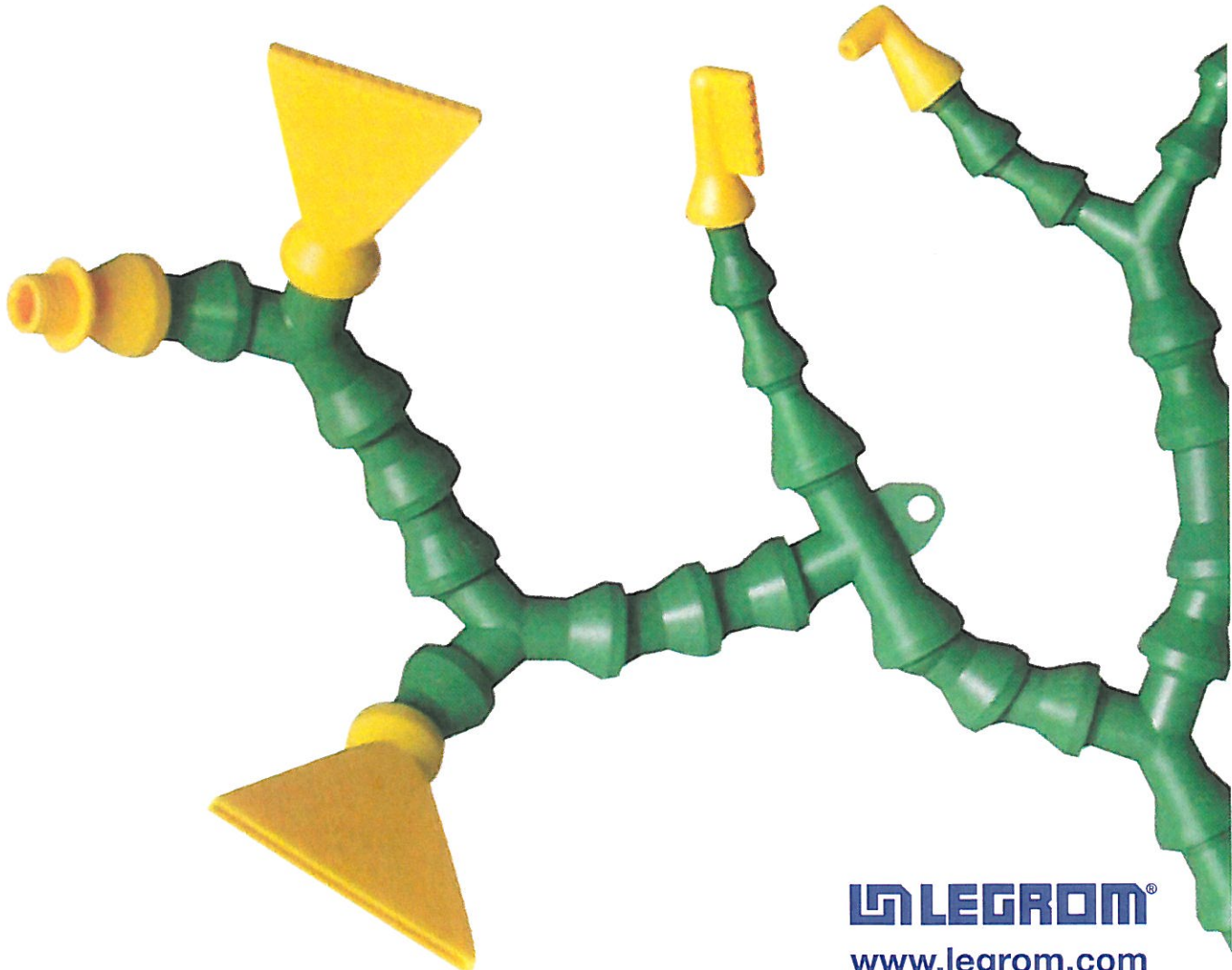




LEGROM
VARIO
SYSTEM®

**Cool bleiben! Das variable
Segment-Schlauchsystem**



 **LEGROM®**
www.legrom.com



Legrom-VARIO-System

Das unverwechselbare Segmentschlauch-System in seinen typischen Farben Grün und Gelb oder Schwarz und Gelb, steht für den effizienten Einsatz an Maschinen, Fertigungsanlagen und Geräten.

So flexibel wie unser Gelenksystem reagieren wir auf die Bedürfnisse des Marktes und auf die Wünsche unserer Kunden. Seit 20 Jahren entwickeln und vermarkten wir unser hochwertiges und vielseitiges System für den dauerhaften Einsatz in vielen Branchen und an Arbeitsplätzen.

Die stark gestiegenen Anforderungen nach immer höheren Bearbeitungsgeschwindigkeiten, Oberflächenqualitäten und längeren Standzeiten der Bearbeitungswerkzeuge

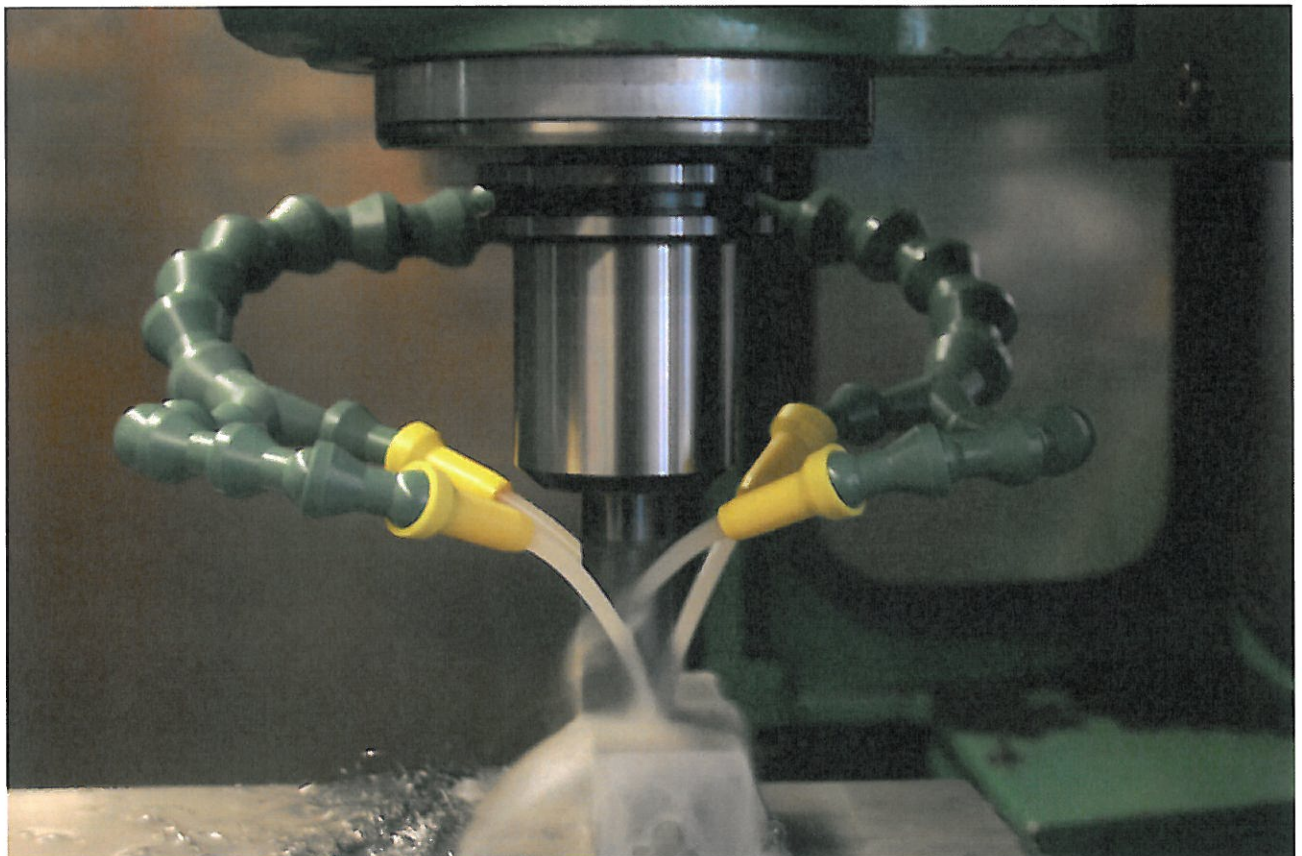
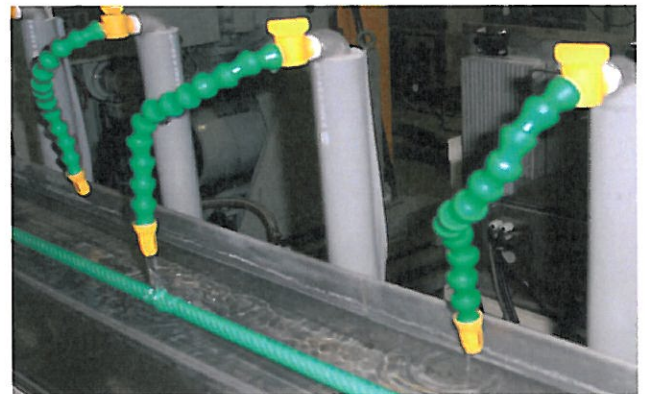
bei gleichzeitig starkem Kostendruck erfordert einen gründlichen und gezielten Einsatz der Kühl- und Schmierflüssigkeiten beim: **Drehen, Bohren, Schleifen, Fräsen und Erodieren.**

