



|  |                  |
|--|------------------|
| Bürstenhalter .....  | 311              |
| Cleantecs Rotordüsen mit Hartmetalleinsatz .....                             | 300              |
| Düsenclips .....   | 296              |
| Düsennadel .....   | 286              |
| Düsenschütze und Düsenmuffen .....   | 289              |
| easywash365+ Bürstenbehälter .....   | 311              |
| easywash365+ Waschbürsten - Große Flächen erleben ihr sauberes Wunder! ..... | 308              |
| Flächenwäscher .....   | 308-309          |
| Flachstrahllanzen .....  | 303              |
| Hochdruckspritzdüsen .....   | 286-287          |
| Hochdruckteleskoplanzen-Zubehör .....  | 314              |
| hydroblade® Düsen einzeln .....  | 287              |
| hydroblade® Düsensystem .....  | 288              |
| Informationen über Hochdruckdüsen .....                                      | 290-291          |
| Keramik Hochdruckspritzdüsen .....   | 287              |
| Kombidüsen .....   | 301-302          |
| Kupplungssystem ST-245 .....   | 305              |
| Nassstrahleinrichtungen .....  | 311-312          |
| R+M / Suttner Hochdruckteleskoplanzen .....                                  | 313              |
| Rotierende Waschbürsten .....  | 310              |
| Rotordüsen .....   | 301              |
| SB-Waschbürstenlanzen .....  | 311              |
| Schlammsauger .....  | 306              |
| Schnellwechseldüsen Suttner .....  | 304              |
| Schwalldüse ST-51.1 .....  | 302              |
| Schwallregeldüsen .....  | 302              |
| Spritzbreite in Abhängigkeit von Spritzwinkel und Abstand .....              | 291              |
| ST-33 Hochdruckfilter .....  | 294              |
| Suttner Rotordüsen in vielen Farben .....                                    | 294              |
| Suttner Rotordüsen mit Hartmetalleinsatz .....                               | 293              |
| Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz .....                                  | 292-293, 295-300 |
| Suttner Rotordüsen ohne Kappe .....  | 294              |
| Teleskoplanzen und easyclean365+ Waschbürsten .....                          | 307              |
| Universalhalterung .....   | 302              |
| Vorwerk Lanzen und Flächenwäscher .....                                      | 309              |
| Wandreiniger .....   | 314              |
| Zubehör Flächenwäscher .....   | 310              |
| Zubehör für Schnellwechseldüsen .....  | 304              |
| Zubehör für Wandreiniger .....   | 314              |

## Hochdruckspritzdüsen

### 1/4" AG NPT



Aufprallkraft = 100 %

|     | 0°     | 15°    | 25°    | 40°    | 65°    |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 02  | 610 05 | 613 05 | 617 50 | 620 30 | 625 20 |
| 025 | 610 07 | 613 07 | 617 65 | 620 35 | 625 25 |
| 03  | 610 10 | 613 10 | 617 70 | 621 00 | 625 30 |
| 034 |        | 613 20 | 617 80 |        | 625 35 |
| 035 | 610 20 |        | 617 85 | 621 20 |        |
| 04  | 610 30 | 613 30 | 617 90 | 621 30 | 625 40 |
| 045 | 610 40 | 613 40 | 618 00 | 621 40 | 625 50 |
| 05  | 610 50 | 613 50 | 618 10 | 621 50 | 625 60 |
| 055 | 610 60 | 613 60 | 618 20 | 621 60 | 625 70 |
| 06  | 610 70 | 613 70 | 618 30 | 621 70 | 625 80 |
| 065 | 610 80 | 613 80 | 618 40 | 621 80 | 625 90 |
| 07  | 610 90 | 613 90 | 618 50 | 621 90 | 626 00 |
| 075 | 611 00 | 614 00 | 618 60 | 622 00 |        |
| 08  | 611 10 | 614 10 | 618 70 | 622 10 | 626 10 |
| 085 | 611 20 | 614 20 | 618 80 | 622 20 |        |
| 09  | 611 30 | 614 30 | 618 90 | 622 30 | 626 20 |
| 10  | 611 40 | 614 40 | 619 00 | 622 40 | 626 30 |
| 11  | 611 50 | 614 50 | 619 10 | 622 50 |        |
| 12  | 611 60 | 614 60 | 619 20 | 622 60 |        |
| 13  | 611 70 | 614 70 | 619 30 | 622 70 |        |
| 14  | 611 75 | 614 75 | 619 35 |        |        |
| 15  | 611 80 | 614 80 | 619 40 | 622 80 | 626 50 |
| 20  | 611 90 | 614 90 | 619 50 | 622 90 | 626 60 |
| 25  | 612 00 | 615 00 | 619 60 | 623 00 |        |
| 30  | 612 10 | 615 10 | 619 70 | 623 20 | 626 70 |
| 35  | 612 50 | 615 20 | 619 75 | 623 25 |        |
| 40  | 612 15 | 615 25 | 619 80 | 623 30 |        |
| 50  | 612 20 | 615 35 | 619 90 | 623 32 |        |

### 1/4" AG NPT - VVSS



Aufprallkraft = 100 %

|     | 40°    | 65°    | 80°       |  |  |
|-----|--------|--------|-----------|--|--|
| 01  | 620 20 | 625 10 | 627 000 1 |  |  |
| 015 | 620 25 | 625 15 | 627 00    |  |  |
| 02  | 620 29 |        | 627 02    |  |  |
| 03  |        |        | 627 03    |  |  |

### 1/8" AG NPT - VVSS



Aufprallkraft = 100 %

|     | 40°    | 65°      |  |  |  |
|-----|--------|----------|--|--|--|
| 01  | 638 01 | 639 55 * |  |  |  |
| 015 |        | 639 56   |  |  |  |
| 02  |        | 639 57   |  |  |  |
| 03  |        | 639 58   |  |  |  |

\* Messing

Symbole  $\square$  Düsengröße

### 1/8" AG NPT



Aufprallkraft = 100 %

|     | 0°     | 15°    | 25°    | 40°    | 65°     |
|-----|--------|--------|--------|--------|---------|
| 02  | 630 08 | 632 05 | 635 00 |        |         |
| 03  | 630 10 | 632 10 | 635 10 | 638 10 |         |
| 035 |        | 632 15 | 635 15 |        |         |
| 04  | 630 20 | 632 20 | 635 20 | 638 20 | 639 591 |
| 045 | 630 30 | 632 30 | 635 30 | 638 30 |         |
| 05  | 630 40 | 632 40 | 635 40 | 638 40 | 639 60  |
| 055 | 630 50 | 632 50 | 635 50 | 638 50 |         |
| 06  | 630 60 | 632 60 | 635 60 | 638 60 | 639 61  |
| 065 | 630 70 | 632 70 | 635 70 | 638 70 |         |
| 07  | 630 80 | 632 80 | 635 80 | 638 80 |         |
| 075 | 630 90 | 632 85 | 635 90 | 638 90 |         |
| 08  | 631 00 | 633 00 | 636 00 | 639 00 |         |
| 085 | 631 10 | 633 10 | 636 10 | 639 10 |         |
| 09  | 631 20 | 633 20 | 636 20 | 639 20 |         |
| 10  | 631 30 | 633 30 | 636 30 | 639 30 | 639 65  |
| 11  | 631 40 |        | 636 40 |        |         |
| 12  | 631 50 |        |        | 639 50 |         |
| 15  |        | 633 60 | 636 80 |        |         |

## Hochdruckspritzdüsen

### Mundstück



Aufprallkraft = 100 %

|     | 0°     | 15°    | 25°    | 40°    | 65°       |
|-----|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 02  | 600 02 | 602 40 | 604 90 | 607 40 | 609 052   |
| 025 |        | 602 45 | 604 95 |        | 609 052 5 |
| 03  | 600 05 | 602 50 | 605 00 | 607 50 | 609 053   |
| 034 | 600 06 | 602 55 | 605 05 |        | 609 34    |
| 04  | 600 10 | 602 60 | 605 10 | 607 60 | 609 10    |
| 045 | 600 20 | 602 70 | 605 20 | 607 70 |           |
| 05  | 600 30 | 602 80 | 605 30 | 607 80 | 609 30    |
| 055 | 600 40 | 602 90 | 605 40 | 607 90 | 609 305   |
| 06  | 600 50 | 603 00 | 605 50 | 608 00 |           |
| 065 | 600 60 | 603 10 | 605 60 | 608 10 |           |
| 07  | 600 70 | 603 20 | 605 70 | 608 20 |           |
| 075 | 600 75 | 603 25 | 605 75 | 608 25 |           |
| 08  | 600 80 | 603 30 | 605 80 | 608 30 | 609 008   |
| 085 | 600 90 | 603 40 | 605 90 |        |           |
| 09  | 601 00 | 603 50 | 606 00 | 608 40 |           |
| 10  | 601 10 | 603 60 | 606 10 | 608 60 | 609 100   |
| 12  |        | 603 70 | 606 20 | 608 66 |           |
| 13  | 601 30 | 603 80 | 606 30 | 608 70 |           |
| 15  | 601 40 | 603 90 | 606 40 | 608 80 |           |
| 20  | 601 50 |        | 606 50 | 609 00 | 609 200   |

## Düsennadel



Schnellarbeitsstahl (HSS) mit Aluminiumgriff. Länge 42 mm

| R+M Nr.     | $\square$ |
|-------------|-----------|
| 200 049 042 | 0,5       |



hydroblade® Düsensystem

Set besteht aus Düsenhalterung, 6 gleichen Steckdüsen und O-Ringen.  
Max. 400 bar / 150 °C

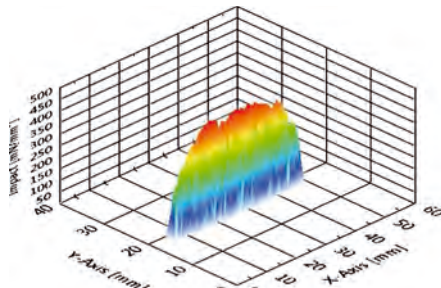
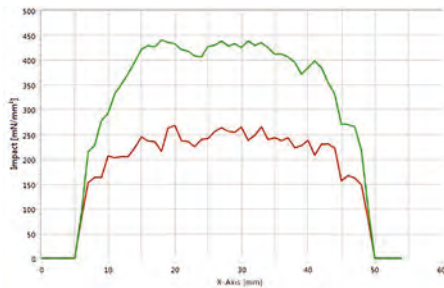
- » Scharfer, gleichmäßiger Flachstrahl mit außergewöhnlich enger Strahltiefe
- » Anwendung: Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung
- » Geeignet für bestehende Systeme
- » Edelstahl



0°      15°      25°      40°

| D   | R+M Nr.     | R+M Nr.     | R+M Nr.     | R+M Nr.     |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 034 |             | 126 015 034 | 126 025 034 |             |
| 040 | 126 100 040 | 126 015 040 | 126 025 040 | 126 040 040 |
| 045 | 126 100 045 | 126 015 045 | 126 025 045 | 126 040 045 |
| 050 | 126 100 050 | 126 015 050 | 126 025 050 | 126 040 050 |
| 055 | 126 100 055 | 126 015 055 | 126 025 055 | 126 040 055 |
| 060 | 126 100 060 | 126 015 060 | 126 025 060 | 126 040 060 |
| 065 |             |             | 126 025 065 |             |
| 070 |             | 126 015 070 | 126 025 070 |             |
| 075 | 126 100 075 | 126 015 075 | 126 025 075 | 126 040 070 |
| 080 |             | 126 015 080 | 126 025 080 |             |
| 090 |             |             | 126 025 090 |             |
| 100 |             |             | 126 025 100 |             |


hydroblade® Benchmark



hydroblade® Flachstrahldüsen zeichnen sich durch **gleichmäßige Flüssigkeits- und Druckverteilung** aus. Besonders energiereiche Strahlen werden bei Strahlwinkeln bis 40° erzielt. Durch die Strömungsgeometrie der Düsen wird ein kompakter, kontrollierter Strahl erzeugt.



Das hydroblade® Set besteht neben der Düsenhalterung aus 6 gleichen Steckdüsen und den dazugehörigen O-Ringen.



1/4" IG : M20 AG.  
Düsenträger.  
Edelstahl

|             |
|-------------|
| R+M Nr.     |
| 200 088 125 |



M20x1 IG.  
Düsenchutz.  
Messing

|             |
|-------------|
| R+M Nr.     |
| 020 000 085 |

Symbole  Düse

## Düsen­schütze und Düsen­muffen

### 2-Komponenten Düsen­schutz ST-10

Der ST-10 ist die perfekte Kombination aus harten und weichen Kunststoffen. Der Düsen­schutz eignet sich für Kalt- oder Heißwasseranwendungen in der Fahrzeugwäsche, Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie. Der ST-10 ist extrem zuverlässig. Der Schutz der Düsen ist garantiert und die zu reinigenden Oberflächen werden zugleich geschont. Für Düsen mit 1/4" AG NPT geeignet. Stahl verzinkt max. 400 bar. Edelstahl max. 500 bar

|                               |                               |                               |                               |                               |                               |   |   |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|---|
|                               |                               |                               |                               |                               |                               |   |   |
| Kunststoff.<br>Stahl verzinkt | Kunststoff.<br>Stahl verzinkt | Kunststoff.<br>Stahl verzinkt | Kunststoff.<br>Stahl verzinkt | Kunststoff.<br>Edelstahl      | Kunststoff.<br>Edelstahl      | Für Düsen mit<br>Filter. Kunststoff.<br>Edelstahl | Für Düsen mit<br>Filter. Kunststoff.<br>Edelstahl |
| <b>R+M Nr.</b><br>200 010 500 | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 510 | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 520 | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 530 | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 770 | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 760 | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 745                     | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 725                     |
|                               |                               |                               |                               |                               |                               |   |   |
| Kunststoff.<br>Edelstahl      | Kunststoff.<br>Edelstahl      | Kunststoff.<br>Edelstahl      | Kunststoff.<br>Edelstahl      | Kunststoff.<br>Edelstahl      | Kunststoff.<br>Edelstahl      |   |   |
| <b>R+M Nr.</b><br>200 010 700 | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 710 | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 720 | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 730 | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 755 | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 740 |   |   |

### Für Düsen 1/4" AG NPT

|                                       |                                    |                          |                                      |  |                               |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|
|                                       |                                    |                          |                                      |  |                               |
| ST-005. Kunststoff.<br>Stahl verzinkt | ST-005. Kunst-<br>stoff. Edelstahl | Gummi.<br>Stahl verzinkt | ST-12. Kunststoff.<br>Stahl verzinkt | Muffe.<br>1/4" IG NPT : 3/8" IG.<br>Edelstahl. | Muffe. Rund.<br>Edelstahl     |
| <b>R+M Nr.</b><br>200 000 003         | <b>R+M Nr.</b><br>200 000 008      | <b>R+M Nr.</b><br>519 05 | <b>R+M Nr.</b><br>200 012 500        | <b>R+M Nr.</b><br>710 101 350                  | <b>R+M Nr.</b><br>040 004 100 |

### Für Düsen 1/4" AG BSP

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
|                          | Muffe. 4-Kant.<br>Messing |
| <b>R+M Nr.</b><br>518 00 |                           |

