

2. Fokussierdüsen - Focusing Nozzles

| | |
|---|-----------|
| 2.1 Fokussierdüsen - Focusing Nozzles | 25 |
| Fokussierdüsen - Focusing Nozzles - UMG01 - Long Life | 26-27 |
| Fokussierdüsen - Focusing Nozzles - UMG01 - Long Life - SPECIAL | 28 |
| Fokussierdüsen - Focusing Nozzles - Omax® | 29 |
| Fokussierdüsen - Focusing Nozzles - ROCTEC® 100 | 30 |
| Fokussierdüsen - Focusing Nozzles - ROCTEC® 500 | 31 |
| Fokussierdüsen - Focusing Nozzles - ROCTEC® 100/500 Spezial | 32 |
| Fokussierdüsen - Focusing Nozzles - ROCTEC® 100/500 Omax® | 33 |



Alle hier gezeigten Produkte werden von oder für die AquaParts & Service GmbH hergestellt. AquaParts & Service GmbH erhebt keinen Anspruch auf Billigung durch die genannten Hersteller. AquaParts & Service GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen an Produkten, Spezifikationen und Preisinformationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Bei allen mit dem ® gekennzeichneten Produkten/Markennamen handelt es sich um eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller.

All products shown are manufactured by or for AquaParts & Service GmbH. AquaParts & Service GmbH makes no claim of endorsement by the named manufacturers. AquaParts & Service GmbH reserves the right to change products specifications and pricing information without notice.

All with ® signed products/proprietary names are registered Trade names of the respective owners.

Fokussierdüse - UMG01 - Long Life Focusing nozzle - UMG01 - Long Life



Passend für: Flow®, Waterjet Italiana®, Resato®
Suitable for:

| Dimensionen dimensions [mm] | | | |
|--------------------------------|--|--|-------------------------|
| Länge length | Innen- \emptyset inner- \emptyset | Außen- \emptyset outer- \emptyset | Artikel-Nr. part no. |
| 76.2 | 0.50 | 7.14 | UMG-714-050-762 |
| 76.2 | 0.76 | 7.14 | UMG-714-076-762 |
| 76.2 | 0.90 | 7.14 | UMG-714-090-762 |
| 76.2 | 1.02 | 7.14 | UMG-714-102-762 |
| 76.2 | 1.27 | 7.14 | UMG-714-127-762 |

Passend für: Bystronic®, Digital-Control®,
Suitable for: JetCut®, Belotti®

| Dimensionen dimensions [mm] | | | |
|--------------------------------|--|--|-------------------------|
| Länge length | Innen- \emptyset inner- \emptyset | Außen- \emptyset outer- \emptyset | Artikel-Nr. part no. |
| 76.2 | 0.40 | 6.35 | UMG-635-040-762 |
| 76.2 | 0.50 | 6.35 | UMG-635-050-762 |
| 50.8 | 0.76 | 6.35 | UMG-635-076-508 |
| 76.2 | 0.76 | 6.35 | UMG-635-076-762 |
| 76.2 | 0.76 | 6.35 | UMG-635-076-762 FE |
| 76.2 | 1.02 | 6.35 | UMG-635-102 -762 |
| 76.2 | 1.02 | 6.35 | UMG-635-102-762 FE |

Passend für: Ingersoll-Rand®, KMT®
Suitable for:

| Dimensionen dimensions [mm] | | | |
|--------------------------------|--|--|-------------------------|
| Länge length | Innen- \emptyset inner- \emptyset | Außen- \emptyset outer- \emptyset | Artikel-Nr. part no. |
| 76.2 | 0.76 | 9.45 | UMG-945-076-762 |
| 76.2 | 1.02 | 9.45 | UMG-945-102-762 |

Fokussierdüse - UMG01 - Long Life Focusing nozzle - UMG01 - Long Life



Passend für: Ridder®

Suitable for:

| Dimensionen dimensions [mm] | | | Artikel-Nr. part no. |
|--------------------------------|--|--|-------------------------|
| Länge length | Innen- \emptyset inner- \emptyset | Außen- \emptyset outer- \emptyset | |
| 70.0 | 0.76 | 6.70 | UMG-670-076-700 |
| 76.2 | 0.76 | 6.70 | UMG-670-076-762 |
| 70.0 | 1.02 | 6.70 | UMG-670-102-700 |
| 76.2 | 1.02 | 6.70 | UMG-670-102-762 |
| 76.2 | 1.27 | 6.70 | UMG-670-127-762 |

