



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

JOHN DEERE SPRITZDÜSEN

DER SCHLÜSSEL ZUM ERFOLGREICHEN SPRITZEN

PRÄZISION FÜR HÖCHSTEN ERTRAG

**ALLE JOHN DEERE
SPRITZDÜSEN SIND PRÄZISE
GEFERTIGT UND AUF HÖCHSTE
GENAUIGKEIT UND EFFIZIENZ
AUSGELEGT.**



INHALT

GRUNDLAGEN DER DÜSENTECHNIK

Was Sie wissen müssen.....04

DIE RICHTIGE DÜSENWAHL06

LEITFADEN

Spritzdüsen haben nicht das ewige Leben.10

John Deere Spritzdüsen-Übersicht.....12

ExactApply™.....14

Erläuterung der John Deere Düsen-Etiketten19

John Deere Leitfaden für gesunde Pflanzen20

John Deere Keramikdüsen22

Spritzdüsen-Übersicht.....24

PRÄZISIONSDÜSEN FÜR DIE FLÄCHENSPRITZUNG

Extended Range (ER) 110°28

Straight Stream Ceramic (STC)30

Ultra Low-Drift (ULD) 120°32

GuardianAIR Twin™ (GAT) 110°34

Low-Drift Air (LDA) 110°36

3D 100°38

Präzisionsdüsen für die Flächenspritzung
im Überblick.....42

KERAMIKDÜSEN:

Low-Drift Air Ceramic (LDAC) 120°46

Low-Drift Air Ceramic (LDAC) 90°48

GuardianAIR Twin™ Ceramic (GATC) 120°50

Ultra Low-Drift Ceramic (ULDC) 120°52

Asymmetric Ultra Low-Drift Ceramic
(AULDC) 120°/90°.....54

Low-Drift Ceramic (LDC) 90° & 120°56

Extended Range Ceramic (ERC) 120°58

Hollow Cone Ceramic (HCC) 80°.....60

Hollow Cone Air Ceramic (IHCC) 80°.....62

Keramikdüsen im Überblick.....64

ZUSATZDÜSEN FÜR DIE FLÄCHENSPRITZUNG

Guardian™ (LDX) 120°68

High Flow (HF) 140°70

Low-Drift Max (LDM) 120°72

Low-Drift Twin (LDT) 110°74

Ultra Low-Drift Max (ULDM) 130°76

Zusatzdüsen für die Flächenspritzung im Überblick ...78

GRUNDLAGEN DER DÜSENTECHNIK

Ihre Düsenentscheidungen sind maßgebend für die Qualität und den Ertrag Ihrer Ernte. Wenn Sie Düsen bei Bedarf konsequent austauschen und ggf. aufrüsten, sparen Sie bares Geld und steigern Ihre Umsatzchancen.



Kontrollieren, austauschen, aufrüsten – verschlissene Düsen verursachen erhebliche Kosten und führen durch zu geringe oder übermäßige Ausbringung oft zu Schäden im Bestand. Durch Austausch oder Aufrüstung verschlissener Düsen können Sie nur gewinnen.

ÜBERPRÜFEN MEINER AKTUELLEN DÜSENKONFIGURATION



Ob Sie eine neue Feldspritze kaufen oder den Zustand bzw. die Konfiguration Ihrer aktuellen Maschine neu bewerten – eine Überprüfung und ein Upgrade Ihrer Düsen ist die Gelegenheit für Sie, Ihre Ausgaben sowie Ertrag und Qualität Ihrer Ernte zu optimieren.

KONTROLLIEREN SIE DEN VERSCHLEISSZUSTAND



Schauen wir uns zunächst an, wie der Düsenverschleiß ermittelt wird. Vergleichen Sie dazu die bislang verwendete Düsen mit einer entsprechenden Düse im Neuzustand. Mittels Messbecher, Stoppuhr und Manometer lässt sich an der Düsenleitung leicht die Durchflussrate prüfen. Übersteigt die Durchflussrate der gebrauchten Düse die der neuen Düse um mehr als 10 %, ist der gesamte Düsensatz auszuwechseln.