### Für Düsen 1/8" AG

|  |                             |   |  |
|--|-----------------------------|---|--|
|  |                             |   |  |
| ST-005.<br>Kunststoff.<br>Stahl verzinkt | Muffe. 6-Kant.<br>Edelstahl | Muffe. Kunststoff.<br>Für Düsen mit<br>SW 13 + 14 | 2-Komponenten<br>Düsen­schutz<br>ST-10. Kunststoff.<br>Edelstahl |
| <b>R+M Nr.</b><br>200 000 004            | <b>R+M Nr.</b><br>518 70    | <b>R+M Nr.</b><br>519 32                          | <b>R+M Nr.</b><br>200 010 830                                    |

### Für Mundstücke

|  |                                       |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|
|  |                                       |  |  |
| 1/4" IG : M18 AG.<br>Düsen­träger EG.<br>Messing     | O-Ring.<br>Düsen­träger EG            | 1/4" IG : M18 AG.<br>Düsen­träger EG.<br>Edelstahl | M18 IG.<br>Düsen­schutz                    |
| <b>R+M Nr.</b><br>010 000 043                        | <b>R+M Nr.</b><br>790 25              | <b>R+M Nr.</b><br>040 000 041                      | <b>R+M Nr.</b><br>519 60                   |
|  |                                       |  |  |
| 1/4" IG. Düsen-<br>schutz komplett<br>ohne Mundstück | 1/4" IG : M18 IG.<br>Adapter. Messing | 1/4" AG : M18 IG.<br>Adapter 2-teilig              | 3/8" AG : M18 IG.<br>Adapter.<br>Edelstahl |
| <b>R+M Nr.</b><br>519 714 209                        | <b>R+M Nr.</b><br>519 601             | <b>R+M Nr.</b><br>519 40                           | <b>R+M Nr.</b><br>519 70                   |
| <b>R+M Nr.</b><br>519 714 209                        | <b>R+M Nr.</b><br>519 601             | <b>R+M Nr.</b><br>519 40                           | <b>R+M Nr.</b><br>519 70                   |
| <b>R+M Nr.</b><br>519 714 209                        | <b>R+M Nr.</b><br>519 601             | <b>R+M Nr.</b><br>519 40                           | <b>R+M Nr.</b><br>519 70                   |
| <b>R+M Nr.</b><br>519 714 209                        | <b>R+M Nr.</b><br>519 601             | <b>R+M Nr.</b><br>519 40                           | <b>R+M Nr.</b><br>519 70                   |

### Adapter Strahlrohre 500 bar

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
|                               | 1/4" AG : M20 IG.<br>Edelstahl |
| <b>R+M Nr.</b><br>519 714 209 | <b>R+M Nr.</b><br>519 601      |

K

## Informationen über Hochdruckdüsen

Mengenleistung in l/min in Abhängigkeit zum Druck in bar

| D   | Ø*   | Druck in bar |      |      |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|-----|------|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|     |      | 3            | 10   | 20   | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80     | 90     | 100    | 110    |
| 01  | 0,59 | 0,4          | 0,7  | 1,0  | 1,3   | 1,4   | 1,6   | 1,7   | 1,8   | 2,0    | 2,1    | 2,2    | 2,3    |
| 015 | 0,71 | 0,6          | 1,0  | 1,5  | 1,8   | 2,1   | 2,4   | 2,6   | 2,8   | 3,0    | 3,2    | 3,4    | 3,6    |
| 02  | 0,84 | 0,8          | 1,4  | 2    | 2,5   | 2,8   | 3,2   | 3,5   | 3,7   | 4,0    | 4,2    | 4,5    | 4,7    |
| 025 | 0,94 | 1,0          | 1,6  | 2,5  | 3,1   | 3,5   | 4,0   | 4,3   | 4,7   | 5,0    | 5,3    | 5,6    | 5,9    |
| 03  | 1,03 | 1,2          | 2,0  | 3,1  | 3,7   | 4,3   | 4,8   | 5,3   | 5,7   | 6,1    | 6,3    | 6,8    | 7,1    |
| 035 | 1,10 | 1,4          | 2,5  | 3,6  | 4,2   | 4,9   | 5,5   | 6,0   | 6,5   | 7,0    | 7,4    | 7,8    | 8,2    |
| 04  | 1,21 | 1,6          | 2,8  | 4,1  | 5,2   | 5,9   | 6,6   | 7,3   | 7,8   | 8,4    | 8,9    | 9,4    | 9,8    |
| 045 | 1,26 | 1,8          | 3,1  | 4,5  | 5,5   | 6,4   | 7,1   | 7,8   | 8,4   | 9,0    | 9,6    | 10,2   | 10,5   |
| 05  | 1,33 | 2,0          | 3,5  | 5,1  | 6,2   | 7,1   | 8,0   | 8,7   | 9,4   | 10,0   | 10,7   | 11,3   | 11,8   |
| 055 | 1,39 | 2,1          | 3,9  | 5,6  | 6,8   | 7,8   | 8,7   | 9,6   | 10,3  | 11,1   | 11,8   | 12,4   | 13,0   |
| 06  | 1,46 | 2,4          | 4,1  | 6,1  | 7,4   | 8,6   | 9,6   | 10,4  | 11,3  | 12,1   | 12,8   | 13,6   | 14,3   |
| 065 | 1,52 | 2,6          | 4,5  | 6,6  | 8,0   | 9,3   | 10,4  | 11,3  | 12,3  | 13,2   | 14,0   | 14,7   | 15,4   |
| 07  | 1,57 | 2,8          | 5,0  | 7,1  | 8,6   | 10,0  | 11,2  | 12,2  | 13,2  | 14,1   | 15,0   | 15,8   | 16,6   |
| 075 | 1,63 | 3,0          | 5,3  | 7,6  | 9,3   | 10,7  | 12,0  | 13,1  | 14,2  | 15,2   | 16,1   | 16,9   | 17,7   |
| 08  | 1,68 | 3,1          | 5,6  | 8,2  | 9,8   | 11,3  | 12,7  | 14,0  | 15,1  | 16,1   | 17,1   | 18,0   | 18,9   |
| 085 | 1,73 | 3,3          | 6    | 8,7  | 10,4  | 12,1  | 13,5  | 14,8  | 16,0  | 17,1   | 18,1   | 19,1   | 20,0   |
| 09  | 1,78 | 3,5          | 6,5  | 9,2  | 11,1  | 12,8  | 14,3  | 15,7  | 17,0  | 18,0   | 19,2   | 20,2   | 21,2   |
| 10  | 1,88 | 3,9          | 7,0  | 10,2 | 12,3  | 14,2  | 16,0  | 17,4  | 18,9  | 20,1   | 21,4   | 22,5   | 23,6   |
| 11  | 1,96 | 4,3          | 7,8  | 11,2 | 13,4  | 15,5  | 17,3  | 19,0  | 20,5  | 22,0   | 23,3   | 24,5   | 25,7   |
| 12  | 2,05 | 4,7          | 8,4  | 12,3 | 14,6  | 16,9  | 18,9  | 20,8  | 22,4  | 24,0   | 25,4   | 26,8   | 28,1   |
| 13  | 2,13 | 5,1          | 9,5  | 13,3 | 15,9  | 18,3  | 20,5  | 22,5  | 24,3  | 26,0   | 27,5   | 29,0   | 30,4   |
| 14  | 2,21 | 5,5          | 10,2 | 14,3 | 17,1  | 19,7  | 22,1  | 24,2  | 26,1  | 28,0   | 29,6   | 31,3   | 32,8   |
| 15  | 2,30 | 5,9          | 10,8 | 15,3 | 18,5  | 21,3  | 23,9  | 26,1  | 28,3  | 30,2   | 32,1   | 33,8   | 35,3   |
| 20  | 2,66 | 7,9          | 14   | 20,5 | 24,7  | 28,5  | 31,9  | 34,9  | 37,8  | 40,3   | 42,7   | 45,1   | 47,2   |
| 30  | 3,25 | 11,8         | 21,1 | 30,5 | 37,0  | 42,7  | 47,8  | 52,4  | 56,6  | 60,5   | 64,2   | 67,6   | 70,9   |
| 40  | 3,76 | 15,6         | 28,0 | 40,5 | 49,4  | 57,0  | 63,7  | 69,8  | 75,4  | 80,7   | 85,5   | 90,2   | 94,6   |
| 50  | 4,28 | 19,5         | 35,3 | 50,5 | 61,50 | 71,00 | 79,50 | 87,00 | 94,00 | 101,00 | 107,00 | 112,50 | 118,00 |

Die richtige Düsenwahl ist für die Leistung und problemlose Funktion des HD-Gerätes ausschlaggebend:

Zu kleine Düse = Gerät schaltet dauernd in den Bypass um oder aus.

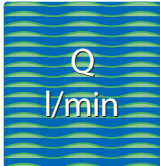
Zu große Düse = Gerät bringt keine Leistung (weniger Druck).

## Wie wähle ich die richtige Düse?


Voraussetzung: Druck in bar und Mengenleistung in l/min des Gerätes müssen bekannt sein, z. B. 15 l/min (900 l/h) - 150 bar.

1. In der ersten Zeile (Druck in bar) gehe ich zur Spalte "150".
2. In der Spalte "150" gehe ich nach unten bis zur Zeile "15,2".  
Diese liegt den von mir gesuchten 15 l/min am nächsten.
3. In Zeile "15,2" gehe ich nach links bis zur ersten Spalte und treffe auf "055".
4. Ich benötige also eine Düse mit der Größe "055".
5. Auf den Seiten 286-288 wähle ich den Düsentyp und Spritzwinkel aus.
6. In Zeile "055" finde ich die R+M Nr. der von mir gewählten Düse.

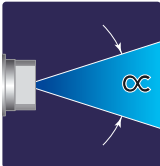
Entscheidend bei der Hochdruckreinigung ist die Aufprallkraft, diese setzt sich zusammen aus 4 Faktoren.



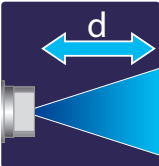
Wassermenge



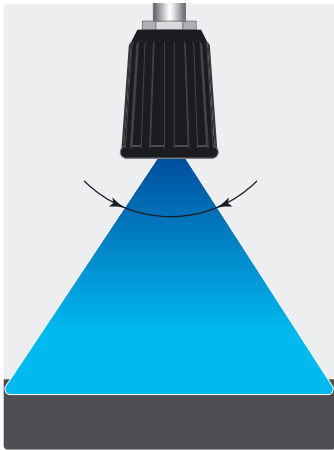
Wasserdruck



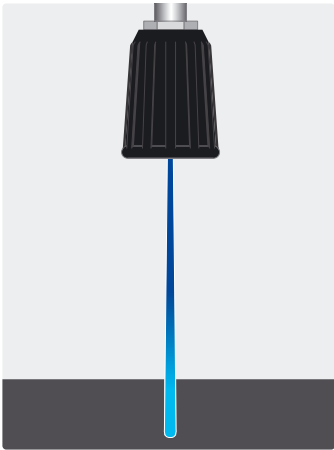
Strahlwinkel



Spritzabstand



geringe Aufprallkraft  
=  
hohe Flächenleistung



hohe Aufprallkraft  
=  
geringe Flächenleistung

\* Bohrungsdurchmesser in mm

## Informationen über Hochdruckdüsen

Mengenleistung in l/min in Abhängigkeit zum Druck in bar

| D   | Ø    | Druck in bar |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |      | 120          | 130    | 140    | 150    | 160    | 175    | 200    | 225    | 250    | 300    | 400    | 500    |
| 01  | 0,59 | 2,4          | 2,5    | 2,6    | 2,7    | 2,8    | 2,9    | 3,1    | 3,3    | 3,5    | 3,8    | 4,4    | 4,9    |
| 015 | 0,71 | 3,7          | 3,8    | 4,0    | 4,2    | 4,3    | 4,5    | 4,8    | 5,1    | 5,4    | 5,9    | 6,7    | 7,5    |
| 02  | 0,84 | 4,8          | 5,0    | 5,3    | 5,4    | 5,6    | 5,9    | 6,3    | 6,7    | 7,0    | 7,7    | 8,9    | 9,9    |
| 025 | 0,94 | 6,1          | 6,4    | 6,6    | 6,9    | 7,1    | 7,5    | 8,0    | 8,5    | 9,0    | 9,9    | 11,4   | 12,7   |
| 03  | 1,03 | 7,4          | 7,7    | 8,0    | 8,3    | 8,6    | 9,0    | 9,6    | 10,2   | 10,7   | 11,8   | 13,5   | 15,1   |
| 035 | 1,10 | 8,6          | 8,9    | 9,2    | 9,5    | 9,8    | 10,3   | 11,0   | 11,7   | 12,3   | 13,8   | 15,5   | 17,8   |
| 04  | 1,21 | 10,3         | 10,7   | 11,1   | 11,5   | 11,9   | 12,4   | 13,3   | 14,1   | 14,8   | 16,3   | 18,7   | 20,9   |
| 045 | 1,26 | 10,9         | 11,4   | 11,8   | 12,2   | 12,6   | 13,2   | 14,1   | 15,0   | 15,8   | 17,4   | 19,9   | 22,3   |
| 05  | 1,33 | 12,4         | 12,9   | 13,4   | 13,8   | 14,3   | 14,9   | 16,0   | 16,9   | 17,9   | 19,7   | 22,6   | 25,3   |
| 055 | 1,39 | 13,6         | 14,1   | 14,7   | 15,2   | 15,7   | 16,4   | 17,5   | 18,6   | 19,6   | 21,7   | 25,0   | 28,0   |
| 06  | 1,46 | 14,9         | 15,5   | 16,0   | 16,7   | 17,2   | 18,0   | 19,2   | 20,4   | 21,5   | 23,7   | 27,1   | 30,3   |
| 065 | 1,52 | 16,1         | 16,8   | 17,4   | 18,0   | 18,6   | 19,4   | 20,8   | 22,0   | 23,2   | 25,6   | 29,3   | 32,7   |
| 07  | 1,57 | 17,3         | 18,0   | 18,7   | 19,3   | 20,0   | 20,9   | 22,3   | 23,7   | 25,0   | 27,1   | 31,3   | 35,0   |
| 075 | 1,63 | 18,5         | 19,3   | 20,0   | 20,7   | 21,4   | 22,4   | 23,9   | 25,3   | 26,7   | 29,4   | 33,7   | 37,7   |
| 08  | 1,68 | 19,7         | 20,5   | 21,3   | 22,0   | 22,8   | 23,8   | 25,5   | 27,0   | 28,5   | 31,4   | 35,9   | 40,2   |
| 085 | 1,73 | 20,9         | 21,8   | 22,6   | 23,4   | 24,1   | 25,3   | 27,0   | 28,6   | 30,2   | 34,5   | 39,8   | 44,5   |
| 09  | 1,78 | 22,1         | 23,0   | 23,9   | 24,7   | 25,5   | 26,7   | 28,6   | 30,3   | 31,9   | 35,1   | 40,2   | 45,0   |
| 10  | 1,88 | 24,6         | 25,6   | 26,6   | 27,6   | 28,5   | 29,8   | 31,8   | 33,7   | 35,6   | 39,2   | 44,9   | 50,2   |
| 11  | 1,96 | 26,9         | 28,0   | 29,1   | 30,1   | 31,1   | 32,5   | 34,7   | 36,8   | 38,8   | 43,4   | 50,1   | 56,0   |
| 12  | 2,05 | 29,4         | 30,6   | 31,7   | 32,8   | 33,9   | 35,4   | 37,9   | 40,2   | 42,4   | 46,7   | 53,4   | 59,8   |
| 13  | 2,13 | 31,8         | 33,1   | 34,4   | 35,6   | 36,7   | 38,4   | 41,1   | 43,6   | 45,9   | 50,5   | 57,8   | 64,7   |
| 14  | 2,21 | 34,2         | 35,6   | 37,0   | 38,3   | 39,5   | 41,4   | 44,3   | 46,9   | 49,4   | 55,0   | 63,5   | 71,0   |
| 15  | 2,30 | 36,9         | 38,4   | 39,9   | 41,3   | 42,6   | 44,6   | 47,7   | 50,6   | 53,3   | 58,7   | 67,2   | 75,2   |
| 20  | 2,66 | 49,3         | 51,3   | 53,2   | 55,1   | 56,9   | 59,5   | 63,6   | 67,5   | 71,1   | 78,2   | 89,6   | 100,0  |
| 30  | 3,25 | 74,0         | 77,1   | 80,0   | 82,8   | 85,5   | 89,4   | 95,6   | 101,0  | 107,0  | 118,0  | 136,0  | 151,0  |
| 40  | 3,76 | 98,8         | 103,0  | 107,0  | 110,0  | 114,0  | 119,0  | 127,0  | 135,0  | 143,0  | 156,0  | 180,0  | 202,0  |
| 50  | 4,28 | 123,00       | 128,00 | 133,00 | 138,00 | 142,50 | 149,00 | 159,00 | 168,50 | 178,00 | 195,00 | 224,50 | 251,00 |