Passend für: Trumpf®

Suitable for:

| Dimensionen dimensions [mm] | | | Artikel-Nr. part no. |
|--------------------------------|--|--|-------------------------|
| Länge length | Innen- \emptyset inner- \emptyset | Außen- \emptyset outer- \emptyset | |
| 76.2 | 0.40 | 6.00 | UMG-600-040-762 |
| 70.0 | 0.76 | 6.00 | UMG-600-076-700 |
| 76.2 | 0.76 | 6.00 | UMG-600-076-762 |
| 70.0 | 1.02 | 6.00 | UMG-600-102-700 |
| 76.2 | 1.02 | 6.00 | UMG-600-102-762 |
| 76.2 | 1.27 | 6.00 | UMG-600-127-762 |

**Weitere Durchmesser und Größen auf Anfrage lieferbar.
Further diameters and sizes available on request.**

Fokussierdüse - UMG01 - Long Life - SPEZIAL Focusing nozzle - UMG01 - Long Life - SPECIAL

Passend für: Flow® ECL
Suitable for:

| Dimensionen dimensions [mm] | | | Artikel-Nr. part no. |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Länge length | Innen-ø inner-ø | Außen-ø outer-ø | |
| 76.2 | 0.76 | 7.14 | UMGE-714-076-762 |
| 76.2 | 1.02 | 7.14 | UMGE-714-102-762 |
| 101.6 | 0.76 | 7.14 | UMGE-714-076-1016 |
| 101.6 | 1.02 | 7.14 | UMGE-714-102-1016 |



Passend für: PTV®
Suitable for:

| Dimensionen dimensions [mm] | | | Artikel-Nr. part no. |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Länge length | Innen-ø inner-ø | Außen-ø outer-ø | |
| 76.2 | 0.76 | 8.12 | UMG-812-076-762 |
| 76.2 | 1.02 | 8.12 | UMG-812-102-762 |



Fokussierdüse mit integrierter Mischkammer Focusing nozzle with integrated mixing chamber

Passend für: Waterjet Sweden®
Suitable for:

| Dimensionen dimensions [mm] | | | Artikel-Nr. part no. |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Länge length | Innen-ø inner-ø | Außen-ø outer-ø | |
| 76.2 | 0.76 | 8.97 | UMG-897-076-762 |
| 76.2 | 1.02 | 8.97 | UMG-897-102-762 |



**Weitere Durchmesser auf Anfrage lieferbar.
Further diameters available on request.**

Fokussierdüse - Omax® UMG Focusing nozzle - Omax® UMG

Passend für: Omax®
Suitable for:

| Dimensionen dimensions [mm] | | | Artikel-Nr. part no. |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Länge length | Innen-ø inner-ø | Außen-ø outer-ø | |
| 101.6 | 0.76 | 8.00 | UMG-800-076-1016 |
| 101.6 | 1.02 | 8.00 | UMG-800-102-1016 |

Fokussierdüse UMG...
+ Mischkammerscheibe
+ Wasserdüse Saphir
0,35mm oder
+ Wasserdüse Rubin 0,35mm

AP-Omax Set-1



Fokussierdüse Roctec 100...
+ Mischkammerscheibe
+ Wasserdüse Saphir
0,35mm oder
+ Wasserdüse Rubin 0,35mm

AP-Omax Set-2



Fokussierdüse Roctec 500...
+ Mischkammerscheibe
+ Wasserdüse Saphir
0,35mm oder
+ Wasserdüse Rubin 0,35mm

AP-Omax Set-3



Assembly:
Focusing Nozzle
+ Mixing Chamber Disk
+ Sapphire
0.014" or
+ Ruby 0.014"