ENTSCHEIDEN SIE, OB SIE DIE DÜSE ERSETZEN ODER AUF EINE ANDERE AUFRÜSTEN MÖCHTEN.



Wenn die Zeit für einen Austausch gekommen ist, sollten Sie sich die Frage stellen, ob die aktuell verwendeten Düsen für Ihre angestrebten Ergebnisse tatsächlich noch die Besten sind. Prüfen Sie Ihren Bestand und finden Sie anhand der detaillierten Informationen in dieser Anleitung heraus, welche Möglichkeiten für Sie eventuell noch besser geeignet sind.

DIE RICHTIGE DÜSENWAHL



Ein Austausch ist auch ein guter Zeitpunkt für ein Upgrade. Wären Düsen mit besserer Abdriftminderung für Sie vorteilhaft? Gleichmäßigere Abdeckung oder höhere Verschleißfestigkeit? Sofern Sie eine fremdgefertigte Düse verwenden, nutzen Sie doch jetzt die Gelegenheit zum Upgrade auf präzisionsgefertigte John Deere Düsen, um beim Spritzen das gewünschte Ergebnis zu erreichen.

KONTAKT ZU MEINEM JOHN DEERE VERTRIEBSPARTNER



Dieser Leitfaden bietet umfassende Informationen zur intelligenten Düsenauswahl. Nutzen Sie diese, um bessere Ergebnisse bei der Pflanzenschutzmittelausbringung zu erzielen und lassen Sie sich bei Ihrem Vertriebspartner fachkundig beraten.

DIE RICHTIGE DÜSENWAHL

Sie haben in eine Premium-Feldspritze investiert, weil Sie Spitzenergebnisse anstreben. Schöpfen Sie durch Wahl der richtigen Düse das Potenzial Ihrer Maschine voll aus!



Lesen Sie die Angaben auf dem Düsen-Etikett genau durch. Daraus können Sie wesentliche Angaben zu den entsprechenden Düsen entnehmen.

Es ist ganz einfach: Lesen Sie zunächst alle Angaben auf dem Düsen-Etikett und informieren Sie sich über Parameter wie Tröpfchengröße, Ausbringmenge, Spritzqualität und Umweltschutzaufgaben. Prüfen Sie dann Ihre Fahrgeschwindigkeit, wählen Sie die richtige Ausbringmenge, ermitteln Sie die benötigte Durchflussmenge (in l/min) bzw. entnehmen Sie die Ausbringmenge (in l/ha) für die Düse aus der jeweiligen Tabelle. Wählen Sie das Spritzbild, die passende Düsengröße und den passenden Druck für die gewünschte Durchflussrate und Ausbringmenge. Tabellen für die Spritzqualität prüfen: Schaffen die Düse und der Druck das richtige Tropfenspektrum?

SPRITZVERFAHREN

1

Flächenspritzung empfiehlt sich, wenn das ganze Feld zu behandeln ist. Die Spritzbreite jeder Düse, angepasst an die Überlappung, ist der Abstand zwischen den Düsen am Spritzgestänge. Bandspritzung empfiehlt sich, wenn Reihenkulturen bzw. unbepflanzte Stellen zu behandeln sind. Die Spritzbreite jeder Düse entspricht der Bandbreite.

FELDSPRITZENGESCHWINDIGKEIT

2

Die genaue Fahrgeschwindigkeit beim Spritzen ist entscheidend: Radar- oder Ultraschall-Drehzahlsensoren sind nach der Montage und nach jeder Wartung neu einzustellen. Raddrehzahlmesser sind immer dann neu einzustellen, wenn sich der Fahruntergrund ändert (wie z. B. nach der Bodenbearbeitung).

