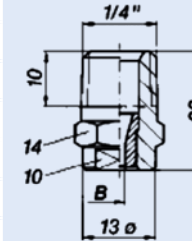




*Düsentabellen*

# Düsentabelle für Dynajet Düse Form A (1/4" NPT)

| Typ | Art.-Nr. | Ø mm | Betriebsdruck (bar)                             |       |       |                                                                                                                                       |       |       |       |                                                                                                                |       |       |       |       |
|-----|----------|------|-------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|     |          |      | 80,0                                            | 100,0 | 125,0 | 150,0                                                                                                                                 | 175,0 | 200,0 | 225,0 | 250,0                                                                                                          | 300,0 | 350,0 | 400,0 | 500,0 |
|     |          |      | Düsendurchsatz - L/min                          |       |       |                                                                                                                                       |       |       |       |                                                                                                                |       |       |       |       |
| 02  | 447553   | 0,85 | 4,0                                             | 4,5   | 5,1   | 5,5                                                                                                                                   | 6,0   | 6,4   | 6,8   | 7,1                                                                                                            | 7,8   | 8,5   | 9,0   | 10,1  |
| 025 | 447554   | 0,94 | 5,0                                             | 5,6   | 6,3   | 6,8                                                                                                                                   | 7,4   | 7,9   | 8,4   | 8,8                                                                                                            | 9,7   | 10,5  | 11,2  | 12,5  |
| 03  | 447477   | 1,05 | 6,1                                             | 6,8   | 7,6   | 8,4                                                                                                                                   | 9,0   | 9,6   | 10,2  | 10,8                                                                                                           | 11,8  | 12,8  | 13,6  | 15,3  |
| 035 | 414019   | 1,1  | 7,1                                             | 7,9   | 8,9   | 9,7                                                                                                                                   | 10,5  | 11,2  | 11,9  | 12,5                                                                                                           | 13,7  | 14,8  | 15,8  | 17,7  |
| 04  | 460434   | 1,2  | 8,2                                             | 9,2   | 10,3  | 11,2                                                                                                                                  | 12,1  | 13,0  | 13,8  | 14,5                                                                                                           | 15,9  | 17,2  | 18,3  | 20,5  |
| 045 | 427135   | 1,3  | 9,3                                             | 10,3  | 11,6  | 12,7                                                                                                                                  | 13,7  | 14,6  | 15,5  | 16,4                                                                                                           | 17,9  | 19,3  | 20,7  | 23,1  |
| 05  | 427136   | 1,35 | 10,3                                            | 11,5  | 12,9  | 14,1                                                                                                                                  | 15,2  | 16,3  | 17,3  | 18,2                                                                                                           | 19,9  | 21,5  | 23,0  | 25,8  |
| 055 | 427407   | 1,4  | 11,3                                            | 12,6  | 14,1  | 15,4                                                                                                                                  | 16,7  | 17,8  | 18,9  | 19,9                                                                                                           | 21,8  | 23,6  | 25,2  | 28,2  |
| 06  | 460933   | 1,46 | 12,3                                            | 13,8  | 15,4  | 16,9                                                                                                                                  | 18,2  | 19,5  | 20,6  | 21,8                                                                                                           | 23,8  | 25,7  | 27,5  | 30,8  |
| 065 | 460934   | 1,5  | 13,3                                            | 14,8  | 16,6  | 18,2                                                                                                                                  | 19,6  | 21,0  | 22,2  | 23,4                                                                                                           | 25,7  | 27,7  | 29,7  | 33,2  |
| 07  | 460935   | 1,55 | 14,2                                            | 15,9  | 17,8  | 19,5                                                                                                                                  | 21,0  | 22,5  | 23,9  | 25,2                                                                                                           | 27,6  | 29,8  | 31,8  | 35,6  |
| 075 | 447552   | 1,6  | 15,2                                            | 17,0  | 19,0  | 20,8                                                                                                                                  | 22,5  | 24,0  | 25,5  | 26,9                                                                                                           | 29,4  | 31,8  | 34,0  | 38,0  |
| 08  | 460931   | 1,7  | 16,2                                            | 18,1  | 20,3  | 22,2                                                                                                                                  | 26,8  | 25,7  | 27,2  | 28,7                                                                                                           | 31,4  | 33,9  | 36,3  | 40,6  |
| 085 | 460938   | 1,75 | 17,8                                            | 19,9  | 22,3  | 24,4                                                                                                                                  | 26,3  | 28,1  | 29,9  | 31,5                                                                                                           | 34,5  | 37,2  | 39,8  | 44,5  |
| 09  | 460939   | 1,8  | 18,3                                            | 20,4  | 22,8  | 25,0                                                                                                                                  | 27,0  | 28,9  | 30,6  | 32,3                                                                                                           | 35,3  | 38,2  | 40,8  | 45,6  |
| 10  | 460940   | 1,9  | 20,3                                            | 22,6  | 25,3  | 27,7                                                                                                                                  | 30,0  | 32,0  | 34,0  | 35,8                                                                                                           | 39,2  | 42,4  | 45,3  | 50,6  |
| 11  | 414020   | 2    | 22,4                                            | 25,0  | 28,0  | 30,7                                                                                                                                  | 33,1  | 35,4  | 37,6  | 39,6                                                                                                           | 43,4  | 46,9  | 50,1  | 56,0  |
| 125 | 460942   | 2,1  | 25,2                                            | 28,2  | 31,5  | 34,5                                                                                                                                  | 37,3  | 39,8  | 42,3  | 44,5                                                                                                           | 48,8  | 52,7  | 56,3  | 63,0  |
| 13  | 460943   | 2,15 | 26,8                                            | 30,0  | 33,5  | 36,7                                                                                                                                  | 39,6  | 42,4  | 44,9  | 47,4                                                                                                           | 51,9  | 56,1  | 59,9  | 67,0  |
| 14  | 460944   | 2,2  | 28,4                                            | 31,8  | 35,5  | 38,9                                                                                                                                  | 42,0  | 44,9  | 47,6  | 50,2                                                                                                           | 55,0  | 59,4  | 63,5  | 71,0  |
| 15  | 427333   | 2,3  | 30,6                                            | 34,2  | 38,2  | 41,8                                                                                                                                  | 45,2  | 48,3  | 51,2  | 54,0                                                                                                           | 59,2  | 63,9  | 68,3  | 76,4  |
| 20  | 457780   | 2,65 | 40,8                                            | 45,6  | 51,0  | 55,9                                                                                                                                  | 60,3  | 64,5  | 68,4  | 72,1                                                                                                           | 79,0  | 85,3  | 91,2  | 102,0 |
|     |          |      | Rückstoßkraft <150N<br>Freihandbetrieb erlaubt. |       |       | Rückstoßkraft 150N - 250N<br>Freihandbetrieb nur erlaubt bei<br>Verwendung einer Körperstütze (Schul-<br>terstütze Art.-Nr. 519 001). |       |       |       | Rückstoßkraft >250N<br>Freihandbetrieb nicht mehr zulässig. Düse bzw.<br>Lanze muss mechanisch geführt werden. |       |       |       |       |

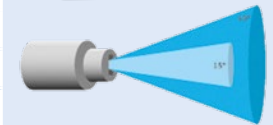
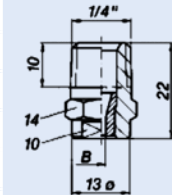


Düse:  
Form A (1/4" NPT)

$\alpha$  = 0,65 - 0,70  
max. = 500 bar

# Düsentabelle für Dynajet Hochdruck-Düsen Form B (1/4" NPT)

| Typ<br>XX+ | Spritzwinkel |        |        |        | Ø mm | Betriebsdruck (bar)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|--------------|--------|--------|--------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | 5°           | 15°    | 25°    | 40°    |      | 80                     | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 400  | 500  |
|            |              |        |        |        |      | Düsendurchsatz - L/min |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 01         |              | 450890 |        |        | 0,66 | 2,1                    | 2,3  | 2,6  | 2,9  | 3,1  | 3,3  | 3,5  | 3,7  | 3,9  | 4,1  | 4,2  | 4,4  | 4,7  | 5,3  |
| 015        |              | 424985 |        |        | 0,79 | 3,6                    | 4,0  | 4,5  | 4,9  | 5,3  | 5,7  | 6,0  | 6,4  | 6,7  | 7,0  | 7,3  | 7,5  | 8,0  | 9,0  |
| 02         | 436909       | 414018 |        |        | 1    | 4,0                    | 4,5  | 5,1  | 5,5  | 6,0  | 6,4  | 6,8  | 7,1  | 7,5  | 7,8  | 8,1  | 8,5  | 9,0  | 10,1 |
| 025        | 436910       | 427822 |        |        | 1,1  | 5,0                    | 5,6  | 6,3  | 6,8  | 7,4  | 7,9  | 8,4  | 8,8  | 9,3  | 9,7  | 10,1 | 10,5 | 11,2 | 12,5 |
| 028        |              | 427823 |        |        | 1,15 | 5,8                    | 6,4  | 7,2  | 7,9  | 8,5  | 9,1  | 9,7  | 10,2 | 10,7 | 11,2 | 11,6 | 12,0 | 12,9 | 14,4 |
| 03         | 436911       | 449011 |        | 453808 | 1,18 | 6,1                    | 6,8  | 7,6  | 8,4  | 9,0  | 9,6  | 10,2 | 10,8 | 11,3 | 11,8 | 12,3 | 12,8 | 13,6 | 15,3 |
| 034        |              | 414016 | 25034  | 427138 | 1,3  | 7,0                    | 7,8  | 8,8  | 9,6  | 10,4 | 11,1 | 11,7 | 12,4 | 13,0 | 13,6 | 14,1 | 14,6 | 15,7 | 17,5 |
| 04         | 436912       | 458740 | 211189 |        | 1,35 | 8,2                    | 9,2  | 10,3 | 11,2 | 12,1 | 13,0 | 13,8 | 14,5 | 15,2 | 15,9 | 16,5 | 17,2 | 18,3 | 20,5 |
| 043        |              |        |        |        | 1,37 | 8,8                    | 9,8  | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 13,9 | 14,8 | 15,6 | 16,3 | 17,0 | 17,7 | 18,4 | 19,7 | 22,0 |
| 045        |              | 421132 |        | 427140 | 1,4  | 9,2                    | 10,3 | 11,5 | 12,6 | 13,6 | 14,5 | 15,4 | 16,3 | 17,1 | 17,8 | 18,5 | 19,2 | 20,6 | 23,0 |
| 05         |              | 427144 |        | 427141 | 1,55 | 10,3                   | 11,5 | 12,9 | 14,1 | 15,2 | 16,3 | 17,3 | 18,2 | 19,1 | 19,9 | 20,8 | 21,5 | 23,0 | 25,8 |
| 055        |              | 433537 |        | 435483 | 1,6  | 11,3                   | 12,6 | 14,1 | 15,4 | 16,6 | 17,8 | 18,9 | 19,9 | 20,9 | 21,8 | 22,7 | 23,5 | 25,2 | 28,1 |
| 06         |              | 458741 |        |        | 1,72 | 12,3                   | 13,8 | 15,4 | 16,9 | 20,4 | 19,5 | 20,6 | 21,8 | 22,8 | 23,8 | 24,8 | 25,7 | 27,5 | 30,8 |
| 065        |              | 066618 |        |        | 1,75 | 13,3                   | 14,8 | 16,6 | 18,2 | 19,6 | 21,0 | 22,2 | 23,4 | 24,6 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 29,7 | 33,2 |
| 07         |              |        |        |        | 1,8  | 14,2                   | 15,9 | 17,8 | 19,5 | 21,0 | 22,5 | 23,8 | 25,1 | 26,4 | 27,5 | 28,7 | 29,7 | 31,8 | 35,6 |
| 075        |              | 427821 |        |        | 1,9  | 15,2                   | 17,0 | 19,0 | 20,8 | 22,5 | 24,0 | 25,5 | 26,9 | 28,2 | 29,4 | 30,6 | 31,8 | 34,0 | 38,0 |
| 08         |              | 434604 |        |        | 2,05 | 16,2                   | 18,1 | 20,3 | 22,2 | 24,0 | 25,7 | 27,2 | 28,7 | 30,1 | 31,4 | 32,7 | 33,9 | 36,3 | 40,6 |
| 085        |              |        |        |        | 2,08 | 17,8                   | 19,9 | 22,3 | 24,4 | 26,3 | 28,1 | 29,9 | 31,5 | 33,0 | 34,5 | 35,9 | 37,2 | 39,8 | 44,5 |
| 090        |              |        | 546602 |        | 2,1  | 18,4                   | 20,6 | 23,0 | 25,2 | 27,2 | 29,1 | 30,9 | 32,5 | 34,1 | 35,6 | 37,1 | 38,5 | 41,1 | 46,0 |
| 10         |              | 457856 |        |        | 2,3  | 20,4                   | 22,8 | 25,5 | 27,9 | 30,2 | 32,3 | 34,2 | 36,1 | 37,8 | 39,5 | 41,1 | 42,7 | 45,6 | 51,0 |
| 11         |              |        |        |        | 2,42 | 22,4                   | 25,0 | 28,0 | 30,7 | 33,1 | 35,4 | 37,6 | 39,6 | 41,5 | 43,4 | 45,1 | 46,9 | 50,1 | 56,0 |
| 125        |              |        |        |        | 2,5  | 25,2                   | 28,2 | 31,5 | 34,5 | 37,3 | 39,8 | 42,3 | 44,5 | 46,7 | 48,8 | 50,8 | 52,7 | 56,3 | 63,0 |
| 13         |              |        |        |        | 2,55 | 26,8                   | 30,0 | 33,5 | 36,7 | 39,6 | 42,4 | 44,9 | 47,4 | 49,7 | 51,9 | 54,0 | 56,1 | 59,9 | 67,0 |
| 14         |              |        |        |        | 2,6  | 28,4                   | 31,8 | 35,5 | 38,9 | 42,0 | 44,9 | 47,6 | 50,2 | 52,7 | 55,0 | 57,2 | 59,4 | 63,5 | 71,0 |
| 15         |              | 425853 | 414017 | 427137 | 2,7  | 30,2                   | 33,8 | 37,8 | 41,4 | 44,7 | 47,8 | 50,6 | 53,4 | 56,0 | 58,5 | 60,9 | 63,2 | 67,5 | 75,5 |
| 175        |              | 464357 |        |        | 3    | 35,4                   | 39,6 | 44,3 | 48,5 | 52,4 | 56,0 | 59,4 | 62,6 | 65,6 | 68,6 | 71,4 | 74,0 | 79,2 | 88,5 |



