

NEU



Asymmetrische Air-Injektor Doppelflachstrahldüsen IDTA

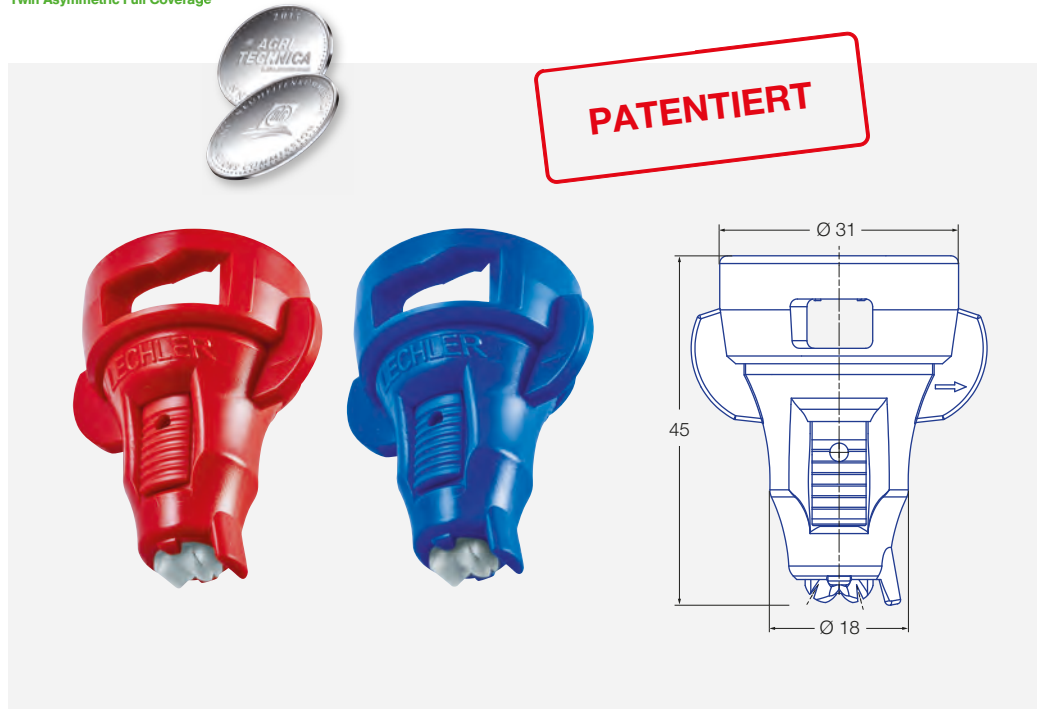
Äußerst abdriftarme, luftansaugende Air-Injektor-Doppelflachstrahldüse zur optimierten Anlagerung und Reduktion von Spritzschatten bei höheren Fahrgeschwindigkeiten.

Vorteile

- Hohe Abdriftminderung im gesamten Druckbereich (JKI Anerkennungen für IDTA 120-025/03/04/05 beantragt)
- Düse in Kappe mit Bajonett-system MULTIJET
- Doppelflachstrahl 30°/50° mit asymmetrischen Strahlwinkeln und Volumenströmen
 - 120° in Fahrtrichtung nach vorne mit ca. 60 % Volumenstromanteil
 - 90° in Fahrtrichtung nach hinten mit ca. 40 % Volumenstromanteil
 - Feineres Tropfenspektrum in Fahrtrichtung nach vorne für optimale Benetzung
 - Größeres, abdriftstabileres Tropfenspektrum in Fahrtrichtung nach hinten
 - Randscharfe Applikation in Kombination mit IS Randdüse durch gleiche Strahlbreite
- An vertikalen Zielflächen im Vergleich zur Standard Air-Injektor-Flachstrahldüse:
 - Gesamtbedeckungsgrad doppelt so hoch
 - Deutlich höhere, gleichmäßigere Anlagerung nach vorne und hinten
- Optimaler Anwenderschutz durch werkzeuglosen Aus-/Einbau des Injektors mit Schutzhandschuhen (Patent)

