b>29451</b> 10 Rückschlagventile 10 valves anti-retour		
	<b>21192</b> 2 Kugelhahnen, einseitig, 1/4" NPT, Aussengewinde 2 robinets à boisseau sphérique, entrée filetage, 1/4" NPT		
	<b>29452</b> 10 Kugelhahnen 10 robinets à boisseau sphér.		
	<b>21193</b> 2 Kugelhahnen, einseitig, 1/4" NPT, Innengewinde 2 robinets à boisseau sphérique, entrée taroudage, 1/4" NPT		
	<b>29453</b> 10 Kugelhahnen 10 robinets à boisseau sphér.		
	<b>21194</b> 2 Kugelhahnen, Ein- und Ausgang, System Loc-Line 2 robinets à boisseau sphérique, entrée et sortie système Loc-Line		
	<b>29454</b> 10 Kugelhahnen 10 robinets à boisseau sphér.		
	<b>21195</b> 2 Dreifachhalter 2 supports de distributeur		
	<b>21199</b> 3 T-Stücke, 1 Winkelstück, 1 Dreifachhalter mit Schrauben 3 té femelle-mâle-mâle, 1 coude mâle-femelle 1 support de distributeur avec vis		
	<b>21198</b> 5 Kugelhahnen, 3 T-Stücke, 1 Winkelstück, 1 Dreifachhalter mit Schrauben 5 robinets à boisseau sphérique, 3 té femelle-mâle-mâle, 1 coude mâle-femelle 1 support de distributeur avec vis		








## Loc-Line® 1/2"-Modell · Loc-Line® modèle 1/2"











Typ · Type	Artikel · article	Typ · Type	Artikel · article
	<b>50813</b> Basisset 1/2": 3/8", 1/2" NPT Nippel, 3 Runddüsen, 12 Gelenkstücke, = 325 mm Länge Set de base 1/2": Raccord 3/8" et 1/2" NPT, 3 buses rondes, 12 pièces à rotule, = longueur 325 mm		<b>50660</b> 4 Doppelmuffen, 3/8", Innengewinde 4 manchons doubles taraudés 3/8"
	<b>51800</b> Gelenkstücke, per Meter, = 46 Stück Pièces à rotule par mètre = 46 pièces		<b>50661</b> 4 Doppelmuffen, 1/2", Innengewinde 4 manchons doubles, taraudés 1/2"
	<b>51801</b> Gelenkstücke, 260 mm = 2 Segmente à 6 Stück Pièces à rotule, 260 mm = 2 segments à 6 pièces		<b>50658</b> 4 Reduktionsmuffen, 3/8"-1/4", Innengewinde 4 manchons à réduction, taraudés, 3/8"-1/4"
	<b>59860</b> Gelenkstücke, 7,5 m, = 59 Segmente à 6 Stück Pièces à rotule, 7,5 m = 59 segments à 6 pièces		<b>50659</b> 4 Reduktionsmuffen, 1/2"-1/4", Innengewinde 4 manchons à réduction, taraudés, 1/2"-1/4"
	<b>59861</b> Gelenkstücke, 15,2 m, = 1 Rolle à 708 Stück Pièces à rotule, 15,2 mètres = 708 pièces		
	<b>51802</b> 4 Düsen, 9,5 mm 4 buses, 9,5 mm		<b>51824</b> 2 Winkelstücke 2 coudes mâle-femelle
	<b>59862</b> 50 Düsen 50 buses		<b>59874</b> 20 Winkelstücke 20 coudes mâle-femelle
	<b>51803</b> 4 Düsen, 12,5 mm 4 buses, 12,5 mm		<b>51825</b> 2 T-Stücke 2 té femelle-mâle-mâle
	<b>59863</b> 50 Düsen 50 buses		<b>59875</b> 20 T-Stücke 20 té femelle-mâle-mâle
	<b>51806</b> 4 Düsen, 6,4 mm 4 Düsen, 6,4 mm		<b>51828</b> 4 Winkeldüsen, 6,4 mm 4 buses angulaires, 6,4 mm
	<b>59866</b> 50 Düsen 50 buses		<b>59878</b> 20 Winkeldüsen 20 buses angulaires
	<b>51807</b> 2 Flachdüsen, 30 mm 2 buses plates, 30 mm		<b>51829</b> 4 Winkeldüsen, 9,5 mm 4 buses angulaires, 9,5 mm
	<b>59867</b> 20 Flachdüsen 20 buses plates		<b>59879</b> 20 Winkeldüsen 20 buses angulaires
	<b>51809</b> 2 Flachdüsen, 60 mm 2 buses plates, 60 mm		<b>51830</b> 4 Winkeldüsen, 12,5 mm 4 buses angulaires, 12,5 mm
	<b>59871</b> 20 Flachdüsen 20 buses plates		<b>59880</b> 20 Winkeldüsen 20 buses angulaires
	<b>51804</b> 4 Gewindenippel, 3/8" NPT 4 raccords filetés, 3/8" NPT		<b>51831</b> 2 Mehrlochwinkeldüsen, 47 mm 2 buses angulaires à plusieurs trous, 47 mm
	<b>59864</b> 50 Gewindenippel 50 raccords filetés		<b>59881</b> 20 Mehrlochwinkeldüsen 20 buses angulaires à pl. trous
	<b>51805</b> 4 Gewindenippel, 1/2" NPT 4 raccords filetés, 1/2" NPT		<b>51832</b> Winkeldüsen-Kombi-Set, 6,4 / 9,5 / 12,5 mm und Mehrlochdüse Set combiné de buses, angulaires 6,4 / 9,5 / 12,5 mm et buse à plusieurs trous
	<b>59865</b> 50 Gewindenippel 50 raccords filetés		<b>51833</b> 4 x Verlängerung, 1/2", L = 95 mm 4 prolongements, 1/2", L = 95 mm
	<b>51808</b> 2 Y-Abzweigstücke 2 raccords en Y		<b>59883</b> 20 Verlängerungen 20 prolongements
	<b>59868</b> 20 Y-Abzweigstücke 20 raccords en Y		<b>51834</b> 4 x Bride mit Klemmschraube 4 brides avec vis de bloquage
	<b>51822</b> 2 Y-Abzweigreduktionen, 12 / 6 mm 2 raccords en Y à réduction, 12 / 6 mm		<b>59884</b> 20 Briden mit Klemmschrauben 20 brides avec vis de bloquage
	<b>59870</b> 20 Y-Abzweigreduktionen 20 raccords en Y à réduction		<b>51835</b> Verlängerungs-/Briden-Set, 4 x Verlängerung, 1/2", 4 x Bride mit Klemmschraube Set prolongements/brides, 4 prolongements, 1/2", 4 brides avec vis de bloquage
	<b>51821</b> 2 Reduktionen, 12 / 6 mm 2 réductions, 12 / 6 mm		
	<b>59869</b> 20 Reduktionen 20 réductions		
	<b>51811</b> 4 Doppelmuffen, beidseitige Kupplung mit Gewindenippel oder Gelenkstücken 4 manchons doubles, liaison des deux côtés, avec raccord fileté ou pièce à rotule		
	<b>59872</b> 20 Doppelmuffen 20 manchons doubles		