Fokussierdüse - ROCTEC® 100
Focusing nozzle - ROCTEC® 100



| Dimensionen dimensions [mm] | | | Artikel-Nr. part no. |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Länge length | Innen-ø inner-ø | Außen-ø outer-ø | |
| 76.2 | 0.76 | 6.00 | R100-600-076-762 |
| 70.0 | 0.80 | 6.00 | R100-600-080-700 |
| 70.0 | 1.02 | 6.00 | R100-600-102-700 |
| 76.2 | 1.02 | 6.00 | R100-600-102-762 |
| 50.8 | 0.50 | 6.35 | R100-635-050-508 |
| 50.8 | 0.60 | 6.35 | R100-635-060-508 |
| 50.8 | 0.76 | 6.35 | R100-635-076-508 |
| 76.2 | 0.76 | 6.35 | R100-635-076-762 |
| 76.2 | 0.76 | 6.35 | R100-635-076-762 FE |
| 50.8 | 0.80 | 6.35 | R100-635-080-508 |
| 74.9 | 0.81 | 6.35 | R100-635-081-749 |
| 76.2 | 0.91 | 6.35 | R100-635-091-762 |
| 100 | 1.02 | 6.35 | R100-635-102-100 |
| 76.2 | 1.02 | 6.35 | R100-635-102-762 |
| 76.2 | 1.02 | 6.35 | R100-635-102-762 FE |
| 76.2 | 1.10 | 6.35 | R100-635-110-762 |
| 76.2 | 1.14 | 6.35 | R100-635-114-762 |
| 76.2 | 0.76 | 6.70 | R100-670-076-762 |
| 70.0 | 0.80 | 6.70 | R100-670-080-700 |
| 76.2 | 0.80 | 6.70 | R100-670-080-762 |
| 70.0 | 1.00 | 6.70 | R100-670-100-700 |
| 76.2 | 1.02 | 6.70 | R100-670-102-762 |

| Dimensionen dimensions [mm] | | | Artikel-Nr. part no. |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Länge length | Innen-ø inner-ø | Außen-ø outer-ø | |
| 50.8 | 0.50 | 7.14 | R100-714-050-508 |
| 76.2 | 0.50 | 7.14 | R100-714-050-762 |
| 76.2 | 0.76 | 7.14 | R100-714-076-762 |
| 101.6 | 0.76 | 7.14 | R100-714-076-1016 |
| 76.2 | 0.91 | 7.14 | R100-714-091-762 |
| 120 | 1.02 | 7.14 | R100-714-102-120 |
| 76.2 | 1.02 | 7.14 | R100-714-102-762 |
| 101.6 | 1.02 | 7.14 | R100-714-102-1016 |
| 76.2 | 1.27 | 7.14 | R100-714-127-762 |
| 88.9 | 1.27 | 7.14 | R100-714-127-889 |
| 57.1 | 0.53 | 8.00 | R100-800-053-571 |
| 101.6 | 0.76 | 8.00 | R100-800-076-1016 |
| 76.2 | 0.76 | 8.13 | R100-813-076-762 |
| 76.2 | 0.91 | 8.13 | R100-813-091-762 |
| 76.2 | 1.02 | 8.13 | R100-813-102-762 |
| 76.2 | 1.52 | 8.13 | R100-813-152-762 |
| 76.2 | 0.76 | 9.00 | R100-900-076-762 |
| 50.8 | 0.50 | 9.45 | R100-945-050-508 |
| 76.2 | 0.54 | 9.45 | R100-945-054-762 |
| 76.2 | 0.76 | 9.45 | R100-945-076-762 |
| 76.2 | 0.91 | 9.45 | R100-945-091-762 |
| 76.2 | 1.02 | 9.45 | R100-945-102-762 |
| 70.0 | 1.40 | 9.45 | R100-945-140-700 |

Weitere Durchmesser und Größen auf Anfrage lieferbar.
Further diameters and sizes available on request.

