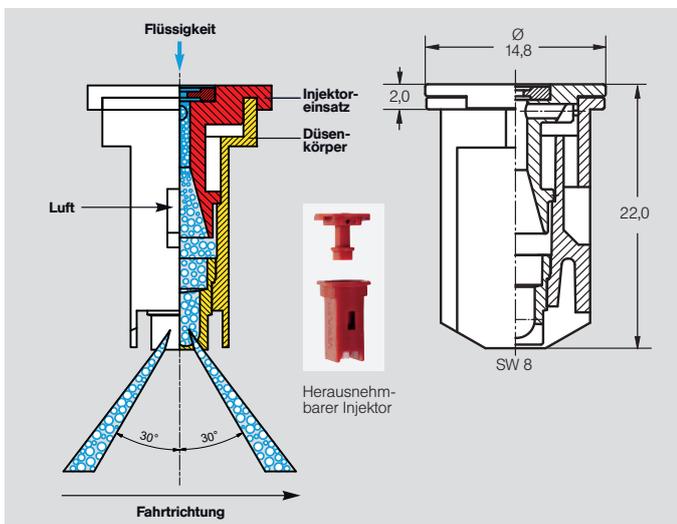




**Neue Düsengrößen
IDKT 120-02/-025**

**Jetzt mit 90 % Abdriftreduktion
IDKT 120-03/-04/-05 POM**



IDKT Air-Injektor Kompakt- Doppelflachstrahldüsen

Merkmale

- Luftansaugende Doppelflachstrahldüse mit 120° Spritzwinkel
- Werkstoff: POM, Keramik (C)
- Druckbereich:
IDKT-02 bis -03 von 1,5 bis 6,0 bar
IDKT-04/-05 von 1,0 bis 6,0 bar
- Doppelflachstrahl in Fahrtrichtung 30° nach vorne und 30° nach hinten gerichtet
- Tropfenspektrum extrem grob bis fein
- Besonders abdriftarm und verlustmindernd im Druckbereich bis 3,0 bar
- Sehr kompakte Abmessungen (Länge 22 mm)
- Passend zu Bajonettmutter-Systemen mit SW 8
- JKI-verlustmindernd anerkannt

Anwendungsbereiche

- Kontaktpräparate z.B. Insektizide in Raps
- Ährenbehandlung
- Krautfäulebekämpfung und -abtötung
- Ungrasbekämpfung
- Unkrautbekämpfung in Rüben und Mulchsaat
- Gemüsebau

Vorteile der IDKT-Düsen

- Kompakteste Air-Injektor Doppelflachstrahldüse
- paßt in alle Gestänge
- stößt nicht an Gestängebauteile beim Drehen im Mehrfachdüsenträger
- Besonders abdriftarm im Vergleich zu herkömmlichen Doppelflachstrahldüsen
- Doppelflachstrahlmündstück erzeugt größere Anzahl an Tropfen und somit eine höhere Belagsdichte als „normale“ IDK-/IDKN-Düse
- Hervorragende Belagsbildung auf Blättern und senkrecht stehenden Zielflächen (Halme, Ähren)
- Reduzierung von Spritzschatten auf klutigen Böden und Mulchsaaten
- Optimaler Schutz des Düsen-Mundstückes vor Beschädigung durch überstehende Längsseiten am Düsenkörper
- Geringe Verstopfungsgefahr durch zentralen Zuströmungsquerschnitt am Düsen-Mundstück und groß dimensionierte seitliche Luft-Ansaugkanäle
- Einteilige Düse mit werkzeuglos abziehbarem Injektor in fixierter reproduzierbarer Position

JKI-verlustmindernd anerkannte IDKT-Düsen:

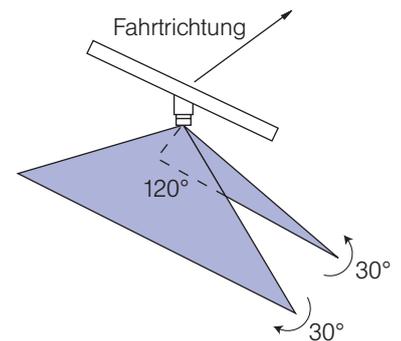
| | Keramik C | POM |
|--------------------|---------------|---------------|
| ■ 90 % IDKT 120-05 | 1,0 bar | 1,0 bar |
| IDKT 120-04 | 1,0 bar | 1,0 bar |
| IDKT 120-03 | - | 1,5 bar |
| ■ 75 % IDKT 120-05 | 1,0 – 1,5 bar | 1,0 – 1,5 bar |
| IDKT 120-04 | 1,0 – 1,5 bar | 1,0 – 1,5 bar |
| IDKT 120-03 | 1,5 bar | 1,5 – 2,0 bar |
| ■ 50 % IDKT 120-05 | 1,0 – 4,0 bar | 1,0 – 3,0 bar |
| IDKT 120-04 | 1,0 – 3,0 bar | 1,0 – 2,0 bar |
| IDKT 120-03 | 1,5 – 3,0 bar | 1,5 – 4,0 bar |

Stand: 21. Januar 2011

Bitte rufen Sie die aktuelle Liste mit verlustmindernd anerkannten Lechler-Düsen und deren Verwendungsbestimmungen unter www.lechler-agri.com ab.