Typ · Type	Artikel · article	Typ · Type	Artikel · article
	<b>51836</b> 4 1/2" T-Düsen 4 buses en T, 1/2"		<b>32093</b> 2 Kugelhähnen, einseitig, 1/2" NPT, Innengewinde 2 robinets à boisseau sphérique, entrée taraudage, 1/2" NPT
	<b>51837</b> 1/2" Ringdüsen, Satz, 15 1/2" T-Düsen, 1 1/2" Verschlusskappe eu de buses, 1/2", disposées en cercle, 15 buses en T, 1/2", 1 capuchon d'opturation, 1/2"		<b>39853</b> 10 Kugelhähnen 10 robinets à boisseau sphér.
	<b>51838</b> 4 1/2" Verschlusskappen 4 capuchons d'opturation, 1/2"		<b>32094</b> 2 Kugelhähnen, Ein- und Ausgang, System Loc-Line 2 robinets à boisseau sphérique, entrée et sortie système Loc-Line
	<b>51840</b> 4 Flachdüsen 18 x 2 mm 4 buses plates 18 x 2 mm		<b>39854</b> 10 Kugelhähnen 10 robinets à boisseau sphér.
	<b>59890</b> 20 Flachdüsen 20 buses plates		<b>32095</b> 2 Dreifachhalter 2 supports de distributeur
	<b>51841</b> 4 Flachdüsen 18 x 3,2 mm 4 buses plates 18 x 3,2 mm		<b>32099</b> 3 T-Stücke, 1 Winkelstück, 1 Dreifachhalter mit Schrauben 3 tés femelle-mâle-mâle, 1 coude mâle-femelle, 1 support de distributeur avec vis
	<b>59891</b> 20 Flachdüsen 20 buses plates		
	<b>51842</b> 4 5-Lochdüsen Ø 3,2 mm 4 buses à 5 trous Ø 3,2 mm		<b>32098</b> 5 Kugelhähnen, 3 T-Stücke, 1 Winkelstück, 1 Dreifachhalter mit Schrauben 5 robinets à boisseau sphérique, 3 tés femelle-mâle-mâle, 1 coude mâle-femelle, 1 support de distributeur avec vis
	<b>59892</b> 20 5-Lochdüsen 20 buses à 5 trous		
	<b>51843</b> 4 7-Lochdüsen Ø 2 mm 4 buses à 7 trous Ø 2 mm		<b>78002</b> Montagezange, 1/2" Pince de montage, 1/2"
	<b>59893</b> 20 7-Lochdüsen 20 buses à 7 trous		<b>78003</b> Montagezangen-Set, 1/4" und 1/2" Set pinces de montage, 1/4" et 1/2"
	<b>51844</b> Flachdüsen-Kombi-Set, 4 Stück Set combiné de buses plates, 4 pièces		
	<b>51845</b> 2 Mehrloch-Schwenkdüsen, B = 63 mm, 20 x 1,9-mm-Loch 2 buses orientables, L = 63 mm, 20 x 1,9-mm		<b>50300</b> Magnetfuß mit Kugelhahn, Ausgang vertikal, Anschluss 3/8" Support magnétique avec robinet à boisseau sphérique sortie verticale, raccord 3/8"
	<b>59895</b> 20 Mehrloch-Schwenkdüsen, B = 63 mm, 20 x 1,9-mm-Loch 20 buses orientables, L = 63 mm, 20 x 1,9-mm		<b>50301</b> Magnetfuß mit Kugelhahn, Ausgang horizontal, Anschluss 3/8" Support magnétique avec robinet à boisseau sphérique sortie horizontale, raccord 3/8"
	<b>51847</b> 2 Flachdüsen 32 mm gerader Strahl, ideal beim Schleifen und bei EDM-Anwendungen 2 buses plates 32 mm jet droit, idéal pour l'aiguisage et des applications EDM		<b>50303</b> Magnetfuß mit 3 Kugelhähnen, Ausgänge vertikal, Anschlüsse 3/8" Support magnétique avec 3 robinet à boisseau sphérique, sorties verticales raccords 3/8"
	<b>59897</b> 20 Flachdüsen 32 mm 20 buses plates 32 mm		<b>50304</b> Magnetfuß mit 4 Kugelhähnen, Ausgänge vertikal, Anschlüsse 3/8" Support magnétique avec 4 robinet à boisseau sphérique, sorties verticales raccords 3/8"
	<b>51848</b> 2 Flachdüsen 41 mm gerader Strahl, ideal beim Schleifen und bei EDM-Anwendungen 2 buses plates 41 mm jet droit, idéal pour l'aiguisage et des applications EDM		
	<b>59898</b> 20 Flachdüsen 41 mm 20 buses plates 41 mm		<b>50310</b> Metallkugelhahn separat, beidseitig, 3/8" Innengewinde Robinet à boisseau sphérique en métal taraudage des 2 côtés, 3/8"
	<b>51849</b> 1/2" Rama Düsen-Sortiment, 16 verschiedene Düsen 1/2" Jeu de buses, 16 buses divers		
	<b>32091</b> 2 Rückschlagventile 2 valves anti-retour		
	<b>39851</b> 10 Rückschlagventile 10 valves anti-retour		
	<b>32092</b> 2 Kugelhähnen, einseitig, 1/2" NPT, Aussengewinde 2 robinets à boisseau sphérique, entrée filetage, 1/2" NPT		
	<b>39852</b> 10 Kugelhähnen 10 robinets à boisseau sphér.		