Aber auch das **Ausblasen von Spänen** bei der Bearbeitung von Werkstücken sowie das **Absaugen von Flüssigkeiten, Staub oder Dampf und Rauch** lassen sich mit dem **Vario-System** problemlos und zielgenau bewerkstelligen.

Die Vielseitigkeit und die vielen Kombinationsmöglichkeiten unseres **Segmentschlauch-Systems** zeigen sich insbesondere auch, wenn es um Sonderanfertigungen geht: Unsere Entwicklungsabteilung, der Formenbau und die Kunststoffverarbeitung ermöglichen es

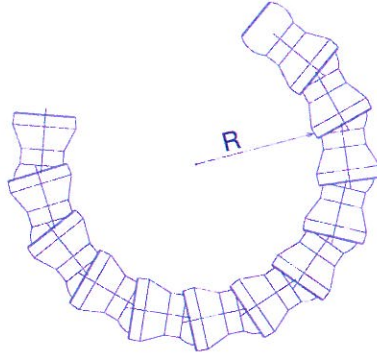
uns, schnell und präzise auf kundenspezifische Anforderungen zu reagieren und diese umzusetzen.

Es ist unser Ziel für unsere Kunden die effizienteste, aber auch kostengünstigste Lösung für jeden Anwendungsbereich zu finden.



1 Idee - 1000 Lösungen: Universal, flexibel, punktgenau

Das **Legrom-Vario-System** gibt es in 3 Größen: 1/4", 1/2" und 3/4". Alle Größen lassen sich durch Adapter miteinander kombinieren. Aus einem einzigen Anschluss können durch Abzweigungen eine oder mehrere Düsen gleichzeitig bedient werden. Die Beweglichkeit der einzelnen Systemteile ermöglicht beliebige Positionierungen und enge Biegeradien.