Düse:  
Form B (1/4" NPT)

$\alpha = 0,65 - 0,70$   
max. = 500 bar

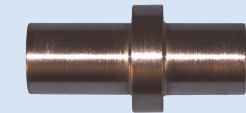
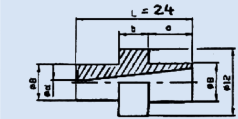
**Rückstoßkraft <150N**  
Freihandbetrieb erlaubt.

**Rückstoßkraft 150N - 250N**  
Freihandbetrieb nur erlaubt bei  
Verwendung einer Körperstütze  
(Schulterstütze Art.-Nr. 519 001).

**Rückstoßkraft >250N**  
Freihandbetrieb nicht mehr zulässig. Düse bzw. Lanze muss  
mechanisch geführt werden.



| DY-PN  | Ø mm | Betriebsdruck (bar)    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |      | 50                     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  |
|        |      | Düsendurchsatz - L/min |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| DY-AN  | 0,15 | 0,10                   | 0,14  | 0,20  | 0,25  | 0,29  | 0,32  | 0,35  | 0,38  | 0,41  | 0,43  | 0,46  | 0,48  | 0,50  | 0,52  | 0,54  | 0,56  |
| -      | 0,20 | 0,18                   | 0,26  | 0,36  | 0,44  | 0,51  | 0,57  | 0,63  | 0,68  | 0,72  | 0,77  | 0,81  | 0,85  | 0,89  | 0,92  | 0,96  | 0,99  |
| -      | 0,25 | 0,28                   | 0,40  | 0,57  | 0,69  | 0,80  | 0,90  | 0,98  | 1,06  | 1,13  | 1,20  | 1,27  | 1,33  | 1,39  | 1,44  | 1,50  | 1,55  |
| -      | 0,30 | 0,41                   | 0,58  | 0,82  | 1,00  | 1,15  | 1,29  | 1,41  | 1,53  | 1,63  | 1,73  | 1,82  | 1,91  | 2,00  | 2,08  | 2,16  | 2,23  |
| -      | 0,35 | 0,56                   | 0,78  | 1,11  | 1,36  | 1,57  | 1,76  | 1,92  | 2,08  | 2,22  | 2,35  | 2,48  | 2,60  | 2,72  | 2,83  | 2,94  | 3,04  |
| -      | 0,40 | 0,72                   | 1,03  | 1,45  | 1,78  | 2,05  | 2,29  | 2,51  | 2,71  | 2,90  | 3,08  | 3,24  | 3,40  | 3,55  | 3,70  | 3,84  | 3,97  |
| -      | 0,45 | 0,92                   | 1,30  | 1,84  | 2,25  | 2,60  | 2,90  | 3,18  | 3,43  | 3,67  | 3,89  | 4,10  | 4,30  | 4,50  | 4,68  | 4,86  | 5,03  |
| -      | 0,50 | 1,13                   | 1,60  | 2,27  | 2,77  | 3,20  | 3,58  | 3,92  | 4,24  | 4,53  | 4,81  | 5,07  | 5,31  | 5,55  | 5,78  | 5,99  | 6,20  |
| -      | 0,55 | 1,37                   | 1,94  | 2,74  | 3,36  | 3,88  | 4,33  | 4,75  | 5,13  | 5,48  | 5,82  | 6,13  | 6,43  | 6,71  | 6,99  | 7,25  | 7,51  |
| 498383 | 0,60 | 1,63                   | 2,31  | 3,26  | 4,00  | 4,61  | 5,16  | 5,65  | 6,10  | 6,52  | 6,92  | 7,30  | 7,65  | 7,99  | 8,32  | 8,63  | 8,93  |
| 546698 | 0,65 | 1,91                   | 2,71  | 3,83  | 4,69  | 5,41  | 6,05  | 6,63  | 7,16  | 7,66  | 8,12  | 8,56  | 8,98  | 9,38  | 9,76  | 10,13 | 10,49 |
| 447556 | 0,70 | 2,22                   | 3,14  | 4,44  | 5,44  | 6,28  | 7,02  | 7,69  | 8,31  | 8,88  | 9,42  | 9,93  | 10,41 | 10,88 | 11,32 | 11,75 | 12,16 |
| 546322 | 0,75 | 2,55                   | 3,60  | 5,10  | 6,24  | 7,21  | 8,06  | 8,83  | 9,54  | 10,20 | 10,81 | 11,40 | 11,95 | 12,49 | 13,00 | 13,49 | 13,96 |
| 498384 | 0,80 | 2,90                   | 4,10  | 5,80  | 7,10  | 8,20  | 9,17  | 10,05 | 10,85 | 11,60 | 12,30 | 12,97 | 13,60 | 14,21 | 14,79 | 15,35 | 15,88 |
| -      | 0,85 | 3,27                   | 4,63  | 6,55  | 8,02  | 9,26  | 10,35 | 11,34 | 12,25 | 13,10 | 13,89 | 14,64 | 15,36 | 16,04 | 16,69 | 17,32 | 17,93 |
| 438668 | 0,90 | 3,67                   | 5,19  | 7,34  | 8,99  | 10,38 | 11,61 | 12,71 | 13,73 | 14,68 | 15,57 | 16,41 | 17,22 | 17,98 | 18,71 | 19,42 | 20,10 |
| 546323 | 0,95 | 4,09                   | 5,78  | 8,18  | 10,02 | 11,57 | 12,93 | 14,17 | 15,30 | 16,36 | 17,35 | 18,29 | 19,18 | 20,03 | 20,85 | 21,64 | 22,40 |
| 438669 | 1,00 | 4,53                   | 6,41  | 9,06  | 11,10 | 12,82 | 14,33 | 15,70 | 16,95 | 18,12 | 19,22 | 20,26 | 21,25 | 22,20 | 23,10 | 23,98 | 24,82 |
| 438670 | 1,10 | 5,48                   | 7,75  | 10,97 | 13,43 | 15,51 | 17,34 | 18,99 | 20,51 | 21,93 | 23,26 | 24,52 | 25,72 | 26,86 | 27,96 | 29,01 | 30,03 |
| 438672 | 1,20 | 6,52                   | 9,23  | 13,05 | 15,98 | 18,46 | 20,63 | 22,60 | 24,41 | 26,10 | 27,68 | 29,18 | 30,60 | 31,97 | 33,27 | 34,53 | 35,74 |
| 438673 | 1,30 | 7,66                   | 10,83 | 15,32 | 18,76 | 21,66 | 24,22 | 26,53 | 28,65 | 30,63 | 32,49 | 34,25 | 35,92 | 37,52 | 39,05 | 40,52 | 41,94 |
| 438675 | 1,40 | 8,88                   | 12,56 | 17,76 | 21,75 | 25,12 | 28,08 | 30,77 | 33,23 | 35,52 | 37,68 | 39,72 | 41,66 | 43,51 | 45,29 | 46,99 | 48,64 |
| 498385 | 1,50 | 10,20                  | 14,42 | 20,39 | 24,97 | 28,84 | 32,24 | 35,32 | 38,15 | 40,78 | 43,25 | 45,59 | 47,82 | 49,95 | 51,99 | 53,95 | 55,84 |
| 498386 | 1,60 | 11,60                  | 16,40 | 23,20 | 28,41 | 32,81 | 36,68 | 40,18 | 43,40 | 46,40 | 49,21 | 51,88 | 54,41 | 56,83 | 59,15 | 61,38 | 63,54 |
| 498387 | 1,70 | 13,10                  | 18,52 | 26,19 | 32,08 | 37,04 | 41,41 | 45,36 | 49,00 | 52,38 | 55,56 | 58,56 | 61,42 | 64,15 | 66,77 | 69,29 | 71,73 |
| -      | 1,80 | 14,68                  | 20,76 | 29,36 | 35,96 | 41,52 | 46,43 | 50,86 | 54,93 | 58,72 | 62,29 | 65,66 | 68,86 | 71,92 | 74,86 | 77,68 | 80,41 |
| -      | 1,90 | 16,36                  | 23,13 | 32,72 | 40,07 | 46,27 | 51,73 | 56,66 | 61,20 | 65,43 | 69,40 | 73,15 | 76,72 | 80,14 | 83,41 | 86,56 | 89,59 |
| -      | 2,00 | 18,12                  | 25,63 | 36,25 | 44,40 | 51,26 | 57,32 | 62,79 | 67,82 | 72,50 | 76,90 | 81,06 | 85,01 | 88,79 | 92,42 | 95,91 | 99,27 |


Düse:  
Form C  
(Steckdüse)

 $\alpha = 0,92 - 0,95$   
max. = 1600 bar

|        |      |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| -      | 2,10 | 19,98 | 28,26 | 39,97 | 48,95 | 56,52  | 63,19  | 69,22  | 74,77  | 79,93  | 84,78  | 89,36  | 93,73  | 97,89  | 101,89 | 105,74 | 109,45 |
| -      | 2,20 | 21,93 | 31,02 | 43,86 | 53,72 | 62,03  | 69,35  | 75,97  | 82,06  | 87,72  | 93,05  | 98,08  | 102,87 | 107,44 | 111,83 | 116,05 | 120,12 |
| -      | 2,30 | 23,97 | 33,90 | 47,94 | 58,71 | 67,80  | 75,80  | 83,03  | 89,69  | 95,88  | 101,70 | 107,20 | 112,43 | 117,43 | 122,22 | 126,84 | 131,29 |
| -      | 2,40 | 26,10 | 36,91 | 52,20 | 63,93 | 73,82  | 82,53  | 90,41  | 97,66  | 104,40 | 110,73 | 116,72 | 122,42 | 127,86 | 133,08 | 138,11 | 142,95 |
| -      | 2,50 | 28,32 | 40,05 | 56,64 | 69,37 | 80,10  | 89,56  | 98,10  | 105,96 | 113,28 | 120,15 | 126,65 | 132,83 | 138,74 | 144,40 | 149,86 | 155,11 |
| 457873 | 2,60 | 30,63 | 43,32 | 61,26 | 75,03 | 86,64  | 96,86  | 106,11 | 114,61 | 122,52 | 129,96 | 136,99 | 143,67 | 150,06 | 156,19 | 162,08 | 167,77 |
| -      | 2,70 | 33,03 | 46,71 | 66,06 | 80,91 | 93,43  | 104,46 | 114,43 | 123,60 | 132,13 | 140,14 | 147,73 | 154,94 | 161,83 | 168,43 | 174,79 | 180,93 |
| -      | 2,80 | 35,52 | 50,24 | 71,05 | 87,02 | 100,48 | 112,34 | 123,06 | 132,92 | 142,10 | 150,72 | 158,87 | 166,63 | 174,03 | 181,14 | 187,98 | 194,58 |

**Rückstoßkraft  
<150N**  
Freihandbetrieb  
erlaubt.

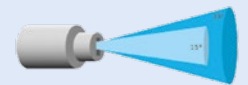
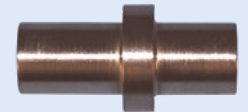
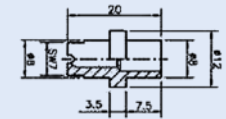
**150N -  
250N\***

**Rückstoßkraft >250N**

Freihandbetrieb nicht mehr zulässig. Düse bzw. Lanze muss mechanisch geführt werden.