## Loc-Line® 3/4"-Modell · Loc-Line® modèle 3/4"

Typ · Type	Artikel · article
	<b>60513</b> Basisset 3/4": 3/4" NPT Nippel, 2 Runddüsen, 12 Gelenkstücke, = 350 mm Länge Set de base 3/4": Raccord 3/4" NPT, 2 buses rondes, 12 pièces à rotule, = 350 mm longueur
	<b>61500</b> Gelenkstücke, per Meter, = 42 Stück Pièces à rotule par mètre = 42 pièces
	<b>61501</b> Gelenkstücke, 290 mm, = 2 Segmente à 6 Stück Pièces à rotule, 290 mm = 2 segments à 6 pièces
	<b>69540</b> Gelenkstücke, 7,6 m, = 52 Segmente à 6 Stück Pièces à rotule, 7,6 mètres = 52 segments à 6 pièces
	<b>69541</b> Gelenkstücke, 15,2 m, = 1 Rolle à 638 Stück Pièce à rotule, 15,2 mètres = 638 pièces
	<b>61502</b> 4 Düsen, 19 mm 4 buses, 19 mm
	<b>69542</b> 50 Düsen 50 buses
	<b>61503</b> 4 Düsen, 16 mm 4 buses, 16 mm
	<b>69543</b> 50 Düsen 50 buses
	<b>61507</b> 2 Flachdüsen, 75 mm 2 buses plates, 75 mm
	<b>69547</b> 20 Flachdüsen 20 buses plates

Typ · Type	Artikel · article
	<b>61505</b> 4 Gewindenippel, 3/4" NPT 4 raccords filetés, 3/4" NPT
	<b>69545</b> 50 Gewindenippel 50 raccords filetés
	<b>61508</b> 2 Reduktionen, 19/12 mm 2 réductions, 19/12 mm
	<b>69548</b> 20 Reduktionen 20 réductions
	<b>61511</b> 2 Y-Abzweigstücke 2 raccords en Y
	<b>69551</b> 20 Y-Abzweigstücke 20 raccords en Y
	<b>61512</b> 2 Y-Abzweigreduktionen, 19/12 mm 2 raccords en Y à réduction 19/12 mm
	<b>69552</b> 20 Y-Abzweigreduktionen 20 raccords en Y à réduction
	<b>61514</b> 4 Doppelmuffen, beidseitige Kupplung mit Gewindenippel oder Gelenkstücken 4 manchons doubles, liaison des deux côtés, avec raccord fileté ou pièce à rotule
	<b>69554</b> 20 Doppelmuffen 20 manchons doubles
	<b>61515</b> 2 Winkelstücke 2 coudes mâle-femelle
	<b>69555</b> 20 Winkelstücke 20 coudes mâle-femelle
	<b>61516</b> 2 Kugelhahnen, einseitig, 3/4" NPT, Aussengewinde 2 robinets à boisseau sphérique entrée filetage, 3/4" NPT
	<b>69556</b> 10 Kugelhahnen 10 robinets à boisseau
	<b>61517</b> 2 Kugelhahnen, einseitig, 3/4" NPT, Innengewinde 2 robinets à boisseau sphérique entrée taraudage, 3/4" NPT
	<b>69557</b> 10 Kugelhahnen 10 robinets à boisseau
	<b>61518</b> 2 Kugelhahnen, Ein- und Ausgang, System Loc-Line 2 robinets à boisseau sphérique, entrée et sortie système Loc-Line
	<b>69558</b> 10 Kugelhahnen 10 robinets à boisseau
	<b>78004</b> Montagezange, 3/4" Pince de montage, 3/4"





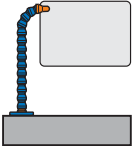
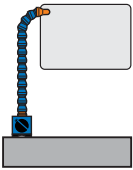
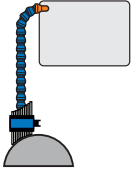



