

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

| | Winkel / spray angle | | Ø mm | Betriebsdruck (bar) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------|--------|------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 15° | 30° | | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| | | | | Düsendurchsatz / Flow rate - 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 |
| 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 - 250N. Freihand betrieb nur erlaubt bei Verwendung einer Körperstütze (Schulterstütze Art.-Nr. 519 001).
Reaction force 150N - 250N Freehand operation permitted only if used with body support (shoulder support, part no. 519 001)

Rückstoßkraft <150N Freihandbetrieb erlaubt.
Reaction force <150N Freehand operation allowed.

150N - 250N*

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

Reaction force >250N. Freehand operation no longer permitted.
Nozzle or lance must be guided mechanically.