\* Rückstoßkraft 150N - 250N  
Freihandbetrieb nur erlaubt bei Verwendung  
einer Körperstütze (Schulterstütze Art.-Nr. 519 001).

|       | Winkel |        | Ø mm | Betriebsdruck (bar)    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--------|--------|------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 15°    | 30°    |      | 50                     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  |
|       |        |        |      | Düsendurchsatz - L/min |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| DY AN | -      | -      | 0,25 | 0,19                   | 0,27  | 0,39  | 0,48  | 0,55  | 0,61  | 0,67  | 0,73  | 0,78  | 0,82  | 0,87  | 0,91  | 0,95  | 0,99  | 1,03  | 1,06  |
| DY AN | -      | -      | 0,30 | 0,28                   | 0,39  | 0,56  | 0,68  | 0,79  | 0,88  | 0,97  | 1,05  | 1,12  | 1,18  | 1,25  | 1,31  | 1,37  | 1,42  | 1,48  | 1,53  |
| DY AN | -      | -      | 0,35 | 0,38                   | 0,54  | 0,76  | 0,93  | 1,08  | 1,20  | 1,32  | 1,42  | 1,52  | 1,61  | 1,70  | 1,78  | 1,86  | 1,94  | 2,01  | 2,08  |
| DY AN | -      | -      | 0,40 | 0,50                   | 0,70  | 0,99  | 1,22  | 1,40  | 1,57  | 1,72  | 1,86  | 1,99  | 2,11  | 2,22  | 2,33  | 2,43  | 2,53  | 2,63  | 2,72  |
| DY AN | -      | -      | 0,45 | 0,63                   | 0,89  | 1,26  | 1,54  | 1,78  | 1,99  | 2,18  | 2,35  | 2,51  | 2,67  | 2,81  | 2,95  | 3,08  | 3,20  | 3,33  | 3,44  |
| DY AN | -      | -      | 0,50 | 0,78                   | 1,10  | 1,55  | 1,90  | 2,19  | 2,45  | 2,69  | 2,90  | 3,10  | 3,29  | 3,47  | 3,64  | 3,80  | 3,96  | 4,11  | 4,25  |
| DY AN | -      | -      | 0,55 | 0,94                   | 1,33  | 1,88  | 2,30  | 2,66  | 2,97  | 3,25  | 3,51  | 3,75  | 3,98  | 4,20  | 4,40  | 4,60  | 4,79  | 4,97  | 5,14  |
| DY AN | -      | -      | 0,60 | 1,12                   | 1,58  | 2,23  | 2,74  | 3,16  | 3,53  | 3,87  | 4,18  | 4,47  | 4,74  | 5,00  | 5,24  | 5,47  | 5,70  | 5,91  | 6,12  |
| DY AN | -      | -      | 0,65 | 1,31                   | 1,85  | 2,62  | 3,21  | 3,71  | 4,15  | 4,54  | 4,91  | 5,24  | 5,56  | 5,86  | 6,15  | 6,42  | 6,69  | 6,94  | 7,18  |
| DY AN | 498395 | 498388 | 0,70 | 1,52                   | 2,15  | 3,04  | 3,72  | 4,30  | 4,81  | 5,27  | 5,69  | 6,08  | 6,45  | 6,80  | 7,13  | 7,45  | 7,75  | 8,05  | 8,33  |
| DY AN | 498396 | 498390 | 0,75 | 1,75                   | 2,47  | 3,49  | 4,28  | 4,94  | 5,52  | 6,05  | 6,53  | 6,98  | 7,41  | 7,81  | 8,19  | 8,55  | 8,90  | 9,24  | 9,56  |
| DY AN | 498397 | 447557 | 0,80 | 1,99                   | 2,81  | 3,97  | 4,86  | 5,62  | 6,28  | 6,88  | 7,43  | 7,94  | 8,43  | 8,88  | 9,32  | 9,73  | 10,13 | 10,51 | 10,88 |
| DY AN | 498398 | 498391 | 0,85 | 2,24                   | 3,17  | 4,48  | 5,49  | 6,34  | 7,09  | 7,77  | 8,39  | 8,97  | 9,51  | 10,03 | 10,52 | 10,98 | 11,43 | 11,86 | 12,28 |
| DY AN | 498399 | 498392 | 0,90 | 2,51                   | 3,55  | 5,03  | 6,16  | 7,11  | 7,95  | 8,71  | 9,41  | 10,05 | 10,66 | 11,24 | 11,79 | 12,31 | 12,82 | 13,30 | 13,77 |
| DY AN | 498406 | 498393 | 0,95 | 2,80                   | 3,96  | 5,60  | 6,86  | 7,92  | 8,86  | 9,70  | 10,48 | 11,20 | 11,88 | 12,52 | 13,14 | 13,72 | 14,28 | 14,82 | 15,34 |
| DY AN | 498400 | 438681 | 1,00 | 3,10                   | 4,39  | 6,21  | 7,60  | 8,78  | 9,81  | 10,75 | 11,61 | 12,41 | 13,17 | 13,88 | 14,56 | 15,20 | 15,82 | 16,42 | 17,00 |
| DY AN | 498401 | 498394 | 1,10 | 3,75                   | 5,31  | 7,51  | 9,20  | 10,62 | 11,87 | 13,01 | 14,05 | 15,02 | 15,93 | 16,79 | 17,61 | 18,40 | 19,15 | 19,87 | 20,57 |
| DY AN | 546669 | -      | 1,15 | 4,11                   | 5,82  | 8,23  | 10,08 | 11,63 | 13,00 | 14,25 | 15,39 | 16,45 | 17,45 | 18,39 | 19,29 | 20,15 | 20,97 | 21,76 | 22,53 |
| DY AN | 431316 | 438676 | 1,20 | 4,47                   | 6,32  | 8,94  | 10,95 | 12,64 | 14,13 | 15,48 | 16,72 | 17,87 | 18,96 | 19,98 | 20,96 | 21,89 | 22,79 | 23,65 | 24,48 |
| DY AN | 543159 | 447887 | 1,25 | 4,86                   | 6,87  | 9,72  | 11,90 | 13,74 | 15,36 | 16,83 | 18,17 | 19,43 | 20,61 | 21,72 | 22,78 | 23,79 | 24,77 | 25,70 | 26,61 |
| DY AN | 498402 | 447887 | 1,30 | 5,24                   | 7,42  | 10,49 | 12,85 | 14,83 | 16,58 | 18,17 | 19,62 | 20,98 | 22,25 | 23,45 | 24,60 | 25,69 | 26,74 | 27,75 | 28,73 |
| DY AN | -      | -      | 1,35 | 5,66                   | 8,01  | 11,33 | 13,88 | 16,02 | 17,91 | 19,62 | 21,19 | 22,66 | 24,03 | 25,33 | 26,57 | 27,75 | 28,88 | 29,97 | 31,02 |
| DY AN | 498403 | 438677 | 1,40 | 6,08                   | 8,60  | 12,16 | 14,90 | 17,20 | 19,23 | 21,07 | 22,76 | 24,33 | 25,81 | 27,20 | 28,53 | 29,80 | 31,01 | 32,18 | 33,31 |
| DY AN | -      | -      | 1,45 | 6,53                   | 9,24  | 13,06 | 16,00 | 18,48 | 20,66 | 22,63 | 24,45 | 26,13 | 27,72 | 29,22 | 30,64 | 32,01 | 33,31 | 34,57 | 35,78 |
| DY AN | 498404 | 438678 | 1,50 | 6,98                   | 9,87  | 13,96 | 17,10 | 19,75 | 22,08 | 24,19 | 26,13 | 27,93 | 29,62 | 31,23 | 32,75 | 34,21 | 35,60 | 36,95 | 38,24 |
| DY AN | -      | -      | 1,55 | 7,46                   | 10,55 | 14,93 | 18,28 | 21,11 | 23,60 | 25,86 | 27,93 | 29,86 | 31,66 | 33,38 | 35,01 | 36,57 | 38,06 | 39,50 | 40,88 |
| DY AN | 436922 | 438679 | 1,60 | 7,94                   | 11,23 | 15,89 | 19,46 | 22,47 | 25,12 | 27,52 | 29,72 | 31,78 | 33,70 | 35,53 | 37,26 | 38,92 | 40,51 | 42,04 | 43,51 |
| DY AN | 542191 | -      | 1,65 | 8,46                   | 11,96 | 16,92 | 20,72 | 23,92 | 26,74 | 29,30 | 31,64 | 33,83 | 35,88 | 37,82 | 39,67 | 41,43 | 43,12 | 44,75 | 46,32 |


Düse:  
Form D  
(Steckdüse)

 $\alpha = 0,90 - 0,93$   
max. = 1500 bar

|       |        |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DY AN | 498405 | 438680 | 1,70 | 8,97  | 12,68 | 17,94 | 21,97 | 25,37 | 28,36 | 31,07 | 33,56 | 35,87 | 38,05  | 40,11  | 42,07  | 43,94  | 45,73  | 47,46  | 49,12  |
| DY AN | 546764 | 546807 | 1,75 | 9,51  | 13,45 | 19,03 | 23,30 | 26,91 | 30,08 | 32,95 | 35,59 | 38,05 | 40,36  | 42,54  | 44,62  | 46,60  | 48,50  | 50,33  | 52,10  |
| DY AN | 542444 | -      | 1,80 | 10,05 | 14,22 | 20,11 | 24,63 | 28,44 | 31,80 | 34,83 | 37,62 | 40,22 | 42,66  | 44,97  | 47,16  | 49,26  | 51,27  | 53,20  | 55,07  |
| DY AN | -      | -      | 1,90 | 11,20 | 15,84 | 22,41 | 27,44 | 31,69 | 35,43 | 38,81 | 41,92 | 44,81 | 47,53  | 50,10  | 52,55  | 54,88  | 57,12  | 59,28  | 61,36  |
| DY AN | -      | 546658 | 2,00 | 12,41 | 17,55 | 24,83 | 30,41 | 35,11 | 39,25 | 43,00 | 46,45 | 49,65 | 52,66  | 55,51  | 58,22  | 60,81  | 63,29  | 65,68  | 67,99  |
| DY AN | -      | -      | 2,10 | 13,69 | 19,35 | 27,37 | 33,52 | 38,71 | 43,28 | 47,41 | 51,21 | 54,74 | 58,06  | 61,20  | 64,19  | 67,04  | 69,78  | 72,42  | 74,96  |
| DY AN | -      | -      | 2,20 | 15,02 | 21,24 | 30,04 | 36,79 | 42,48 | 47,50 | 52,03 | 56,20 | 60,08 | 63,72  | 67,17  | 70,45  | 73,58  | 76,59  | 79,48  | 82,27  |
| DY AN | -      | -      | 2,30 | 16,42 | 23,22 | 32,83 | 40,21 | 46,43 | 51,91 | 56,87 | 61,42 | 65,66 | 69,65  | 73,42  | 77,00  | 80,42  | 83,71  | 86,87  | 89,91  |
| DY AN | -      | -      | 2,40 | 17,87 | 25,28 | 35,75 | 43,78 | 50,56 | 56,52 | 61,92 | 66,88 | 71,50 | 75,84  | 79,94  | 83,84  | 87,57  | 91,14  | 94,58  | 97,90  |
| DY AN | -      | -      | 2,50 | 19,40 | 27,43 | 38,79 | 47,51 | 54,86 | 61,33 | 67,19 | 72,57 | 77,58 | 82,29  | 86,74  | 90,97  | 95,02  | 98,90  | 102,63 | 106,23 |
| DY AN | -      | -      | 2,60 | 20,98 | 29,67 | 41,96 | 51,39 | 59,33 | 66,34 | 72,67 | 78,49 | 83,91 | 89,00  | 93,82  | 98,40  | 102,77 | 106,97 | 111,00 | 114,90 |
| DY AN | -      | -      | 2,70 | 22,62 | 31,99 | 45,25 | 55,41 | 63,99 | 71,54 | 78,37 | 84,65 | 90,49 | 95,98  | 101,17 | 106,11 | 110,83 | 115,35 | 119,71 | 123,91 |
| DY AN | -      | -      | 2,80 | 24,33 | 34,41 | 48,66 | 59,59 | 68,81 | 76,94 | 84,28 | 91,03 | 97,32 | 103,22 | 108,80 | 114,12 | 119,19 | 124,06 | 128,74 | 133,26 |

**Rückstoßkraft  
<150N**  
Freihandbetrieb  
erlaubt.

**150N - 250N\***

**Rückstoßkraft >250N**

Freihandbetrieb nicht mehr zulässig. Düse bzw. Lanze muss mechanisch geführt werden.