## Spritzbreite in Abhängigkeit von Spritzwinkel und Abstand

| Spritzwinkel | Spritzabstand | Abstand in cm |      |       |       |       |       |       |        |        |        |     |
|--------------|---------------|---------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----|
|              |               | 1             | 2    | 3     | 5     | 7     | 10    | 20    | 30     | 50     | 70     | 100 |
| 5°           | 0,09          | 0,17          | 0,26 | 0,44  | 0,61  | 0,87  | 1,75  | 2,62  | 4,37   | 6,11   | 8,73   |     |
| 10°          | 0,17          | 0,35          | 0,52 | 0,87  | 1,22  | 1,75  | 3,50  | 5,25  | 8,75   | 12,25  | 17,50  |     |
| 15°          | 0,26          | 0,53          | 0,79 | 1,32  | 1,84  | 2,63  | 5,27  | 7,90  | 13,17  | 18,43  | 26,33  |     |
| 20°          | 0,35          | 0,71          | 1,06 | 1,76  | 2,47  | 3,53  | 7,05  | 10,58 | 17,63  | 24,69  | 35,27  |     |
| 25°          | 0,44          | 0,89          | 1,33 | 2,22  | 3,10  | 4,43  | 8,87  | 13,30 | 22,17  | 31,04  | 44,34  |     |
| 40°          | 0,73          | 1,46          | 2,18 | 3,64  | 5,10  | 7,28  | 14,56 | 21,84 | 36,40  | 50,96  | 72,79  |     |
| 65°          | 1,27          | 2,55          | 3,82 | 6,37  | 8,92  | 12,74 | 25,48 | 38,22 | 63,71  | 89,19  | 127,41 |     |
| 80°          | 1,68          | 3,36          | 5,03 | 8,39  | 11,75 | 16,78 | 33,56 | 50,35 | 83,91  | 117,47 | 167,82 |     |
| 110°         | 2,86          | 5,71          | 8,57 | 14,28 | 19,99 | 28,56 | 57,13 | 85,69 | 142,81 | 199,94 | 285,63 |     |

Symbole Durchmesser Düse Durchfluss

## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz

### ST-357.1



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C



M18 IG. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C



1/8" AG. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C



Kit ST-357.1

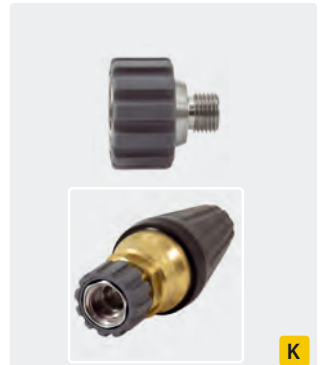
| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 357 530 | 03  |
| 200 357 535 | 035 |
| 200 357 540 | 04  |
| 200 357 545 | 045 |
| 200 357 550 | 05  |
| 200 357 555 | 055 |
| 200 357 560 | 06  |
| 200 357 565 | 065 |
| 200 357 570 | 07  |
| 200 357 580 | 08  |
| 200 357 690 | 09  |
| 200 357 510 | 100 |

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 357 330 | 03  |
| 200 357 335 | 035 |
| 200 357 340 | 04  |
| 200 357 345 | 045 |
| 200 357 350 | 05  |
| 200 357 355 | 055 |
| 200 357 360 | 06  |
| 200 357 365 | 065 |
| 200 357 370 | 07  |
| 200 357 380 | 08  |
| 200 357 390 | 09  |
| 200 357 310 | 100 |

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 357 430 | 03  |
| 200 357 435 | 035 |
| 200 357 440 | 04  |
| 200 357 445 | 045 |
| 200 357 450 | 05  |
| 200 357 455 | 055 |
| 200 357 460 | 06  |
| 200 357 465 | 065 |
| 200 357 470 | 07  |
| 200 357 480 | 08  |
| 200 357 490 | 09  |
| 200 357 410 | 100 |

| R+M Nr.     |
|-------------|
| 200 357 232 |
| 200 357 237 |
| 200 357 242 |
| 200 357 247 |
| 200 357 252 |
| 200 357 257 |
| 200 357 262 |
| 200 357 267 |
| 200 357 272 |
| 200 357 282 |
| 200 357 292 |
| 200 357 212 |

### TR20 Adapter



TR20 IG : 1/4" AG. Edelstahl. Max. 400 bar / 150° C

| R+M Nr.    |
|------------|
| 565 685 19 |

### ST-458.1



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C



M18 IG. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C



1/8" AG. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C



Kit ST-458.1

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 458 630 | 03  |
| 200 458 635 | 035 |
| 200 458 640 | 04  |
| 200 458 645 | 045 |
| 200 458 650 | 05  |
| 200 458 655 | 055 |
| 200 458 660 | 06  |
| 200 458 665 | 065 |
| 200 458 670 | 07  |
| 200 458 680 | 08  |
| 200 458 690 | 09  |
| 200 458 610 | 100 |

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 458 331 | 03  |
| 200 458 335 | 035 |
| 200 458 340 | 04  |
| 200 458 345 | 045 |
| 200 458 350 | 05  |
| 200 458 355 | 055 |
| 200 458 360 | 06  |
| 200 458 365 | 065 |
| 200 458 370 | 07  |
| 200 458 380 | 08  |
| 200 458 390 | 09  |
| 200 458 310 | 100 |

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 458 430 | 03  |
| 200 458 435 | 035 |
| 200 458 440 | 04  |
| 200 458 445 | 045 |
| 200 458 450 | 05  |
| 200 458 455 | 055 |
| 200 458 460 | 06  |
| 200 458 465 | 065 |
| 200 458 470 | 07  |
| 200 458 480 | 08  |
| 200 458 490 | 09  |
| 200 458 410 | 100 |

| R+M Nr.     |
|-------------|
| 200 458 230 |
| 200 458 235 |
| 200 458 240 |
| 200 458 245 |
| 200 458 250 |
| 200 458 255 |
| 200 458 260 |
| 200 458 265 |
| 200 458 270 |
| 200 458 280 |
| 200 458 190 |
| 200 458 110 |

### Farbkodierung der Suttner Rotordüsen



Symbole D Düse



## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz

### ST-456



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. 200 - 350 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 456 530 | 03  |
| 200 456 535 | 035 |
| 200 456 540 | 04  |
| 200 456 545 | 045 |
| 200 456 550 | 05  |
| 200 456 555 | 055 |
| 200 456 560 | 06  |
| 200 456 565 | 065 |
| 200 456 570 | 07  |
| 200 456 580 | 08  |



Kit ST-456

| R+M Nr.     | D |
|-------------|---|
| 200 456 140 |   |
| 200 456 160 |   |
| 200 456 165 |   |
| 200 456 170 |   |
| 200 456 180 |   |



Kit ST-456

| R+M Nr.     | D |
|-------------|---|
| 200 456 230 |   |
| 200 456 235 |   |
| 200 456 245 |   |
| 200 456 250 |   |
| 200 456 255 |   |



M18 IG. Spritzwinkel 20°. 200 - 350 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 456 630 | 03  |
| 200 456 635 | 035 |
| 200 456 640 | 04  |
| 200 456 645 | 045 |
| 200 456 650 | 05  |
| 200 456 655 | 055 |
| 200 456 660 | 06  |
| 200 456 665 | 065 |
| 200 456 670 | 07  |
| 200 456 680 | 08  |



Kit ST-456

| R+M Nr.     | D |
|-------------|---|
| 200 456 130 |   |
| 200 456 135 |   |
| 200 456 140 |   |
| 200 456 145 |   |
| 200 456 150 |   |
| 200 456 155 |   |
| 200 456 160 |   |
| 200 456 165 |   |
| 200 456 170 |   |
| 200 456 180 |   |

### ST-458.1



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. 120 - 250 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 458 811 | 110 |
| 200 458 812 | 120 |
| 200 458 813 | 130 |
| 200 458 815 | 150 |
| 200 458 818 | 180 |
| 200 458 820 | 200 |
| 200 458 825 | 250 |
| 200 458 830 | 300 |



Kit ST-458.1

| R+M Nr.     | D |
|-------------|---|
| 200 458 311 |   |
| 200 458 312 |   |
| 200 458 313 |   |
| 200 458 315 |   |
| 200 458 318 |   |
| 200 458 320 |   |
| 200 458 325 |   |
| 200 458 330 |   |



1/2" IG. Spritzwinkel 20°. 120 - 250 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 458 712 | 120 |
| 200 458 715 | 150 |
| 200 458 720 | 200 |
| 200 458 730 | 300 |



Kit ST-458.1

| R+M Nr.     | D |
|-------------|---|
| 200 458 312 |   |
| 200 458 315 |   |
| 200 458 320 |   |
| 200 458 330 |   |



1/2" IG. Spritzwinkel 20°. 120 - 250 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 458 745 | 045 |
| 200 458 755 | 055 |
| 200 458 770 | 07  |
| 200 458 791 | 09  |



Kit ST-458.1

| R+M Nr.     | D |
|-------------|---|
| 200 458 245 |   |
| 200 458 255 |   |
| 200 458 270 |   |
| 200 458 190 |   |

## Suttner Rotordüsen mit Hartmetalleinsatz

### ST-559



1/4" IG. 300-600 bar. Max. 90 °C

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 559 520 | 02  |
| 200 559 530 | 03  |
| 200 559 540 | 04  |
| 200 559 550 | 05  |
| 200 559 555 | 055 |
| 200 559 560 | 06  |



M20x1 IG. 300-600 bar. Max. 90 °C

| R+M Nr.     | D  |
|-------------|----|
| 200 559 320 | 02 |
| 200 559 330 | 03 |
| 200 559 340 | 04 |



Kit ST-559

| R+M Nr.     | D |
|-------------|---|
| 200 559 120 |   |
| 200 559 130 |   |
| 200 559 140 |   |
| 200 559 150 |   |
| 200 559 155 |   |
| 200 559 160 |   |

## Suttner Rotordüsen ohne Kappe

ST-357.1



1/4" IG. Spritzwinkel 20°.  
100 - 250 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 357 632 | 03  |
| 200 357 637 | 035 |
| 200 357 642 | 04  |
| 200 357 647 | 045 |
| 200 357 652 | 05  |
| 200 357 657 | 055 |
| 200 357 662 | 06  |
| 200 357 667 | 065 |
| 200 357 672 | 07  |
| 200 357 682 | 08  |
| 200 357 692 | 09  |
| 200 357 612 | 100 |



Kit ST-357.1

ST-458.1



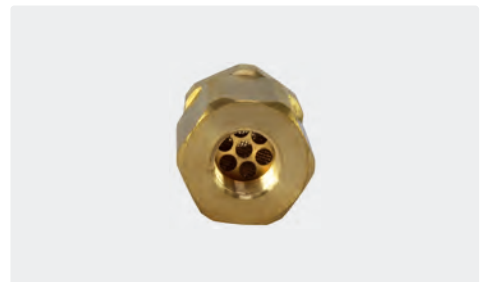
1/4" IG. Spritzwinkel 20°.  
200 - 400 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 200 458 632 | 03  |
| 200 458 637 | 035 |
| 200 458 642 | 04  |
| 200 458 647 | 045 |
| 200 458 652 | 05  |
| 200 458 657 | 055 |
| 200 458 662 | 06  |
| 200 458 667 | 065 |
| 200 458 672 | 07  |
| 200 458 682 | 08  |
| 200 458 692 | 09  |
| 200 458 612 | 100 |



Kit ST-458.1

## ST-33 Hochdruckfilter



Messing mit Edelstahlsieb. Bidirektional einsetzbar. Max. 400 bar / 40 l/min. / 150 °C

| R+M Nr.     | i       | ⊙       | ⊙       |
|-------------|---------|---------|---------|
| 200 033 855 | 45,6 mm | 1/4" AG | 1/4" IG |

## Suttner Rotordüsen in vielen Farben

Ab sofort erweitern wir die Farbpalette der Kunststoffkappen für unsere Rotordüsen ST-357, ST-456 und ST-458. Wählen Sie neben der Standardfarbe schwarz jetzt auch die Farben blau, rot, gelb und grün! Sie haben es in der Hand, denn die Turbodüsen lassen sich somit individuell an die Hausfarbe Ihres Unternehmens oder an die Ihrer Kunden anpassen.

Auch die Zugehörigkeit zu einem bestimmten Gerät, beispielsweise im Vermietgeschäft, Benutzer- oder Anwendungsbereich kann mit unterschiedlichen Farben auf einfache Art gekennzeichnet werden. Die Kappen können auch im Rahmen der HACCP-Richtlinie zur Zuordnung von verschiedenen räumlichen Aufteilungen verwendet werden.

Was wollen Sie mit Ihrer Farbe kennzeichnen? Überlegen Sie und testen Sie dies aus!



