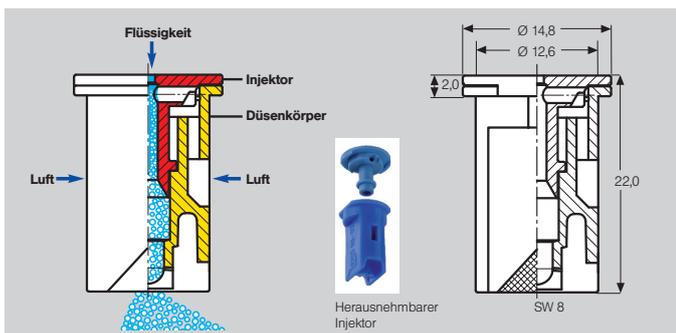




**90/75/50 %  
ABDRIFTMINDERUNG**



### Vorteile der IDKS-Düsen

- Maximale Verlustminderung in der 90 %-Klasse
- Kostengünstige Alternative zu herkömmlichen OC-Schrägstrahldüsen
- Einteilige Düse mit werkzeuglos abziehbarem Injektor in fixierter, reproduzierbarer Position
- Geringe Beschädigungsgefahr der Düse durch sehr kompakte Bauweise
- Geringer Verschleiß sowie Vermeidung von Verstopfungen durch zwei große, seitliche Ansaugkanäle
- Problemloser Betrieb der Düse mit Elektromembranpumpen in z. B. Streifenspritzgerät (Abschalt- druck i. d. Regel 2,4 bar; seltener 3,0 bar)
- Besonders abdriftarm im niederen Druckbereich von 1,0/1,5 bis 3,0 bar
- Auch unter ungünstigen Witterungsbedingungen termingerechte Applikation
- Bei Unterstockbehandlung in Raumkulturen maximaler Schutz der Kulturpflanze vor Abdrift
- Sehr gute Belagsstruktur und Bestandesdurchdringung
- Gleiche biologische Wirksamkeit wie herkömmliche Schrägstrahldüse

## Air-Injektor Kompakt- Schrägstrahldüse IDKS

### Merkmale

- Luftansaugende Flachstrahldüse mit 80°-Strahlwinkel aus verschleißfestem und chemikalienbeständigem POM
- Düsengrößen 02 bis 06
- Druckbereich: IDKS 02 bis 03: 1,5 bis 6,0 bar  
IDKS 04 und 06: 1,0 bis 6,0 bar  
Druckbereich vertikale Spritzgestänge: 8,0 bis 15,0 bar
- Asymmetrisches Spritzbild (20°/60° zur Achse)
- Im Volumenstrom angepasste Durchflussmenge für optimale Querverteilung im Düsenverband mit IDK-/IDKN-/IDKT-Düsen
- Tropfenspektrum sehr grob bis mittel
- Sehr kompakte Abmessungen (Länge: 22 mm)
- Passend zu Bajonettmutter-Systemen mit SW 8 und Überwurfmutter
- IDKS-Düsen unterscheiden sich optisch von IDK-Düsen durch hellere Injektorfarbe, asymmetrisches Dreieck an der Gehäuseflanke und abgeschrägtes Düsenmundstück
- JKI verlustmindernd anerkannt

### JKI-verlustmindernd anerkannt:

#### Feldrandbehandlung in Kombination mit: IDK, IDKN und IDKT

##### ■ 90 %-Klasse:

- IDKS 80-05 IDK 120-05 POM 1,0 bar; IDKT 120-05 POM/C 1,0 bar
- IDKS 80-04 IDK 120-04 C 1,5 bar; IDKN 120-04 1,0 bar  
IDKT 120-04 POM/C 1,0 bar
- IDKS 80-03 IDKN 120-03 1,0 bar; IDKT 120-03 POM 1,5 bar

##### ■ 75 %-Klasse:

- IDKS 80-05 IDK 120-05 POM 1,0 – 1,5 bar, IDK 120-05 C 1,5 bar  
IDKT 120-05 POM/C 1,0 – 1,5 bar
- IDKS 80-04 IDK 120-04 POM 1,0; IDK 120-04 C 1,5 – 2,0 bar  
IDKN 120-04 1,0 – 1,5 bar  
IDKT 120-04 POM/C 1,0 – 1,5 bar
- IDKS 80-03 IDKN 120-03 1,0 – 1,5 bar; IDKT 120-03 POM 1,5 – 2,0 bar  
IDKT 120-03 C 1,5 bar