\* **Rückstoßkraft 150N - 250N**

Freihandbetrieb nur erlaubt bei Verwendung  
einer Körperstütze (Schulterstütze Art.-Nr. 519 001).

| AN/KIT 3X | Bohrung<br>Ø mm | Betriebsdruck (bar)    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-----------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           |                 | 50                     | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  |
|           |                 | Düsendurchsatz - L/min |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           | 0,15            | 0,10                   | 0,14  | 0,20  | 0,25  | 0,29  | 0,32  | 0,35  | 0,38  | 0,41  | 0,43  | 0,46  |
|           | 0,20            | 0,18                   | 0,26  | 0,36  | 0,44  | 0,51  | 0,57  | 0,63  | 0,68  | 0,72  | 0,77  | 0,81  |
|           | 0,25            | 0,28                   | 0,40  | 0,57  | 0,69  | 0,80  | 0,90  | 0,98  | 1,06  | 1,13  | 1,20  | 1,27  |
|           | 0,30            | 0,41                   | 0,58  | 0,82  | 1,00  | 1,15  | 1,29  | 1,41  | 1,53  | 1,63  | 1,73  | 1,82  |
|           | 0,35            | 0,56                   | 0,78  | 1,11  | 1,36  | 1,57  | 1,76  | 1,92  | 2,08  | 2,22  | 2,35  | 2,48  |
|           | 0,40            | 0,72                   | 1,03  | 1,45  | 1,78  | 2,05  | 2,29  | 2,51  | 2,71  | 2,90  | 3,08  | 3,24  |
|           | 0,45            | 0,92                   | 1,30  | 1,84  | 2,25  | 2,60  | 2,90  | 3,18  | 3,43  | 3,67  | 3,89  | 4,10  |
|           | 0,50            | 1,13                   | 1,60  | 2,27  | 2,77  | 3,20  | 3,58  | 3,92  | 4,24  | 4,53  | 4,81  | 5,07  |
| 453077    | 0,55            | 1,37                   | 1,94  | 2,74  | 3,36  | 3,88  | 4,33  | 4,75  | 5,13  | 5,48  | 5,82  | 6,13  |
| 447560    | 0,60            | 1,63                   | 2,31  | 3,26  | 4,00  | 4,61  | 5,16  | 5,65  | 6,10  | 6,52  | 6,92  | 7,30  |
|           | 0,65            | 1,91                   | 2,71  | 3,83  | 4,69  | 5,41  | 6,05  | 6,63  | 7,16  | 7,66  | 8,12  | 8,56  |
| 447561    | 0,70            | 2,22                   | 3,14  | 4,44  | 5,44  | 6,28  | 7,02  | 7,69  | 8,31  | 8,88  | 9,42  | 9,93  |
|           | 0,75            | 2,55                   | 3,60  | 5,10  | 6,24  | 7,21  | 8,06  | 8,83  | 9,54  | 10,20 | 10,81 | 11,40 |
| 447559    | 0,80            | 2,90                   | 4,10  | 5,80  | 7,10  | 8,20  | 9,17  | 10,05 | 10,85 | 11,60 | 12,30 | 12,97 |
|           | 0,85            | 3,27                   | 4,63  | 6,55  | 8,02  | 9,26  | 10,35 | 11,34 | 12,25 | 13,10 | 13,89 | 14,64 |
|           | 0,90            | 3,67                   | 5,19  | 7,34  | 8,99  | 10,38 | 11,61 | 12,71 | 13,73 | 14,68 | 15,57 | 16,41 |
| 547811    | 0,95            | 4,09                   | 5,78  | 8,18  | 10,02 | 11,57 | 12,93 | 14,17 | 15,30 | 16,36 | 17,35 | 18,29 |
|           | 1,00            | 4,53                   | 6,41  | 9,06  | 11,10 | 12,82 | 14,33 | 15,70 | 16,95 | 18,12 | 19,22 | 20,26 |
|           | 1,10            | 5,48                   | 7,75  | 10,97 | 13,43 | 15,51 | 17,34 | 18,99 | 20,51 | 21,93 | 23,26 | 24,52 |
|           | 1,20            | 6,52                   | 9,23  | 13,05 | 15,98 | 18,46 | 20,63 | 22,60 | 24,41 | 26,10 | 27,68 | 29,18 |
|           | 1,30            | 7,66                   | 10,83 | 15,32 | 18,76 | 21,66 | 24,22 | 26,53 | 28,65 | 30,63 | 32,49 | 34,25 |
|           | 1,40            | 8,88                   | 12,56 | 17,76 | 21,75 | 25,12 | 28,08 | 30,77 | 33,23 | 35,52 | 37,68 | 39,72 |
|           | 1,50            | 10,20                  | 14,42 | 20,39 | 24,97 | 28,84 | 32,24 | 35,32 | 38,15 | 40,78 | 43,25 | 45,59 |
|           | 1,60            | 11,60                  | 16,40 | 23,20 | 28,41 | 32,81 | 36,68 | 40,18 | 43,40 | 46,40 | 49,21 | 51,88 |
|           | 1,70            | 13,10                  | 18,52 | 26,19 | 32,08 | 37,04 | 41,41 | 45,36 | 49,00 | 52,38 | 55,56 | 58,56 |
|           | 1,80            | 14,68                  | 20,76 | 29,36 | 35,96 | 41,52 | 46,43 | 50,86 | 54,93 | 58,72 | 62,29 | 65,66 |
|           | 1,90            | 16,36                  | 23,13 | 32,72 | 40,07 | 46,27 | 51,73 | 56,66 | 61,20 | 65,43 | 69,40 | 73,15 |
|           | 2,00            | 18,12                  | 25,63 | 36,25 | 44,40 | 51,26 | 57,32 | 62,79 | 67,82 | 72,50 | 76,90 | 81,06 |
|           | 2,10            | 19,98                  | 28,26 | 39,97 | 48,95 | 56,52 | 63,19 | 69,22 | 74,77 | 79,93 | 84,78 | 89,36 |

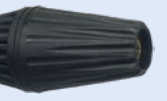
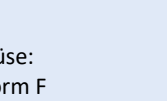
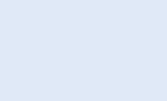
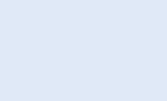

Düse:  
Form E  
(M5x1)

 $\alpha = 0,60 - 0,65$   
max. = 1000 bar



|                                                       |      |       |       |                 |                                                                                                             |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                                                       | 2,20 | 21,93 | 31,02 | 43,86           | 53,72                                                                                                       | 62,03  | 69,35  | 75,97  | 82,06  | 87,72  | 93,05  | 98,08  |  |
|                                                       | 2,30 | 23,97 | 33,90 | 47,94           | 58,71                                                                                                       | 67,80  | 75,80  | 83,03  | 89,69  | 95,88  | 101,70 | 107,20 |  |
|                                                       | 2,40 | 26,10 | 36,91 | 52,20           | 63,93                                                                                                       | 73,82  | 82,53  | 90,41  | 97,66  | 104,40 | 110,73 | 116,72 |  |
|                                                       | 2,50 | 28,32 | 40,05 | 56,64           | 69,37                                                                                                       | 80,10  | 89,56  | 98,10  | 105,96 | 113,28 | 120,15 | 126,65 |  |
|                                                       | 2,60 | 30,63 | 43,32 | 61,26           | 75,03                                                                                                       | 86,64  | 96,86  | 106,11 | 114,61 | 122,52 | 129,96 | 136,99 |  |
|                                                       | 2,70 | 33,03 | 46,71 | 66,06           | 80,91                                                                                                       | 93,43  | 104,46 | 114,43 | 123,60 | 132,13 | 140,14 | 147,73 |  |
|                                                       | 2,80 | 35,52 | 50,24 | 71,05           | 87,02                                                                                                       | 100,48 | 112,34 | 123,06 | 132,92 | 142,10 | 150,72 | 158,87 |  |
| Rückstoßkraft<br><150N<br>Freihandbetrieb<br>erlaubt. |      |       |       | 150N -<br>250N* | Rückstoßkraft >250N<br>Freihandbetrieb nicht mehr zulässig. Düse bzw. Lanze muss mechanisch geführt werden. |        |        |        |        |        |        |        |  |

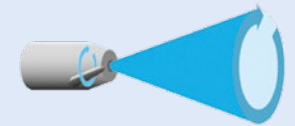
\* Rückstoßkraft 150N - 250N  
Freihandbetrieb nur erlaubt bei Verwendung  
einer Körperstütze (Schulterstütze Art.-Nr. 519 001).