## Kappen für Rotordüsen ST-357

| R+M Nr.     | C       |
|-------------|---------|
| 020 007 405 | schwarz |
| 020 007 406 | blau    |
| 020 007 409 | gelb    |
| 020 007 411 | grün    |
| 020 007 412 | rot     |

## Kappen für Rotordüsen ST-456

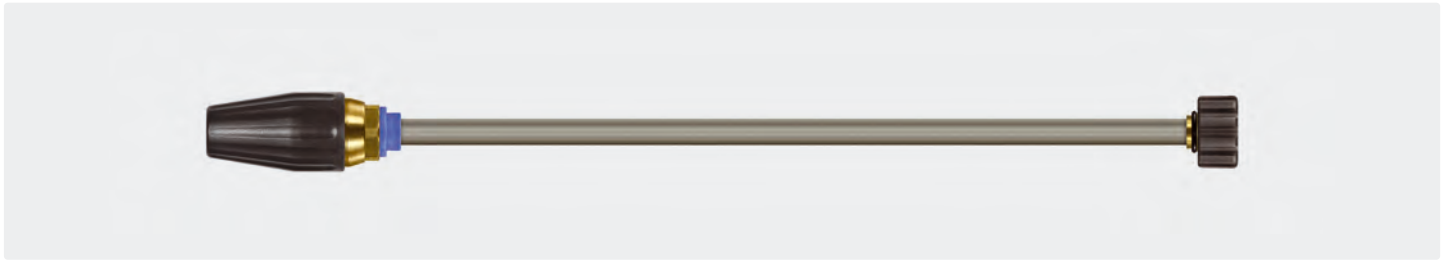
| R+M Nr.     | C       |
|-------------|---------|
| 020 001 022 | schwarz |
| 020 001 041 | blau    |
| 020 001 046 | gelb    |
| 020 001 047 | grün    |
| 020 001 048 | rot     |

## Kappen für Rotordüsen ST-458

| R+M Nr.     | C       |
|-------------|---------|
| 020 001 025 | schwarz |
| 020 001 026 | blau    |
| 020 001 029 | gelb    |
| 020 001 031 | grün    |
| 020 001 032 | rot     |

Symbole **D** Düse **C** Farbkodierung **i** Höhe **⊙** Gewinde

## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz

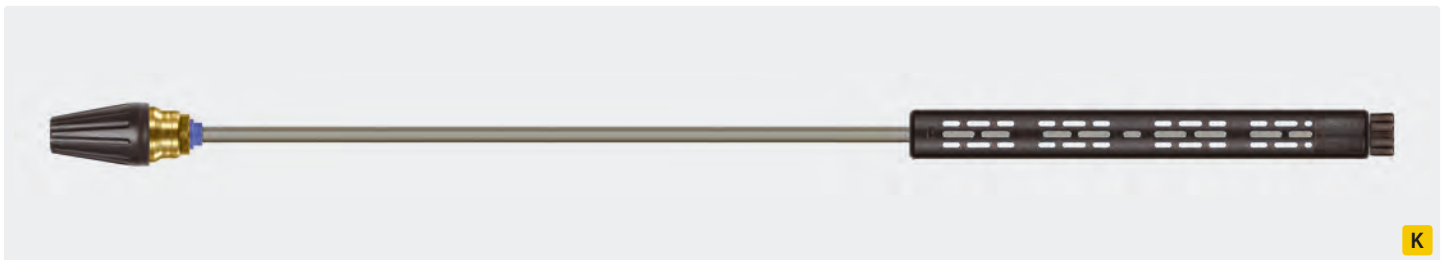


HV M22. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

HV M22. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.    | D   | ↔      | M)*            |
|------------|-----|--------|----------------|
| 653 030 04 | 03  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 035 04 | 035 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 040 04 | 04  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 045 04 | 045 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 050 04 | 05  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 055 04 | 055 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 060 04 | 06  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 065 04 | 065 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 070 04 | 07  | 430 mm | Stahl verzinkt |

| R+M Nr.     | D   | ↔      | M)*       |
|-------------|-----|--------|-----------|
| 653 030 049 | 03  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 035 049 | 035 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 040 049 | 04  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 045 049 | 045 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 050 049 | 05  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 055 049 | 055 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 060 049 | 06  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 065 049 | 065 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 070 049 | 07  | 430 mm | Edelstahl |



HV M22. Strahlrohr mit Isolierung ST-9 380 mm und Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

HV M22. Strahlrohr mit Isolierung ST-9 380 mm und Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔        | M)*            |
|-------------|-----|----------|----------------|
| 653 835 012 | 035 | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 840 012 | 04  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 845 012 | 045 | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 850 012 | 05  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 855 012 | 055 | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 860 012 | 06  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 865 012 | 065 | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 870 012 | 07  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 880 012 | 08  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |

| R+M Nr.     | D   | ↔        | M)*       |
|-------------|-----|----------|-----------|
| 653 835 021 | 035 | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 840 021 | 04  | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 845 021 | 045 | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 850 021 | 05  | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 855 021 | 055 | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 860 021 | 06  | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 865 021 | 065 | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 870 021 | 07  | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 880 021 | 08  | 1.000 mm | Edelstahl |

### Farbkodierung der Suttner Rotordüsen



\* Strahlrohr

## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz



K

Stecknippel K. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°.  
100 - 250 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔      | M)*            |
|-------------|-----|--------|----------------|
| 653 030 011 | 03  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 035 011 | 035 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 040 011 | 04  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 045 011 | 045 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 050 011 | 05  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 055 011 | 055 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 060 011 | 06  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 065 011 | 065 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 070 011 | 07  | 430 mm | Stahl verzinkt |

Stecknippel K. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°.  
100 - 250 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔      | M)*       |
|-------------|-----|--------|-----------|
| 653 030 019 | 03  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 035 019 | 035 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 040 019 | 04  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 045 019 | 045 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 050 019 | 05  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 055 019 | 055 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 060 019 | 06  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 065 019 | 065 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 070 019 | 07  | 430 mm | Edelstahl |



Kr

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°.  
100 - 250 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.    | D   | ↔      | M)*            |
|------------|-----|--------|----------------|
| 653 030 03 | 03  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 035 03 | 035 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 040 03 | 04  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 045 03 | 045 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 050 03 | 05  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 055 03 | 055 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 060 03 | 06  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 065 03 | 065 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 070 03 | 07  | 430 mm | Stahl verzinkt |

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°.  
100 - 250 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔      | M)*       |
|-------------|-----|--------|-----------|
| 653 030 039 | 03  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 035 039 | 035 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 040 039 | 04  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 045 039 | 045 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 050 039 | 05  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 055 039 | 055 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 060 039 | 06  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 065 039 | 065 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 070 039 | 07  | 430 mm | Edelstahl |

## Düsenclips

Die Düsenclips können auf jedes 1/4" Strahlrohr gesteckt werden und signalisieren beispielsweise die Düsengröße oder Zugehörigkeit zu einem bestimmten Gerät, Benutzer oder einer bestimmten Anwendung.

Des Weiteren können auch im Sinne von HACCP Zuordnungen zu verschiedenen räumlichen Aufteilungen realisiert werden. Die Kennzeichnung verschiedener Spritzwinkel ist ebenso denkbar.

Die Düsenclips bestehen aus lebensmittelrechtlich unbedenklichem Polypropylen und eignen sich für alle 1/4" Strahlrohre.

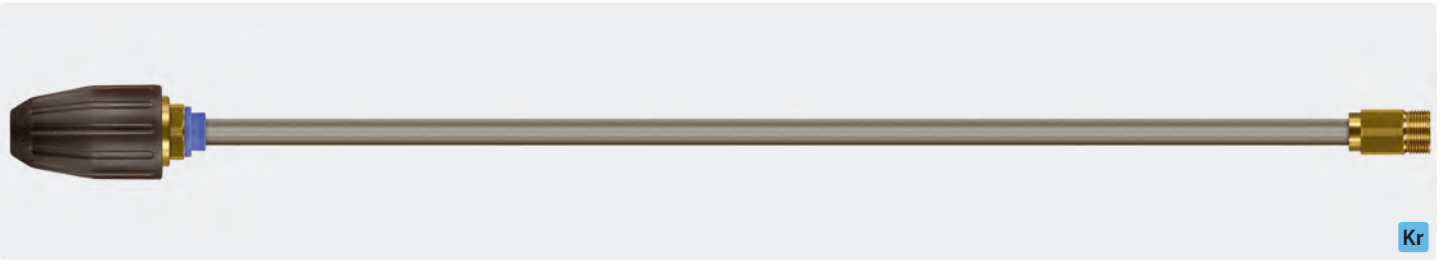


| R+M Nr.     | C        |
|-------------|----------|
| 020 004 230 | gelb     |
| 020 004 235 | lila     |
| 020 004 240 | braun    |
| 020 004 245 | hellgrün |
| 020 004 250 | schwarz  |
| 020 004 255 | hellblau |
| 020 004 260 | rot      |
| 020 004 265 | natur    |
| 020 004 270 | rosa     |
| 020 004 280 | orange   |
| 020 004 290 | grün     |
| 020 004 300 | grau     |

\* Strahlrohr

Symbole D Düse C Farbkodierung ↔ Länge M Material

## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz



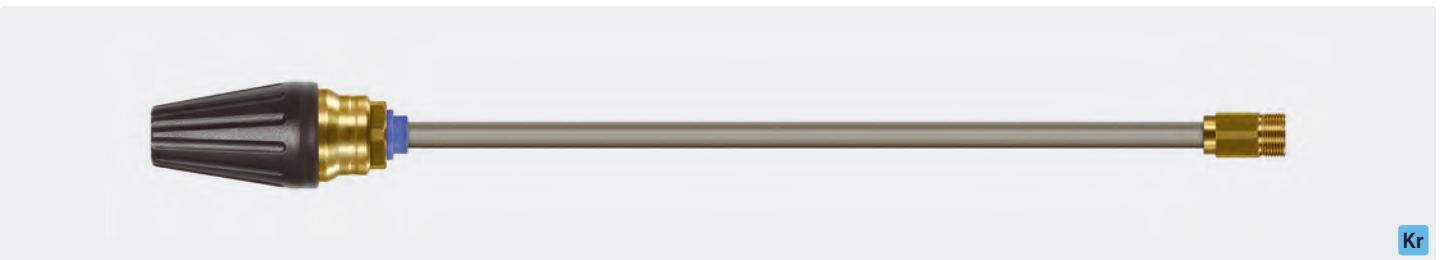
Kr

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-456. Spritzwinkel 20°. 200 - 350 bar.  
Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔      | M)*            |
|-------------|-----|--------|----------------|
| 653 135 018 | 035 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 140 018 | 04  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 145 018 | 045 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 150 018 | 05  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 155 018 | 055 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 160 018 | 06  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 165 018 | 065 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 170 018 | 07  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 180 018 | 08  | 600 mm | Stahl verzinkt |

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-456. Spritzwinkel 20°. 200 - 350 bar.  
Max. 100 °C

| R+M Nr.       | D   | ↔      | M)*       |
|---------------|-----|--------|-----------|
| 653 135 018 9 | 035 | 600 mm | Edelstahl |
| 653 140 018 9 | 04  | 600 mm | Edelstahl |
| 653 145 018 9 | 045 | 600 mm | Edelstahl |
| 653 150 018 9 | 05  | 600 mm | Edelstahl |
| 653 155 018 9 | 055 | 600 mm | Edelstahl |
| 653 160 018 9 | 06  | 600 mm | Edelstahl |
| 653 165 018 9 | 065 | 600 mm | Edelstahl |
| 653 170 018 9 | 07  | 600 mm | Edelstahl |
| 653 180 018 9 | 08  | 600 mm | Edelstahl |



Kr

M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar.  
Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔      | M)*            |
|-------------|-----|--------|----------------|
| 653 835 016 | 035 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 840 016 | 04  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 845 016 | 045 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 850 016 | 05  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 855 016 | 055 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 860 016 | 06  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 865 016 | 065 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 870 016 | 07  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 880 016 | 08  | 430 mm | Stahl verzinkt |

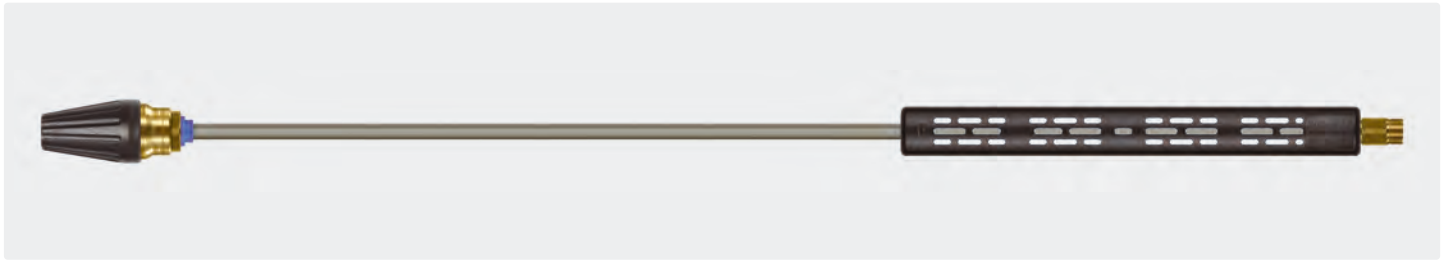
M22 AG. Strahlrohr mit Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar.  
Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔      | M)*       |
|-------------|-----|--------|-----------|
| 653 835 019 | 035 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 840 019 | 04  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 845 019 | 045 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 850 019 | 05  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 855 019 | 055 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 860 019 | 06  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 865 019 | 065 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 870 019 | 07  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 880 019 | 08  | 430 mm | Edelstahl |

### Farbkodierung der Suttner Rotordüsen



## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz

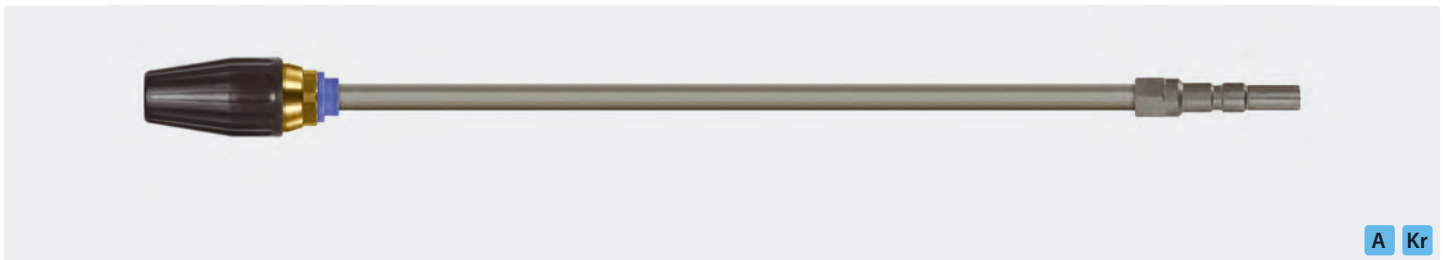


M22 AG. Strahlrohr mit Isolierung ST-9 380 mm und Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔        | M)*            |
|-------------|-----|----------|----------------|
| 653 835 015 | 035 | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 840 015 | 04  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 845 015 | 045 | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 850 015 | 05  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 855 015 | 055 | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 860 015 | 06  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 865 015 | 065 | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 870 015 | 07  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 880 015 | 08  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |

M22 AG. Strahlrohr mit Isolierung ST-9 380 mm und Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔        | M)*       |
|-------------|-----|----------|-----------|
| 653 835 020 | 035 | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 840 020 | 04  | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 845 020 | 045 | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 850 020 | 05  | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 855 020 | 055 | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 860 020 | 06  | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 865 020 | 065 | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 870 020 | 07  | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 880 020 | 08  | 1.000 mm | Edelstahl |