Düsengröße
02 – 08

Spritzwinkel
vorne 120°/
hinten 90°



Werkstoffe
Keramik

Druckbereich
1 – 4 – 8 bar

Empfohlene Filter
80M 02
60M 025 – 08

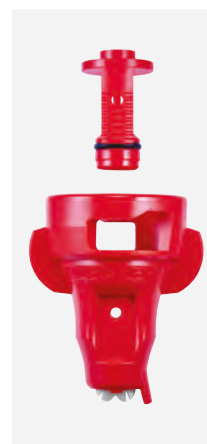
Tropfengröße
Extrem grob – grob

Anwendungsbereiche

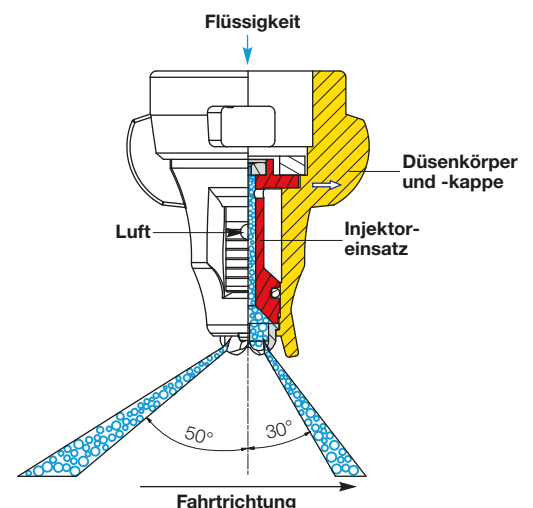
- Pflanzenschutzmittel und Wachstumsregulatoren