| 350 bar<br>fix | 350 bar<br>var | 500 bar<br>fix | Typ | Ø<br>mm | Betriebsdruck (bar)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 450  | 475  | 500  | K l/<br>min |    |
|----------------|----------------|----------------|-----|---------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                |                |     |         | 50                     | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 425  |      |      |      |             |                                                                                       |
|                |                |                |     |         | Düsendurchsatz - L/min |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |                                                                                       |
| -              | -              | -              | 5   | 0,50    | 0,8                    | 1,0  | 1,1  | 1,3  | 1,4  | 1,5  | 1,6  | 1,7  | 1,8  | 1,9  | 2,0  | 2,0  | 2,1  | 2,2  | 2,3  | 2,3  | 2,4  | 2,5  | 2,5  | 0,11        |    |
| -              | -              | -              | 10  | 0,60    | 1,6                    | 2,0  | 2,3  | 2,5  | 2,8  | 3,0  | 3,2  | 3,4  | 3,6  | 3,8  | 3,9  | 4,1  | 4,2  | 4,4  | 4,5  | 4,7  | 4,8  | 4,9  | 5,1  | 0,23        |                                                                                       |
| -              | -              | 511568         | 14  | 0,70    | 2,2                    | 2,7  | 3,1  | 3,5  | 3,8  | 4,1  | 4,4  | 4,7  | 4,9  | 5,2  | 5,4  | 5,6  | 5,8  | 6,0  | 6,2  | 6,4  | 6,6  | 6,8  | 7,0  | 0,31        |                                                                                       |
| -              | -              | -              | 18  | 0,80    | 2,9                    | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 4,9  | 5,3  | 5,7  | 6,0  | 6,4  | 6,7  | 7,0  | 7,3  | 7,5  | 7,8  | 8,1  | 8,3  | 8,6  | 8,8  | 9,0  | 0,40        |                                                                                       |
| 437344         | 437348         | -              | 20  | 0,90    | 3,2                    | 3,9  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 5,9  | 6,3  | 6,7  | 7,0  | 7,4  | 7,7  | 8,0  | 8,3  | 8,6  | 8,9  | 9,2  | 9,5  | 9,7  | 10,0 | 0,45        |    |
| -              | -              | -              | 23  | 1,00    | 4,0                    | 4,8  | 5,6  | 6,2  | 6,8  | 7,4  | 7,9  | 8,4  | 8,8  | 9,3  | 9,7  | 10,1 | 10,5 | 10,8 | 11,2 | 11,5 | 11,9 | 12,2 | 12,5 | 0,56        |                                                                                       |
| -              | -              | 491321         | 27  | 1,05    | 4,4                    | 5,3  | 6,2  | 6,9  | 7,5  | 8,1  | 8,7  | 9,2  | 9,7  | 10,2 | 10,7 | 11,1 | 11,5 | 11,9 | 12,3 | 12,7 | 13,1 | 13,4 | 13,8 | 0,62        |                                                                                       |
| -              | -              | 445940         | 30  | 1,10    | 4,8                    | 5,8  | 6,7  | 7,5  | 8,2  | 8,9  | 9,5  | 10,1 | 10,6 | 11,1 | 11,6 | 12,1 | 12,6 | 13,0 | 13,4 | 13,8 | 14,3 | 14,6 | 15,0 | 0,67        |                                                                                       |
| 414023         | 414025         |                | 35  | 1,15    | 5,5                    | 6,8  | 7,8  | 8,7  | 9,6  | 10,3 | 11,1 | 11,7 | 12,4 | 13,0 | 13,5 | 14,1 | 14,6 | 15,1 | 15,6 | 16,1 | 16,6 | 17,0 | 17,5 | 0,78        |   |
|                |                | 547325         | 40  | 1,20    | 6,3                    | 7,7  | 8,9  | 10,0 | 10,9 | 11,8 | 12,6 | 13,4 | 14,1 | 14,8 | 15,4 | 16,1 | 16,7 | 17,3 | 17,8 | 18,4 | 18,9 | 19,4 | 19,9 | 0,89        |                                                                                       |
| 457507         |                |                | 45  | 1,30    | 7,1                    | 8,7  | 10,0 | 11,2 | 12,3 | 13,3 | 14,2 | 15,1 | 15,9 | 16,7 | 17,4 | 18,1 | 18,8 | 19,4 | 20,1 | 20,7 | 21,3 | 21,9 | 22,5 | 1,00        |                                                                                       |
| 427498         | 427589         | 466607         | 50  | 1,35    | 7,9                    | 9,7  | 11,2 | 12,5 | 13,7 | 14,8 | 15,8 | 16,8 | 17,7 | 18,5 | 19,4 | 20,1 | 20,9 | 21,6 | 22,3 | 23,0 | 23,7 | 24,3 | 25,0 | 1,12        |                                                                                       |
| 453320         |                | 427149         | 55  | 1,40    | 8,7                    | 10,7 | 12,3 | 13,8 | 15,1 | 16,3 | 17,4 | 18,5 | 19,5 | 20,4 | 21,3 | 22,2 | 23,0 | 23,8 | 24,6 | 25,4 | 26,1 | 26,8 | 27,5 | 1,23        |                                                                                       |
| -              | -              | 472479         | 60  | 1,45    | 9,5                    | 11,6 | 13,4 | 15,0 | 16,5 | 17,8 | 19,0 | 20,2 | 21,2 | 22,3 | 23,3 | 24,2 | 25,1 | 26,0 | 26,9 | 27,7 | 28,5 | 29,3 | 30,0 | 1,34        | α = 0,85 - 0,90                                                                       |
| -              | -              |                | 65  | 1,50    | 10,3                   | 12,6 | 14,6 | 16,3 | 17,8 | 19,3 | 20,6 | 21,8 | 23,0 | 24,2 | 25,2 | 26,3 | 27,3 | 28,2 | 29,1 | 30,0 | 30,9 | 31,7 | 32,6 | 1,46        |                                                                                       |
| -              | -              | 472067         | 70  | 1,55    | 11,1                   | 13,5 | 15,6 | 17,5 | 19,1 | 20,7 | 22,1 | 23,4 | 24,7 | 25,9 | 27,1 | 28,2 | 29,2 | 30,3 | 31,3 | 32,2 | 33,2 | 34,1 | 34,9 | 1,56        |                                                                                       |
| 465715         |                | 546515         | 75  | 1,60    | 11,9                   | 14,5 | 16,8 | 18,7 | 20,5 | 22,2 | 23,7 | 25,1 | 26,5 | 27,8 | 29,0 | 30,2 | 31,4 | 32,5 | 33,5 | 34,5 | 35,6 | 36,5 | 37,5 | 1,68        |  |
| -              | -              | 547005         | 80  | 1,70    | 12,7                   | 15,5 | 17,9 | 20,0 | 21,9 | 23,7 | 25,3 | 26,8 | 28,3 | 29,7 | 31,0 | 32,3 | 33,5 | 34,6 | 35,8 | 36,9 | 38,0 | 39,0 | 40,0 | 1,79        |                                                                                       |
| -              | -              | -              | 85  | 1,75    | 13,5                   | 16,5 | 19,0 | 21,3 | 23,3 | 25,2 | 26,9 | 28,5 | 30,1 | 31,5 | 32,9 | 34,3 | 35,6 | 36,8 | 38,0 | 39,2 | 40,4 | 41,5 | 42,5 | 1,90        |                                                                                       |
| -              | -              | -              | 90  | 1,80    | 14,3                   | 17,5 | 20,2 | 22,5 | 24,7 | 26,7 | 28,5 | 30,2 | 31,9 | 33,4 | 34,9 | 36,3 | 37,7 | 39,0 | 40,3 | 41,5 | 42,8 | 43,9 | 45,1 | 2,02        |                                                                                       |
| -              | -              | -              | 100 | 1,90    | 15,8                   | 19,4 | 22,3 | 25,0 | 27,4 | 29,6 | 31,6 | 33,5 | 35,3 | 37,1 | 38,7 | 40,3 | 41,8 | 43,3 | 44,7 | 46,1 | 47,4 | 48,7 | 50,0 | 2,23        |                                                                                       |
| -              | -              | -              | 110 | 2,00    | 17,4                   | 21,3 | 24,6 | 27,5 | 30,1 | 32,6 | 34,8 | 36,9 | 38,9 | 40,8 | 42,6 | 44,4 | 46,0 | 47,7 | 49,2 | 50,7 | 52,2 | 53,6 | 55,0 | 2,46        |                                                                                       |
| -              | -              | -              | 120 | 2,10    | 19,0                   | 23,2 | 26,8 | 30,0 | 32,8 | 35,5 | 37,9 | 40,2 | 42,4 | 44,4 | 46,4 | 48,3 | 50,1 | 51,9 | 53,6 | 55,2 | 56,9 | 58,4 | 59,9 | 2,68        |                                                                                       |
| -              | -              | -              | 130 | 2,15    | 20,6                   | 25,2 | 29,1 | 32,5 | 35,6 | 38,4 | 41,1 | 43,6 | 46,0 | 48,2 | 50,3 | 52,4 | 54,4 | 56,3 | 58,1 | 59,9 | 61,7 | 63,3 | 65,0 | 2,91        |                                                                                       |
| -              | -              | -              | 140 | 2,20    | 22,5                   | 27,5 | 31,7 | 35,5 | 38,9 | 42,0 | 44,9 | 47,6 | 50,2 | 52,6 | 55,0 | 57,2 | 59,4 | 61,5 | 63,5 | 65,5 | 67,4 | 69,2 | 71,0 | 3,17        |                                                                                       |
| 414024         |                |                | 150 | 2,30    | 23,7                   | 29,0 | 33,5 | 37,5 | 41,0 | 44,3 | 47,4 | 50,3 | 53,0 | 55,6 | 58,1 | 60,4 | 62,7 | 64,9 | 67,0 | 69,1 | 71,1 | 73,0 | 74,9 | 3,35        |                                                                                       |
|                |                |                | 160 | 2,40    | 25,3                   | 31,0 | 35,8 | 40,0 | 43,8 | 47,3 | 50,6 | 53,7 | 56,6 | 59,3 | 62,0 | 64,5 | 66,9 | 69,3 | 71,6 | 73,8 | 75,9 | 78,0 | 80,0 | 3,58        |                                                                                       |
| 464360         |                |                | 180 | 2,60    | 28,5                   | 34,8 | 40,2 | 45,0 | 49,3 | 53,2 | 56,9 | 60,4 | 63,6 | 66,7 | 69,7 | 72,5 | 75,3 | 77,9 | 80,5 | 82,9 | 85,4 | 87,7 | 90,0 | 4,02        |                                                                                       |
| -              | -              | -              | 200 | 2,80    | 31,6                   | 38,7 | 44,7 | 50,0 | 54,7 | 59,1 | 63,2 | 67,0 | 70,7 | 74,1 | 77,4 | 80,6 | 83,6 | 86,5 | 89,4 | 92,1 | 94,8 | 97,4 | 99,9 | 4,47        |                                                                                       |

Düse:  
Form F  
(150 – 500 bar)  
 $\alpha = 0,85 - 0,90$

|   |   |   |     |      |                                                 |       |       |       |       |       |       |                                                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |                                                                                                                |       |       |       |       |       |  |  |  |
|---|---|---|-----|------|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| - | - | - | 250 | 3,00 | 39,6                                            | 48,4  | 55,9  | 62,5  | 68,5  | 74,0  | 79,1  | 83,9                                                                                                                                | 88,4  | 92,8  | 96,9  | 100,8 | 104,6 | 108,3 | 111,9                                                                                                          | 115,3 | 118,7 | 121,9 | 125,1 | 5,59  |  |  |  |
| - | - | - | 300 | 3,30 | 47,5                                            | 58,1  | 67,1  | 75,0  | 82,2  | 88,8  | 94,9  | 100,7                                                                                                                               | 106,1 | 111,3 | 116,2 | 121,0 | 125,5 | 129,9 | 134,2                                                                                                          | 138,3 | 142,4 | 146,3 | 150,1 | 6,71  |  |  |  |
| - | - | - | 350 | 3,60 | 55,5                                            | 68,0  | 78,5  | 87,8  | 96,1  | 103,8 | 111,0 | 117,7                                                                                                                               | 124,1 | 130,2 | 135,9 | 141,5 | 146,8 | 152,0 | 157,0                                                                                                          | 161,8 | 166,5 | 171,1 | 175,5 | 7,85  |  |  |  |
| - | - | - | 400 | 3,90 | 64,0                                            | 78,4  | 90,5  | 101,2 | 110,9 | 119,7 | 128,0 | 135,8                                                                                                                               | 143,1 | 150,1 | 156,8 | 163,2 | 169,3 | 175,3 | 181,0                                                                                                          | 186,6 | 192,0 | 197,3 | 202,4 | 9,05  |  |  |  |
| - | - | - | 500 | 4,30 | 79,0                                            | 96,8  | 111,7 | 124,9 | 136,8 | 147,8 | 158,0 | 167,6                                                                                                                               | 176,6 | 185,3 | 193,5 | 201,4 | 209,0 | 216,4 | 223,4                                                                                                          | 230,3 | 237,0 | 243,5 | 249,8 | 11,17 |  |  |  |
| - | - | - | 600 | 4,60 | 95,0                                            | 116,4 | 134,4 | 150,2 | 164,5 | 177,7 | 190,0 | 201,5                                                                                                                               | 212,4 | 222,8 | 232,7 | 242,2 | 251,3 | 260,2 | 268,7                                                                                                          | 277,0 | 285,0 | 292,8 | 300,4 | 13,44 |  |  |  |
| - | - | - | 700 | 5,00 | 110,5                                           | 135,3 | 156,3 | 174,7 | 191,4 | 206,7 | 221,0 | 234,4                                                                                                                               | 247,1 | 259,1 | 270,7 | 281,7 | 292,4 | 302,6 | 312,5                                                                                                          | 322,2 | 331,5 | 340,6 | 349,4 | 15,63 |  |  |  |
| - | - | - | 800 | 5,30 | 126,5                                           | 154,9 | 178,9 | 200,0 | 219,1 | 236,7 | 253,0 | 268,3                                                                                                                               | 282,9 | 296,7 | 309,9 | 322,5 | 334,7 | 346,4 | 357,8                                                                                                          | 368,8 | 379,5 | 389,9 | 400,0 | 17,89 |  |  |  |
| - | - | - | 900 | 5,50 | 142,5                                           | 174,5 | 201,5 | 225,3 | 246,8 | 266,6 | 285,0 | 302,3                                                                                                                               | 318,6 | 334,2 | 349,1 | 363,3 | 377,0 | 390,3 | 403,1                                                                                                          | 415,5 | 427,5 | 439,2 | 450,6 | 20,15 |  |  |  |
|   |   |   |     |      | Rückstoßkraft <150N<br>Freihandbetrieb erlaubt. |       |       |       |       |       |       | Rückstoßkraft 150N - 250N<br>Freihandbetrieb nur erlaubt bei Verwendung<br>einer Körperstütze<br>(Schulterstütze Art.-Nr. 519 001). |       |       |       |       |       |       | Rückstoßkraft >250N<br>Freihandbetrieb nicht mehr zulässig. Düse bzw.<br>Lanze muss mechanisch geführt werden. |       |       |       |       |       |  |  |  |