A Kr

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.    | D   | ↔      | M)*            |
|------------|-----|--------|----------------|
| 653 030 17 | 03  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 035 17 | 035 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 040 17 | 04  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 045 17 | 045 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 050 17 | 05  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 055 17 | 055 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 060 17 | 06  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 065 17 | 065 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 653 070 17 | 07  | 430 mm | Stahl verzinkt |

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse ST-357.1. Spritzwinkel 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔      | M)*       |
|-------------|-----|--------|-----------|
| 653 030 179 | 03  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 035 179 | 035 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 040 179 | 04  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 045 179 | 045 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 050 179 | 05  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 055 179 | 055 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 060 179 | 06  | 430 mm | Edelstahl |
| 653 065 179 | 065 | 430 mm | Edelstahl |
| 653 070 179 | 07  | 430 mm | Edelstahl |

\* Strahlrohr

Symbole D Düse ↔ Länge M Material

## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz



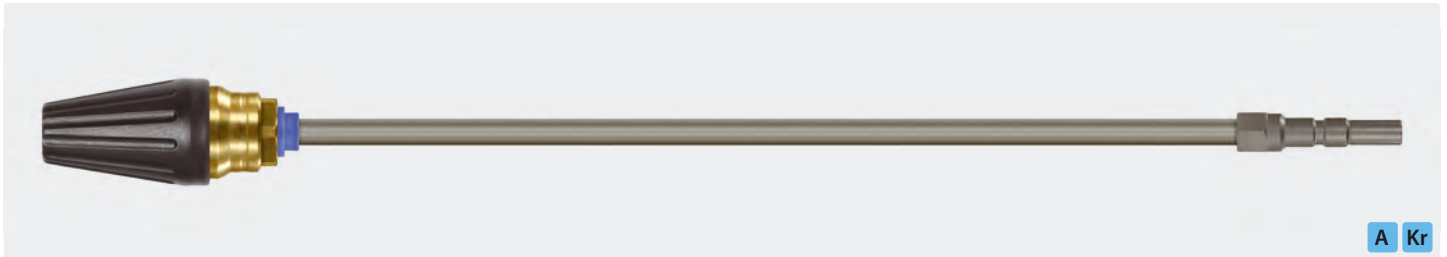
A Kr

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse ST-456. Spritzwinkel 20°. 200 - 350 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔      | M)*            |
|-------------|-----|--------|----------------|
| 653 135 017 | 035 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 140 017 | 04  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 145 017 | 045 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 150 017 | 05  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 155 017 | 055 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 160 017 | 06  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 165 017 | 065 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 170 017 | 07  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 180 017 | 08  | 600 mm | Stahl verzinkt |

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse ST-456. Spritzwinkel 20°. 200 - 350 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.       | D   | ↔      | M)*       |
|---------------|-----|--------|-----------|
| 653 135 017 9 | 035 | 600 mm | Edelstahl |
| 653 140 017 9 | 04  | 600 mm | Edelstahl |
| 653 145 017 9 | 045 | 600 mm | Edelstahl |
| 653 150 017 9 | 05  | 600 mm | Edelstahl |
| 653 155 017 9 | 055 | 600 mm | Edelstahl |
| 653 160 017 9 | 06  | 600 mm | Edelstahl |
| 653 165 017 9 | 065 | 600 mm | Edelstahl |
| 653 170 017 9 | 07  | 600 mm | Edelstahl |
| 653 180 017 9 | 08  | 600 mm | Edelstahl |



A Kr

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔      | M)*            |
|-------------|-----|--------|----------------|
| 653 835 024 | 035 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 840 024 | 04  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 845 024 | 045 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 850 024 | 05  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 855 024 | 055 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 860 024 | 06  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 865 024 | 065 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 870 024 | 07  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 653 880 024 | 08  | 600 mm | Stahl verzinkt |

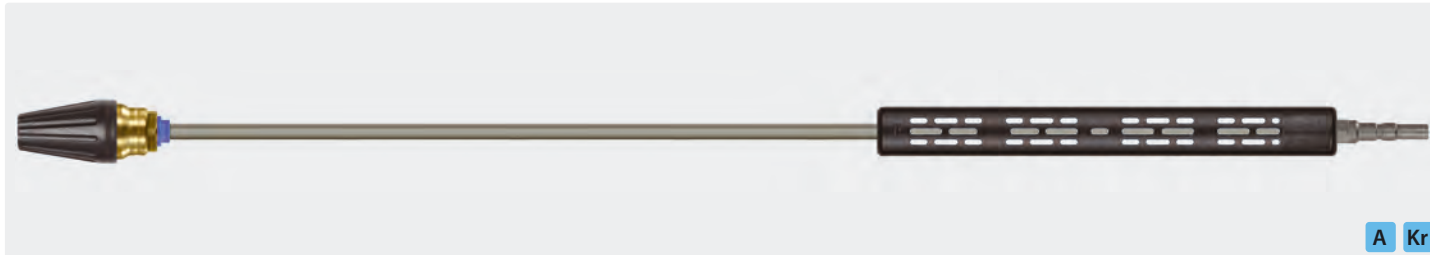
Stecknippel KW. Strahlrohr mit Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔      | M)*       |
|-------------|-----|--------|-----------|
| 653 835 025 | 035 | 600 mm | Edelstahl |
| 653 840 025 | 04  | 600 mm | Edelstahl |
| 653 845 025 | 045 | 600 mm | Edelstahl |
| 653 850 025 | 05  | 600 mm | Edelstahl |
| 653 855 025 | 055 | 600 mm | Edelstahl |
| 653 860 025 | 06  | 600 mm | Edelstahl |
| 653 865 025 | 065 | 600 mm | Edelstahl |
| 653 870 025 | 07  | 600 mm | Edelstahl |
| 653 880 025 | 08  | 600 mm | Edelstahl |

### Farbkodierung der Suttner Rotordüsen



## Suttner Rotordüsen mit Keramikeinsatz



Stecknippel KW. Strahlrohr mit Isolierung ST-9 380 mm und Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔        | M)*            |
|-------------|-----|----------|----------------|
| 653 835 014 | 035 | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 840 014 | 04  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 845 014 | 045 | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 850 014 | 05  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 855 014 | 055 | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 860 014 | 06  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 865 014 | 065 | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 870 014 | 07  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |
| 653 880 014 | 08  | 1.000 mm | Stahl verzinkt |

Stecknippel KW. Strahlrohr mit Isolierung ST-9 380 mm und Rotordüse ST-458.1. Spritzwinkel 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

| R+M Nr.     | D   | ↔        | M)*       |
|-------------|-----|----------|-----------|
| 653 835 023 | 035 | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 840 023 | 04  | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 845 023 | 045 | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 850 023 | 05  | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 855 023 | 055 | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 860 023 | 06  | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 865 023 | 065 | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 870 023 | 07  | 1.000 mm | Edelstahl |
| 653 880 023 | 08  | 1.000 mm | Edelstahl |

## Cleantecs Rotordüsen mit Hartmetalleinsatz

### HM 500



Kit  
HM 500



K

G9/16". Spritzwinkel 20°. Max. 500 bar / 90 °C

| R+M Nr.     | D  |
|-------------|----|
| 655 500 630 | 03 |

| R+M Nr.     |
|-------------|
| 655 500 130 |

### HM 500



Kit  
HM 500



K

M20x1. Spritzwinkel 20°. Max. 500 bar / 90 °C

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 655 500 640 | 028 |

| R+M Nr.     |
|-------------|
| 655 500 130 |

### HM 500



Kit  
HM 500



K

M20x1. Spritzwinkel 20°. Max. 500 bar / 90 °C

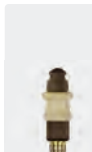
| R+M Nr.     | D  |
|-------------|----|
| 655 500 650 | 05 |

| R+M Nr.     |
|-------------|
| 655 500 150 |

### HM 500



Kit  
HM 500



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. Max. 500 bar / 90 °C

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 655 500 520 | 02  |
| 655 500 525 | 025 |
| 655 500 530 | 03  |
| 655 500 535 | 035 |
| 655 500 540 | 04  |
| 655 500 545 | 045 |
| 655 500 550 | 05  |
| 655 500 555 | 055 |
| 655 500 560 | 06  |
| 655 500 570 | 07  |

| R+M Nr.     |
|-------------|
| 655 500 120 |
| 655 500 125 |
| 655 500 130 |
| 655 500 135 |
| 655 500 140 |
| 655 500 145 |
| 655 500 150 |
| 655 500 155 |
| 655 500 160 |
| 655 500 170 |

### HM 700



Kit  
HM 700



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. Max. 700 bar / 90 °C. Lieferzeit ca. 1 Woche

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 655 700 520 | 02  |
| 655 700 525 | 025 |
| 655 700 530 | 03  |
| 655 700 535 | 035 |
| 655 700 540 | 04  |
| 655 700 545 | 045 |
| 655 700 550 | 05  |
| 655 700 555 | 055 |
| 655 700 560 | 06  |
| 655 700 570 | 07  |

| R+M Nr.     |
|-------------|
| 655 700 120 |
| 655 700 125 |
| 655 700 130 |
| 655 700 135 |
| 655 700 140 |
| 655 700 145 |
| 655 700 150 |
| 655 700 155 |
| 655 700 160 |
| 655 700 170 |

### HM 1000



Kit  
HM 1000



1/4" IG. Spritzwinkel 20°. Max. 1.000 bar / 90 °C. Lieferzeit ca. 1 Woche

| R+M Nr.     | D   |
|-------------|-----|
| 655 100 520 | 02  |
| 655 100 525 | 025 |
| 655 100 530 | 03  |
| 655 100 535 | 035 |
| 655 100 540 | 04  |
| 655 100 545 | 045 |
| 655 100 550 | 05  |
| 655 100 555 | 055 |
| 655 100 560 | 06  |
| 655 100 570 | 07  |

| R+M Nr.     |
|-------------|
| 655 100 120 |
| 655 100 125 |
| 655 100 130 |
| 655 100 135 |
| 655 100 140 |
| 655 100 145 |
| 655 100 150 |
| 655 100 155 |
| 655 100 160 |
| 655 100 170 |

\* Strahlrohr



## Rotordüsen

### R+M 150



1/4" IG. Spritzwinkel 17°. 50 - 150 bar. Max. 60 °C

| R+M Nr. | D   |
|---------|-----|
| 653 325 | 025 |
| 653 330 | 03  |
| 653 335 | 035 |
| 653 340 | 04  |
| 653 345 | 045 |

### IP ROTOMAX

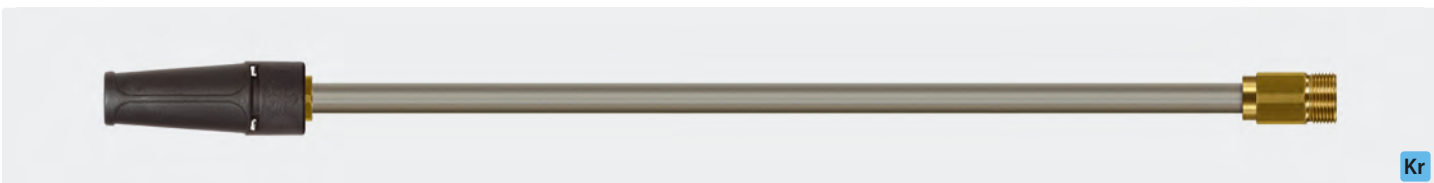


1/4" IG. Gehäuse schwarz. Düse und Dichtsatz aus Keramik. Spritzwinkel einstellbar. 100 - 250 bar. Max. 80 °C

| R+M Nr.    | DN     | ☐             |
|------------|--------|---------------|
| 996 050 01 | 1,4 mm | 10 - 16 l/min |
| 996 050 02 | 1,6 mm | 12 - 18 l/min |
| 996 050 03 | 2,0 mm | 14 - 21 l/min |

## Kombidüsen

### Variodüsen



M22 AG. Strahlrohr mit Variodüse. Stahl verzinkt. Max. 200 bar / 150 °C

| R+M Nr.    | D   | ☐      | M*             |
|------------|-----|--------|----------------|
| 658 103 03 | 03  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 658 103 53 | 035 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 658 104 03 | 04  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 658 104 53 | 045 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 658 105 03 | 05  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 658 105 53 | 055 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 658 106 03 | 06  | 430 mm | Stahl verzinkt |

M22 AG. Strahlrohr mit Variodüse. Edelstahl. Max. 200 bar / 150 °C

| R+M Nr.     | D   | ☐      | M*        |
|-------------|-----|--------|-----------|
| 658 103 039 | 03  | 430 mm | Edelstahl |
| 658 103 539 | 035 | 430 mm | Edelstahl |
| 658 104 039 | 04  | 430 mm | Edelstahl |
| 658 104 539 | 045 | 430 mm | Edelstahl |
| 658 105 039 | 05  | 430 mm | Edelstahl |
| 658 105 539 | 055 | 430 mm | Edelstahl |
| 658 106 039 | 06  | 430 mm | Edelstahl |



1/4" IG. Gehäuse schwarz. Max. 200 bar / 150 °C

| R+M Nr.   | D   |
|-----------|-----|
| 658 103 0 | 03  |
| 658 103 5 | 035 |
| 658 104 0 | 04  |
| 658 104 5 | 045 |
| 658 105   | 05  |
| 658 105 5 | 055 |
| 658 106   | 06  |



M18 IG. Gehäuse schwarz. Max. 200 bar / 150 °C

| R+M Nr.    | D   |
|------------|-----|
| 658 103 04 | 03  |
| 658 103 54 | 035 |
| 658 104 04 | 04  |
| 658 104 54 | 045 |
| 658 105 04 | 05  |
| 658 105 54 | 055 |
| 658 106 04 | 06  |

\* Strahlrohr

### Funktionsweise Variodüsen



Hochdruck Punktstrahl

Hochdruck Breitstrahl

Niederdruck Breitstrahl

Symbole ☐ Länge D Düse ☐ Durchfluss DN Nennweite M Material

## Kombidüsen



1/4" IG. Gehäuse schwarz. Max. 250 bar / 80 °C

| R+M Nr. | D   |
|---------|-----|
| 657 545 | 045 |
| 657 555 | 055 |
| 657 560 | 06  |

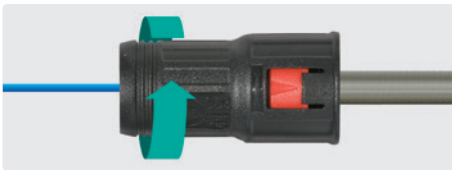


M18 IG. Gehäuse schwarz. Max. 250 bar / 80 °C

| R+M Nr.   | D   |
|-----------|-----|
| 657 545 1 | 045 |
| 657 555 1 | 055 |
| 657 560 1 | 06  |