1/4"- Segment



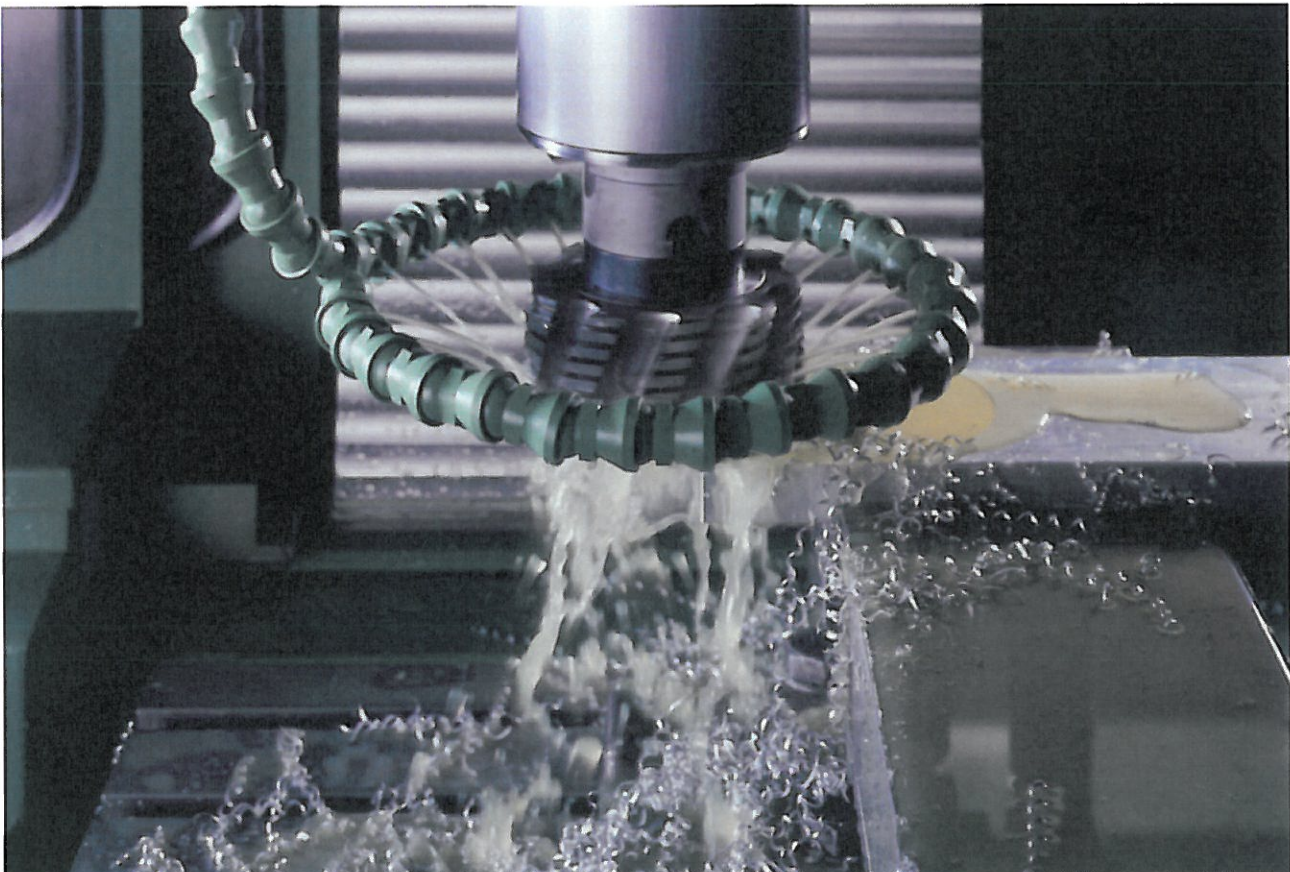
1/2"- Segment



3/4"- Segment

| System | Bohrungsdurchmesser mm | Durchfluss l/min | Druck max.* | minimaler Biegeradius R |
|--------|------------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| 1/4" | 7,0 mm | 16 l/min | 6 bar | R 29 mm |
| 1/2" | 12,7 mm | 32 l/min | 6 bar | R 38 mm |
| 3/4" | 18,5 mm | 72 l/min | 6 bar | R 45 mm |

* Maximaldruck ist von verschiedenen Faktoren abhängig, wie z.B. Schlauchlänge, Düsengröße oder Biegeradius (Nach Legrom-Testmethode)



Profitieren Sie von der Vielseitigkeit und den Vorteilen des Legrom-Vario-Systems:

Ob Schläuche, Düsen, Gewindestücke oder Hähne, Kupplungen und Verteiler - mit Sicherheit finden Sie in unserem Sortiment die optimale Zusammenstellung für Ihre Anwendung!



Positionsstabil

Die extrem hohe Festigkeit der Gelenkverbindungen gewährleistet, dass das **Vario-System** auch bei Druckstößen und Maschinenvibrationen richtungsstabil bleibt.

Widerstandsfähig

Druckbeständig im Niederdruckbereich für flüssige und gasförmige Medien bis 6 bar, aber auch im Hochdruckbereich bis 15 bar durch unseren Liner, der über einen speziellen Innenschlauch verfügt.

Erstklassiger Kunststoff

Alle **Vario-System-Teile** werden in der eigenen Spritzgussfertigung aus hochwertigem POM hergestellt.

Dieses Material steht für ausgezeichnete Festigkeit und Biegesteifigkeit, sowie gute Federeigenschaften und geringe Kriechneigung.

Vario-System-Teile

sind nicht leitend und somit ideal für Erodiermaschinen.



Maximale Dauergebrauchstemperatur 80°C und hohe chemische Beständigkeit
Hervorragend geeignet für Schmiermittel, Hydraulikflüssigkeiten, Kühlmittel, Kraftstoffe, Ester, Alkohol, Ether und Ketone.

Service

Unser Service-Team findet für Sie die optimale Zusammenstellung der **Vario-System-Teile** für Ihre Anwendung. Alle Standardartikel sind innerhalb von 24/48 Std. lieferbar. Auf Wunsch bieten wir Ihnen Komplettmontage von Baugruppen und die Anfertigung kundenspezifischer Sondersets!

Qualitätssicherung

Wir sind nach DIN EN ISO 9001: 2000 zertifiziert und garantieren den hohen Standard des **Vario-Systems**.

Schnell montiert und demontiert

Mit unserer einzigartigen Montagezange lassen sich Systemteile mühelos montieren oder demontieren und die Schläuche beliebig verlängern und verkürzen.

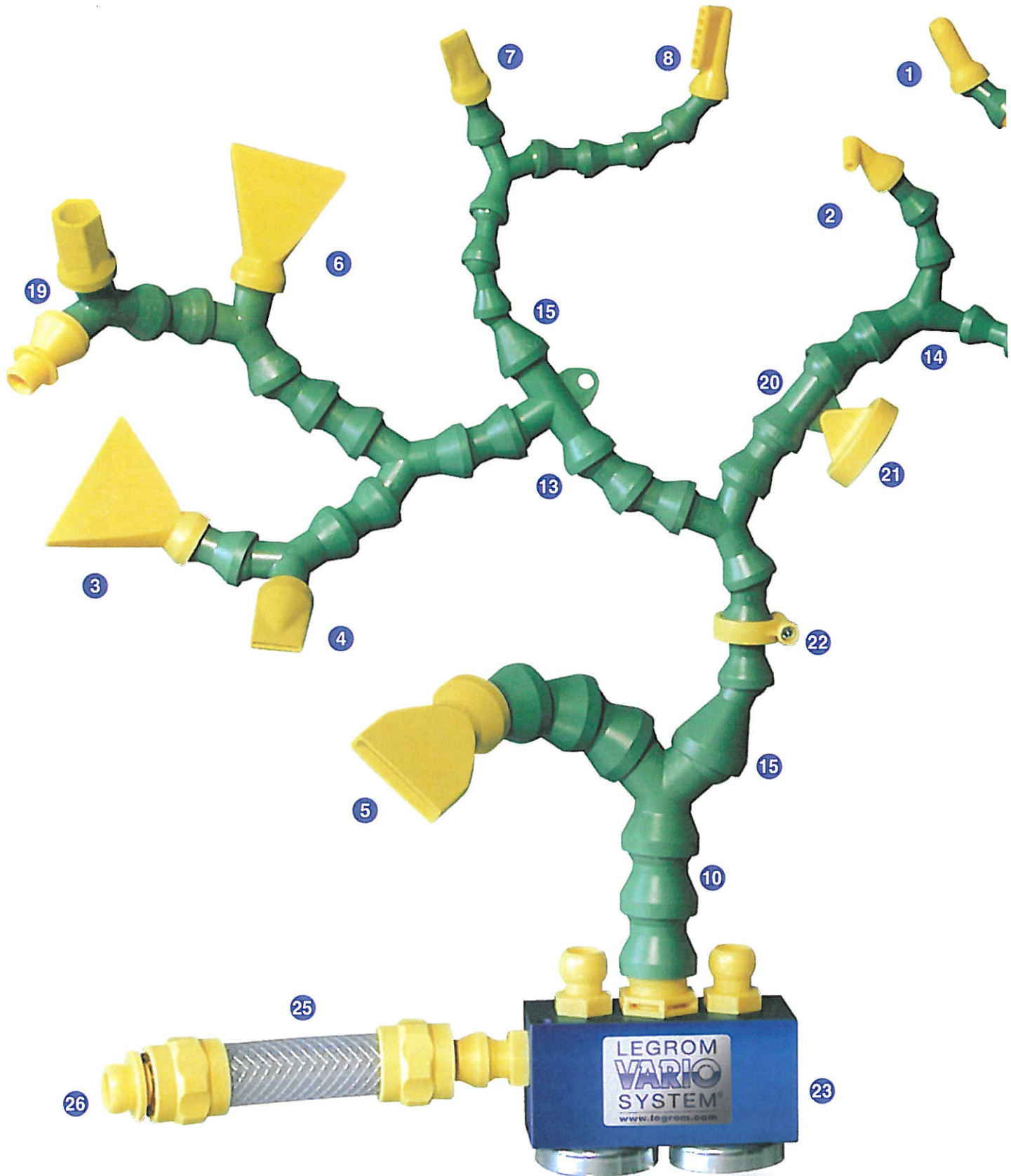
Farbauswahl

Unsere Standardausführung erhalten Sie in den Farben Grün und Gelb oder Schwarz und Gelb.