| Maximal Druck |          |          | Diam. | Betriebsdruck (bar)    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|----------|----------|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               |          |          |       | 200                    | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 1000  | 1200  | 1500  | 1800  | 2000  | 2200  | 2500  |
| 800 bar       | 1500 bar | 2500 bar | Ø mm  | Düsendurchsatz - L/min |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| -             | -        | -        | 0,40  | 1,27                   | 1,56  | 1,80  | 2,01  | 2,20  | 2,38  | 2,55  | 2,85  | 3,12  | 3,49  | 3,82  | 4,02  | 4,22  | 4,50  |
| -             | -        | -        | 0,45  | 1,70                   | 2,08  | 2,40  | 2,68  | 2,94  | 3,17  | 3,39  | 3,79  | 4,16  | 4,65  | 5,09  | 5,37  | 5,63  | 6,00  |
| -             | -        | -        | 0,50  | 2,12                   | 2,60  | 3,00  | 3,35  | 3,67  | 3,97  | 4,24  | 4,74  | 5,20  | 5,81  | 6,36  | 6,71  | 7,04  | 7,50  |
| -             | -        | -        | 0,55  | 2,55                   | 3,12  | 3,60  | 4,02  | 4,41  | 4,76  | 5,09  | 5,69  | 6,24  | 6,97  | 7,64  | 8,05  | 8,44  | 9,00  |
| 457466        | 457466   | 457466   | 0,60  | 2,97                   | 3,64  | 4,20  | 4,70  | 5,14  | 5,56  | 5,94  | 6,64  | 7,27  | 8,13  | 8,91  | 9,39  | 9,85  | 10,50 |
| -             | -        | -        | 0,65  | 3,54                   | 4,33  | 5,00  | 5,59  | 6,12  | 6,61  | 7,07  | 7,91  | 8,66  | 9,68  | 10,61 | 11,18 | 11,73 | 12,50 |
| -             | -        | -        | 0,70  | 4,10                   | 5,02  | 5,80  | 6,48  | 7,10  | 7,67  | 8,20  | 9,17  | 10,05 | 11,23 | 12,30 | 12,97 | 13,60 | 14,50 |
| 479626        | 479626   | 497299   | 0,75  | 4,67                   | 5,72  | 6,60  | 7,38  | 8,08  | 8,73  | 9,33  | 10,44 | 11,43 | 12,78 | 14,00 | 14,76 | 15,48 | 16,50 |
| -             | -        | -        | 0,80  | 5,37                   | 6,58  | 7,60  | 8,50  | 9,31  | 10,05 | 10,75 | 12,02 | 13,16 | 14,72 | 16,12 | 16,99 | 17,82 | 19,00 |
| 479627        | 479627   |          | 0,85  | 6,08                   | 7,45  | 8,60  | 9,62  | 10,53 | 11,38 | 12,16 | 13,60 | 14,90 | 16,65 | 18,24 | 19,23 | 20,17 | 21,50 |
| 497304        | 497304   | 497304   | 0,90  | 6,79                   | 8,31  | 9,60  | 10,73 | 11,76 | 12,70 | 13,58 | 15,18 | 16,63 | 18,59 | 20,36 | 21,47 | 22,51 | 24,00 |
| 546732        | 546732   | -        | 0,95  | 7,50                   | 9,18  | 10,60 | 11,85 | 12,98 | 14,02 | 14,99 | 16,76 | 18,36 | 20,53 | 22,49 | 23,70 | 24,86 | 26,50 |
| -             | -        | -        | 1,00  | 8,34                   | 10,22 | 11,80 | 13,19 | 14,45 | 15,61 | 16,69 | 18,66 | 20,44 | 22,85 | 25,03 | 26,39 | 27,67 | 29,50 |
| 528432        | -        | -        | 1,05  | 9,19                   | 11,26 | 13,00 | 14,53 | 15,92 | 17,20 | 18,38 | 20,55 | 22,52 | 25,17 | 27,58 | 29,07 | 30,49 | 32,50 |
| 435110        | -        | -        | 1,10  | 10,18                  | 12,47 | 14,40 | 16,10 | 17,64 | 19,05 | 20,36 | 22,77 | 24,94 | 27,89 | 30,55 | 32,20 | 33,77 | 36,00 |
| -             | -        | -        | 1,15  | 11,03                  | 13,51 | 15,60 | 17,44 | 19,11 | 20,64 | 22,06 | 24,67 | 27,02 | 30,21 | 33,09 | 34,88 | 36,59 | 39,00 |
| 460613        | 460613   | -        | 1,20  | 12,02                  | 14,72 | 17,00 | 19,01 | 20,82 | 22,49 | 24,04 | 26,88 | 29,44 | 32,92 | 36,06 | 38,01 | 39,87 | 42,50 |
| 438683        | 438683   | -        | 1,25  | 13,15                  | 16,11 | 18,60 | 20,80 | 22,78 | 24,61 | 26,30 | 29,41 | 32,22 | 36,02 | 39,46 | 41,59 | 43,62 | 46,50 |
| -             | -        | -        | 1,30  | 14,14                  | 17,32 | 20,00 | 22,36 | 24,49 | 26,46 | 28,28 | 31,62 | 34,64 | 38,73 | 42,43 | 44,72 | 46,90 | 50,00 |
| -             | -        | -        | 1,35  | 15,27                  | 18,71 | 21,60 | 24,15 | 26,45 | 28,57 | 30,55 | 34,15 | 37,41 | 41,83 | 45,82 | 48,30 | 50,66 | 54,00 |
| -             | -        | -        | 1,40  | 16,40                  | 20,09 | 23,20 | 25,94 | 28,41 | 30,69 | 32,81 | 36,68 | 40,18 | 44,93 | 49,21 | 51,88 | 54,41 | 58,00 |
| -             | -        | -        | 1,45  | 17,68                  | 21,65 | 25,00 | 27,95 | 30,62 | 33,07 | 35,36 | 39,53 | 43,30 | 48,41 | 53,03 | 55,90 | 58,63 | 62,50 |
| 487740        | -        | -        | 1,50  | 18,81                  | 23,04 | 26,60 | 29,74 | 32,58 | 35,19 | 37,62 | 42,06 | 46,07 | 51,51 | 56,43 | 59,48 | 62,38 | 66,50 |
| -             | -        | -        | 1,55  | 20,08                  | 24,60 | 28,40 | 31,75 | 34,78 | 37,57 | 40,16 | 44,90 | 49,19 | 55,00 | 60,25 | 63,50 | 66,60 | 71,00 |
| -             | -        | -        | 1,60  | 21,50                  | 26,33 | 30,40 | 33,99 | 37,23 | 40,22 | 42,99 | 48,07 | 52,65 | 58,87 | 64,49 | 67,98 | 71,29 | 76,00 |
| -             | -        | -        | 1,65  | 22,77                  | 27,89 | 32,20 | 36,00 | 39,44 | 42,60 | 45,54 | 50,91 | 55,77 | 62,36 | 68,31 | 72,00 | 75,52 | 80,50 |
| -             | -        | -        | 1,70  | 24,18                  | 29,62 | 34,20 | 38,24 | 41,89 | 45,24 | 48,37 | 54,07 | 59,24 | 66,23 | 72,55 | 76,47 | 80,21 | 85,50 |
| -             | -        | -        | 1,75  | 25,60                  | 31,35 | 36,20 | 40,47 | 44,34 | 47,89 | 51,19 | 57,24 | 62,70 | 70,10 | 76,79 | 80,95 | 84,90 | 90,50 |



Düse:  
Form F  
(800 – 2500 bar)

$\alpha = 0,85 - 0,90$

|   |   |   |      |                                                 |       |       |        |                                                                                                                               |        |        |        |                                                                                                             |        |        |        |        |        |
|---|---|---|------|-------------------------------------------------|-------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| - | - | - | 1,80 | 27,15                                           | 33,26 | 38,40 | 42,93  | 47,03                                                                                                                         | 50,80  | 54,31  | 60,72  | 66,51                                                                                                       | 74,36  | 81,46  | 85,87  | 90,06  | 96,00  |
| - | - | - | 1,85 | 28,71                                           | 35,16 | 40,60 | 45,39  | 49,72                                                                                                                         | 53,71  | 57,42  | 64,19  | 70,32                                                                                                       | 78,62  | 86,13  | 90,78  | 95,22  | 101,50 |
| - | - | - | 1,90 | 30,26                                           | 37,07 | 42,80 | 47,85  | 52,42                                                                                                                         | 56,62  | 60,53  | 67,67  | 74,13                                                                                                       | 82,88  | 90,79  | 95,70  | 100,37 | 107,00 |
| - | - | - | 1,95 | 31,82                                           | 38,97 | 45,00 | 50,31  | 55,11                                                                                                                         | 59,53  | 63,64  | 71,15  | 77,94                                                                                                       | 87,14  | 95,46  | 100,62 | 105,53 | 112,50 |
| - | - | - | 2,00 | 33,52                                           | 41,05 | 47,40 | 52,99  | 58,05                                                                                                                         | 62,70  | 67,03  | 74,95  | 82,10                                                                                                       | 91,79  | 100,55 | 105,99 | 111,16 | 118,50 |
| - | - | - | 2,05 | 35,21                                           | 43,13 | 49,80 | 55,68  | 60,99                                                                                                                         | 65,88  | 70,43  | 78,74  | 86,26                                                                                                       | 96,44  | 105,64 | 111,36 | 116,79 | 124,50 |
| - | - | - | 2,10 | 36,91                                           | 45,21 | 52,20 | 58,36  | 63,93                                                                                                                         | 69,05  | 73,82  | 82,54  | 90,41                                                                                                       | 101,08 | 110,73 | 116,72 | 122,42 | 130,50 |
| - | - | - | 2,20 | 40,59                                           | 49,71 | 57,40 | 64,18  | 70,30                                                                                                                         | 75,93  | 81,18  | 90,76  | 99,42                                                                                                       | 111,15 | 121,76 | 128,35 | 134,61 | 143,50 |
| - | - | - | 2,40 | 48,22                                           | 59,06 | 68,20 | 76,25  | 83,53                                                                                                                         | 90,22  | 96,45  | 107,83 | 118,13                                                                                                      | 132,07 | 144,67 | 152,50 | 159,94 | 170,50 |
| - | - | - | 2,60 | 56,71                                           | 69,46 | 80,20 | 89,67  | 98,22                                                                                                                         | 106,09 | 113,42 | 126,81 | 138,91                                                                                                      | 155,31 | 170,13 | 179,33 | 188,09 | 200,50 |
| - | - | - | 2,80 | 65,76                                           | 80,54 | 93,00 | 103,98 | 113,90                                                                                                                        | 123,03 | 131,52 | 147,05 | 161,08                                                                                                      | 180,09 | 197,28 | 207,95 | 218,10 | 232,50 |
|   |   |   |      | Rückstoßkraft <150N<br>Freihandbetrieb erlaubt. |       |       |        | Rückstoßkraft 150N - 250N<br>Freihandbetrieb nur erlaubt bei Verwendung einer Körperstütze (Schulterstütze Art.-Nr. 519 001). |        |        |        | Rückstoßkraft >250N<br>Freihandbetrieb nicht mehr zulässig. Düse bzw. Lanze muss mechanisch geführt werden. |        |        |        |        |        |