## Loc-Line® Quick-Set-Shield · Loc-Line® Quick-Set-Shield

**Einfache Montage: Magnetfuss positionieren, Sichtschutz in die richtige Lage drücken, fertig!**

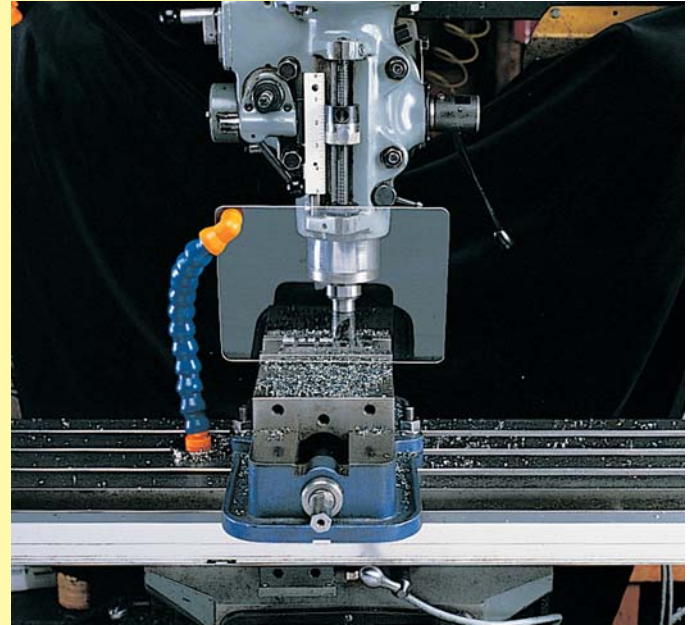
*Montage simple: positionner la base, presser l'écran dans la position juste, terminé !*

**Polycarbonat-Sichtschuttschild 360° dreh- und leicht auswechselbar.**

















*Ecran en polycarbonate, facilement interchangeable, tourne à 360° autour de sa fixation.*

Typ · Type	Artikel · article
	<b>60527</b> Quick-Set-Shield, 216 x 300 mm, mit Permanent-Topfmagnetfuss und Loc-Line-Arm 350 mm <i>Ecran, 216 x 300 mm, avec base magnétique et bras Loc-Line 350 mm</i>
	<b>60540</b> Quick-Set-Shield, 216 x 300 mm, mit schaltbarem Magnetfuss und Loc-Line-Arm 350 mm <i>Ecran, 216 x 300 mm, avec base magnétique déclenchable et bras Loc-Line 350 mm</i>
	<b>60545</b> Quick-Set-Shield, 216 x 300 mm, mit MAGNAFLEX Magnetfuss und Loc-Line-Arm 350 mm. Er klebt auch dort, wo normale Magnetfüsse wegen mangelnder Auflagefläche nicht halten! <i>Ecran, 216 x 300 mm avec base magnétique MAGNAFLEX et bras Loc-Line 350 mm. Le pied magnétique à lamelles, adaptable sur tous les contours !</i>
	<b>60528</b> Ersatz-Sichtschuttschild, 150 x 200 mm <i>Ecran de rechange 150 x 200 mm</i>
	<b>60529</b> Ersatz-Sichtschuttschild, 190 x 250 mm <i>Ecran de rechange 190 x 250 mm</i>
	<b>60530</b> Ersatz-Sichtschuttschild, 216 x 300 mm <i>Ecran de rechange 216 x 300 mm</i>
	<b>60531</b> 2 Montagewinkel zu Quick-Set-Shield <i>2 coudes montages pour Quick-Set-Shield</i>
	<b>60532</b> Magnetfuss, Ø 70 mm mit Fussstück <i>Base magnétique, Ø 70 mm avec fixation base</i>
	<b>60533</b> 2 Fussstücke <i>2 fixations bases</i>

**Verlangen Sie unsere Massblätter!**  
*Données techniques sur demande!*

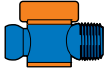


















## Loc-Line® Selection 1/4"-Modell · Loc-Line® Sélection modèle 1/4"

Box	41000	mit folgendem Inhalt zum Selection-Preis <i>Jeu pour prix sélection</i>
Typ · Type	Artikel · article	
	21192	2 Kugelhähnen, einseitig, 1/4" NPT, Aussengewinde <i>2 robinets à boisseau sphérique, entrée filetage, 1/4" NPT</i>
	21194	2 Kugelhähnen, Ein- und Ausgang, System Loc-Line <i>2 robinets à boisseau sphérique, entrée et sortie système Loc-Line</i>
	41401	Gelenkstücke, 1120 mm, = 8 Segmente à 140 mm <i>Pièces à rotule, 1120 mm, = 8 segments à 140 mm</i>
	41402	4 Düsen, 1,6 mm <i>4 buses, 1,6 mm</i>
	41403	4 Düsen, 3,2 mm <i>4 buses, 3,2 mm</i>
	41404	4 Düsen, 6,4 mm <i>4 buses, 6,4 mm</i>
	41405	4 Gewindenippel, 1/8" NPT <i>4 raccords filetés, 1/8" NPT</i>
	41406	4 Gewindenippel, 1/4" NPT <i>4 raccords filetés, 1/4" NPT</i>
	41407	2 Flachdüsen, 24 mm <i>2 buses plates, 24 mm</i>
	41408	2 Y-Abzweigstücke <i>2 raccords en Y</i>
	41415	2 Winkelstücke <i>2 coudes mâle-femelle</i>
	41474	Winkeldüsen-Satz, 1,6 / 3,2 / 6,4 mm und Mehrlochdüse <i>Set combiné de buses, angulaires 1,6 / 3,2 / 6,4 mm et buse à plusieurs trous</i>
	41476	4 Verlängerungen, 1/4", L = 95 mm <i>4 prolongements 1/4", L = 95 mm</i>
	41477	4 x Bride mit Klemmschraube <i>4 brides avec vis de bloquage</i>
	41487	Flachdüsensortiment, 12 mm, 4 Stück <i>Set combiné de buses plates, 12 mm, 4 pièces</i>
	78001	Montagezange für 1/4" <i>Pince de montage, 1/4"</i>
20-99900	Box	



