Für Großabnehmer sind viele Systemteile in Verpackungseinheiten mit 20 und 50 Stück mit Preisvorteil lieferbar.



VARIO – das intelligente System zum Transport von Flüssigkeiten u



und Luft an Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen



- | | | | |
|------------------------------|---|---|---|
| 1 Runddüsen Seite 8 | 10 Segmentschläuche Seite 10 | 18 Kupplungen Seite 12 | 27 Montagezangen Seite 17 |
| 2 Winkelrunddüsen Seite 8 | 11 Spülerbohrung Seite 10 | 19 Gewintheadapter Seite 13 | 28 Adapter zu Loc-Line Seite 17 |
| 3 Flachdüsen Seite 8 | 12 Abstellhähne Seite 11 | 20 Gelenkstücke mit Befestigungsglasche Seite 13 | 29 Abstellhähne Messing verchromt Seite 17 |
| 4 Mini-Flachdüsen Seite 8 | 13 T- und Winkelstücke Seite 11 | 21 Halteelemente Seite 13 | 30 Schlauchstutzen Messing Seite 18 |
| 5 Schleifdüsen Seite 9 | 14 Y-Verteiler und Y-Reduzierer Seite 11 | 22 Klemmringe mit Schraube Seite 14 | Grundsets Seite 14 |
| 6 Dushdüsen Seite 9 | 15 Reduzierer Seite 12 | 23 Verteilerblöcke Seite 15 | Maxisets Seite 14 |
| 7 Mini-Dushdüsen Seite 9 | 16 Liner mit Gewinde und Runddüse Seite 12 | 24 Verteilerblöcke rund Seite 15 | Startsetkoffer Seite 16 |
| 8 Winkeldushdüsen Seite 9 | 17 Liner mit Doppelgewinde Seite 12 | 25 PVC-Schläuche Seite 15 | Kühlmittel-einrichtungen Seite 18 |
| 9 Gewindestücke Seite 10 | | 26 PVC-Schlauch-Zubehör Seite 16 | |

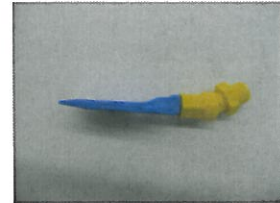
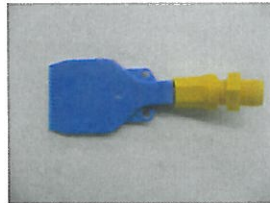
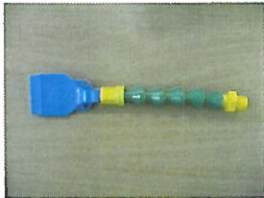
Doporučujeme:

Kombinace flexibilních přívodů Legrom Vario systém s tryskami Lechler vybrané aplikace:

Přívodní flexibilní hadička: 502-070, 5x 502-010-1, 502-012

Kloub: 502-070, 502-012

Použití pro stlačený vzduch s tryskou 600.130.56.AC



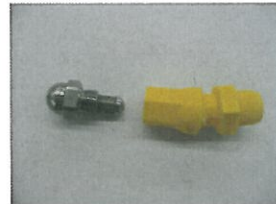
Použití pro stlačený vzduch s tryskou 600.326.3W.AC



Použití pro kapaliny s tryskou série 632, 544 a 460



Použití pro kapaliny s tryskou série 212 a 216



Použití pro kapaliny s jazýčkovými tryskami série 686 a 688

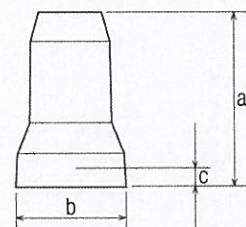


A mnoho dalších možností!

Runddüsen



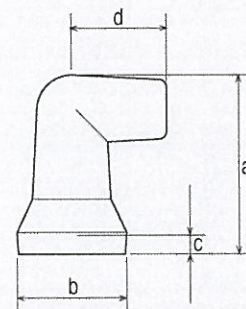
| Öffnung mm | a mm | b mm | c mm | Verpackungseinheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|------------|------|------|------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| ø 1,5 | 30,0 | 15,5 | 2,0 | 4 | 504-030 | – | – |
| ø 3,0 | 30,0 | 15,5 | 2,0 | 4 | 504-040 | – | – |
| ø 5,0 | 30,0 | 15,5 | 2,0 | 4 | 504-050 | – | – |
| ø 6,5 | 30,0 | 15,5 | 2,0 | 4 | 504-060 | – | – |
| ø 6,5 | 34,0 | 22,0 | 3,5 | 4 | – | 502-025 | – |
| ø 9,0 | 34,0 | 22,0 | 3,5 | 4 | – | 502-030 | – |
| ø 12,0 | 34,0 | 22,0 | 3,5 | 4 | – | 502-040 | – |
| ø 16,0 | 38,0 | 32,0 | 4,5 | 4 | – | – | 508-040 |
| ø 19,0 | 38,0 | 32,0 | 4,5 | 4 | – | – | 508-050 |



Winkelrunddüsen



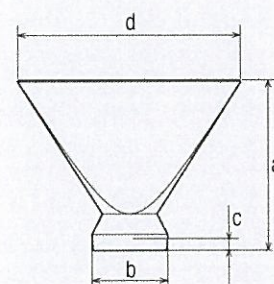
| Öffnung mm | a mm | b mm | c mm | d mm | Verpackungseinheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|------------|------|------|------|------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| ø 1,5 | 25,0 | 15,5 | 2,0 | 13,0 | 4 | 504-035 | – | – |
| ø 3,0 | 25,0 | 15,5 | 2,0 | 13,0 | 4 | 504-045 | – | – |
| ø 6,5 | 25,0 | 15,5 | 2,0 | 13,0 | 4 | 504-065 | – | – |
| ø 9,0 | 36,0 | 22,0 | 3,5 | 19,0 | 4 | – | 502-035 | – |
| ø 12,0 | 36,0 | 22,0 | 3,5 | 19,0 | 4 | – | 502-045 | – |



Flachdüsen



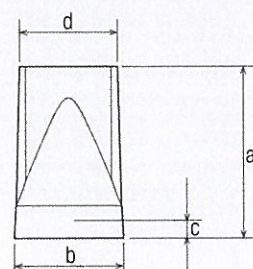
| Öffnung mm | a mm | b mm | c mm | d mm | Verpackungseinheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|------------|------|------|------|-------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 20,0 x 1,1 | 29,5 | 15,5 | 2,0 | 24,5 | 2 | 504-070 | – | – |
| 29,0 x 1,0 | 29,5 | 15,5 | 2,0 | 32,5 | 2 | 504-080 | – | – |
| 44,0 x 2,1 | 50,5 | 22,0 | 3,5 | 46,5 | 2 | – | 502-050 | – |
| 63,5 x 2,1 | 50,5 | 22,0 | 3,5 | 66,5 | 2 | – | 502-060 | – |
| 97,5 x 1,4 | 78,0 | 22,0 | 3,5 | 100,5 | 1 | – | 502-240 | – |
| 75,0 x 5,0 | 63,0 | 32,0 | 4,5 | 79,0 | 2 | – | – | 508-075 |