# Düsentabelle für Dynajet Düsen Form G

| Tei-<br>le-Nr. | Ø<br>mm | Betriebsdruck (bar)                             |       |       |       |       |                                                                                                                                     |       |       |       |       |                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------|---------|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                |         | 300                                             | 400   | 500   | 600   | 700   | 800                                                                                                                                 | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300                                                                                                        | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  | 2100  | 2200  | 2300  | 2400  | 2500  | 2800  | 3000  |  |
| 455459         | 0,00    | Blinddüse                                       |       |       |       |       |                                                                                                                                     |       |       |       |       |                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 457453         | 0,20    | 0,42                                            | 0,49  | 0,55  | 0,60  | 0,65  | 0,69                                                                                                                                | 0,74  | 0,78  | 0,81  | 0,85  | 0,88                                                                                                        | 0,92  | 0,92  | 0,98  | 1,01  | 1,04  | 1,07  | 1,10  | 1,12  | 1,15  | 1,18  | 1,20  | 1,23  | 1,30  | 1,34  |  |
| 454979         | 0,25    | 0,66                                            | 0,77  | 0,86  | 0,94  | 1,01  | 1,08                                                                                                                                | 1,15  | 1,21  | 1,27  | 1,33  | 1,38                                                                                                        | 1,43  | 1,43  | 1,53  | 1,58  | 1,63  | 1,67  | 1,71  | 1,76  | 1,80  | 1,84  | 1,88  | 1,92  | 2,03  | 2,10  |  |
| 457454         | 0,30    | 0,96                                            | 1,10  | 1,23  | 1,35  | 1,46  | 1,56                                                                                                                                | 1,68  | 1,75  | 1,83  | 1,91  | 1,99                                                                                                        | 2,06  | 2,06  | 2,21  | 2,28  | 2,34  | 2,41  | 2,47  | 2,53  | 2,59  | 2,65  | 2,70  | 2,76  | 2,92  | 3,02  |  |
| 455457         | 0,35    | 1,30                                            | 1,50  | 1,68  | 1,84  | 1,99  | 2,12                                                                                                                                | 2,25  | 2,38  | 2,49  | 2,60  | 2,71                                                                                                        | 2,81  | 2,81  | 3,00  | 3,10  | 3,19  | 3,27  | 3,36  | 3,44  | 3,52  | 3,60  | 3,68  | 3,76  | 3,97  | 4,11  |  |
| 454982         | 0,40    | 1,70                                            | 1,96  | 2,19  | 2,40  | 2,60  | 2,77                                                                                                                                | 2,94  | 3,10  | 3,25  | 3,40  | 3,54                                                                                                        | 3,67  | 3,67  | 3,92  | 4,04  | 4,16  | 4,28  | 4,39  | 4,50  | 4,60  | 4,70  | 4,81  | 4,91  | 5,19  | 5,37  |  |
| 457455         | 0,45    | 2,15                                            | 2,48  | 2,78  | 3,04  | 3,28  | 3,51                                                                                                                                | 3,72  | 3,93  | 4,12  | 4,30  | 4,48                                                                                                        | 4,65  | 4,65  | 4,97  | 5,12  | 5,27  | 5,41  | 5,55  | 5,69  | 5,82  | 5,95  | 6,08  | 6,21  | 6,57  | 6,80  |  |
| 455458         | 0,50    | 2,65                                            | 3,07  | 3,43  | 3,75  | 4,08  | 4,34                                                                                                                                | 4,60  | 4,86  | 5,08  | 5,31  | 5,53                                                                                                        | 5,74  | 5,74  | 6,13  | 6,32  | 6,50  | 6,68  | 6,66  | 7,02  | 7,19  | 7,35  | 7,51  | 7,66  | 8,11  | 8,40  |  |
| 457456         | 0,55    | 3,21                                            | 3,71  | 4,15  | 4,54  | 4,91  | 5,25                                                                                                                                | 5,56  | 5,87  | 6,15  | 6,43  | 6,69                                                                                                        | 6,94  | 6,94  | 7,42  | 7,65  | 7,87  | 8,08  | 8,29  | 8,50  | 8,70  | 8,90  | 9,09  | 9,27  | 9,81  | 10,16 |  |
| 457457         | 0,60    | 3,82                                            | 4,41  | 4,94  | 5,41  | 5,84  | 6,24                                                                                                                                | 6,62  | 6,98  | 7,32  | 7,65  | 7,96                                                                                                        | 8,26  | 8,26  | 8,83  | 9,10  | 9,36  | 9,62  | 9,87  | 10,12 | 10,35 | 10,59 | 10,81 | 11,04 | 11,68 | 12,09 |  |
| 457458         | 0,65    | 4,49                                            | 5,18  | 5,79  | 6,35  | 6,85  | 7,33                                                                                                                                | 7,77  | 8,19  | 8,59  | 8,97  | 9,34                                                                                                        | 9,69  | 9,69  | 10,36 | 10,68 | 10,99 | 11,29 | 11,59 | 11,87 | 12,15 | 12,42 | 12,69 | 12,95 | 13,71 | 14,19 |  |
| 457459         | 0,70    | 5,20                                            | 6,01  | 6,72  | 7,36  | 7,95  | 8,50                                                                                                                                | 9,01  | 9,50  | 9,96  | 10,41 | 10,83                                                                                                       | 11,24 | 11,24 | 12,02 | 12,39 | 12,75 | 13,10 | 13,44 | 13,77 | 14,09 | 14,41 | 14,72 | 15,02 | 15,90 | 16,46 |  |
| 457460         | 0,75    | 5,97                                            | 6,90  | 7,71  | 8,45  | 9,12  | 9,75                                                                                                                                | 10,35 | 10,91 | 11,44 | 11,95 | 12,44                                                                                                       | 12,90 | 12,90 | 13,80 | 14,22 | 14,63 | 15,03 | 15,42 | 15,80 | 16,18 | 16,54 | 16,90 | 17,24 | 18,25 | 18,89 |  |
| 457461         | 0,80    | 6,80                                            | 7,85  | 8,77  | 9,61  | 10,38 | 11,10                                                                                                                               | 11,77 | 12,41 | 13,01 | 13,59 | 14,15                                                                                                       | 14,68 | 14,68 | 15,70 | 16,18 | 16,65 | 17,10 | 17,55 | 17,98 | 18,41 | 18,82 | 19,22 | 19,62 | 20,76 | 21,49 |  |
| 492798         | 0,85    | 7,67                                            | 8,86  | 9,91  | 10,85 | 11,72 | 12,53                                                                                                                               | 13,29 | 14,01 | 14,69 | 15,35 | 15,97                                                                                                       | 16,58 | 16,58 | 17,72 | 18,27 | 18,79 | 19,31 | 19,81 | 20,30 | 20,78 | 21,25 | 21,70 | 22,15 | 23,44 | 24,26 |  |
| 492799         | 0,90    | 8,60                                            | 9,93  | 11,11 | 12,17 | 13,14 | 14,05                                                                                                                               | 14,90 | 15,71 | 16,47 | 17,20 | 17,91                                                                                                       | 18,58 | 18,58 | 19,87 | 20,48 | 21,07 | 21,65 | 22,21 | 22,76 | 23,29 | 23,82 | 24,33 | 24,83 | 26,28 | 27,20 |  |
| 492800         | 0,95    | 9,58                                            | 11,07 | 12,37 | 13,65 | 14,64 | 15,65                                                                                                                               | 16,60 | 17,50 | 18,35 | 19,17 | 19,95                                                                                                       | 20,70 | 20,70 | 22,13 | 22,82 | 23,48 | 24,12 | 24,75 | 25,36 | 25,95 | 26,54 | 27,11 | 27,67 | 29,28 | 30,31 |  |
| 498179         | 1,00    | 10,62                                           | 12,28 | 13,71 | 15,02 | 16,22 | 17,34                                                                                                                               | 18,39 | 19,39 | 20,34 | 21,24 | 22,11                                                                                                       | 22,94 | 22,94 | 24,53 | 25,28 | 26,01 | 26,73 | 27,42 | 28,10 | 28,76 | 29,41 | 30,04 | 30,66 | 32,44 | 33,58 |  |
| 498180         | 1,05    | 11,71                                           | 13,62 | 15,12 | 16,56 | 17,88 | 19,12                                                                                                                               | 20,28 | 21,38 | 22,42 | 23,42 | 24,37                                                                                                       | 25,29 | 25,29 | 27,04 | 27,87 | 28,68 | 29,47 | 30,23 | 30,98 | 31,71 | 32,42 | 33,12 | 33,80 | 35,77 | 37,03 |  |
| 498181         | 1,10    | 12,85                                           | 14,84 | 16,59 | 18,17 | 19,63 | 20,98                                                                                                                               | 22,26 | 23,46 | 24,61 | 25,70 | 26,75                                                                                                       | 27,76 | 27,76 | 29,66 | 30,59 | 31,48 | 32,34 | 33,18 | 34,00 | 34,80 | 35,58 | 36,35 | 37,09 | 39,26 | 40,64 |  |
| 498182         | 1,15    | 14,04                                           | 16,22 | 18,13 | 19,86 | 21,45 | 22,93                                                                                                                               | 24,33 | 25,64 | 26,89 | 28,09 | 29,24                                                                                                       | 30,34 | 30,34 | 32,43 | 33,43 | 34,40 | 35,35 | 36,26 | 37,16 | 38,03 | 38,89 | 39,72 | 40,54 | 42,91 | 44,41 |  |
| 498183         | 1,20    | 15,29                                           | 17,66 | 19,74 | 21,63 | 23,36 | 24,97                                                                                                                               | 26,49 | 27,92 | 29,28 | 30,59 | 31,83                                                                                                       | 33,04 | 33,04 | 35,32 | 36,40 | 37,46 | 38,49 | 39,49 | 40,46 | 41,41 | 42,34 | 43,25 | 44,15 | 46,72 | 48,36 |  |
|                |         | Rückstoßkraft <150N<br>Freihandbetrieb erlaubt. |       |       |       |       | Rückstoßkraft 150N - 250N<br>Freihandbetrieb nur erlaubt bei<br>Verwendung einer Körperstütze<br>(Schulterstütze Art.-Nr. 519 001). |       |       |       |       | Rückstoßkraft >250N<br>Freihandbetrieb nicht mehr zulässig. Düse bzw. Lanze muss mechanisch geführt werden. |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |



Düse:  
Form G  
(M10)  
 $\alpha = 0,95 - 0,97$

# Düsentabelle für Dynajet Düsen Form H

| Teile-Nr. | Ø<br>mm | Betriebsdruck (bar) |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|---------|---------------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |         | 20                  | 100  | 200           | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 |
| 476583    | 0,00    | Blinddüse           |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           | 0,20    | 0,10                | 0,20 | 0,30          | 0,40 | 0,50 | 0,50 | 0,60 | 0,60 | 0,70 | 0,70 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,30 |
| 475510    | 0,25    | 0,20                | 0,40 | 0,50          | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,10 | 1,20 | 1,20 | 1,30 | 1,30 | 1,40 | 1,40 | 1,50 | 1,50 | 1,60 | 1,60 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,80 | 1,80 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 2,00 |
| 475511    | 0,30    | 0,20                | 0,50 | 0,80          | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,40 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,60 | 2,70 | 2,70 | 2,80 | 2,80 |
| 476567    | 0,35    | 0,30                | 0,70 | 1,00          | 1,30 | 1,50 | 1,60 | 1,80 | 1,90 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,20 | 3,30 | 3,30 | 3,40 | 3,50 | 3,60 | 3,60 | 3,70 | 3,80 | 3,90 |
| 481876    | 0,40    | 0,40                | 1,00 | 1,30          | 1,60 | 1,90 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,20 | 3,30 | 3,40 | 3,60 | 3,70 | 3,80 | 3,90 | 4,00 | 4,10 | 4,30 | 4,40 | 4,50 | 4,60 | 4,70 | 4,80 | 4,80 | 4,90 | 5,00 |
| 481876    | 0,45    | 0,50                | 1,20 | 1,70          | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 2,90 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,30 | 4,50 | 4,70 | 4,80 | 5,00 | 5,10 | 5,20 | 5,40 | 5,50 | 5,60 | 5,80 | 5,90 | 6,00 | 6,10 | 6,30 | 6,40 |
| 476584    | 0,50    | 0,70                | 1,50 | 2,10          | 2,60 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 | 4,50 | 4,70 | 4,90 | 5,10 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 5,90 | 6,10 | 6,30 | 6,50 | 6,60 | 6,80 | 7,00 | 7,10 | 7,30 | 7,40 | 7,60 | 7,70 | 7,90 |
| 488325    | 0,55    | 0,80                | 1,80 | 2,50          | 3,10 | 3,60 | 4,00 | 4,40 | 4,80 | 5,10 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 6,20 | 6,50 | 6,70 | 7,00 | 7,20 | 7,40 | 7,60 | 7,80 | 8,00 | 8,20 | 8,40 | 8,60 | 8,80 | 9,00 | 9,20 | 9,30 | 9,50 |
| 488326    | 0,60    | 1,00                | 2,10 | 3,00          | 3,70 | 4,30 | 4,80 | 5,20 | 5,70 | 6,00 | 6,40 | 6,80 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,30 | 8,60 | 8,80 | 9,10 | 9,30 | 9,60 | 9,80 | 10,0 | 10,3 | 10,5 | 10,7 | 10,9 | 11,1 | 11,3 |
| 488330    | 0,65    | 1,10                | 2,50 | 3,50          | 4,30 | 5,00 | 5,60 | 6,10 | 6,60 | 7,10 | 7,50 | 7,90 | 8,30 | 8,70 | 9,00 | 9,40 | 9,70 | 10,0 | 10,3 | 10,6 | 10,9 | 11,2 | 11,5 | 11,8 | 12,0 | 12,3 | 12,5 | 12,8 | 13,0 | 13,3 |
| 475506    | 0,70    | 1,30                | 2,90 | 4,10          | 5,00 | 5,80 | 6,50 | 7,10 | 1,70 | 8,20 | 8,70 | 9,20 | 9,70 | 10,1 | 10,5 | 10,9 | 11,3 | 11,6 | 12,0 | 12,3 | 12,7 | 13,0 | 13,3 | 13,7 | 14,0 | 14,3 | 14,6 | 14,8 | 15,1 | 15,4 |
|           | 0,80    | 1,70                | 3,80 | 5,40          | 6,60 | 7,60 | 8,50 | 9,30 | 10,1 | 10,8 | 11,4 | 12,0 | 12,6 | 13,2 | 13,7 | 14,2 | 14,7 | 15,2 | 15,7 | 16,1 | 16,6 | 17,0 | 17,4 | 17,8 | 18,2 | 18,6 | 19,0 | 19,4 | 19,8 | 20,1 |
| 497126    | 0,90    | 2,20                | 4,80 | 6,80          | 8,30 | 9,60 | 10,8 | 11,8 | 12,7 | 13,6 | 14,4 | 15,2 | 16,0 | 16,7 | 17,3 | 18,0 | 18,6 | 19,2 | 19,8 | 20,4 | 21,0 | 21,5 | 22,0 | 22,6 | 13,1 | 23,6 | 24,1 | 24,5 | 25,0 | 25,5 |
|           | 1,00    | 2,70                | 5,90 | 8,40          | 10,3 | 11,9 | 13,3 | 14,5 | 15,7 | 16,8 | 17,8 | 18,8 | 19,7 | 20,6 | 21,4 | 22,2 | 23,0 | 23,8 | 24,5 | 25,2 | 25,9 | 26,6 | 27,2 | 27,9 | 28,5 | 29,1 | 29,7 | 30,3 | 30,9 | 31,4 |
|           | 1,10    | 3,20                | 7,20 | 10,2<br>10,20 | 12,4 | 14,4 | 16,1 | 17,6 | 19,0 | 20,3 | 21,6 | 22,7 | 23,8 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,8 | 28,8 | 29,6 | 30,5 | 31,3 | 32,1 | 32,9 | 33,7 | 34,5 | 35,2 | 35,9 | 36,6 | 37,3 | 38,0 |
|           | 1,20    | 3,80                | 8,60 | 12,1          | 14,8 | 17,1 | 19,1 | 21,0 | 22,6 | 24,2 | 25,7 | 27,0 | 28,4 | 29,6 | 30,8 | 32,0 | 33,1 | 34,2 | 35,3 | 36,3 | 37,3 | 38,3 | 39,2 | 40,1 | 41,0 | 41,9 | 42,8 | 43,6 | 44,4 | 45,3 |

Rückstoßkraft <150N Freihandbetrieb erlaubt.