## Loc-Line® Selection 1/2"-Modell · Loc-Line® Sélection modèle 1/2"

Box	51000	mit folgendem Inhalt zum Selection-Preis <i>Jeu pour prix sélection</i>
Typ · Type	Artikel · article	
	<b>32092</b>	2 Kugelhahnen, einseitig, 1/2" NPT, Aussengewinde <i>2 robinets à boisseau sphérique, entrée filetage, 1/2" NPT</i>
	<b>32094</b>	2 Kugelhahnen, Ein- und Ausgang, System Loc-Line <i>2 robinets à boisseau sphérique, entrée et sortie système Loc-Line</i>
	<b>51801</b>	Gelenkstücke, 780 mm, = 6 Segmente à 130 mm <i>Pièces à rotule, 780 mm, = 6 segments à 130 mm</i>
	<b>51802</b>	3 Düsen, 9,5 mm <i>3 buses, 9,5 mm</i>
	<b>51803</b>	3 Düsen, 12,5 mm <i>3 buses, 12,5 mm</i>
	<b>51804</b>	3 Gewindenippel, 3/8" NPT <i>3 raccords filetés, 3/8" NPT</i>
	<b>51805</b>	3 Gewindenippel, 1/2" NPT <i>3 raccords filetés, 1/2" NPT</i>
	<b>51806</b>	3 Düsen, 6,4 mm <i>3 buses, 6,4 mm</i>
	<b>51807</b>	2 Flachdüsen, 30 mm <i>2 buses plates, 30 mm</i>
	<b>51808</b>	2 Y-Abzweigstücke <i>2 raccords en Y</i>
	<b>51821</b>	2 Reduktionen, 12 / 6 mm <i>2 réductions, 12 / 6 mm</i>
	<b>51822</b>	2 Y-Abzweigreduktionen, 12 / 6 mm <i>2 raccords en Y à réduction, 12 / 6 mm</i>
	<b>51832</b>	Winkeldüsen-Satz, 6,4 / 9,5 / 12,5 mm und Mehrlochdüse <i>Set combiné de buses, angulaires 6,4 / 9,5 / 12,5 mm et buse à plusieurs trous</i>
	<b>51833</b>	4 x Verlängerung, 1/2", L = 95 mm <i>4 prolongements 1/2", L = 95 mm</i>
	<b>51834</b>	4 x Bride mit Klemmschraube <i>4 brides avec vis de bloquage</i>
	<b>51844</b>	Flachdüsensortiment, 18 mm, 4 Stück <i>Set combiné de buses plates, 18 mm, 4 pièces</i>
	<b>78002</b>	Montagezange, 1/2" <i>Pince de montage, 1/2"</i>
	<b>20-99900</b>	Box

## Loc-Line® Gelb 1/4"-Modell Säurebeständig

### Loc-Line® Jaune modèle 1/4" Résistant aux acides
















Typ · Type	Artikel · article	Typ · Type	Artikel · article
	<b>45463</b> Basisset 1/4": 1/4", 1/8" NPT Nippel, 3 Runddüsen, 20 Gelenkstücke, = 325 mm Länge Set de base 1/4": <i>Raccord 1/4" et 1/8" NPT,</i> <i>3 buses rondes, 20 pièces à rotule, = longueur 325 mm</i>		<b>45409</b> 4 Doppelmuffen <i>4 manchons doubles</i>
	<b>45400</b> Gelenkstücke, per Meter, = 70 Stück <i>Pièces à rotule par mètre = 70 pièces</i>		<b>46429</b> 20 Doppelmuffen <i>20 manchons doubles</i>
	<b>45401</b> Gelenkstücke, 280 mm, = 2 Segmente à 10 Stück <i>Jeu de 20 pièces à rotule = 280 mm</i>		<b>45411</b> 4 Gewindemuffen, 1/8" NPT, Innengewinde <i>4 manchons taraudés, 1/8" NPT</i>
	<b>46421</b> Gelenkstücke, 15,2 m, = 1 Rolle à 1100 Stück <i>Pièces à rotule, 15,2 mètres = 1100 pièces</i>		<b>46431</b> 20 Gewindemuffen <i>20 manchons taraudés</i>
	<b>45402</b> 4 Düsen, 1,6 mm <i>4 buses, 1,6 mm</i>		<b>45415</b> 2 Winkelstücke <i>2 coudes mâle-femelle</i>
	<b>46422</b> 50 Düsen <i>50 buses</i>		<b>46435</b> 20 Winkelstücke <i>20 coudes mâle-femelle</i>
	<b>45403</b> 4 Düsen, 3,2 mm <i>4 buses, 3,2 mm</i>		<b>45416</b> 2 T-Stücke <i>2 tés femelle-mâle-mâle</i>
	<b>46423</b> 50 Düsen <i>50 buses</i>		<b>46436</b> 20 T-Stücke <i>20 tés femelle-mâle-mâle</i>
	<b>45404</b> 4 Düsen, 6,4 mm <i>4 buses, 6,4 mm</i>		<b>45481</b> 2 Mehrloch-Schwenkdüsen, B = 40 mm, 16 x 1-mm-Loch <i>2 buses orientables, L = 40 mm, 16 x 1-mm</i>
	<b>46424</b> 50 Düsen <i>50 buses</i>		<b>46449</b> 20 Mehrloch-Schwenkdüsen, B = 40 mm, 16 x 1-mm-Loch <i>20 buses orientables L = 40 mm, 16 x 1-mm</i>
	<b>45407</b> 2 Flachdüsen, 24 mm <i>2 buses plates, 24 mm</i>		<b>45482</b> 2 Mehrloch-Schwenkdüsen, B = 40 mm, 16 x 1,5-mm-Loch <i>2 buses orientables, L = 40 mm, 16 x 1,5-mm</i>
	<b>46427</b> 20 Flachdüsen <i>20 buses plates</i>		<b>46450</b> 20 Mehrloch-Schwenkdüsen, B = 40 mm, 16 x 1,5-mm-Loch <i>20 buses orientables, L = 40 mm, 16 x 1,5-mm</i>
	<b>45405</b> 4 Gewindenippel, 1/8" NPT <i>4 raccords filetés, 1/8" NPT</i>		<b>78001</b> Montagezange, 1/4" <i>Pince de montage, 1/4"</i>
	<b>46425</b> 50 Gewindenippel <i>50 raccords filetés</i>		<b>78003</b> Montagezangen-Set, 1/4" und 1/2" <i>Set pinces de montage 1/4" et 1/2"</i>
	<b>45406</b> 4 Gewindenippel, 1/4" NPT <i>4 raccords filetés, 1/4" NPT</i>		
	<b>46426</b> 50 Gewindenippel <i>50 raccords filetés</i>		
	<b>45408</b> 2 Y-Abzweigstücke <i>2 raccords en Y</i>		
	<b>46428</b> 20 Y-Abzweigstücke <i>20 raccords en Y</i>		

