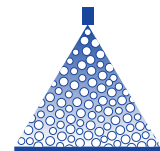




Air-Injektor Kompakt-Flachstrahldüsen IDK 120/IDK 90 / IDKN 120



Pflanzenbau / **Flächenpflege**

- Luftansaugende Flachstrahldüse
- Sehr abdriftarm

Vorteile

- 95 % Abdriftminderung bei: IDK 90-015 C und -02 C bei 25 cm Düsenabstand
- 90 % Abdriftminderung bei:
 - IDK 120-05 bis -06
 - IDKN 120-03 bis -04
- Kompakte Bauweise
- Weites Tropfenspektrum von ultra grob bis mittel
- Sehr abdriftarm und verlustmindernd im Druckbereich bis 3,0 bar (je nach Größe)
- Kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Standarddüsen
- Sehr gute Belagsstruktur und Bestandsdurchdringung
- PWM-geeignet



IDK



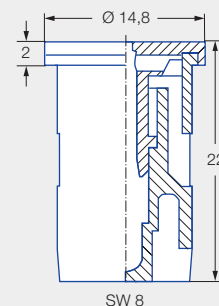
IDK-C



IDKN

IDKN-Merkmal:
Düsenkörper mit
weißen Streifen

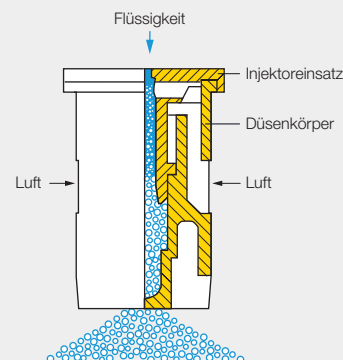
Angaben in mm.



Baureihen IDK/IDKN



Werkzeuglos
herausnehmbarer Injektor



JKI-
verlustmindernd
anerkant:
90/75/50 %

G 1661, G 1662, G 1663, G 1683, G 1718,
G 1799, G 1800, G 1801, G 1802, G 1936,
G 2300, G 2301, G 2311

JKI-Anerkennung für Mischbestückung
und Randdüse IDKS.



Aktuelle Liste unter:
[https://www.lechler.com/
de/support/support-
agrartechnik/
verlustmindernde-technik](https://www.lechler.com/de/support/support-agrartechnik/verlustmindernde-technik)

Anwendung:



Pflanzenschutzmittel
und Wachstums-
regulatoren



Flüssigdüngung



Spritzbügel



Randapplikation
kombinierbar mit
Randdüse IDKS 80



Golfplatz



Rückenspritze



Gewächshaus

Technische Daten:



Düsengrößen
01–10



Spritzwinkel
90°, 120°



Werkstoffe
POM, Keramik



Druckbereiche

- IDK 01 bis -10:
1–1,5–3–6 bar
- IDKN 03 bis -04:
1–1,5–3–6 bar
- AHL: 1,0–2,5 bar