**Rückstoßkraft 150N - 250N**  
Freihandbetrieb nur erlaubt bei  
Verwendung einer Körperstütze  
(Schulterstütze Art.-Nr. 519 001).

**Rückstoßkraft >250N**  
Freihandbetrieb nicht mehr zulässig. Düse bzw. Lanze muss mechanisch geführt werden.

Düse:  
Form H  
(M12)



| Art.-Nr.                                        | Ø mm  | Betriebsdruck (bar)                                                                                       |        |        |                                                                                                                |        |        |        |        |
|-------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                                 |       | 200                                                                                                       | 500    | 750    | 1000                                                                                                           | 1500   | 2000   | 2500   | 3000   |
|                                                 |       | Düsendurchsatz - L/min                                                                                    |        |        |                                                                                                                |        |        |        |        |
| 54240                                           | 0,0   |                                                                                                           |        |        |                                                                                                                |        |        |        |        |
|                                                 | 0,10  | 0,064                                                                                                     | 0,100  | 0,122  | 0,141                                                                                                          | 0,171  | 0,196  | 0,217  | 0,237  |
|                                                 | 0,125 | 0,100                                                                                                     | 0,157  | 0,191  | 0,220                                                                                                          | 0,267  | 0,306  | 0,340  | 0,370  |
|                                                 | 0,15  | 0,142                                                                                                     | 0,226  | 0,275  | 0,316                                                                                                          | 0,385  | 0,441  | 0,489  | 0,532  |
|                                                 | 0,175 | 0,195                                                                                                     | 0,307  | 0,375  | 0,431                                                                                                          | 0,523  | 0,600  | 0,666  | 0,725  |
|                                                 | 0,20  | 0,255                                                                                                     | 0,401  | 0,489  | 0,563                                                                                                          | 0,684  | 0,784  | 0,870  | 0,946  |
|                                                 | 0,25  | 0,404                                                                                                     | 0,636  | 0,776  | 0,892                                                                                                          | 1,084  | 1,242  | 1,379  | 1,501  |
| 548241                                          | 0,30  | 0,582                                                                                                     | 0,916  | 1,117  | 1,285                                                                                                          | 1,561  | 1,789  | 1,986  | 2,161  |
| 548242                                          | 0,35  | 0,793                                                                                                     | 1,247  | 1,520  | 1,748                                                                                                          | 2,124  | 2,435  | 2,703  | 2,941  |
| 548243                                          | 0,40  | 1,035                                                                                                     | 1,628  | 1,986  | 2,284                                                                                                          | 2,775  | 3,180  | 3,530  | 3,842  |
| 548244                                          | 0,45  | 1,310                                                                                                     | 2,061  | 2,513  | 2,890                                                                                                          | 3,512  | 4,025  | 4,468  | 4,862  |
| 548245                                          | 0,50  | 1,618                                                                                                     | 2,544  | 3,103  | 3,568                                                                                                          | 4,336  | 4,969  | 5,516  | 6,003  |
| 548246                                          | 0,55  | 1,957                                                                                                     | 3,079  | 3,755  | 4,318                                                                                                          | 5,246  | 6,013  | 6,675  | 7,263  |
|                                                 | 0,60  | 2,329                                                                                                     | 3,664  | 4,468  | 5,138                                                                                                          | 6,234  | 7,155  | 7,944  | 8,644  |
|                                                 | 0,65  | 2,734                                                                                                     | 4,300  | 5,244  | 6,030                                                                                                          | 7,327  | 8,398  | 9,323  | 10,144 |
|                                                 | 0,70  | 3,171                                                                                                     | 4,987  | 6,082  | 6,994                                                                                                          | 8,498  | 9,739  | 10,812 | 11,765 |
|                                                 | 0,75  | 3,640                                                                                                     | 5,725  | 6,892  | 8,029                                                                                                          | 9,755  | 11,180 | 12,412 | 13,506 |
| 548237                                          | 0,80  | 4,141                                                                                                     | 6,513  | 7,944  | 9,135                                                                                                          | 11,099 | 12,721 | 14,122 | 15,367 |
|                                                 | 0,85  | 4,709                                                                                                     | 7,406  | 9,033  | 10,387                                                                                                         | 12,621 | 14,465 | 16,058 | 17,473 |
| 548247                                          | 0,90  | 5,279                                                                                                     | 8,303  | 10,126 | 11,645                                                                                                         | 14,149 | 16,216 | 18,003 | 19,589 |
|                                                 | 0,95  | 5,916                                                                                                     | 9,305  | 11,348 | 13,049                                                                                                         | 15,856 | 18,172 | 20,174 | 21,952 |
|                                                 | 1,00  | 6,555                                                                                                     | 10,310 | 12,574 | 14,459                                                                                                         | 17,569 | 20,136 | 22,353 | 24,323 |
|                                                 | 1,10  | 7,943                                                                                                     | 12,493 | 15,236 | 17,521                                                                                                         | 21,289 | 24,399 | 27,086 | 29,474 |
|                                                 | 1,20  | 9,520                                                                                                     | 14,974 | 18,262 | 21,000                                                                                                         | 25,517 | 29,244 | 32,465 | 35,326 |
|                                                 | 1,30  | 11,252                                                                                                    | 17,698 | 21,584 | 24,821                                                                                                         | 30,159 | 34,565 | 38,371 | 41,754 |
|                                                 | 1,40  | 13,142                                                                                                    | 20,670 | 25,209 | 28,989                                                                                                         | 35,224 | 40,369 | 44,815 | 48,765 |
| Rückstoßkraft <150N<br>Freihandbetrieb erlaubt. |       | Freihandbetrieb nur erlaubt<br>bei Verwendung einer<br>Körperstütze (Schulterstütze<br>Art.-Nr. 519 001). |        |        | Rückstoßkraft >250N<br>Freihandbetrieb nicht mehr zulässig. Düse bzw. Lanze muss<br>mechanisch geführt werden. |        |        |        |        |



Düse:  
Form N

| Art.-Nr.                                        | Ø mm  | Betriebsdruck (bar)                                                                                       |        |                                                                                                                |        |        |        |        |        |
|-------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                 |       | 200                                                                                                       | 500    | 750                                                                                                            | 1000   | 1500   | 2000   | 2500   | 3000   |
|                                                 |       | Düsendurchsatz - L/min                                                                                    |        |                                                                                                                |        |        |        |        |        |
|                                                 | 0,0   |                                                                                                           |        |                                                                                                                |        |        |        |        |        |
|                                                 | 0,10  | 0,064                                                                                                     | 0,100  | 0,122                                                                                                          | 0,141  | 0,171  | 0,196  | 0,217  | 0,237  |
|                                                 | 0,125 | 0,100                                                                                                     | 0,157  | 0,191                                                                                                          | 0,220  | 0,267  | 0,306  | 0,340  | 0,370  |
|                                                 | 0,15  | 0,142                                                                                                     | 0,226  | 0,275                                                                                                          | 0,316  | 0,385  | 0,441  | 0,489  | 0,532  |
|                                                 | 0,175 | 0,195                                                                                                     | 0,307  | 0,375                                                                                                          | 0,431  | 0,523  | 0,600  | 0,666  | 0,725  |
|                                                 | 0,20  | 0,255                                                                                                     | 0,401  | 0,489                                                                                                          | 0,563  | 0,684  | 0,784  | 0,870  | 0,946  |
|                                                 | 0,25  | 0,402                                                                                                     | 0,632  | 0,771                                                                                                          | 0,887  | 1,078  | 1,235  | 1,371  | 1,492  |
|                                                 | 0,30  | 0,597                                                                                                     | 0,911  | 1,111                                                                                                          | 1,277  | 1,552  | 1,778  | 1,974  | 2,148  |
| 548281                                          | 0,35  | 0,808                                                                                                     | 1,270  | 1,549                                                                                                          | 1,781  | 2,165  | 2,481  | 2,754  | 2,997  |
| 548202                                          | 0,40  | 1,055                                                                                                     | 1,659  | 2,023                                                                                                          | 2,327  | 2,827  | 3,240  | 3,597  | 3,914  |
| 548244                                          | 0,45  | 1,339                                                                                                     | 2,106  | 2,568                                                                                                          | 2,953  | 3,588  | 4,112  | 4,565  | 4,968  |
|                                                 | 0,50  | 1,653                                                                                                     | 2,600  | 3,170                                                                                                          | 3,646  | 4,430  | 5,077  | 5,636  | 6,133  |
| 548205                                          | 0,55  | 2,008                                                                                                     | 3,159  | 3,853                                                                                                          | 4,430  | 5,383  | 6,169  | 6,849  | 7,453  |
| 548203                                          | 0,60  | 2,390                                                                                                     | 3,759  | 4,585                                                                                                          | 5,272  | 6,406  | 7,342  | 8,151  | 8,869  |
| 548204                                          | 0,65  | 2,813                                                                                                     | 4,425  | 5,396                                                                                                          | 6,205  | 7,540  | 8,641  | 9,593  | 10,438 |
|                                                 | 0,70  | 3,262                                                                                                     | 5,131  | 6,258                                                                                                          | 7,196  | 8,744  | 10,022 | 11,125 | 12,106 |
|                                                 | 0,75  | 3,745                                                                                                     | 5,891  | 7,184                                                                                                          | 8,261  | 10,038 | 11,504 | 12,772 | 13,897 |
|                                                 | 0,80  | 4,261                                                                                                     | 6,702  | 8,174                                                                                                          | 9,399  | 11,421 | 13,090 | 14,531 | 15,812 |
|                                                 | 0,85  | 4,878                                                                                                     | 7,673  | 9,357                                                                                                          | 10,761 | 13,075 | 14,985 | 16,635 | 18,102 |
|                                                 | 0,90  | 5,469                                                                                                     | 8,602  | 10,491                                                                                                         | 12,064 | 14,658 | 16,800 | 18,650 | 20,294 |
|                                                 | 0,95  | 6,254                                                                                                     | 9,837  | 11,997                                                                                                         | 13,796 | 16,763 | 19,212 | 21,328 | 23,208 |
|                                                 | 1,00  | 6,930                                                                                                     | 10,900 | 13,293                                                                                                         | 15,287 | 18,574 | 21,288 | 23,632 | 25,715 |
|                                                 | 1,10  | 8,397                                                                                                     | 13,207 | 16,107                                                                                                         | 18,522 | 22,505 | 25,793 | 28,634 | 31,158 |
|                                                 | 1,20  | 9,993                                                                                                     | 15,717 | 19,168                                                                                                         | 22,042 | 26,783 | 30,696 | 34,077 | 37,080 |
|                                                 | 1,30  | 11,728                                                                                                    | 18,446 | 22,496                                                                                                         | 25,869 | 31,433 | 36,025 | 39,993 | 43,518 |
|                                                 | 1,40  | 13,601                                                                                                    | 21,393 | 26,090                                                                                                         | 30,002 | 36,455 | 41,780 | 46,382 | 50,470 |
| Rückstoßkraft <150N<br>Freihandbetrieb erlaubt. |       | Freihandbetrieb nur erlaubt<br>bei Verwendung einer<br>Körperstütze (Schulterstütze<br>Art.-Nr. 519 001). |        | Rückstoßkraft >250N<br>Freihandbetrieb nicht mehr zulässig. Düse bzw. Lanze muss<br>mechanisch geführt werden. |        |        |        |        |        |



Düse:  
Form P



*Wasserhochdruckreiniger bis 3.000 bar*

DYNAJET GmbH  
Wilhelm-Maybach-Straße 2  
72622 Nürtingen  
Deutschland

Tel.: +49 7022 30411-30  
Fax: +49 7022 30411-50

Internet [www.dynajet.de](http://www.dynajet.de)  
E-Mail [info@dynajet.de](mailto:info@dynajet.de)