Loc-Line Gelb hat einen in jeder Lage konstanten Durchlass-Querschnitt.  
Durchflussmenge ~ 15 l/min.

Loc-Line Jaune assure un diamètre de passage toujours constant et ga-  
rantit un flux régulier du fluide. Débit ~ 15 l/min.

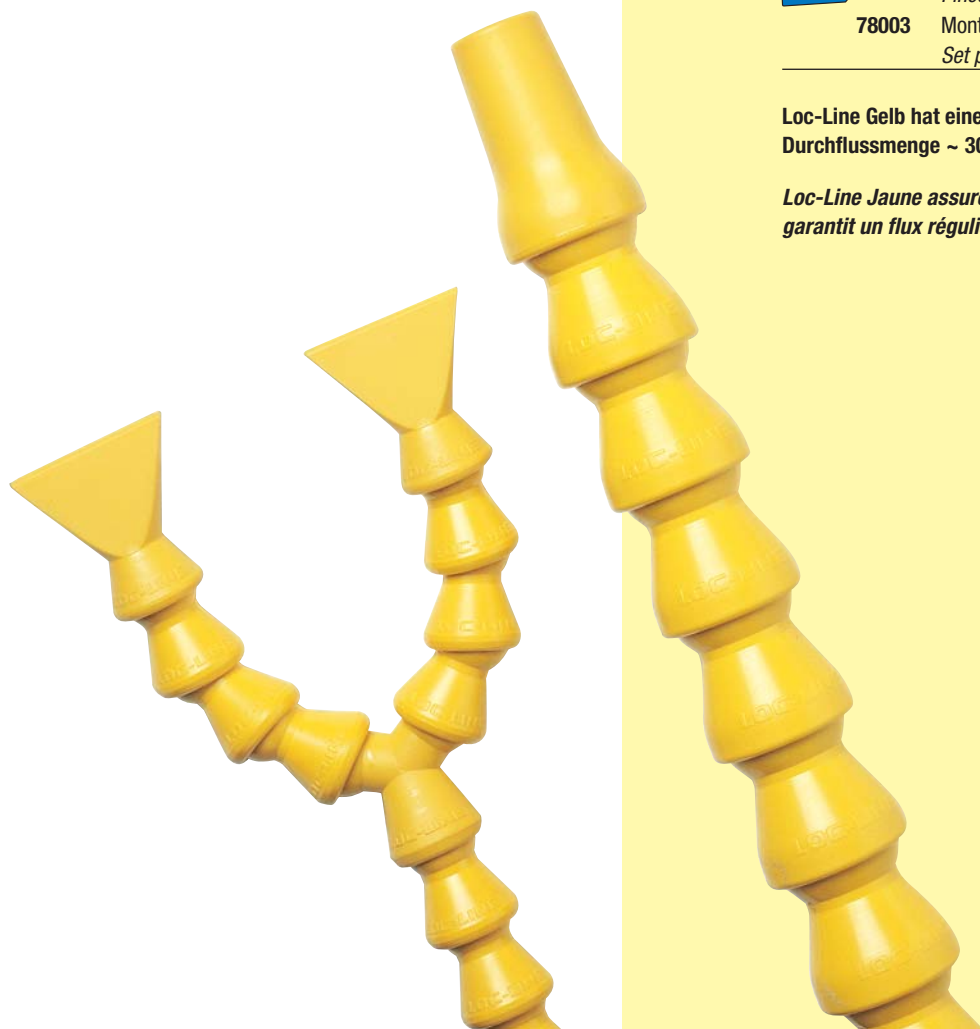


## Loc-Line® Gelb 1/2"-Modell Säurebeständig Loc-Line® Jaune modèle 1/2" Résistant aux acides

Typ · Type	Artikel · article	Typ · Type	Artikel · article
 <b>56863</b>	3/8", 1/2" NPT Nippel, 3 Runddüsen, 12 Gelenkstücke, = 325 mm Länge <i>Raccord 3/8" et 1/2" NPT 3 buses rondes</i> 12 pièces à rotule, = longueur 325 mm	 <b>56804</b>	4 Gewindenippel, 3/8" NPT <i>4 raccords filetés, 3/8" NPT</i>
 <b>56800</b>	Gelenkstücke, per Meter, = 46 Stück <i>Pièces à rotule par mètre = 46 pièces</i>	<b>57864</b>	50 Gewindenippel <i>50 raccords filetés</i>
<b>56801</b>	Gelenkstücke, 260 mm, = 2 Segmente à 6 Stück <i>Jeu de 12 pièces à rotule = 260 mm</i>	 <b>56805</b>	4 Gewindenippel, 1/2" NPT <i>4 raccords filetés, 1/2" NPT</i>
<b>57861</b>	Gelenkstücke, 15,2 m, = 1 Rolle à 708 Stück <i>Pièces à rotule, 15,2 mètres = 708 pièces</i>	<b>57865</b>	50 Gewindenippel <i>50 raccords filetés</i>
 <b>56802</b>	4 Düsen, 9,5 mm <i>4 buses, 9,5 mm</i>	 <b>56808</b>	2 Y-Abzweigstücke <i>2 raccords en Y</i>
<b>57862</b>	50 Düsen <i>50 buses</i>	<b>57868</b>	20 Y-Abzweigstücke <i>20 raccords en Y</i>
 <b>56803</b>	4 Düsen, 12,5 mm <i>4 buses, 12,5 mm</i>	 <b>56822</b>	2 Y-Abzweigreduktionen, 12 / 6 mm <i>2 raccords en Y à réduction, 12 / 6 mm</i>