Empfohlene Filter

- 80 M 01
- 60 M 015–04
- 25 M 05–10






Tropfengrößen
Ultra grob–mittel



Schlüsselweite
8 mm



| | ISO 25358  |  | [l/min] | [l/ha]  | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---------|--|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | IDKN | IDK | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | |
| | | | | | | km/h | km/h | km/h | km/h | km/h | km/h | km/h | km/h | km/h | km/h |
| IDK 120-01 90-01 (80 M) | | | EG | 1,0 | 0,23 | 55 | 46 | 39 | 35 | 28 | 23 | 20 | 17 | 15 | |
| | | | SG | 1,5 | 0,28 | 67 | 56 | 48 | 42 | 34 | 28 | 24 | 21 | 19 | |
| | | | SG | 2,0 | 0,32 | 77 | 64 | 55 | 48 | 38 | 32 | 27 | 24 | 21 | |
| | | | SG | 3,0 | 0,39 | 94 | 78 | 67 | 59 | 47 | 39 | 33 | 29 | 26 | |
| | | | G | 4,0 | 0,45 | 108 | 90 | 77 | 68 | 54 | 45 | 39 | 34 | 30 | |
| | | | M | 6,0 | 0,55 | 132 | 110 | 94 | 83 | 66 | 55 | 47 | 41 | 37 | |
| IDK 120-015 90-015 (60 M) | | | EG | 1,0 | 0,34 | 82 | 68 | 58 | 51 | 41 | 34 | 29 | 26 | 23 | |
| | | | SG | 1,5 | 0,42 | 101 | 84 | 72 | 63 | 50 | 42 | 36 | 32 | 28 | |
| | | | SG | 2,0 | 0,48 | 115 | 96 | 82 | 72 | 58 | 48 | 41 | 36 | 32 | |
| | | | G | 3,0 | 0,59 | 142 | 118 | 101 | 89 | 71 | 59 | 51 | 44 | 39 | |
| | | | G | 4,0 | 0,68 | 163 | 136 | 117 | 102 | 82 | 68 | 58 | 51 | 45 | |
| | | | M | 6,0 | 0,83 | 199 | 166 | 142 | 125 | 100 | 83 | 71 | 62 | 55 | |
| IDK 120-02 90-02 (60 M) | | | EG | 1,0 | 0,46 | 110 | 92 | 79 | 69 | 55 | 46 | 39 | 35 | 31 | |
| | | | SG | 1,5 | 0,56 | 134 | 112 | 96 | 84 | 67 | 56 | 48 | 42 | 37 | |
| | | | SG | 2,0 | 0,65 | 156 | 130 | 111 | 98 | 78 | 65 | 56 | 49 | 43 | |
| | | | SG | 3,0 | 0,80 | 192 | 160 | 137 | 120 | 96 | 80 | 69 | 60 | 53 | |
| | | | G | 4,0 | 0,92 | 221 | 184 | 158 | 138 | 110 | 92 | 79 | 69 | 61 | |
| | | | M | 6,0 | 1,13 | 271 | 226 | 194 | 170 | 136 | 113 | 97 | 85 | 75 | |
| IDK 120-025 90-025 (60 M) | | | EG | 1,0 | 0,57 | 137 | 114 | 98 | 86 | 68 | 57 | 49 | 43 | 38 | |
| | | | SG | 1,5 | 0,70 | 168 | 140 | 120 | 105 | 84 | 70 | 60 | 53 | 47 | |
| | | | SG | 2,0 | 0,81 | 194 | 162 | 139 | 122 | 97 | 81 | 69 | 61 | 54 | |
| | | | G | 3,0 | 0,99 | 238 | 198 | 170 | 149 | 119 | 99 | 85 | 74 | 66 | |
| | | | G | 4,0 | 1,15 | 276 | 230 | 197 | 173 | 138 | 115 | 99 | 86 | 77 | |
| | | | M | 6,0 | 1,40 | 336 | 280 | 240 | 210 | 168 | 140 | 120 | 105 | 93 | |
| IDK 120-03 90-03 IDKN 120-03 (60 M) | | | UG | EG | 1,0 | 0,69 | 166 | 138 | 118 | 104 | 83 | 69 | 59 | 52 | 46 |
| | | | EG | SG | 1,5 | 0,84 | 202 | 168 | 144 | 126 | 101 | 84 | 72 | 63 | 56 |
| | | | EG | SG | 2,0 | 0,97 | 233 | 194 | 166 | 146 | 116 | 97 | 83 | 73 | 65 |
| | | | SG | SG | 3,0 | 1,19 | 286 | 238 | 204 | 179 | 143 | 119 | 102 | 89 | 79 |
| | | | SG | G | 4,0 | 1,37 | 329 | 274 | 235 | 206 | 164 | 137 | 117 | 103 | 91 |
| | | | G | M | 6,0 | 1,68 | 403 | 336 | 288 | 252 | 202 | 168 | 144 | 126 | 112 |
| IDK 120-04 90-04 IDKN 120-04 (60 M) | | | UG | EG | 1,0 | 0,91 | 218 | 182 | 156 | 137 | 109 | 91 | 78 | 68 | 61 |
| | | | EG | EG | 1,5 | 1,12 | 269 | 224 | 192 | 168 | 134 | 112 | 96 | 84 | 75 |
| | | | EG | EG | 2,0 | 1,29 | 310 | 258 | 221 | 194 | 155 | 129 | 111 | 97 | 86 |
| | | | SG | SG | 3,0 | 1,58 | 379 | 316 | 271 | 237 | 190 | 158 | 135 | 119 | 105 |
| | | | SG | G | 4,0 | 1,82 | 437 | 364 | 312 | 273 | 218 | 182 | 156 | 137 | 121 |
| | | | G | G | 6,0 | 2,23 | 535 | 446 | 382 | 335 | 268 | 223 | 191 | 167 | 149 |
| IDK 120-05 90-05 (25 M) | | | EG | 1,0 | 1,14 | 274 | 228 | 195 | 171 | 137 | 114 | 98 | 86 | 76 | |
| | | | EG | 1,5 | 1,39 | 334 | 278 | 238 | 209 | 167 | 139 | 119 | 104 | 93 | |
| | | | SG | 2,0 | 1,61 | 386 | 322 | 276 | 242 | 193 | 161 | 138 | 121 | 107 | |
| | | | SG | 3,0 | 1,97 | 473 | 394 | 338 | 296 | 236 | 197 | 169 | 148 | 131 | |
| | | | SG | 4,0 | 2,28 | 547 | 456 | 391 | 342 | 274 | 228 | 195 | 171 | 152 | |
| | | | G | 5,0 | 2,55 | 612 | 510 | 437 | 383 | 306 | 255 | 219 | 191 | 170 | |
| IDK 120-06 90-06 (25 M) | | | EG | 1,0 | 1,36 | 326 | 272 | 233 | 204 | 163 | 136 | 117 | 102 | 91 | |
| | | | SG | 1,5 | 1,67 | 401 | 334 | 286 | 251 | 200 | 167 | 143 | 125 | 111 | |
| | | | SG | 2,0 | 1,93 | 463 | 386 | 331 | 290 | 232 | 193 | 165 | 145 | 129 | |
| | | | SG | 3,0 | 2,36 | 566 | 472 | 405 | 354 | 283 | 236 | 202 | 177 | 157 | |
| | | | G | 4,0 | 2,73 | 655 | 546 | 468 | 410 | 328 | 273 | 234 | 205 | 182 | |
| | | | G | 6,0 | 3,34 | 802 | 668 | 573 | 501 | 401 | 334 | 286 | 251 | 223 | |
| IDK 120-08 (25 M) | | | EG | 1,0 | 1,82 | 437 | 364 | 312 | 273 | 218 | 182 | 156 | 137 | 121 | |
| | | | EG | 1,5 | 2,23 | 535 | 446 | 382 | 335 | 268 | 223 | 191 | 167 | 149 | |
| | | | SG | 2,0 | 2,58 | 619 | 516 | 442 | 387 | 310 | 258 | 221 | 194 | 172 | |
| | | | SG | 3,0 | 3,16 | 758 | 632 | 542 | 474 | 379 | 316 | 271 | 237 | 211 | |
| | | | SG | 4,0 | 3,65 | 876 | 730 | 626 | 548 | 438 | 365 | 313 | 274 | 243 | |
| | | | G | 6,0 | 3,34 | 802 | 668 | 573 | 501 | 401 | 334 | 286 | 251 | 223 | |
| IDK 120-10 (25 M) | | | UG | 1,0 | 2,27 | 545 | 454 | 389 | 341 | 272 | 227 | 195 | 170 | 151 | |
| | | | EG | 1,5 | 2,79 | 670 | 558 | 478 | 419 | 335 | 279 | 239 | 209 | 186 | |
| | | | EG | 2,0 | 3,22 | 773 | 644 | 552 | 483 | 386 | 322 | 276 | 242 | 215 | |
| | | | SG | 3,0 | 3,94 | 946 | 788 | 675 | 591 | 473 | 394 | 338 | 296 | 263 | |
| | | | SG | 4,0 | 4,55 | 1.092 | 910 | 780 | 683 | 546 | 455 | 390 | 341 | 303 | |
| | | | G | 6,0 | 5,57 | 1.337 | 1.114 | 955 | 836 | 668 | 557 | 477 | 418 | 371 | |