##### ■ 50 %-Klasse:

- IDKS 80-05 IDK 120-05 POM 1,0 – 4,0 bar; IDK 120-05 C 1,5 – 4,0 bar  
IDKT 120-05 POM 1,0 – 3,0 bar; IDKT 120-05 C 1,0 – 4,0 bar
- IDKS 80-04 IDK 120-04 POM 1,0 – 3,0 bar; IDK 120-04 C 1,5 – 3,0 bar  
IDKN 120-04 1,0 – 3,0 bar; IDKT 120-04 POM 1,0 – 2,0 bar  
IDKT 120-04 C 1,0 – 3,0 bar
- IDKS 80-03 IDK 120-03 POM 1,5 – 2,0 bar; IDKN 120-03 1,0 – 3,0 bar  
IDKT 120-03 POM 1,5 – 4,0 bar; IDKT 120-03 C 1,5 – 3,0 bar
- IDKS 80-025 IDK 120-025 POM 1,5 – 2,0 bar

Stand: Februar 2014



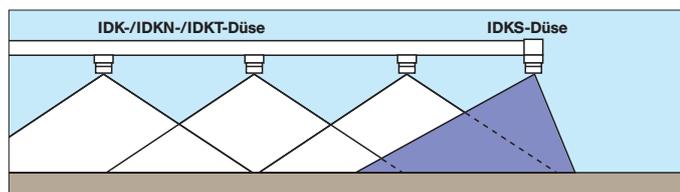
Lechler GmbH  
 Agrardüsen und Zubehör  
 Postfach 13 23  
 72544 Metzingen / Germany  
 Telefon: (0 71 23) 962-0  
 Telefax: (0 71 23) 962-480

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

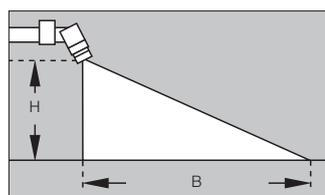
## Anwendungsbereiche

- Für Band-/Reihenspritzung und als Enddüse in Kombination mit IDK-/IDKN-/IDKT-Düsen am Gestänge
- Entlang von Gewässerrandstreifen, Feldrändern und Saumbiotopen
- Zum Schutz empfindlicher Nachbarkulturen
- Für Herbizid-Unterblattspritzungen in Reinkulturen (z. B. Spargel)
- Für Herbizidstreifen im Obst- und Weinbau, Baumschulen, Sonderkulturen
- In Sprühgeräten zur Begrenzung des Flachstrahls der jeweils ersten und letzten Düse am Gebläse/Überzeilengestänge

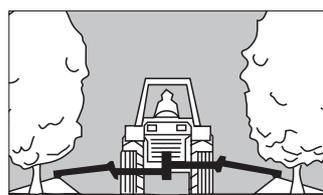
## Anwendungsbeispiele



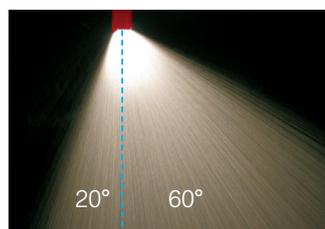
IDKS- und IDK-/IDKN-/IDKT-Düsen kombiniert bei Randbehandlung



Zubehör: Drehgelenk



Streifenbehandlung im Obst- und Weinbau



Asymmetrisches Spritzbild



Unterblattspritzung in Reinkulturen

## Volumenstromtabelle für Air-Injektor Kompakt-Schrägstrahldüsen IDKS

IDKS-Modell	Düsenlänge [M]	I/min [bar]						
		1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
IDKS 80-02	60 M	-	0,42	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83
IDKS 80-025	60 M	-	0,56	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13
IDKS 80-03	60 M	-	0,70	0,81	0,99	1,15	1,28	1,40
IDKS 80-04	60 M	0,69	0,84	0,97	1,19	1,37	1,53	1,68
IDKS 80-05	25 M	0,91	1,12	1,29	1,58	1,82	2,04	2,23
IDKS 80-06	25 M	1,14	1,39	1,61	1,97	2,28	2,55	2,79

### Bestellbeispiel

Typ + Spritzwinkel + internat. Düsengröße + Werkstoff = Bestellnummer  
 IDKS 80 02 (POM) = IDKS 80-02

- Ausbringdaten gültig für Wasser
- Düsen vor jeder Spritzsaison durch Auslitern überprüfen
- Druck gemessen an der Düse

Bei Bedarf fordern Sie bitte weiteres Informationsmaterial zu Anbauhinweisen im Feldbau A100 und Unterstockbehandlung im Obst- und Weinbau A200 an.

## Montagebeispiele



Lechler-Standard-Magnetventil



Lechler-Magnetventil für Schlauchanschluss



Lechler PSV-Einfach-Düsenenträger mit pneumatischem Schließ-Ventil und Basis-Pneumatikanschluss.



Lechler VarioSelect® II 2-fach Düsenenträger



Lechler-Mehrfachdüsenenträger