Mini-Flachdüsen



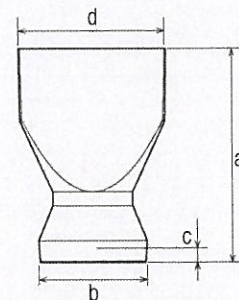
| Öffnung mm | a mm | b mm | c mm | d mm | Verpackungseinheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|------------|------|------|------|------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 12,0 x 1,0 | 29,0 | 15,5 | 2,0 | 12,5 | 4 | 504-078 | – | – |
| 12,0 x 1,5 | 29,0 | 15,5 | 2,0 | 12,5 | 4 | 504-079 | – | – |
| 18,0 x 2,0 | 34,0 | 22,0 | 3,5 | 19,5 | 4 | – | 502-061 | – |
| 18,0 x 3,2 | 34,0 | 22,0 | 3,5 | 19,5 | 4 | – | 502-062 | – |



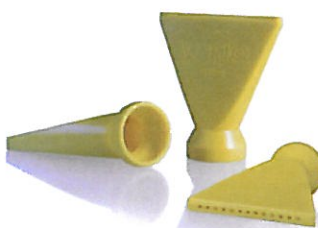
Schleifdüsen



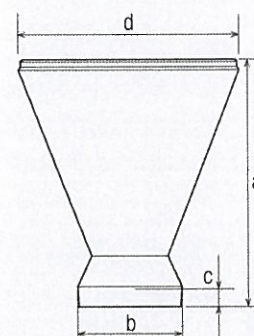
| Öffnung mm | a mm | b mm | c mm | d mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|---------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 25,0 x 1,5 | 35,0 | 15,5 | 2,0 | 26,5 | 2 | 504-071 | - | - |
| 30,0 x 4,0 | 45,0 | 22,5 | 3,5 | 32,5 | 2 | - | 502-048 | - |
| 40,0 x 2,5 | 45,0 | 22,5 | 3,5 | 42,5 | 2 | - | 502-049 | - |
| 40,0 x 6,5 | 63,0 | 32,0 | 4,5 | 44,0 | 2 | - | - | 508-060 |



Dushdüsen



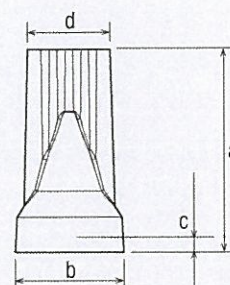
| Öffnung mm | a mm | b mm | c mm | d mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 13 x \varnothing 1,5 | 52,0 | 22,0 | 3,5 | 46,5 | 2 | - | 502-052 | - |



Mini-Dushdüsen



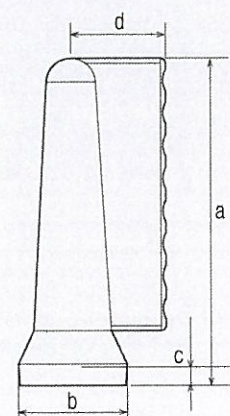
| Öffnung mm | a mm | b mm | c mm | d mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 5 x \varnothing 1,5 | 29,0 | 15,5 | 2,0 | 11,8 | 4 | 504-076 | - | - |
| 7 x \varnothing 1,0 | 29,0 | 15,5 | 2,0 | 11,3 | 4 | 504-077 | - | - |
| 5 x \varnothing 3,2 | 34,0 | 22,0 | 3,5 | 18,5 | 4 | - | 502-053 | - |
| 7 x \varnothing 2,0 | 34,0 | 22,0 | 3,5 | 18,0 | 4 | - | 502-054 | - |



Winkeldushdüsen

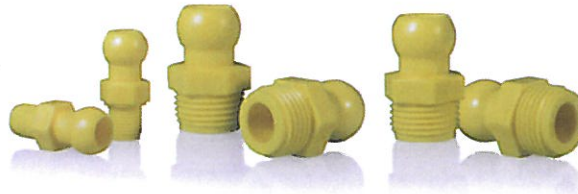


| Öffnung mm | a mm | b mm | c mm | d mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 6 x \varnothing 2,5 | 36,0 | 15,5 | 2,0 | 13,0 | 2 | 504-075 | - | - |
| 8 x \varnothing 4,2 | 66,0 | 22,0 | 3,5 | 19,0 | 2 | - | 502-055 | - |

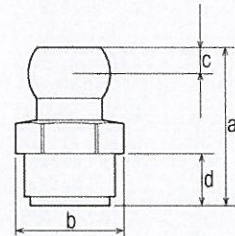
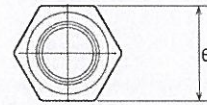


Gewindestücke

Vhodné pro sérii 652!



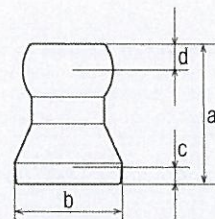
| Gewinde | a mm | b mm | c mm | d mm | e mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|----------|------|------|------|------|------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| R 1/8" | 31,0 | 15,0 | 4,5 | 10,0 | 13,0 | 4 | 504-090 | - | - |
| PT 1/8" | 31,0 | 15,0 | 4,5 | 11,0 | 13,0 | 4 | 504-091 | - | - |
| R 1/4" | 31,0 | 19,5 | 4,5 | 10,0 | 17,0 | 4 | 504-110 | - | - |
| PT 1/4" | 31,0 | 16,0 | 4,5 | 11,0 | 14,0 | 4 | 504-111 | - | - |
| M 10 x 1 | 31,0 | 15,0 | 4,5 | 10,0 | 13,0 | 4 | 504-120 | - | - |
| R 3/8" | 36,5 | 25,0 | 6,0 | 12,0 | 22,0 | 4 | - | 502-070 | - |
| PT 3/8" | 36,5 | 19,0 | 6,0 | 12,0 | 17,0 | 4 | - | 502-071 | - |
| R 1/2" | 36,5 | 25,0 | 6,0 | 12,0 | 22,0 | 4 | - | 502-080 | - |
| PT 1/2" | 36,5 | 25,0 | 6,0 | 12,0 | 22,0 | 4 | - | 502-081 | - |
| R 3/4" | 39,5 | 35,0 | 5,5 | 15,0 | 30,0 | 4 | - | - | 508-090 |
| PT 3/4" | 39,5 | 35,0 | 5,5 | 15,0 | 30,0 | 4 | - | - | 508-091 |