K

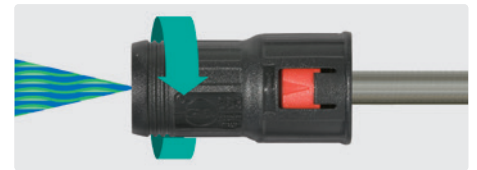
## Funktionsweise Dreifachdüsen



Hochdruck Punktstrahl



Hochdruck Breitstrahl 25°



Niederdruck Breitstrahl 40°

## Schwallregeldüsen

### Mini Schwallregeldüsen



| R+M Nr. | ⊖       | ⊕       |
|---------|---------|---------|
| 657 20  | 1/4" IG | 1/4" IG |

### R+M Schwallregeldüsen



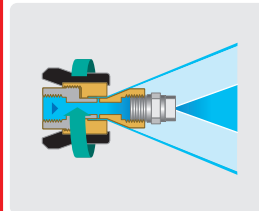
| R+M Nr. | ⊖       | ⊕       |
|---------|---------|---------|
| 657 30  | 1/4" IG | 1/4" IG |

### ST-51 Schwallregeldüsen

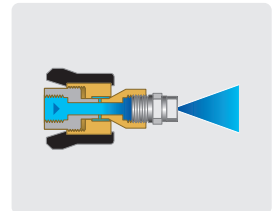


| R+M Nr.     | ⊖       | ⊕       |
|-------------|---------|---------|
| 200 051 530 | 1/4" IG | 1/4" IG |

### Funktionsprinzip einer Schwallregeldüse



Hochdruckphase



Niederdruckphase

## Schwalldüse ST-51.1



| R+M Nr.     | P       | °C     | l/min    | AG      |
|-------------|---------|--------|----------|---------|
| 200 051 700 | 150 bar | 100° C | 80 l/min | 3/8" AG |

### Funktionsprinzip einer ST-51.1 Schwalldüse

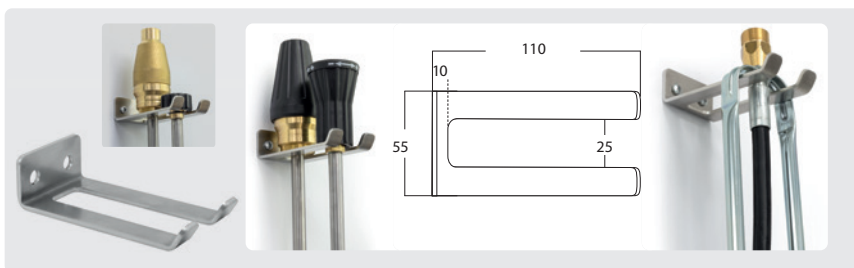


Konischer Sprühstrahl



Weitwerfender Punktstrahl

## Universalhalterung



| R+M Nr.     |
|-------------|
| 710 400 097 |

Edelstahlhalter für Wandmontage

\* Strahlrohr

## Flachstrahlkanzen



Kr

M22 AG. Strahlrohr mit Düsenschutz ST-10 und Düse. Max. 400 bar / 150 °C

| R+M Nr.    | D     | ↔      | [M]*           |
|------------|-------|--------|----------------|
| 512 903 03 | 2503  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 512 904 03 | 2504  | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 512 904 53 | 25045 | 430 mm | Stahl verzinkt |
| 513 103 03 | 2503  | 500 mm | Stahl verzinkt |
| 513 104 03 | 2504  | 500 mm | Stahl verzinkt |
| 513 104 53 | 25045 | 500 mm | Stahl verzinkt |
| 513 107 53 | 2507  | 500 mm | Stahl verzinkt |
| 513 203 53 | 25035 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 513 204 03 | 2504  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 513 204 53 | 25045 | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 513 205 03 | 2505  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 513 206 03 | 2506  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 513 207 03 | 2507  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 513 208 03 | 2508  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 513 210 03 | 2510  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 513 211 03 | 2511  | 600 mm | Stahl verzinkt |
| 513 212 53 | 25125 | 600 mm | Stahl verzinkt |

M22 AG. Strahlrohr mit Düsenschutz ST-10 und Düse. Max. 400 bar / 150 °C

| R+M Nr.     | D     | ↔      | [M]*      |
|-------------|-------|--------|-----------|
| 512 903 039 | 2503  | 430 mm | Edelstahl |
| 512 904 039 | 2504  | 430 mm | Edelstahl |
| 512 904 539 | 25045 | 430 mm | Edelstahl |
| 513 103 039 | 2503  | 500 mm | Edelstahl |
| 513 104 039 | 2504  | 500 mm | Edelstahl |
| 513 104 539 | 25045 | 500 mm | Edelstahl |
| 513 107 539 | 2507  | 500 mm | Edelstahl |
| 513 203 539 | 25035 | 600 mm | Edelstahl |
| 513 204 039 | 2504  | 600 mm | Edelstahl |
| 513 204 539 | 25045 | 600 mm | Edelstahl |
| 513 205 039 | 2505  | 600 mm | Edelstahl |
| 513 206 039 | 2506  | 600 mm | Edelstahl |
| 513 207 039 | 2507  | 600 mm | Edelstahl |
| 513 208 039 | 2508  | 600 mm | Edelstahl |
| 513 210 039 | 2510  | 600 mm | Edelstahl |
| 513 211 039 | 2511  | 600 mm | Edelstahl |
| 513 212 539 | 25125 | 600 mm | Edelstahl |



A Kr

Stecknippel KW. Strahlrohr mit ST-10 ohne Düse.  
Max. 400 bar / 150 °C

| R+M Nr.    | ↔      | [M]*           |
|------------|--------|----------------|
| 513 100 07 | 500 mm | Stahl verzinkt |
| 513 200 07 | 600 mm | Stahl verzinkt |

Stecknippel KW. Strahlrohr mit ST-10 ohne Düse.  
Max. 400 bar / 150 °C

| R+M Nr.     | ↔      | [M]*      |
|-------------|--------|-----------|
| 513 100 079 | 500 mm | Edelstahl |
| 513 200 079 | 600 mm | Edelstahl |

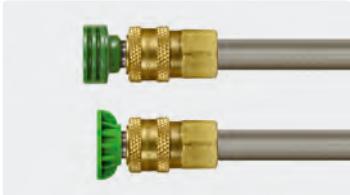
\* Strahlrohr

Symbole ↔ Länge ⊕ Eingang ⊖ Ausgang ⊗ Durchmesser D Düse ↔ Durchfluss [M] Material [P] Druck

## Zubehör für Schnellwechsellüsen



Kupplung 1/4" IG NPT



Nippel 1/4" AG NPT



Düsenhalter für Schnellwechsellüsen. Passend für 1/4" Strahlrohre. Lieferung ohne Zubehör

|                |
|----------------|
| <b>R+M Nr.</b> |
| 550 001 40     |

|                |
|----------------|
| <b>R+M Nr.</b> |
| 550 011 40     |

|                |
|----------------|
| <b>R+M Nr.</b> |
| 020 002 510    |

## Schnellwechsellüsen Suttner

- » Bestehend aus: farbiger Kunststoffhalterung inklusive
  - 1 x Niederdruckdüse. Messing,
  - 1 x Hochdruckdüse Breitstrahl. Edelstahl,
  - 1 x Hochdruckdüse Flachstrahl. Edelstahl,
  - 1 x Hochdruckdüse Punktstrahl. Edelstahl
- » Kunststoff. Sehr schlagfest
- » Für Anschluss ST-245 Kupplung,  $\odot$  1/4" IG, R+M Nr. 200 245 500
- » Hohe Standzeit und sehr gute thermische und chemische Beständigkeit gegen mineralische Säuren und Laugen (nur bei HD-Düsen aus Edelstahl).
- » Für Anwendungen, die ein häufiges und schnelles Wechseln des Spritzwinkels erfordern
- » Max. 350 bar



| D   | R+M Nr.     | $\odot$ |
|-----|-------------|---------|
| 030 | 125 852 030 | ST-245  |
| 035 | 125 852 035 | ST-245  |
| 040 | 125 852 040 | ST-245  |
| 045 | 125 852 045 | ST-245  |

**Farbkodierung der Suttner Wechsellüsensträger nach Düsendgröße**

|                    |                    |                     |                    |
|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
|                    |                    |                     |                    |
| <b>030</b><br>gelb | <b>035</b><br>lila | <b>040</b><br>braun | <b>045</b><br>grün |



**Niederdruckdüse.**  
Messing.  
Zum Vorsprühen von Reinigungsmitteln auf Oberflächen aller Art. Niederdruckreinigung

**Breitstrahldüse.**  
Edelstahl.  
Besonders geeignet zum Abspülen von hartnäckigem Schmutz, Matsch und Ruß.

**Flachstrahldüse.**  
Edelstahl. Für besonders hartnäckige Verschmutzungen. Strahl sollte im 45° Winkel auf die Oberfläche gerichtet werden. Spachtelfunktion bei Farbe, Fett und Schmutz

**Punktstrahldüse.**  
Edelstahl. Erzeugt einen sehr konzentrierten Wasserstrahl. **Vorsicht ist geboten, um Beschädigungen auf Holz oder zerbrechlichen Oberflächen zu vermeiden**

## Kupplungssystem ST-245

### Nippel ST-245



☺ 1/4" AG.  
Edelstahl.  
Max. 350 bar

|             |      |
|-------------|------|
| R+M Nr.     | ↔    |
| 040 005 447 | 27,5 |



☺ 1/4" AG.  
Edelstahl.  
Max. 350 bar

|             |      |
|-------------|------|
| R+M Nr.     | ↔    |
| 040 005 446 | 33,5 |



☺ 1/4" AG.  
Edelstahl. Max. 350 bar.  
Für Sicherungskappe

|             |        |
|-------------|--------|
| R+M Nr.     | ↔      |
| 040 005 445 | 3 42,0 |

### Kupplung / Sicherungskappe ST-245



|             |           |
|-------------|-----------|
| R+M Nr.     | ☺         |
| 200 245 500 | 1 1/4" IG |



|             |           |
|-------------|-----------|
| R+M Nr.     | ☺         |
| 200 245 510 | 1 3/8" AG |



Edelstahl.  
Für 040 005 445

|             |   |
|-------------|---|
| R+M Nr.     |   |
| 040 005 431 | 2 |



POM. Rot.  
Für 040 005 445

|             |   |
|-------------|---|
| R+M Nr.     |   |
| 020 005 432 | 2 |



POM. Schwarz.  
Für 040 005 445

|             |   |
|-------------|---|
| R+M Nr.     |   |
| 020 005 431 | 2 |

4

Geeignet für alle 1/4" IG RR-Düsen

1

3

2

Symbole ☺ Eingang ☺ Ausgang ↔ Länge

Schlammsauger

Der leistungsstarke Schlammsauger für alle gängigen Hochdruckreiniger

saugt Steine (bis 20 mm), Schlamm, Dreck, Sand, Algen und Bodensatzstoffe. Betriebsdruck min. 80 bar bei 7 l/min. Saugleistung von ca. 8 000 - 18 000 l/h. Spiralschlauch DN 38 mm 5 m. Maximale Saughöhe 4 m



M22 AG

M21 AG

1/2" AG

M18 AG

Stecknippel KW

| D   | R+M Nr.   | R+M Nr.   | R+M Nr.   | R+M Nr.   |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 04  | 545 504 0 | 545 514 0 | 545 524 0 | 545 534 0 |
| 045 | 545 504 5 | 545 514 5 | 545 524 5 | 545 534 5 |
| 05  | 545 505 0 | 545 515 0 | 545 525 0 | 545 535 0 |
| 055 | 545 505 5 | 545 515 5 | 545 525 5 | 545 535 5 |
| 06  | 545 506 0 | 545 516 0 | 545 526 0 | 545 536 0 |
| 065 | 545 506 5 | 545 516 5 | 545 526 5 | 545 536 5 |
| 07  | 545 507 0 | 545 517 0 | 545 527 0 | 545 537 0 |
| 08  | 545 508 0 | 545 518 0 | 545 528 0 | 545 538 0 |
| 10  | 545 501 0 |           |           |           |

| R+M Nr.   | D   | HD-Schlauch |
|-----------|-----|-------------|
| 545 545 5 | 055 | 5 m         |
| 545 546 0 | 06  | 5 m         |

Wassermenge in Abhängigkeit des Gerätes

| HD Geräteleistung |          | Schlammsaugerleistung |                |
|-------------------|----------|-----------------------|----------------|
| P                 | ↔        | Saugleistung          | Saugleistung   |
| 100 bar           | 10 l/min | ca. 170 l/min         | ca. 10.000 l/h |
| 150 bar           | 12 l/min | ca. 220 l/min         | ca. 13.000 l/h |
| 200 bar           | 15 l/min | ca. 300 l/min         | ca. 18.000 l/h |

Symbole P Druck ↔ Durchfluss D Düse ↔ Ausgang ↻ Eingang ↔ Länge

## Teleskoplanzen und easyclean365+ Waschbürsten

### Fiberglaslanzen mit Kordelgewinde



Teleskoplanzen aus Fiberglas mit Kordelgewinde. Ausziehbar ohne Wasserdurchlauf

| R+M Nr.    | ↔                | ⊙ |
|------------|------------------|---|
| 525 050 10 | 1.020 - 1.800 mm |   |
| 525 070 10 | 1.920 - 3.600 mm |   |

### Aluminiumlanzen mit Kordelgewinde



Teleskoplanze aus Aluminium mit Kordelgewinde. Ergonomischer Stil mit isoliertem Griff und Kugelhahn. Ausziehbar mit Wasserdurchlauf

| R+M Nr.    | ↔                | ⊙                   |
|------------|------------------|---------------------|
| 525 300 10 | 1.500 - 3.500 mm | Hahnstück Universal |

### Waschbürsten easyclean365+ mit Kordelgewinde und Wasserauslass



Borsten 60 mm. Weich. 250 x 80 mm

| R+M Nr.    | VPE |
|------------|-----|
| 525 000 10 | 1   |



Borsten 60 mm. Hart. 250 x 80 mm

| R+M Nr.    | VPE |
|------------|-----|
| 525 010 10 | 1   |

### Zubehör für Teleskoplanzen mit Kordelgewinde

#### Kippgelenk



Kordelgewinde IG : Kordelgewinde AG

| R+M Nr.    | ↔      |
|------------|--------|
| 525 040 10 | 115 mm |



#### Kugelhahn



Kugelhahn. 3/4" IG : 3/4" AG. Messing

| R+M Nr. |
|---------|
| 726 420 |

Weitere Teleskoplanzen finden Sie auf Seite 313 und Waschbürsten auf den Seiten 308-309.

Symbole ⊙ Gewinde ↔ Länge VPE Verpackungseinheit P Druck ↔ Durchfluss ⊞ Düse

## easywash365+ Waschbürsten - Große Flächen erleben ihr sauberes Wunder!

Mit einer sehr breiten Arbeitsfläche von ca. 260 x 80 mm eignen sich unsere Waschbürsten insbesondere zur rationellen Reinigung großer Flächen wie von Eisenbahn- und Straßenbahnwagen, Omnibussen, Wohn- und Lastwagen, Schiffen und Bootsaufbauten, Fassaden und Gewächshäusern sowie von Personenwagen und Motorrädern u.v.m.

