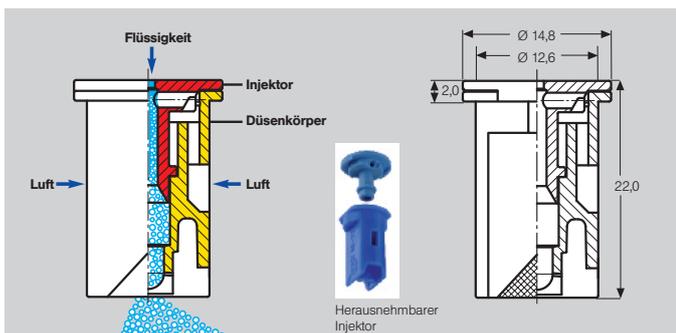




**90/75/50 %
ABDRIFTMINDERUNG**



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 05
- Druckbereich: IDKS 02 bis 03: 1,5 bis 6,0 bar
IDKS 04 und 05: 1,0 bis 6,0 bar
Druckbereich vertikale Spritzgestänge: 8,0 bis 15,0 bar
- Asymmetrisches Spritzbild (20°/60° zur Achse)
- Optimale Querverteilung im Düsenverband mit IDK/IDKN-Düsen
- Im Volumenstrom angepasste Durchflussmenge für optimale Querverteilung im Düsenverband
- Tropfenspektrum sehr grob bis mittel
- Besonders abdriftarm
- Sehr kompakte Abmessungen (Länge: 22 mm)
- Passend für alle Bajonettkappen-Systeme mit SW 8 und Überwurfmutter
- IDKS-Düsen unterscheiden sich optisch von IDK-Düsen durch hellere Injektorfarbe und asymmetrisches Dreieck an der Gehäuseflanke
- JKI verlustmindernd anerkannt (ehemals BBA)
- JKI anerkannt (1,0/1,5 bis 6,0 bar) (ehemals BBA)

Anwendungsbereiche

- Für Band-/Reihenspritzung und als Enddüse in Kombination mit IDK-/IDKN-Düsen am Gestänge
- Entlang von Gewässerrandstreifen, Feldrändern und Saumbiotopen
- Zum Schutz empfindlicher Nachbarkulturen
- Für Herbizid-Unterblattspritzungen in Reihenkulturen (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

JKI-verlustmindernd anerkannt (ehemals BBA):

■ 90 %-Klasse:	IDKS 80-05	1,0 bar
■ 75 %-Klasse:	IDKS 80-05	1,0 – 1,5 bar
	IDKS 80-04	1,0 bar
■ 50 %-Klasse:	IDKS 80-05	1,0 – 4,0 bar
	IDKS 80-04	1,0 – 3,0 bar
	IDKS 80-03	1,5 – 2,0 bar
	IDKS 80-025	1,5 – 2,0 bar

Stand: Januar 2009

Jeweils im Verband mit IDK-Düsen gleicher Düsengröße.

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



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
Internet: www.lechler-agri.com

Volumenstromtabelle für Air-Injektor Kompakt-Schrägstrahldüsen IDKS

IDKS	Düsengröße	l/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

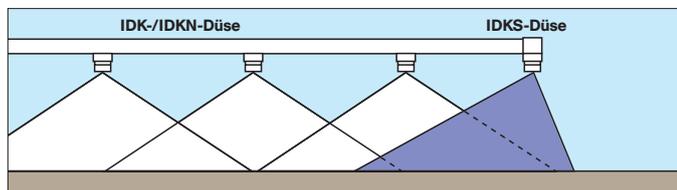
- Ausbringdaten gültig für Wasser
- Düsen vor jeder Spritzsaison durch Auslitern überprüfen
- Druck gemessen an der Düse

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

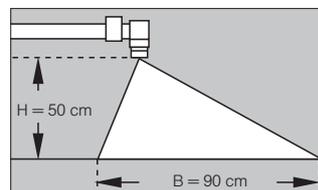
Bestellbeispiel

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

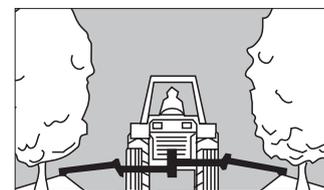
Anwendungsbeispiele



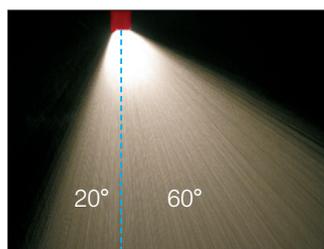
IDKS- und IDK-/IDKN-Düsen kombiniert bei Randbehandlung



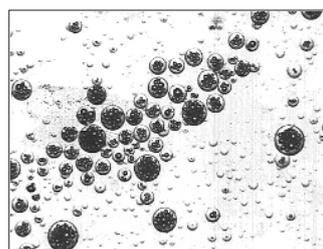
Strahlabmessungen



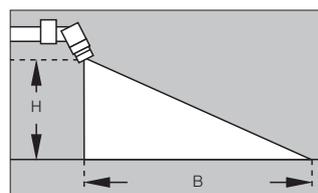
Streifenbehandlung im Obst- und Weinbau



Asymmetrisches Spritzbild



Bläschenbildung



Zubehör: Drehgelenke etc.

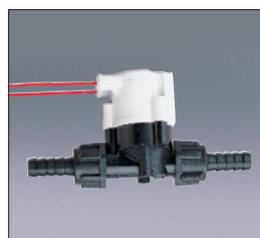


Unterblattspritzung in Reihenkulturen

Montagebeispiele



Lechler-Standard-Magnetventil



Lechler-Magnetventil für Schlauchanschluss



Einfach-Düsenträger mit pneumatischem Schließventil und 90° Pneumatik-Schnellanschluß



VarioSelect® 2-fach Düsen-träger



Lechler-Mehrfachdüsen-träger