Schläuche



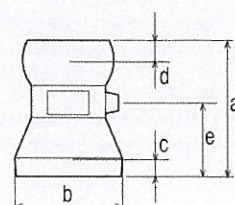
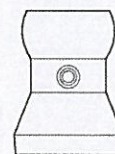
| | a mm | b mm | c mm | d mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|--|------|------|------|------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Segment 1/4" | 26,0 | 16,0 | 2,0 | 4,5 | 1 | 504-010-1 | - | - |
| Schlauch mit 16 Segmenten ca. 320 mm lang | - | - | - | - | 1 | 504-010 | - | - |
| Segment 1/2" | 29,5 | 22,5 | 3,5 | 5,5 | 1 | - | 502-010-1 | - |
| Schlauch mit 15 Segmenten ca. 320 mm lang | - | - | - | - | 1 | - | 502-010 | - |
| Segment 3/4" | 34,0 | 32,0 | 4,5 | 5,5 | 1 | - | - | 508-010-1 |
| Schlauch mit 12 Segmenten ca. 320 mm lang | - | - | - | - | 1 | - | - | 508-010 |
| Schläuche jeweils 320mm | - | - | - | - | 4 | 504-020 | 502-020 | 508-020 |
| Meterware | - | - | - | - | - | 504-021 | 502-021 | 508-021 |



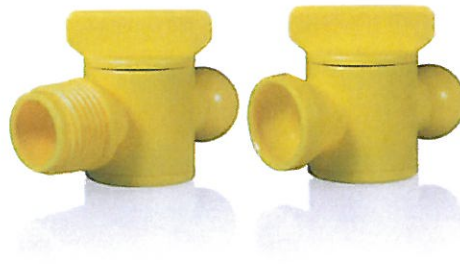
Spülerbohrung



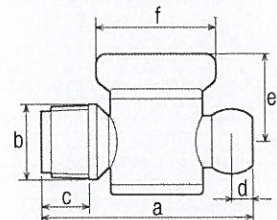
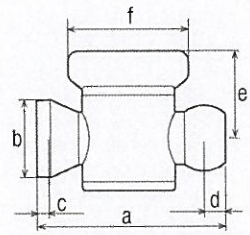
| | a mm | b mm | c mm | d mm | e mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Spülbohrungsschlauch 1/4" | | | | | | | | | |
| 15 Segmente + 1 Endstück | - | - | - | - | - | 1 | 504-400 | - | - |
| Segment 1/4" | | | | | | | | | |
| mit Spülbohrung \varnothing 1,5 mm | 24,5 | 16,0 | 2,0 | 3,0 | 14,0 | 1 | 504-400-1 | - | - |
| Endstück 1/4" | 24,5 | 16,0 | 2,0 | 3,0 | 14,0 | 1 | 504-401 | - | - |
| Spülbohrungsschlauch 1/2" | | | | | | | | | |
| 15 Segmente + 1 Endstück | - | - | - | - | - | 1 | - | 502-400 | - |
| Segment 1/2" | | | | | | | | | |
| mit Spülbohrung \varnothing 2,5 mm | 29,5 | 22,5 | 3,5 | 4,0 | 16,0 | 1 | - | 502-400-1 | - |
| Endstück 1/2" | 29,5 | 22,5 | 3,5 | 4,0 | 16,0 | 1 | - | 502-401 | - |



Abstellhähne



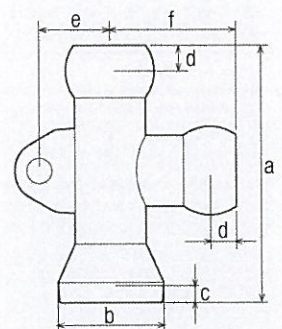
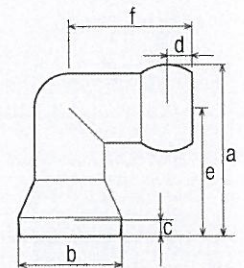
| Gewinde | a mm | b mm | c mm | d mm | e mm | f mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|--------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ohne Gewinde | 37,0 | 17,0 | 2,0 | 4,5 | 21,5 | 22,0 | 1 | 504-140 | – | – |
| ohne Gewinde | 55,0 | 22,5 | 3,5 | 6,0 | 25,5 | 35,0 | 1 | – | 502-130N | – |
| PT 1/4" | 41,0 | 15,0 | 12,0 | 4,5 | 21,5 | 22,0 | 1 | 504-141 | – | – |
| PT 1/2" | 62,0 | 22,0 | 14,0 | 6,0 | 25,5 | 35,0 | 1 | – | 502-131N | – |



T- und Winkelstücke



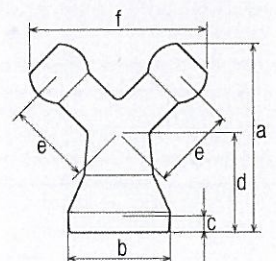
| | a mm | b mm | c mm | d mm | e mm | f mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|-------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| T-Stück | 43,0 | 16,0 | 2,0 | 5,0 | 12,5 | 20,5 | 2 | 504-470 | – | – |
| T-Stück | 55,0 | 22,5 | 3,5 | 5,5 | 15,0 | 27,0 | 2 | – | 502-470 | – |
| Winkelstück | 28,0 | 16,0 | 2,0 | 5,0 | 20,5 | 22,0 | 2 | 504-480 | – | – |
| Winkelstück | 38,0 | 22,5 | 3,5 | 5,5 | 27,0 | 28,0 | 2 | – | 502-480 | – |



Y-Verteiler und Y-Reduzierer



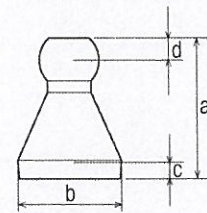
| | a mm | b mm | c mm | d mm | e mm | f mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Y-Verteiler | 38,5 | 16,0 | 2,0 | 20,5 | 16,5 | 36,5 | 2 | 504-130 | – | – |
| Y-Verteiler | 48,5 | 22,5 | 3,5 | 25,0 | 20,0 | 47,5 | 2 | – | 502-090 | – |
| Y-Verteiler | 55,0 | 32,0 | 4,5 | 25,0 | 24,5 | 60,5 | 2 | – | – | 508-130 |
| Y-Reduzierer 1/2" auf 2 x 1/4" | 41,5 | 22,5 | 3,5 | 22,0 | 18,5 | 39,0 | 2 | – | 502-110 | – |
| Y-Reduzierer 3/4" auf 2 x 1/2" | 51,0 | 32,0 | 4,5 | 25,0 | 23,5 | 52,5 | 2 | – | – | 508-110 |



Reduzierer



| Reduzierstück | a mm | b mm | c mm | d mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|---------------|------|------|------|------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1/2" auf 1/4" | 30,5 | 22,5 | 3,5 | 5,0 | 2 | – | 502-120 | – |
| 3/4" auf 1/2" | 44,0 | 32,0 | 4,5 | 6,0 | 2 | – | – | 508-120 |



Liner mit Gewinde und Runddüse



| Gewinde | Länge mm | Runddüse mm ø | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|---------|----------|---------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| R 1/4" | 380 | 5 | 1 | 504-310 | – | – |
| R 1/8" | 380 | 5 | 1 | 504-311 | – | – |
| R 1/4" | 610 | 5 | 1 | 504-320 | – | – |
| R 1/8" | 610 | 5 | 1 | 504-321 | – | – |
| R 1/2" | 380 | 9 | 1 | – | 502-310 | – |
| R 3/8" | 380 | 9 | 1 | – | 502-311 | – |
| R 1/2" | 610 | 9 | 1 | – | 502-320 | – |
| R 3/8" | 610 | 9 | 1 | – | 502-321 | – |