Dank der verbesserten Fahrzeugkonstruktion sind heute Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 30 km/h möglich. Während Sie bei höherer Geschwindigkeit (15–30 km/h) schneller arbeiten, lassen sich durch niedrigere Geschwindigkeiten (10–15 km/h) eine bessere Bestandsdurchdringung erzielen und die Abdrift leichter kontrollieren.

AUSBRINGMENGE

3

Lesen Sie zur Bestimmung der richtigen Ausbringmenge sorgfältig die Angaben auf dem Düsen-Etikett. Werden mehrere geeignete Ausbringmengen aufgelistet, wählen Sie diejenige, die sich am besten für Ihre Anwendung eignet.

KORREKTUR FÜR DAS SPEZIFISCHE GEWICHT DER BRÜHFLÜSSIGKEIT

4

Die Ausbringmengen in unseren Düsentabellen gelten für Wasser. Errechnen Sie einen Korrekturfaktor, so dass Sie anhand der Tabellen eine Düse für Flüssigkeiten mit unterschiedlicher spezifischer Dichte (S.G.) auswählen können: Verwenden Sie den Korrekturfaktor dann zum Berechnen einer Referenzausbringmenge. Suchen Sie die Referenzausbringmenge in der Tabelle. Düse und ausgewählter Druck sind dann für die Zielausbringmenge der Flüssigkeit mit dem höheren spezifischen Gewicht anwendbar.



EXPERTENTIPP

Vergessen Sie nicht, die Dichte und Viskosität Ihrer Lösung mit einzurechnen – diese Faktoren wirken sich erheblich auf die Durchfluss- und Druckregelung aus.

DURCHFLUSSRATE

5

Wir machen es Ihnen einfach: Anhand der Ausbringtabellen in dieser Anleitung können Sie die für die einzelnen Düsen erforderlichen Durchflussmengen bestimmen. Zu berücksichtigen ist dabei, dass sich die Parameter je nach Spritzverfahren d. h. Flächen-, Bandspritzung, und flächenspezifische Applikation.



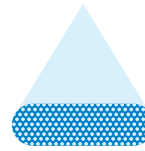
EXPERTENTIPP

Wenn Sie Düsen Spitzen mit vielen verschiedenen Größen verwenden, empfehlen wir, für jede Düse den Referenzdruck zu kalibrieren, um eine möglichst genaue Regelung zu erreichen.

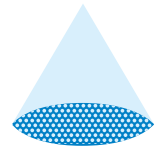
6 SPRITZBILDER

FLACHSTRAHLBILD

Verfügbar als konischer Strahl für Flächenspritzung oder als gleichmäßige Ausführung für spezifische Bandspritzungen. Konische Düsen erzeugen ein ellipsenförmiges Spritzbild, bei dem mehr Spritzmittel direkt unter dem Düsenmundstück angelagert wird. Durch die Überlappung konischer Flachstrahldüsen wird eine gleichmäßige Flüssigkeitsverteilung über die gesamte Arbeitsbreite des Spritzgestänges erreicht. Geradliniger Düsenstrahl erzeugt ein schmales Spritzbild mit einer gleichmäßigen Verteilung über die gesamte Spritzbreite.



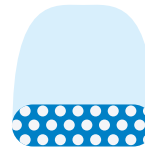
Geradlinig



Konisch

PRALLSPRITZBILD

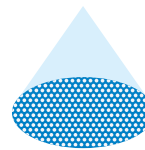
Pralldüsen sind auch als Amboss- oder Flutdüsen bekannt. Sie erzeugen ein weit-winkliges, flaches Spritzbild bei niedrigem Druck (1–3 bar) und i. d. R. einen gleichmäßigen mittleren bis groben Strahl.



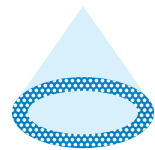
Ambossförmig/Flut

KEGELSPRITZBILD

Diese Spritzdüsen erzeugen entweder einen Vollkreis (Vollkegeldüsen) oder einen Hohlkreis (Hohlkegeldüsen). Vollkegeldüsen sind ideal für das punktgenaue Spritzen, während Hohlkegeldüsen bei luftunterstütztem Spritzen verwendet werden.