ISO 25358 Klassifizierung nach Tropfengrößen:

| | |
|-----------|-------------|
| SF | Sehr fein |
| F | Fein |
| M | Mittel |
| G | Grob |
| SG | Sehr grob |
| EG | Extrem grob |
| UG | Ultra grob |

Änderungen vorbehalten.

- Betriebsdruck an der Düse (gemessen mit Membranventil)
- Die angegebenen Ausbringungsmengen gelten für Wasser
- Tabellenwerte vor jeder Spritzsaison durch Auslitern überprüfen
- Auf gleichmäßige Düsen-einstellung achten



Empfehlung

Durch die lange Bauform bietet MultiCap den IDK-/IDKN-Düsen optimalen Schutz vor Beschädigungen (siehe Seite 124).

Lieferbar komplett montiert mit IDK- und IDKN-Düsen.



Düsen-Kalkulator-App

Mit den Apps für Lechler Agrardüsen wird die Auswahl und Anwendung der optimalen Düse noch einfacher. Schauen Sie einmal vorbei: www.lechler.com/de/service/apps



| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|---|--------------|---|------------|---|-------------|---|---------------------|
| Bestell- | Baureihe | + | Spritzwinkel | + | Düsengröße | + | Werkstoff | = | Bestellnummer |
| beispiel: | IDK | + | 120° | + | 01 | + | (POM) | = | IDK 120-01 |
| | IDK | + | 120° | + | 01 | + | C (Keramik) | = | IDK 120-01 C |
| | MultiCap IDK | + | 120° | + | 01 | + | (POM) | = | MultiCap IDK 120-01 |