In jeder Sonderlänge lieferbar

Druckbeständig bis 15 bar

Schlauchinnen-
durchmesser 1/4" : 3 mm

Schlauchinnen-
durchmesser 1/2" : 6 mm

Liner mit Doppelgewinde Sonderausführung



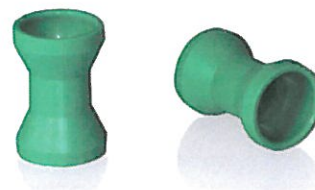
| Gewinde 1 | Gewinde 2 | Länge mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|-----------|-----------|----------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| R 3/8" | R 1/2" | 170 | 1 | – | 506-502-311-6 | – |

In jeder Sonderlänge lieferbar

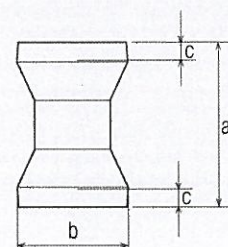
Schlauchinnen-
durchmesser 8 mm

Druckbeständig bis 15 bar

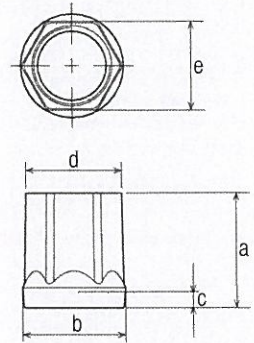
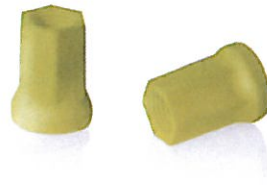
Kupplungen



| | a mm | b mm | c mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|---------------|------|------|------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pfanne-Pfanne | 27,5 | 16,0 | 2,0 | 2 | 504-260 | – | – |
| Pfanne-Pfanne | 33,5 | 22,5 | 3,5 | 2 | – | 502-260 | – |

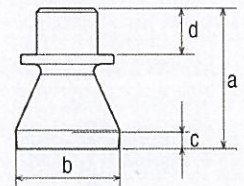


Adapter mit Innengewinde



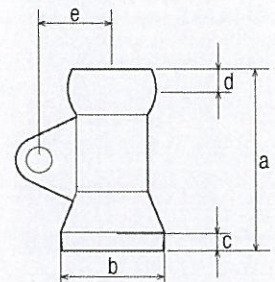
| Pfanne | a mm | b mm | c mm | d mm | e mm | Verpackungseinheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|----------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1/4" mit Innengewinde M8 | 17,0 | 15,5 | 2,0 | 15,5 | 13,0 | 4 | 504-012 | - | - |
| 1/4" mit Innengewinde 1/8" | 17,0 | 15,5 | 2,0 | 14,5 | 13,0 | 4 | 504-013 | - | - |
| 1/2" mit Innengewinde 1/4" | 25,0 | 22,5 | 3,5 | 19,0 | 17,0 | 4 | - | 502-012 | - |
| 1/2" mit Innengewinde 3/8" | 25,0 | 22,5 | 3,5 | 21,5 | 19,0 | 4 | - | 502-015 | - |

Adapter mit Außengewinde



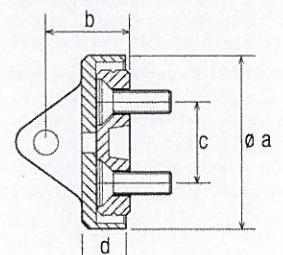
| Pfanne | a mm | b mm | c mm | d mm | Verpackungseinheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|----------------------------|------|------|------|------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1/2" mit Außengewinde 1/4" | 30,5 | 22,5 | 3,5 | 10,0 | 4 | - | 502-013 | - |

Gelenkstück mit Befestigungsflasche



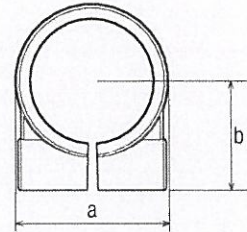
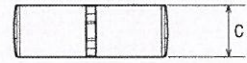
| a mm | b mm | c mm | d mm | e mm | Verpackungseinheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|------|------|------|------|------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 36,0 | 16,0 | 2,0 | 4,5 | 12,5 | 2 | 504-150 | - | - |
| 39,0 | 22,5 | 3,5 | 4,0 | 15,5 | 2 | - | 502-140 | - |

Halteelement mit Magnet und Befestigungsplatte zum Schrauben



| a mm | b mm | c mm | d mm | Verpackungseinheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|------|------|------|------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 38,5 | 19,0 | 18,0 | 10,0 | 1 | 504-160 | - | - |
| 38,5 | 19,0 | 18,0 | 10,0 | 1 | - | 502-160 | - |

Klemmring mit Schraube



| a mm | b mm | c mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|---------|---------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 19,5 | 16,0 | 9,0 | 4 | 504-165 | - | - |
| 27,0 | 19,0 | 9,0 | 4 | - | 502-165 | - |
| 38,5 | 27,5 | 11,0 | 4 | - | - | 508-165 |

Grundset

Inhalt Grundset 1/4":

1 Schlauch 320mm
je 1 Gewinde R1/8", R1/4", M10x1
je 1 Runddüse \varnothing 1,5mm, \varnothing 3mm, \varnothing 5mm, \varnothing 6,5mm

Inhalt Grundset 1/2":

1 Schlauch 320mm
je 1 Gewinde R3/8", R1/2"
je 1 Runddüse \varnothing 9mm, \varnothing 12mm

Inhalt Grundset 3/4":

1 Schlauch 320mm
2 Gewinde R3/4"
je 1 Runddüse \varnothing 16mm, \varnothing 19mm



Abb.: Grundset 1/2"

| | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|----------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Grundset | 1 | 504-100 | 502-100 | 508-100 |

Maxiset

Inhalt Maxiset 1/4":

4 Schlauch 320mm
je 4 Gewinde R1/8", R1/4"
je 4 Runddüsen \varnothing 1,5mm, \varnothing 3mm, \varnothing 6,5mm
je 1 Flachdüse 29 x 1mm

Inhalt Maxiset 1/2":

4 Schlauch 320mm
je 4 Gewinde R3/8", R1/2"
je 4 Runddüsen \varnothing 9,0mm, \varnothing 12,0mm



Abb.: Maxiset 1/2"

| | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|---------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Maxiset | 1 | 504-900 | 502-900 | - |

Verteilerblock

Verteilerblock 1/4":

4 x Gewinde R1/4"
2 Magnete

Verteilerblock 1/2":

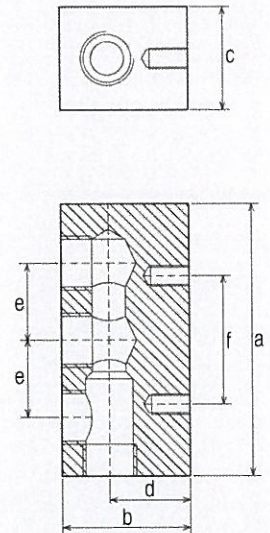
4 x Gewinde R1/2"
2 Magnete

Verteilerblock 3/4":