Fokussierdüse - ROCTEC® 500 Focusing nozzle - ROCTEC® 500



| Dimensionen dimensions [mm] | | | Artikel-Nr. part no. |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Länge length | Innen-ø inner-ø | Außen-ø outer-ø | |
| 70.0 | 0.80 | 6.00 | R500-600-080-700 |
| 70.0 | 1.00 | 6.00 | R500-600-100-700 |
| 50.8 | 0.50 | 6.35 | R500-635-050-508 |
| 76.2 | 0.50 | 6.35 | R500-635-050-762 |
| 76.2 | 0.76 | 6.35 | R500-635-076-762 |
| 76.2 | 1.02 | 6.35 | R500-635-102-762 |
| 70.0 | 0.80 | 6.70 | R500-670-080-700 |
| 70.0 | 1.00 | 6.70 | R500-670-100-700 |
| 102 | 0.50 | 7.14 | R500-714-050-102 |
| 50.8 | 0.50 | 7.14 | R500-714-050-508 |
| 76.2 | 0.76 | 7.14 | R500-714-076-762 |
| 101.6 | 0.76 | 7.14 | R500-714-076-1016 |
| 76.2 | 0.91 | 7.14 | R500-714-091-762 |
| 76.2 | 1.02 | 7.14 | R500-714-102-762 |
| 101.6 | 1.02 | 7.14 | R500-714-102-1016 |
| 88.9 | 1.27 | 7.14 | R500-714-127-889 |
| 88.9 | 1.50 | 7.14 | R500-714-150-889 |
| 120 | 1.02 | 8.13 | R500-813-102-120 |
| 76.2 | 1.02 | 8.13 | R500-813-102-762 |
| 150 | 1.52 | 8.13 | R500-813-152-150 |
| 101.6 | 1.52 | 8.13 | R500-813-152-1016 |
| 70.0 | 0.76 | 9.45 | R500-945-076-700 |
| 76.2 | 0.76 | 9.45 | R500-945-076-762 |
| 79.0 | 0.76 | 9.45 | R500-945-076-790 |
| 76.2 | 1.02 | 9.45 | R500-945-102-762 |
| 70.0 | 1.09 | 9.45 | R500-945-109-700 |
| 76.2 | 1.27 | 9.45 | R500-945-127-762 |

Fokussierdüse - Roctec® 100 - SPEZIAL

Focusing nozzle - Roctec® 100 - SPECIAL

Passend für: Flow® ECL
Suitable for:

| Dimensionen dimensions [mm] | | | Artikel-Nr. part no. |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Länge length | Innen-ø inner-ø | Außen-ø outer-ø | |
| 76.2 | 0.76 | 7.14 | RE100-714-076-762 |
| 76.2 | 1.02 | 7.14 | RE100-714-102-762 |
| 101.6 | 0.76 | 7.14 | RE100-714-076-1016 |
| 101.6 | 1.02 | 7.14 | RE100-714-102-1016 |



Fokussierdüse - Roctec® 500 - SPEZIAL

Focusing nozzle - Roctec® 500 - SPECIAL

Passend für: Flow® ECL
Suitable for:

| Dimensionen dimensions [mm] | | | Artikel-Nr. part no. |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Länge length | Innen-ø inner-ø | Außen-ø outer-ø | |
| 76.2 | 0.76 | 7.14 | RE500-714-076-762 |
| 76.2 | 1.02 | 7.14 | RE500-714-102-762 |
| 101.6 | 0.76 | 7.14 | RE500-714-076-1016 |
| 101.6 | 1.02 | 7.14 | RE500-714-102-1016 |



Fokussierdüse - Roctec® 100/500 - OMAX® Focusing nozzle - Roctec® 100/500 - OMAX®

Passend für: Omax®
Suitable for:

| Dimensionen dimensions [mm] | | | Artikel-Nr. part no. |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Länge length | Innen-ø inner-ø | Außen-ø outer-ø | |
| 101.6 | 0.76 | 8.00 | R100- 800-076-1016 |
| 101.6 | 1.02 | 8.00 | R100-800-102-1016 |
| 101.6 | 0.76 | 8.00 | R500-800-076-1016 |
| 101.6 | 1.02 | 8.00 | R500-800-102-1016 |

Fokussierdüse UMG...
+ Mischkammerscheibe
+ Wasserdüse Saphir
0,35mm oder
+ Wasserdüse Rubin 0,35mm

AP-Omax Set-1



Fokussierdüse Roctec 100...
+ Mischkammerscheibe
+ Wasserdüse Saphir
0,35mm oder
+ Wasserdüse Rubin 0,35mm

AP-Omax Set-2



Fokussierdüse Roctec 500...
+ Mischkammerscheibe
+ Wasserdüse Saphir
0,35mm oder
+ Wasserdüse Rubin 0,35mm

AP-Omax Set-3



Assembly:
Focusing Nozzle
+ Mixing Chamber Disk
+ Sapphire
0.014" or
+ Ruby 0.014"