Spritztable für Air-Injektor Kompakt-Doppelflachstrahldüsen IDKT

| | BCPC/ ASAE | [bar] | 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 |
| NEU IDKT 120-02 (80 M) | SG | 1,5 | 0,56 | 134 | 112 | 96 | 84 | 67 | 56 | 48 | 42 | 37 |
| | G | 2,0 | 0,65 | 156 | 130 | 111 | 98 | 78 | 65 | 56 | 49 | 43 |
| | G | 2,5 | 0,73 | 175 | 146 | 125 | 110 | 88 | 73 | 63 | 55 | 49 |
| | M | 3,0 | 0,80 | 192 | 160 | 137 | 120 | 96 | 80 | 69 | 60 | 53 |
| | M | 3,5 | 0,86 | 206 | 172 | 147 | 129 | 103 | 86 | 74 | 65 | 57 |
| | M | 4,0 | 0,92 | 221 | 184 | 158 | 138 | 110 | 92 | 79 | 69 | 61 |
| | M | 4,5 | 0,98 | 235 | 196 | 168 | 147 | 118 | 98 | 84 | 74 | 65 |
| | M | 5,0 | 1,03 | 247 | 206 | 177 | 155 | 124 | 103 | 88 | 77 | 69 |
| NEU IDKT 120-025 (60 M) | F | 6,0 | 1,13 | 271 | 226 | 194 | 170 | 136 | 113 | 97 | 85 | 75 |
| | SG | 1,5 | 0,70 | 168 | 140 | 120 | 105 | 84 | 70 | 60 | 53 | 47 |
| | G | 2,0 | 0,81 | 194 | 162 | 139 | 122 | 97 | 81 | 69 | 61 | 54 |
| | G | 2,5 | 0,91 | 218 | 182 | 156 | 137 | 109 | 91 | 78 | 68 | 61 |
| | G | 3,0 | 0,99 | 238 | 198 | 170 | 149 | 119 | 99 | 85 | 74 | 66 |
| | M | 3,5 | 1,07 | 257 | 214 | 183 | 161 | 128 | 107 | 92 | 80 | 71 |
| | M | 4,0 | 1,15 | 276 | 230 | 197 | 173 | 138 | 115 | 99 | 86 | 77 |
| | M | 4,5 | 1,22 | 293 | 244 | 209 | 183 | 146 | 122 | 104 | 92 | 81 |
| IDKT 120-03 (60 M) | M | 5,0 | 1,28 | 307 | 256 | 219 | 192 | 154 | 128 | 110 | 96 | 85 |
| | F | 6,0 | 1,40 | 336 | 280 | 240 | 210 | 168 | 140 | 120 | 105 | 93 |
| | SG | 1,5 | 0,84 | 202 | 168 | 144 | 126 | 101 | 84 | 72 | 63 | 56 |
| | SG | 2,0 | 0,97 | 233 | 194 | 166 | 146 | 116 | 97 | 83 | 73 | 65 |
| | G | 2,5 | 1,08 | 259 | 216 | 185 | 162 | 130 | 108 | 93 | 81 | 72 |
| | G | 3,0 | 1,19 | 286 | 238 | 204 | 179 | 143 | 119 | 102 | 89 | 79 |
| | G | 3,5 | 1,28 | 307 | 256 | 219 | 192 | 154 | 128 | 110 | 96 | 85 |
| | M | 4,0 | 1,37 | 329 | 274 | 235 | 206 | 164 | 137 | 117 | 103 | 91 |
| IDKT 120-04 (60 M) | M | 4,5 | 1,46 | 350 | 292 | 250 | 219 | 175 | 146 | 125 | 110 | 97 |
| | M | 5,0 | 1,53 | 367 | 306 | 262 | 230 | 184 | 153 | 131 | 115 | 102 |
| | M | 6,0 | 1,68 | 403 | 336 | 288 | 252 | 202 | 168 | 144 | 126 | 112 |
| | EG | 1,0 | 0,91 | 218 | 182 | 156 | 137 | 109 | 91 | 78 | 68 | 61 |
| | SG | 1,5 | 1,12 | 269 | 224 | 192 | 168 | 134 | 112 | 96 | 84 | 75 |
| | G | 2,0 | 1,29 | 310 | 258 | 221 | 194 | 155 | 129 | 111 | 97 | 86 |
| | G | 2,5 | 1,44 | 346 | 288 | 247 | 216 | 173 | 144 | 123 | 108 | 96 |
| | G | 3,0 | 1,58 | 379 | 316 | 271 | 237 | 190 | 158 | 135 | 119 | 105 |
| IDKT 120-05 (60 M) | M | 3,5 | 1,71 | 410 | 342 | 293 | 257 | 205 | 171 | 147 | 128 | 114 |
| | M | 4,0 | 1,82 | 437 | 364 | 312 | 273 | 218 | 182 | 156 | 137 | 121 |
| | M | 4,5 | 1,94 | 466 | 388 | 333 | 291 | 233 | 194 | 166 | 146 | 129 |
| | M | 5,0 | 2,04 | 490 | 408 | 350 | 306 | 245 | 204 | 175 | 153 | 136 |
| | M | 6,0 | 2,23 | 535 | 446 | 382 | 335 | 268 | 223 | 191 | 167 | 149 |
| | EG | 1,0 | 1,14 | 274 | 228 | 195 | 171 | 137 | 114 | 98 | 86 | 76 |
| | SG | 1,5 | 1,39 | 334 | 278 | 238 | 209 | 167 | 139 | 119 | 104 | 93 |
| | G | 2,0 | 1,61 | 386 | 322 | 276 | 242 | 193 | 161 | 138 | 121 | 107 |
| IDKT 120-05 (60 M) | G | 2,5 | 1,80 | 432 | 360 | 309 | 270 | 216 | 180 | 154 | 135 | 120 |
| | G | 3,0 | 1,97 | 473 | 394 | 338 | 296 | 236 | 197 | 169 | 148 | 131 |
| | M | 3,5 | 2,13 | 511 | 426 | 365 | 320 | 256 | 213 | 183 | 160 | 142 |
| | M | 4,0 | 2,28 | 547 | 456 | 391 | 342 | 274 | 228 | 195 | 171 | 152 |
| | M | 4,5 | 2,42 | 581 | 484 | 415 | 363 | 290 | 242 | 207 | 182 | 161 |
| | M | 5,0 | 2,55 | 612 | 510 | 437 | 383 | 306 | 255 | 219 | 191 | 170 |
| | M | 6,0 | 2,79 | 670 | 558 | 478 | 419 | 335 | 279 | 239 | 209 | 186 |



Empfehlung: MultiCap bietet der IDKT-Düse optimalsten Schutz vor Beschädigungen.

BCPC/ASAE 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.

Bestellbeispiel

| | | | | |
|---------------|----------------|------------------------|-------------|------------------------|
| Typ | + Spritzwinkel | + internat. Düsengröße | + Werkstoff | = Bestellnummer |
| IDKT | 120° | 04 | (POM) | = IDKT 120-04 |
| IDKT | 120° | 04 | C (Keramik) | = IDKT 120-04 C |
| MultiCap IDKT | 120° | 04 | (POM) | = MultiCap IDKT 120-04 |