Randapplikation kombinierbar mit Randdüse IS 80

Golfplatz



Werkzeuglos herausnehmbarer Injektor





| | BCPC | l/min | l/ha | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | | 5,0 km/h | 6,0 km/h | 7,0 km/h | 8,0 km/h | 10,0 km/h | 12,0 km/h | 14,0 km/h | 16,0 km/h | 18,0 km/h | |
| IDTA 120-02 (80 M) | EG | 1,0 | 0,46 | 110 | 92 | 79 | 69 | 55 | 46 | 39 | 35 | 31 |
| | EG | 1,5 | 0,56 | 134 | 112 | 96 | 84 | 67 | 56 | 48 | 42 | 37 |
| | EG | 2,0 | 0,65 | 156 | 130 | 111 | 98 | 78 | 65 | 56 | 49 | 43 |
| | EG | 3,0 | 0,8 | 192 | 160 | 137 | 120 | 96 | 80 | 69 | 60 | 53 |
| | EG | 4,0 | 0,92 | 221 | 184 | 158 | 138 | 110 | 92 | 79 | 69 | 61 |
| | SG | 5,0 | 1,03 | 247 | 206 | 177 | 155 | 124 | 103 | 88 | 77 | 69 |
| | SG | 6,0 | 1,13 | 271 | 226 | 194 | 170 | 136 | 113 | 97 | 85 | 75 |
| | G | 7,0 | 1,22 | 293 | 244 | 209 | 183 | 146 | 122 | 105 | 92 | 81 |
| | G | 8,0 | 1,3 | 312 | 260 | 223 | 195 | 156 | 130 | 111 | 98 | 87 |
| IDTA 120-025 (60 M) | EG | 1,0 | 0,57 | 137 | 114 | 98 | 86 | 68 | 57 | 49 | 43 | 38 |
| | EG | 1,5 | 0,70 | 168 | 140 | 120 | 105 | 84 | 70 | 60 | 53 | 47 |
| | EG | 2,0 | 0,81 | 194 | 162 | 139 | 122 | 97 | 81 | 69 | 61 | 54 |
| | EG | 3,0 | 0,99 | 238 | 198 | 170 | 149 | 119 | 99 | 85 | 74 | 66 |
| | EG | 4,0 | 1,15 | 276 | 230 | 197 | 173 | 138 | 115 | 99 | 86 | 77 |
| | SG | 5,0 | 1,28 | 307 | 256 | 219 | 192 | 154 | 128 | 110 | 96 | 85 |
| | SG | 6,0 | 1,4 | 336 | 280 | 240 | 210 | 168 | 140 | 120 | 105 | 93 |
| | G | 7,0 | 1,52 | 365 | 304 | 261 | 228 | 182 | 152 | 130 | 114 | 101 |
| | G | 8,0 | 1,62 | 389 | 324 | 278 | 243 | 194 | 162 | 139 | 122 | 108 |
| IDTA 120-03 (60 M) | EG | 1,0 | 0,69 | 166 | 138 | 118 | 104 | 83 | 69 | 59 | 52 | 46 |
| | EG | 1,5 | 0,84 | 202 | 168 | 144 | 126 | 101 | 84 | 72 | 63 | 56 |
| | EG | 2,0 | 0,97 | 233 | 194 | 166 | 146 | 116 | 97 | 83 | 73 | 65 |
| | EG | 3,0 | 1,19 | 286 | 238 | 204 | 179 | 143 | 119 | 102 | 89 | 79 |
| | SG | 4,0 | 1,37 | 329 | 274 | 235 | 206 | 164 | 137 | 117 | 103 | 91 |
| | SG | 5,0 | 1,53 | 367 | 306 | 262 | 230 | 184 | 153 | 131 | 115 | 102 |
| | SG | 6,0 | 1,68 | 403 | 336 | 288 | 252 | 202 | 168 | 144 | 126 | 112 |
| | G | 7,0 | 1,81 | 434 | 362 | 310 | 272 | 217 | 181 | 155 | 136 | 121 |
| | G | 8,0 | 1,94 | 466 | 388 | 333 | 291 | 233 | 194 | 166 | 146 | 129 |
| IDTA 120-04 (60 M) | EG | 1,0 | 0,91 | 218 | 182 | 156 | 137 | 109 | 91 | 78 | 68 | 61 |
| | EG | 1,5 | 1,12 | 269 | 224 | 192 | 168 | 134 | 112 | 96 | 84 | 75 |
| | EG | 2,0 | 1,29 | 310 | 258 | 221 | 194 | 155 | 129 | 111 | 97 | 86 |
| | EG | 3,0 | 1,58 | 379 | 316 | 271 | 237 | 190 | 158 | 135 | 119 | 105 |
| | SG | 4,0 | 1,82 | 437 | 364 | 312 | 273 | 218 | 182 | 156 | 137 | 121 |
| | SG | 5,0 | 2,04 | 490 | 408 | 350 | 306 | 245 | 204 | 175 | 153 | 136 |
| | SG | 6,0 | 2,23 | 535 | 446 | 382 | 335 | 268 | 223 | 191 | 167 | 149 |
| | G | 7,0 | 2,41 | 578 | 482 | 413 | 362 | 289 | 241 | 207 | 181 | 161 |
| | G | 8,0 | 2,58 | 619 | 516 | 442 | 387 | 310 | 258 | 221 | 194 | 172 |
| IDTA 120-05 (60 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 |
| | EG | 2,0 | 1,61 | 386 | 322 | 276 | 242 | 193 | 161 | 138 | 121 | 107 |
| | EG | 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 |
| | SG | 5,0 | 2,55 | 612 | 510 | 437 | 383 | 306 | 255 | 219 | 191 | 170 |
| | G | 6,0 | 2,79 | 670 | 558 | 478 | 419 | 335 | 279 | 239 | 209 | 186 |
| | G | 7,0 | 3,01 | 722 | 602 | 516 | 452 | 361 | 301 | 258 | 226 | 201 |
| | G | 8,0 | 3,22 | 773 | 644 | 552 | 483 | 386 | 322 | 276 | 242 | 215 |
| IDTA 120-06 (60 M) | EG | 1,0 | 1,36 | 326 | 272 | 233 | 204 | 163 | 136 | 117 | 102 | 91 |
| | EG | 1,5 | 1,67 | 401 | 334 | 286 | 251 | 200 | 167 | 143 | 125 | 111 |
| | EG | 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 |
| | SG | 4,0 | 2,73 | 655 | 546 | 468 | 410 | 328 | 273 | 234 | 205 | 182 |
| | SG | 5,0 | 3,05 | 732 | 610 | 523 | 458 | 366 | 305 | 261 | 229 | 203 |
| | G | 6,0 | 3,34 | 802 | 668 | 573 | 501 | 401 | 334 | 286 | 251 | 223 |
| | G | 7,0 | 3,61 | 866 | 722 | 619 | 542 | 433 | 361 | 309 | 271 | 241 |
| | G | 8,0 | 3,86 | 926 | 772 | 662 | 579 | 463 | 386 | 331 | 290 | 257 |
| IDTA 120-08 (60 M) | EG | 1,5 | 2,23 | 535 | 446 | 382 | 335 | 268 | 223 | 191 | 167 | 149 |
| | EG | 2,0 | 2,58 | 619 | 516 | 442 | 387 | 310 | 258 | 221 | 194 | 172 |
| | EG | 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 |
| | SG | 5,0 | 4,08 | 979 | 816 | 699 | 612 | 490 | 408 | 350 | 306 | 272 |
| | G | 6,0 | 4,47 | 1073 | 894 | 766 | 671 | 536 | 447 | 383 | 335 | 298 |
| | G | 7,0 | 4,83 | 1159 | 966 | 828 | 725 | 580 | 483 | 414 | 362 | 322 |
| | G | 8,0 | 5,16 | 1238 | 1032 | 885 | 774 | 619 | 516 | 442 | 387 | 344 |

BCPC Klassifizierung nach Tropfengrößen

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

Änderungen vorbehalten

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



Passende Air-Injektor Schrägstrahldüse IS für die Feldrandbehandlung

Bestellbeispiel
 Typ + Spritzwinkel + internationale Düsengröße + Werkstoff = Bestellnummer
 IDTA 120° 025 C (Keramik) = IDTA 120-025 C