Feine, extrem weiche Borsten mit **gespaltenen Spitzen stellen eine besonders schonende Reinigung** empfindlicher Flächen wie Scheiben und Autolacke sicher. Insgesamt 152 Borstenbüschel sind im stabilen Bürstenkörper mit Mehrkomponenten-Kunstharz **unverlierbar vergossen**.

In der SB-Schaum- und Vorwäsche überzeugen unsere Waschbürsten wirklich jeden Anwender von ihrem optimalen, sehr einfachen Handling.

Die weiche Umspritzung des Bürstenkörpers aus thermoplastischem Elastomer schützt insbesondere empfindliche Oberflächen nachweislich vor Beschädigungen.

Im Eingang der Bürste befindet sich ein fest im Bürstenkörper fixierter Messingeinsatz mit 1/4" IG. Durch eine zusätzliche Madenschraube lassen sich die an SB-Plätzen üblichen Hochdruckklanzen gegen Verdrehung und Diebstahl sichern. Eine bei anderen Systemen **zusätzliche Halteplatte** oder **Diebstahlschutz** wird nicht benötigt.

13 Austrittsöffnungen an der Unterseite sorgen für den erforderlichen Wasserdurchlauf und garantieren gleichzeitig eine überzeugend gute Schaumqualität.



### Waschbürsten



A= 270. B= 260 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 40 l/min / 60 °C

| R+M Nr.     | C     | ☉       |
|-------------|-------|---------|
| 200 023 550 | 60 mm | 1/4" IG |



A= 270. B= 260 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 40 l/min / 60 °C

| R+M Nr.     | C     | ☉       |
|-------------|-------|---------|
| 200 023 650 | 90 mm | 1/4" IG |



A= 270. B= 260 x 80 mm. Schweineborsten /  
Synthetik. Max. 40 l/min / 60 °C

| R+M Nr.     | C     | ☉       |
|-------------|-------|---------|
| 200 023 660 | 90 mm | 1/4" IG |

## Flächenwäscher

### Flächenwäscher



A= 260. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten. Max. 50 °C

| R+M Nr.     | C     |
|-------------|-------|
| 200 023 500 | 60 mm |
| 200 023 600 | 90 mm |

### Flächenwäscher mit Bürstenkappe



A= 260. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 50 °C.

| R+M Nr.     | C     | ☉       |
|-------------|-------|---------|
| 200 023 710 | 60 mm | 1/4" IG |



A= 260. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten. Mit Trägerplatte Edelstahl.  
Max. 50 °C

| R+M Nr.     | C     | ☉       |
|-------------|-------|---------|
| 200 023 735 | 60 mm | 1/4" IG |



A= 260. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten. Mit Trägerplatte Edelstahl.  
Max. 50 °C

| R+M Nr.     | C     | ☉       |
|-------------|-------|---------|
| 200 023 736 | 90 mm | 1/4" IG |

### Bürstenkappen



Geeignet als Diebstahlschutz für Flächenwäscher. Kunststoff.  
Max. 50 °C

| R+M Nr.     | B ⇄    |
|-------------|--------|
| 020 001 540 | 230 mm |

### Trägerplatten für Flächenwäscher



Träger mit Schrauben. Edelstahl. Max. 60 °C

| R+M Nr.     | B ⇄    | ☉       |
|-------------|--------|---------|
| 200 023 560 | 230 mm | 1/4" IG |



Träger. Edelstahl.  
Max. 60 °C

| R+M Nr.     | B ⇄    | ☉       |
|-------------|--------|---------|
| 200 023 570 | 230 mm | 1/4" IG |



## Flächenwäscher



A

A= 260. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 50 °C

| R+M Nr. | C     | ☉       |
|---------|-------|---------|
| 523 703 | 60 mm | 1/8" AG |



A= 260. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 50 °C

| R+M Nr.     | C     | ☉       |
|-------------|-------|---------|
| 200 023 700 | 60 mm | 1/4" IG |



A= 260. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten.  
Mit Trägerplatte Edelstahl. Max. 50 °C

| R+M Nr.     | C     | ☉       |
|-------------|-------|---------|
| 200 023 730 | 60 mm | 1/4" IG |



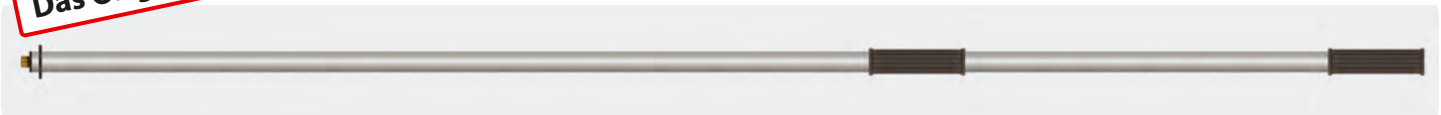
K

A= 260. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten.  
Max. 50 °C

| R+M Nr. | C     | ☉            |
|---------|-------|--------------|
| 523 701 | 60 mm | M18 x 1,5 IG |

**Das Original**

## Vorwerk Lanzen und Flächenwäscher



Verlängerungsrohr mit Wasserdurchlauf

| R+M Nr.   | ↔        | ☉       | ☉       |
|-----------|----------|---------|---------|
| 523 790 1 | 1.000 mm | 1/4" AG | 1/4" IG |
| 523 790 2 | 1.500 mm | 1/4" AG | 1/4" IG |
| 523 790 3 | 2.000 mm | 1/4" AG | 1/4" IG |

### Vorwerk Flächenwäscher



A= 300. B= 300 x 100 mm. Nylon

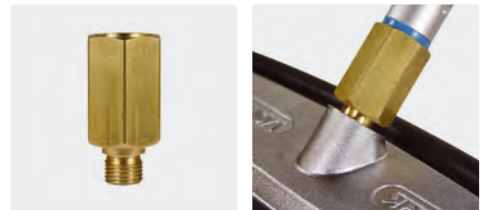
| R+M Nr. | C     | ☉       |
|---------|-------|---------|
| 523 780 | 50 mm | 1/4" IG |



A= 240. B= 230 x 80 mm. Schweineborsten

| R+M Nr. | C     | ☉       |
|---------|-------|---------|
| 523 70  | 60 mm | 1/4" IG |
| 523 75  | 90 mm | 1/4" IG |

### Adapter



Adapter für Lanzen mit Kordelgewinde.  
Kordelgewinde : 1/4" AG

| R+M Nr.     |
|-------------|
| 010 003 610 |



Einsatz. A= 260. B= 230 x 80 mm.  
Schweineborsten

| R+M Nr. | C     |
|---------|-------|
| 523 72  | 60 mm |
| 523 73  | 90 mm |



Träger. B= 230 mm.  
Aluminium

| R+M Nr. | ☉       |
|---------|---------|
| 523 76  | 1/4" IG |

### Luftinjektoren



1/4" AG : 1/4" IG.  
Durchfluss bei 100 bar

| R+M Nr.    | ↔        | ∅   |
|------------|----------|-----|
| 108 290 60 | 13 l/min | 1,5 |
| 108 290 20 | 34 l/min | 2,5 |

Symbole ↔ Länge ☉ Eingang ☉ Ausgang ∅ Durchmesser ↔ Durchfluss

## Rotierende Waschbürsten

### Bürsten ohne Gelenk



1/4" AG. Natur. Max. 50 bar / 50 °C

|         |
|---------|
| R+M Nr. |
| 522 10  |



1/4" AG. Nylon. Max. 50 bar / 50 °C

|         |
|---------|
| R+M Nr. |
| 522 30  |



M18 IG. Natur. Max. 50 bar / 50 °C

|         |
|---------|
| R+M Nr. |
| 522 20  |



M18 IG. Nylon. Max. 50 bar / 50 °C

|         |
|---------|
| R+M Nr. |
| 522 40  |

### Bürsten mit Gelenk



1/4" IG. Natur. Max. 50 bar / 50 °C

|         |
|---------|
| R+M Nr. |
| 522 50  |



1/4" IG. Nylon. Max. 50 bar / 50 °C

|         |
|---------|
| R+M Nr. |
| 522 60  |



M18 IG. Natur. Max. 50 bar / 50 °C

|         |
|---------|
| R+M Nr. |
| 523 001 |

### Bürsten mit Gelenk und Strahlrohr



|         |        |        |
|---------|--------|--------|
| R+M Nr. |        | Rohr   |
| 522 504 | M22 AG | 430 mm |

### Einsätze



Natur

|         |
|---------|
| R+M Nr. |
| 524 10  |



Nylon

|         |
|---------|
| R+M Nr. |
| 524 20  |

## Zubehör Flächenwäscher

### Waschbürste mit Luftinjektor turbofoam365+



Nachrüstkit für Strahlrohre. Luftinjektor turbofoam365+ und Waschbürste mit Abdeckplatte. 20-150 bar. Max. 50 °C

Borstenlänge 60 mm

|             |         |      |
|-------------|---------|------|
| R+M Nr.     |         |      |
| 500 023 101 | 1/4" IG | 1,20 |
| 500 023 102 | 1/4" IG | 1,35 |
| 500 023 105 | 1/4" IG | 1,60 |

Borstenlänge 90 mm

|             |         |      |
|-------------|---------|------|
| R+M Nr.     |         |      |
| 500 023 201 | 1/4" IG | 1,20 |
| 500 023 202 | 1/4" IG | 1,35 |
| 500 023 205 | 1/4" IG | 1,60 |

### Luftinjektoren



1/4" IG : 1/4" AG.  
l/min bei 100 bar

|            |          |     |
|------------|----------|-----|
| R+M Nr.    |          |     |
| 108 290 60 | 13 l/min | 1,5 |
| 108 290 20 | 34 l/min | 2,5 |

### Bürstenhalter



Mit Schnappverschluss.  
Funktioniert nur mit  
Düsenmuffe 108 290 18

|            |         |
|------------|---------|
| R+M Nr.    |         |
| 108 290 15 | 1/4" AG |

### Düsenmuffen



Für Bürstenhalter 108 290 15

|            |         |
|------------|---------|
| R+M Nr.    |         |
| 108 290 18 | 1/8" IG |
| 108 290 19 | 1/4" IG |

Symbole Länge Eingang Ausgang Durchmesser Durchfluss Gewinde Nennweite

## Bürstenhalter



Geeignet für alle Bürsten. Lochabstand 202 mm.  
H x B x T = 90 x 250 x 100 mm

|            |           |
|------------|-----------|
| R+M Nr.    | (M)       |
| 108 290 30 | Edelstahl |

## easywash365+ Bürstenbehälter



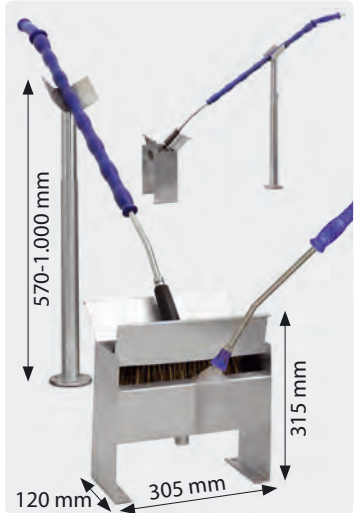
Bürstenbehälter mit Überlauf und seitlichem Abflusstopfen zur Reinigung. Wand- und Bodenmontage.  
H x B x T = 670 x 340 x 143 mm

|         |           |
|---------|-----------|
| R+M Nr. | (M)       |
| 105 810 | Edelstahl |

Zweiteiliger Bürstenbehälter mit Reinigungsschlitz. Bodenmontage für verschiedene Waschbürstenlängen.  
Rohr Ø 42 mm



|         |           |
|---------|-----------|
| R+M Nr. | (M)       |
| 105 820 | Edelstahl |



## SB-Waschbürstenlanzen

SB-Waschbürstenlanzen quer



Einsatz Schweineborsten.

|             |         |
|-------------|---------|
| R+M Nr.     | Borsten |
| 200 023 500 | 60 mm   |

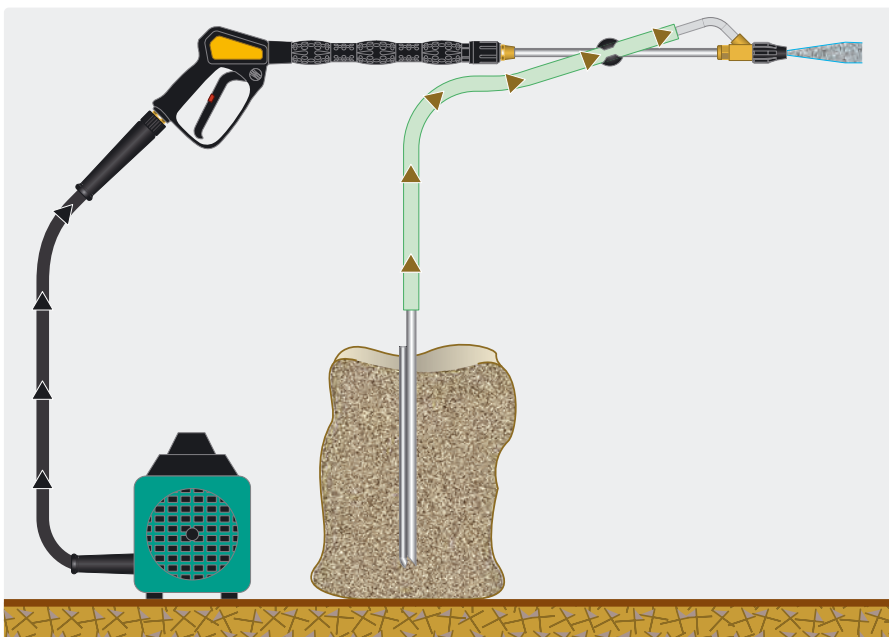
Bürste mit Düsenmuffe für Düse 1/8" AG. Ohne Hochdruckdüse

|         |                   |
|---------|-------------------|
| R+M Nr. | (C)               |
| 523 960 | 1/8" AG           |
| 523 961 | 1/4" AG           |
| 523 962 | M22 AG            |
| 523 963 | HV M22 Langnippel |



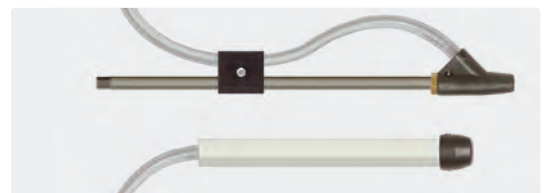
## Nassstrahleinrichtungen

Funktionsprinzip einer Nassstrahleinrichtung

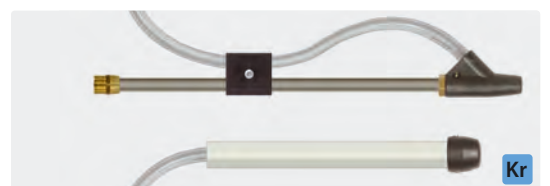


ST-355 Hobby

Körnungsgröße des Sandes 0,2 - 0,8 mm.  
Rohr 300 mm. Ansaugschlauch 3 m. Max. 150 bar



|             |         |
|-------------|---------|
| R+M Nr.     | (C)     |
| 200 355 500 | 1/4" AG |



|         |        |
|---------|--------|
| R+M Nr. | (C)    |
| 520 93  | M22 AG |

## Nasstrahleinrichtungen

### Wassergranulatstrahler ST-555

M22 AG. Edelstahl. Körnungsgröße des Sandes 0,4 - 0,8 mm bei DN 12 und 0,6 - 1,2 mm bei DN 19. Strahlrohr mit Ansaugverstellung und Schlauch, 4 m. Max. 500 bar / 100 °C