3 x Gewinde R 3/4"
2 Magnete



| | a mm | b mm | c mm | d mm | e mm | f mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Verteilerblock 1/4" | 101,0 | 40,0 | 30,0 | 20,0 | 30,0 | 25,0 | 1 | 504-500 | - | - |
| Verteilerblock 1/2" | 106,0 | 50,0 | 40,0 | 31,5 | 30,0 | 50,0 | 1 | - | 502-500 | - |
| Verteilerblock 3/4" | 106,0 | 50,0 | 40,0 | 26,0 | 25,5 | 50,0 | 1 | - | - | 508-500 |



Verteilerblock rund

Verteilerblock rund 1/4":

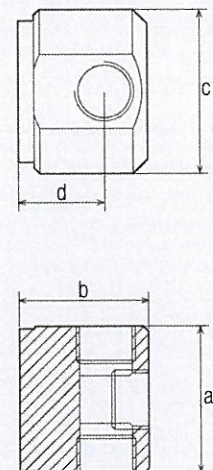
3 x Innengewinde 1/4", 1 x Gewinde R1/4"
1 Stopfen, 1 Magnet

Verteilerblock rund 1/2":

3 x Innengewinde 1/2", 1 x Gewinde R1/2"
1 Stopfen, 1 Magnet



| | a mm | b mm | c mm | d mm | Verpackungs- einheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Verteilerblock rund 1/4" | 51,5 | 45,5 | 58,0 | 25,0 | 1 | 504-510 | - | - |
| Verteilerblock rund 1/2" | 51,5 | 45,5 | 58,0 | 30,5 | 1 | - | 502-510 | - |



PVC-Schläuche

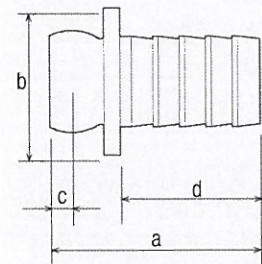
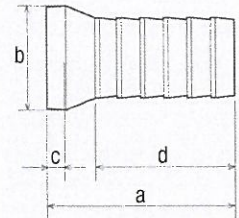


| Schlauchstärke mm | Meter | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ø 9 x 2,0 unverstärkt | 1 | 504-230 | - | - |
| ø 9 x 3,0 verstärkt | 1 | 504-240 | - | - |
| ø 16 x 2,0 unverstärkt | 1 | - | 502-220 | - |
| ø 16 x 4,0 verstärkt | 1 | - | 502-230 | - |
| ø 19 x 3,0 unverstärkt | 1 | - | - | 508-230 |
| ø 19 x 3,5 verstärkt | 1 | - | - | 508-240 |

PVC-Schlauch-Zubehör



| | Verpackungseinheit/Stück | a mm | b mm | c mm | d mm | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|----------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|----------------|
| Schlauchstutzen mit Innenkugel | 4 | 30,0 | 15,5 | 2,0 | 19,0 | 504-180 | - | - |
| Schlauchstutzen mit Außenkugel | 4 | 30,0 | 18,0 | 4,0 | 19,0 | 504-190 | - | - |
| Schlauchstutzen mit Innenkugel | 4 | 39,0 | 22,0 | 3,5 | 29,0 | - | 502-170 | - |
| Schlauchstutzen mit Außenkugel | 4 | 39,0 | 28,0 | 4,5 | 26,0 | - | 502-180 | - |
| Spannringe für Schlauch 9 x 2mm | 4 | - | - | - | - | 504-210 | - | - |
| Spannringe für Schlauch 9 x 3mm | 4 | - | - | - | - | 504-220 | - | - |
| Spannringe für Schlauch 16 x 2mm | 4 | - | - | - | - | - | 502-190 | - |
| Spannringe für Schlauch 16 x 4mm | 4 | - | - | - | - | - | 502-210 | - |



Startsetkoffer

Inhalt Startsetkoffer 1/4":

3 x Schlauch 320mm
 1 x Abstellhahn
 je 2 x Runddüsen
 ø 1,5mm, ø 3mm, ø 6,5mm
 je 1 x Winkelrunddüse
 ø 1,5mm, ø 3mm, ø 6,5mm
 1 x Winkelduschküse
 6 x ø 2,5mm
 je 1 x Flachdüse
 20mm, 30mm
 je 2 x Gewinde R1/8", R1/4"
 je 1 x Mini-Duschküse
 5 x ø 1,5mm und 7 x ø 1,0mm
 je 1 x Mini-Flachdüse
 12 x ø 1,0mm und 18 x 3,2mm
 1 x Y-Verteiler
 2 x Klemmringe
 1 x Montagezange



Inhalt Startsetkoffer 1/2":

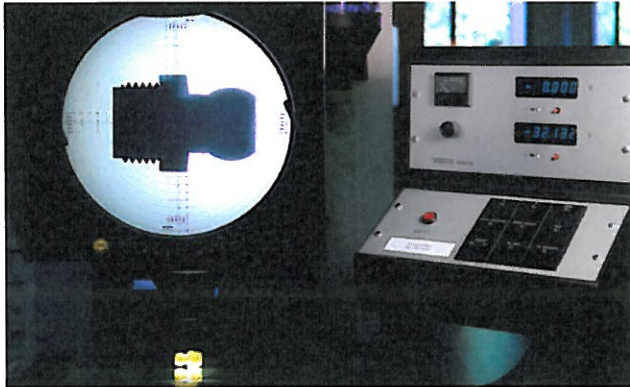
3 x Schlauch 320mm
 1 x Abstellhahn
 je 2 Runddüsen
 ø 9mm, ø 12mm
 je 1 x Winkelrunddüse
 ø 9mm, ø 12mm
 1 x Duschküse 45mm
 1 x Winkelduschküse
 8 x ø 4,2mm

je 1 Flachdüse 45mm, 65mm
 je 2 x Gewinde R3/8", R1/2"
 je 1 x Mini-Duschküse
 5 x ø 3,2mm und 7 x ø 2,0mm
 je 1 x Mini-Flachdüse
 18 x 2,0mm und 18 x 3,2mm
 1 x Y-Verteiler
 2 x Klemmringe
 1 x Montagezange

Abb.:
Startkofferset 1/2"

| | Verpackungseinheit/Stück | Best.-Nr. 1/4" | Best.-Nr. 1/2" | Best.-Nr. 3/4" |
|----------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Startsetkoffer | 1 | 504-802 | 502-802 | - |

Wir überlassen nichts dem Zufall



Links: Maßprüfung
mit Profilprojektor



Die Ansprüche unserer Kunden sind unser Maßstab

Nichts ist so gut, dass es nicht verbessert werden kann. Mit dieser Maxime werden wir und unsere Kunden ständig konfrontiert. Die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen haben bei uns oberste Priorität.

Um die Nachfrage des Marktes nach immer

besseren Produkten zu erfüllen, sind wir kontinuierlich bemüht, technisch und wirtschaftlich bessere Lösungen zu finden und zu realisieren.

Als qualifizierte Fachleute mit modernster Technik sorgen wir für Ihre Zufriedenheit mittels computergestützter Mess- und Prüfeinrichtungen und Dokumentation. Wir garantieren eine gleichbleibend hohe Produktqualität.



Unten: Druckprüfung

Oben: Biegekraftmessung