<b>57863</b>	50 Düsen <i>50 buses</i>	<b>57870</b>	20 Y-Abzweigreduktionen <i>20 raccords en Y à réduction</i>
 <b>56806</b>	4 Düsen, 6,4 mm <i>4 buses, 6,4 mm</i>	 <b>56821</b>	2 Reduktionen, 12 / 6 mm <i>2 réductions, 12 / 6 mm</i>
<b>57866</b>	50 Düsen <i>50 buses</i>	<b>57869</b>	20 Reduktionen <i>20 réductions</i>
 <b>56807</b>	2 Flachdüsen, 30 mm <i>2 buses plates, 30 mm</i>	 <b>56824</b>	2 Winkelstücke <i>2 coudes mâle-femelle</i>
<b>57867</b>	20 Flachdüsen <i>20 buses plates</i>	<b>57874</b>	20 Winkelstücke <i>20 coudes mâle-femelle</i>
		 <b>56825</b>	2 T-Stücke <i>2 té femelle-mâle-mâle</i>
		 <b>57875</b>	20 T-Stücke <i>20 té femelle-mâle-mâle</i>
		<b>78002</b>	Montagezange, 1/2" <i>Pince de montage, 1/2"</i>
		 <b>78003</b>	Montagezangen-Set, 1/4" und 1/2" <i>Set pinces de montage, 1/4" et 1/2"</i>


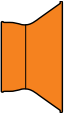

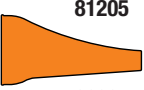




Loc-Line Gelb hat einen in jeder Lage konstanten Durchlass-Querschnitt.  
Durchflussmenge ~ 30 l/min.

Loc-Line Jaune assure un diamètre de passage toujours constant et  
garantit un flux régulier du fluide. Débit ~ 30 l/min.

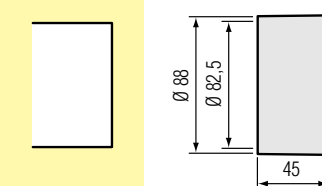
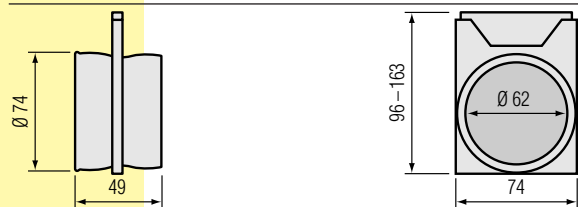
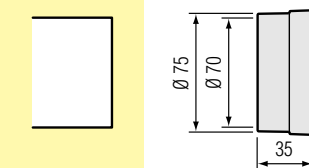
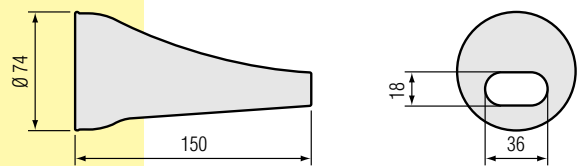
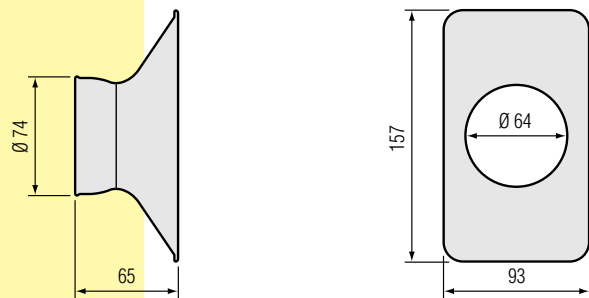
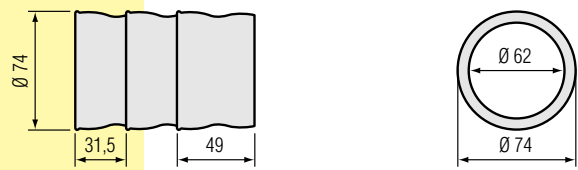