#### Rep. Kits ST-555



3 Düsen M4. Edelstahl

| D   | R+M Nr.     |
|-----|-------------|
| 03  | 200 555 430 |
| 04  | 200 555 440 |
| 055 | 200 555 455 |
| 065 | 200 555 465 |
| 075 | 200 555 475 |



Sandstrahldüse

R+M Nr.  
200 555 410



| R+M Nr.     | G      | ↻      |
|-------------|--------|--------|
| 561 922 200 | M20 IG | M22 IG |



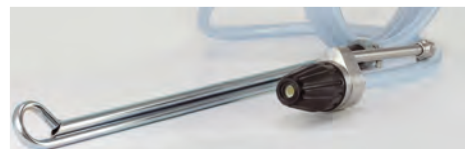
| R+M Nr.     | G      | ↻      |
|-------------|--------|--------|
| 561 922 220 | M22 IG | M22 IG |

| R+M Nr.     | ∅  | D   | ⊗   |
|-------------|----|-----|-----|
| 200 555 530 | 12 | 03  | 2,3 |
| 200 555 540 | 12 | 04  | 2,3 |
| 200 555 555 | 12 | 055 | 2,3 |
| 200 555 565 | 12 | 065 | 2,3 |
| 200 555 575 | 12 | 075 | 2,3 |
| 200 555 630 | 19 | 03  | 3,1 |
| 200 555 640 | 19 | 04  | 3,1 |
| 200 555 655 | 19 | 055 | 3,1 |
| 200 555 665 | 19 | 065 | 3,1 |
| 200 555 675 | 19 | 075 | 3,1 |

### Ein Werkzeug, 6 Strahlmittel, unendliche Anwendungsmöglichkeiten:

Der Granulatstrahler eignet sich für das staubfreie Strahlen folgender Festkörper mit einer Korngröße von 0,4 bis 1,2 mm:

- » **Glas-Perlen**  
zur Reinigung von Kupfer, Bronze oder dem Polieren von Edelstahl
- » **Glas-Mehl**  
zur Reinigung von Edelstahl, Naturstein, oder zur Entfernung von Graffiti auf hellen Untergründen
- » **Schlacke (fein)**  
zur Reinigung von Sandsteinen oder Klinker, sowie der Entfernung von Graffiti auf dunklen Untergründen
- » **Schlacke (grob)**  
Entfernen von Rost auf Metallen oder alten Beschichtungen und Farben. Reinigung und Schleifen von Betonoberflächen
- » **Natriumbicarbonat (wasserlöslich)**  
Reinigung von empfindlichen Oberflächen wie Aluminium, Glas, Kunststoffen, Edelstahl
- » **Mineralisches Strahlgut (Sand)**  
Entfernen von Rost auf Metallen oder alten Beschichtungen und Farben. Reinigung und Schleifen von Betonoberflächen. Entlacken.



### Sandkopf ST-55 mit Dosierung

#### Sanddüse ST-55



Körnungsgröße des Sandes 0,2 - 0,8 mm.  
Rohr 500 oder 600 mm.  
Mit oder ohne seitlichen Handgriff.  
Ansaugschlauch 4 m / 5 m.  
Max. 200 bar

Gehärteter Edelstahl

| R+M Nr.     |
|-------------|
| 200 055 495 |



| 1/4" AG<br>Rohr 500 mm<br>ohne Griff<br>Schlauch 4 m | 1/4" AG<br>Rohr 600 mm<br>mit Griff<br>Schlauch 5 m | HV M22<br>Rohr 600 mm<br>mit Griff<br>Schlauch 5 m | HV M21<br>Rohr 600 mm<br>mit Griff<br>Schlauch 5 m | M22 AG<br>Rohr 600 mm<br>mit Griff<br>Schlauch 5 m | Nippel KW<br>Rohr 600 mm<br>mit Griff<br>Schlauch 5 m | M22 AG<br>Rohr 430 mm<br>ohne Griff<br>Schlauch 5 m | M18 IG<br>ohne Rohr<br>ohne Griff<br>Schlauch 5 m |
|--|---|--|--|--|---|---|---|
|--|---|--|--|--|---|---|---|

| D   | R+M Nr.     | R+M Nr.   | R+M Nr.            | R+M Nr.            | R+M Nr.   | R+M Nr.            | R+M Nr.             | R+M Nr.            |
|-----|-------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 04  |             | 520 824 0 | 520 844 0          | 520 834 0          | 520 814 0 | 520 874 0          | 520 804 0           | 520 854 0          |
| 045 |             | 520 824 5 | 520 844 5          | 520 834 5          | 520 814 5 | 520 874 5          | 520 804 5           | 520 854 5          |
| 05  |             | 520 825 0 | 520 845 0          | 520 835 0          | 520 815 0 | 520 875 0          | 520 805 0           | 520 855 0          |
| 055 |             | 520 825 5 | 520 845 5          | 520 835 5          | 520 815 5 | 520 875 5          | 520 805 5           | 520 855 5          |
| 06  | 200 055 606 | 520 826 0 | 520 846 0          | 520 836 0          | 520 816 0 | 520 876 0          | 520 806 0           | 520 856 0          |
| 065 |             | 520 826 5 | 520 846 5 <b>K</b> | 520 836 5 <b>W</b> | 520 816 5 | 520 876 5 <b>A</b> | 520 806 5 <b>Kr</b> | 520 856 5 <b>K</b> |

Symbole **G** Eingang **↻** Ausgang **∅** Durchmesser **M** Material **D** Düse **⊗** Gewinde **⊗** Gewicht **🚚** Spedition **↔** Länge

## R+M / Suttner Hochdruckteleskoplanzen

- » Leicht und handlich. Stufenlos ausziehbar.
- » **Soft-Griff aus rutschfestem Schaummaterial, 530 mm.**
- » Lanze mit innengeführtem Hochdruckschlauch und montierter Suttner Pistole **ST-602**.
- » Lanze wird mit Edelstahlverlängerung (250/150 mm) ohne Hochdruckdüsen / Mundstücke geliefert.
- » Max. 275 bar / 100 °C

**Sichere Handhabung durch integrierte Rohraufnahme an der ST-602 Pistole und langen Soft-Handgriff für einen komfortablen Halt mit Isolierung.**



Düsenchutz ohne Mundstück abgewinkelt



Düsenchutz ST-10 / 1/4" IG NPT abgewinkelt



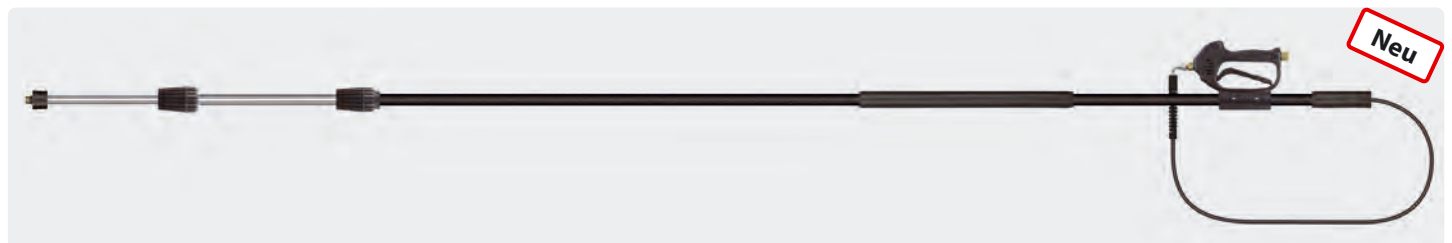
1/4" AG mit Verlängerungsrohr, Länge 150 mm



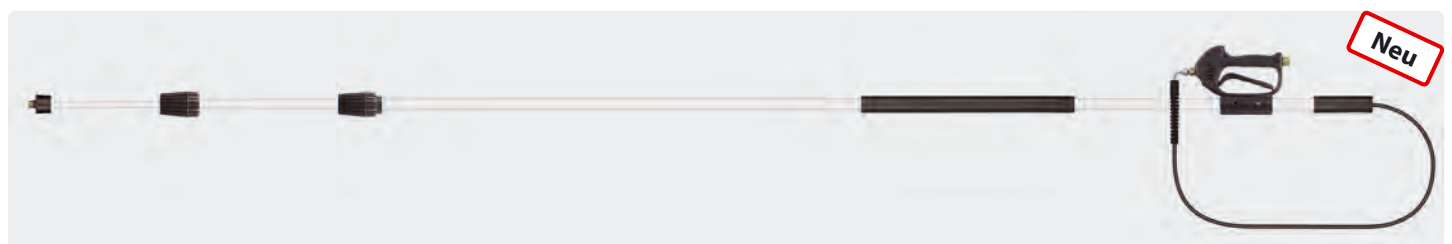
| R+M Nr.     | ☒      | M                     | ☑   | ↔             | ☒       |
|-------------|--------|-----------------------|---|---------------|---------|
| 525 087 105 | 2,8 kg | Aluminium / Fiberglas | Düsenchutz ohne Mundstück mit Verlängerung abgewinkelt      | 2,55 - 3,80 m | M22 AG  |
| 525 087 110 | 2,8 kg | Aluminium / Fiberglas | Düsenchutz ST-10 / 1/4" IG NPT mit Verlängerung abgewinkelt | 2,55 - 3,80 m | 3/8" IG |
| 525 087 115 | 2,7 kg | Aluminium / Fiberglas | 1/4" AG mit Verlängerung                                    | 2,45 - 3,70 m | 3/8" IG |



| R+M Nr.     | ☒      | M                     | ☑   | ↔             | ☒       |
|-------------|--------|-----------------------|---|---------------|---------|
| 525 087 205 | 3,4 kg | Aluminium / Fiberglas | Düsenchutz ohne Mundstück mit Verlängerung abgewinkelt      | 2,55 - 5,75 m | M22 AG  |
| 525 087 210 | 3,4 kg | Aluminium / Fiberglas | Düsenchutz ST-10 / 1/4" IG NPT mit Verlängerung abgewinkelt | 2,55 - 5,75 m | 3/8" IG |
| 525 087 215 | 3,3 kg | Aluminium / Fiberglas | 1/4" AG mit Verlängerung                                    | 2,45 - 5,65 m | 3/8" IG |



| R+M Nr.     | ☒      | M                     | ☑   | ↔             | ☒       |
|-------------|--------|-----------------------|---|---------------|---------|
| 525 087 305 | 4,1 kg | Aluminium / Fiberglas | Düsenchutz ohne Mundstück mit Verlängerung abgewinkelt      | 3,20 - 7,80 m | M22 AG  |
| 525 087 310 | 4,1 kg | Aluminium / Fiberglas | Düsenchutz ST-10 / 1/4" IG NPT mit Verlängerung abgewinkelt | 3,20 - 7,80 m | 3/8" IG |
| 525 087 315 | 4,0 kg | Aluminium / Fiberglas | 1/4" AG mit Verlängerung                                    | 3,10 - 7,70 m | 3/8" IG |



| R+M Nr.     | ☒      | M         | ☑   | ↔             | ☒       |
|-------------|--------|-----------|---|---------------|---------|
| 525 087 405 | 4,0 kg | Aluminium | Düsenchutz ohne Mundstück mit Verlängerung abgewinkelt      | 3,20 - 7,55 m | M22 AG  |
| 525 087 410 | 4,0 kg | Aluminium | Düsenchutz ST-10 / 1/4" IG NPT mit Verlängerung abgewinkelt | 3,20 - 7,55 m | 3/8" IG |
| 525 087 415 | 3,9 kg | Aluminium | 1/4" AG mit Verlängerung                                    | 3,10 - 7,45 m | 3/8" IG |

## Hochdruckteleskoplansen-Zubehör

### Düsenrohr



für Dachrinnen-  
reinigung.  
250 mm.  
M22 AG : M18 AG

|                |
|----------------|
| <b>R+M Nr.</b> |
| 513 002 502    |

### Düsenchutz für Mundstücke



1/4" IG. Düsen-  
schutz komplett  
ohne Mundstück

|                |
|----------------|
| <b>R+M Nr.</b> |
| 519 601        |

### Haltegurt für Teleskoplansen



|                |
|----------------|
| <b>R+M Nr.</b> |
| 525 922        |

## Wandreiniger



**turbodevil**

mit Gummilippe

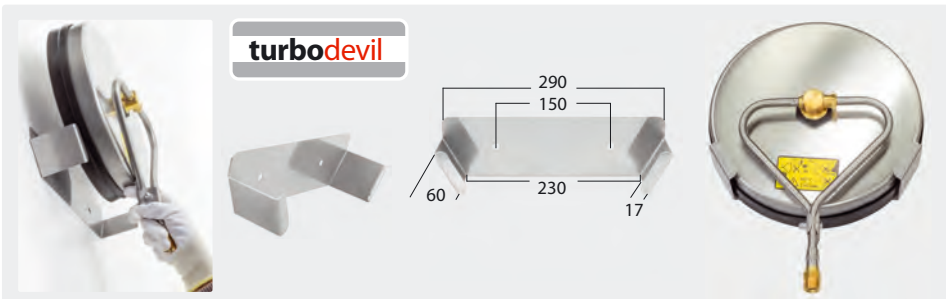
mit Bürstenstreifen

- » Rotierender Wandreiniger passend für Teleskoplansen
- » Spritzschutzhaube aus Edelstahl mit Gummilippe oder Bürstenstreifen
- » Spritzschutzhaube ⌀ 300 mm
- » Ohne Düsen. Es werden 2 Düsen 1/4" AG mit 15° Sprühwinkel benötigt
- » Max. 250 bar / 90 °C.

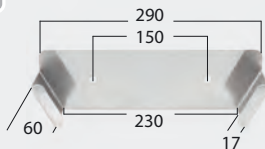
| R+M Nr.     | ⊖       | TYP                      | ⊞      |
|-------------|---------|--------------------------|--------|
| 521 032 251 | M22 AG  | Gummilippe               | 1,9 kg |
| 521 032 254 | M22 AG  | Bürstenstreifen          | 1,9 kg |
| 521 032 256 | M18 IG  | <b>K</b> Gummilippe      | 1,9 kg |
| 521 032 255 | M18 IG  | <b>K</b> Bürstenstreifen | 1,9 kg |
| 521 032 258 | 1/4" IG | Gummilippe               | 1,9 kg |
| 521 032 257 | 1/4" IG | Bürstenstreifen          | 1,9 kg |



## Zubehör für Wandreiniger



**turbodevil**



Wandhalterung für Wandreiniger **turbodevil**

|                |                |          |
|----------------|----------------|----------|
| <b>R+M Nr.</b> | <b>M</b>       | <b>⊞</b> |
| 710 400 098    | Edelstahl 2 mm | 502 gr   |

Symbole ⊖ Eingang ⊞ Länge ⊞ Gewicht **M** Material ⊞ Durchmesser