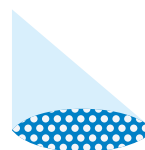
Vollkegel



Hohlkegel

SONSTIGE SPRITZBILDER

Besondere Einsatzbereiche erfordern besondere Spritzbilder, wie sie z. B. durch Weitwurfdüsen oder durch stabile Strahldüsen erzeugt werden. Weitwurfdüsen werden am Gestängeende zur Arbeitsbreitenanpassung eingesetzt und stabile Strahldüsen dienen i. d. R. zum Ausbringen von Flüssigdüngern.



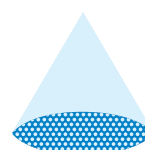
Weitwurfstrahl



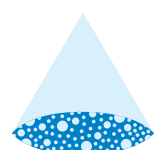
Stabiler zielgerichteter Strahl

TECHNOLOGIE – STANDARD ODER LUFTINJEKTOR

Neben dem Spritzbild ist auch die Bauart der Düse entscheidend. Herkömmliche Hydraulik-Düsen erzeugen reine Flüssigkeitstropfen. Bei Injektordüsen werden die Tropfen mit Luft gefüllt, wodurch das Anhaften der Tropfen verstärkt und die Anzahl kleinerer, abdriftenfälliger Tropfen verringert wird.



Klassischer Tropfen



Mit Luft gefüllter Tropfen

7 DÜSENGRÖSSE UND DRUCK

Verwenden Sie zur Wahl der für die Anwendung benötigten Düsegröße sowie den benötigten Druck, die in diesem Leitfaden enthaltenen Aufwandmengentabellen.

8 SPRITZQUALITÄT

Zu den wichtigen Leistungsmerkmalen von Spritzdüsen zählen sowohl die Tröpfchengröße als auch die durch den Spritzdruck bedingte Variation der Tröpfchengröße.

SPRITZQUALITÄT*	TRÖPFCHENGROSSE	MVD-SPANNE (MIKROMETER**)	FARBCODE	ANHAFTUNG AN KLEINEN BZW. SCHWER BENETZBAREN BLÄTTERN	ABDRIFTPOTENZIAL
Extrem fein	Klein ↓	<60	Lila	Ausgezeichnet	Hoch ↓ niedrige
Sehr fein		61–105	Rot	Ausgezeichnet	
Fein		106–235	Orange	Sehr gut	
Mittel		236–340	Gelb	Gut	
Grob		341–403	Blau	Mäßig	
Sehr grob		404–502	Grün	Gering	
Extrem grob		503–665	Weiß	Sehr gering	
Extrem grob	Groß	>665	Schwarz	Sehr gering	

* Stets das Etikett des jeweiligen Pflanzenschutzmittels zu Rate ziehen, um die benötigte Spritzqualität zu bestimmen.

** Abgeleitete Werte aus dem Referenz-Schaubild der ASABE/ANSI/ASAE S572.1 Klassifizierung.

Die Tropfenklassifizierung sieht acht Kategorien vor, von denen sechs in der Landwirtschaft und im Gartenbau verbreitet sind: sehr fein, fein, mittel, grob, sehr grob und extrem grob. Zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln wird meist ein feiner, mittlerer oder grober Strahl empfohlen.

■ Feintropfige Spritzanwendungen verbessern das Anhaften beim Richtstrahlspritzen sowie:

- die Blatteinwirkung bei der Unkrautbekämpfung
- die Kontaktwirkung von Fungiziden und Insektiziden

■ Die mitteltropfige Zerstäubung ist die am häufigsten angewandte Art des Spritzens.

- Gewöhnlich ist dies die Spritzqualität, die auf den meisten Etiketten von Pflanzenschutzmitteln spezifiziert ist.
- Sie wird von den meisten Anwendern gewählt, wenn die Spritzqualität nicht auf dem Etikett vermerkt ist.