# Loc-Line® 2 1/2" Absaugschlauch · Loc-Line® Tuyaux pour aspiration 2 1/2"

## Typ · Type Artikel · article

	<b>81201</b>	9 Gelenkstücke Ø 62 mm = 301 mm 9 Pièces à rotule Ø 62 mm = 301 mm
	<b>81202</b>	18 Gelenkstücke Ø 62 mm = 584 mm 18 Pièces à rotule Ø 62 mm = 584 mm
	<b>89220</b>	180 Gelenkstücke Ø 62 mm = 5,68 m 180 Pièces à rotule Ø 62 mm = 5,68 m
	<b>81203</b>	1 Runddüse Ø 119 mm 1 Buse ronde Ø 119 mm
	<b>89223</b>	10 Runddüsen Ø 119 mm 10 Buses rondes Ø 119 mm
	<b>81204</b>	1 Rechteckdüse 157 x 93 mm 1 Buse rectangulaire 157 x 93 mm
	<b>89224</b>	10 Rechteckdüsen 157 x 93 mm 10 Buses rectangulaires 157 x 93 mm
	<b>81205</b>	1 Ovaldüse 150 mm 1 Buse ovale 150 mm
	<b>89225</b>	10 Ovaldüsen 150 mm 10 Buses ovales 150 mm
	<b>81207</b>	1 PVC Aussenadapter Ø 75 mm 1 Adapteur en PVC Ø 75 mm extérieur
	<b>89227</b>	10 PVC Aussenadapter Ø 75 mm 10 Adapteurs en PVC Ø 75 mm extérieur
	<b>81208</b>	1 Schiebeventil Ø 62 mm 1 Régulateur / Obturateur Ø 62 mm
	<b>89228</b>	10 Schiebeventile Ø 62 mm 10 Régulateurs / Obturateurs Ø 62 mm
	<b>81206</b>	1 PVC Innenadapter Ø 82,5 mm 1 Adapteur en PVC Ø 82,5 mm intérieur
	<b>89226</b>	10 PVC Innenadapter Ø 82,5 mm 10 Adapteurs en PVC Ø 82,5 mm intérieur
	<b>82881</b>	2 x 210 mm Adapter, stufenlos verstellbar für Ø 70 bis 100 mm 2 x 210 mm Adapteurs ajustable au diamètre de 70 à 100 mm







## Vermassung Angaben in mm · Dimensions en mm



## Loc-Line® 2 1/2" Absaugschlauch · Loc-Line® Tuyaux pour aspiration 2 1/2" ANTI-STATIC

Der Loc-Line Absaugschlauch dient als flexible Ergänzung zu einer bereits existierenden Absaugung von Rauch, Staub, Dampf, Gasen, Schmiernebel etc. Er kann leicht in die gewünschte Position gebogen und an PVC- oder Metallrohre angeschlossen werden.

*Le tuyau Loc-Line est conçu pour compléter un système déjà existant d'aspiration à la source de fumée, poussière, vapeur, gazes, particules etc. Il est facile à positionner et peut s'adapter à un tube PVC ou métallique.*

Typ · Type	Artikel · article
	<b>81301</b> 9 Gelenkstücke Ø 62 mm = 301 mm <i>9 Pièces à rotule Ø 62 mm = 301 mm</i>
	<b>81302</b> 18 Gelenkstücke Ø 62 mm = 584 mm <i>18 Pièces à rotule Ø 62 mm = 584 mm</i>
	<b>89320</b> 180 Gelenkstücke Ø 62 mm = 5,68 m <i>180 Pièces à rotule Ø 62 mm = 5,68 m</i>
	<b>81303</b> 1 Runddüse Ø 119 mm <i>1 Buse ronde Ø 119 mm</i>
	<b>89323</b> 10 Runddüsen Ø 119 mm <i>10 Buses rondes Ø 119 mm</i>
	<b>81304</b> 1 Rechteckdüse 157 x 93 mm <i>1 Buse rectangulaire 157 x 93 mm</i>
	<b>89324</b> 10 Rechteckdüsen 157 x 93 mm <i>10 Buses rectangulaires 157 x 93 mm</i>
	<b>81305</b> 1 Ovaldüse 150 mm <i>1 Buse ovale 150 mm</i>
	<b>89325</b> 10 Ovaldüsen 150 mm <i>10 Buses ovales 150 mm</i>
	<b>81307</b> 1 PVC Aussenadapter Ø 75 mm <i>1 Adapteur en PVC Ø 75 mm extérieur</i>
	<b>89327</b> 10 PVC Aussenadapter Ø 75 mm <i>10 Adapteurs en PVC Ø 75 mm extérieur</i>
	<b>81308</b> 1 Schiebeventil Ø 62 mm <i>1 Régulateur / Obturateur Ø 62 mm</i>
	<b>89328</b> 10 Schiebeventile Ø 62 mm <i>10 Régulateurs / Obturateurs Ø 62 mm</i>

**ANTI-STATIC:**  
alle Teile anthrazit  
couleur anthracite

- Von Hand kombinier- und einstellbar
- Biegeradius min. 150 mm
- Einfache Positionierung
- Sehr stabil
- Hergestellt aus Azetal-Copolymer, beständig gegen die meisten Chemikalien

- *Ajustable et à combiner à la main*
- *Radius min. 150 mm*
- *Facile à positionner*
- *Très rigide*
- *Fabriqué en acétal copolymère de première catégorie, résistant aux certaines produits chimiques*

### Anwendungsgebiete

- Löten / Schweißen
- Nassschleifen
- Schmiernebel
- Lösungsmitteldämpfe
- Labor, Gase / Rauch (keine Säuren)
- Holzbearbeitung usw.

### Zur Beachtung

Max. Betriebstemperatur: 80°C  
Schmelzpunkt: 165°C

### Utilisations

- Soudure / brasure
- Rectification
- Brouillard, particules
- Vapeurs et odeurs chimiques (sauf acides)
- Gases / fumés au laboratoire
- Travail du bois, etc.

### Spécifications de température

Utilisation : 80°C maxi  
Point de fusion : 165°C



# Loc-Line®