■ Grobe Zerstäubungen werden verwendet, wenn die Abdriftreduzierung wichtig ist, und können insbesondere bei großen Zielraten und höheren Wasservolumen gute Ergebnisse liefern.

- Verwendung mit systemisch und im Boden wirkenden Fungiziden, Herbiziden und Insektiziden

SPRITZDÜSEN HALTEN NICHT EIN LEBEN LANG

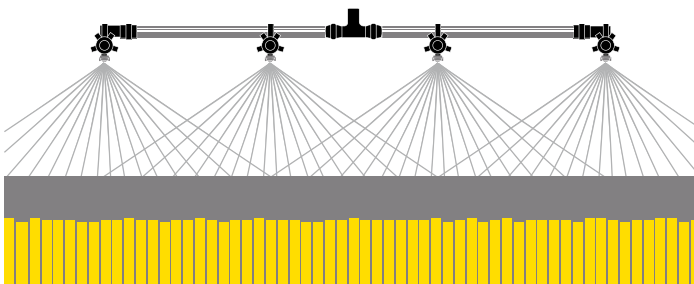
Der Einsatz von verschlissenen Spritzdüsen kann die Genauigkeit der Ausbringung beeinträchtigen. Und das kann hohe Kosten verursachen.

Die Überwachung und Wartung der Düsen ist eine der einfachsten Möglichkeiten, die Felspritze präzise und effizient zu halten.

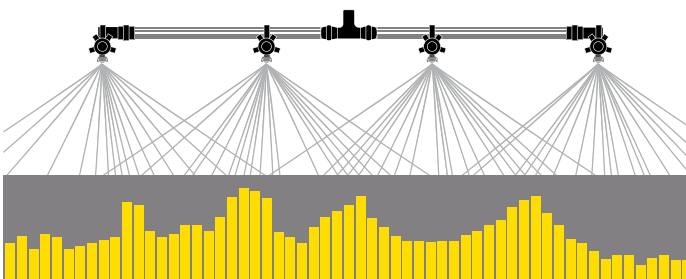
- Weisen eine oder mehrere Düsen verglichen mit einer neuen Düse $>10\%$ der Durchflussmenge auf, so sind alle Düsen auszuwechseln
- Nur den Düsentyp verwenden, der für Ihre Spritzanwendung empfohlen wird
- Felspritze regelmäßig kalibrieren
- Spritzleistung und gleichmäßiges Spritzbild überwachen und die Düsen regelmäßig auf Verschleiß kontrollieren



NEUE SPRITZDÜSEN



VERSCHLISSENE ODER BESCHÄDIGTE SPRITZDÜSEN



Spritzflüssigkeiten sind abrasiv – man achte nur auf die offensichtlichen Verschleißzeichen an der alten Spritzdüse, die jetzt ausgetauscht werden muss.



SPRITZDÜSENKALIBRATOREN

Wussten Sie schon, dass der in der Europäischen Union vorgeschriebene, offizielle Feldspritzentest auch den Düsenverschleiß umfasst? Mit unseren SpotOn Messgeräten für Feldspritzen erkennen Sie schnell verschlissene Mundstücke der Spritzdüsen und können die Ist-Durchflussrate an den Düsen genau messen, und zwar in einem schnellen und einfachen Prozess mit Anzeige der Messwerte in 10 s oder weniger pro Mundstück. Mit Hilfe dieses Messgeräts können Sie in den drei Jahren zwischen den vorgeschriebenen Prüfungen von Feldspritzen im Einsatz gemäß EN ISO 16122 die Düsenqualität überprüfen. Die Richtlinien der Europäischen Union besagen, dass dann, wenn eine oder mehrere Düsen im Vergleich zu einer neuen Düse >10 % der Durchflussmenge aufweisen, diese ausgetauscht werden müssen. Die Hightech-Feldspritzen von heute können nur ordnungsgemäß kalibriert und bestätigt werden, wenn Sie die tatsächliche Durchsatzrate des Mundstücks kennen. Fragen Sie bei Ihrem John Deere Vertriebspartner nach unserem Messgerät für die Kalibrierung PM23890!

UNENTBEHRLICH

PM23890 eignet sich am besten für Durchflussraten unter 3,8 l/min, inkl. der Mundstücke zum Ausbringen von Herbiziden und Insektiziden.



JOHN DEERE SPRITZDÜSEN- AUSWAHLÜBERSICHT

Die nachstehende Tabelle soll Ihnen die Wahl der richtigen Düse für die auszubringenden Pflanzenschutzmittel erleichtern.

Die Tabelle basiert auf guten Spritzbedingungen und soll zusammen mit den Angaben auf dem Etikett des Pflanzenschutzmittelherstellers oder den neuesten Empfehlungen des Pflanzenschutzmittelherstellers verwendet werden.

AUSWAHL	CODE	SPRITZDÜSE	GEM. SOLLWERT*	SPRITZBILD	BAUART	MUNDSTÜCK- WERKSTOFF	NENNSPRITZ- WINKEL	BEREICH BAR							
									VF	F	M	C	VC	EC	UC
Flächenspritzung	ULD	Ultra Low-Drift	Größere Unkräuter, Böden und Feldfrüchte	Konischer Flachstrahl	Mit Luft gefüllter Tropfen	Polyacetal	120	2–8							
	GAT	GuardianAIR Twin™	Unkräuter und Feldfrüchte	Twin-Schrägstellung, Konischer Flachstrahl	Mit Luft gefüllter Tropfen	Polyacetal	110	1,5–8							
	LDA	Low-Drift Air	Unkräuter und Feldfrüchte	Konischer Flachstrahl mit Schrägstellung	Mit Luft gefüllter Tropfen	Polyacetal	110	1–6							
	LDX	Guardian™	Unkräuter und Feldfrüchte	Konischer Flachstrahl mit Schrägstellung	Vorblende	Polyacetal	120	1–8							
	ER	Extended Range	Kleinere Unkräuter und Feldfrüchte	Konischer Flachstrahl	Ellipsenförmige Dosierblende	Polyacetal	110	1–5							
	ERC	Extended Range Ceramic	Kleinere Unkräuter und Feldfrüchte	Konischer Flachstrahl	Ellipsenförmige Dosierblende	Keramik	110	1–5							
	3D	3D-Düse	Kleinere Ungräser, Boden und Feldfrüchte	Konischer Wechselfachstrahl mit Schrägstellung	Abdriftreduzierender Flachstrahl	Polyacetal	100	0,7–5							
	LDM	Low-Drift Max	Größere Unkräuter, Böden und Feldfrüchte	Konischer Flachstrahl	Vorblende	Polyacetal	120	1–5							
	LDT	Low-Drift Twin	Unkräuter und Feldfrüchte	Twin-Schrägstellung Konischer Flachstrahl	Vorblende	Polyacetal	110	1–6							
	ULDM	Ultra Low-drift Max	Boden, große Unkräuter und Feldfrüchte	Konischer Flachstrahl	Mit Luft gefüllter Tropfen	Polyacetal	130	1,4–7							
Weit	HF	High Flow (hoher Durchsatz)	Boden	Konischer Flachstrahl	Vorblende	Polyacetal	140	1,5–6							
Strahl	STC	Straight Stream Ceramic	Boden	Strahl	Vorblende	Keramik	110 (Entsprechung)	1–4						S	

S - Diese Düse erzeugt einen Strahl mit minimaler Zerstäubung

* Für weitere Informationen siehe Seite 20/21

FARBCODE	
VF	Sehr fein
F	Fein
M	Mittel
C	Grob
VC	Sehr grob
EC	Extrem grob
UC	Ultra grob



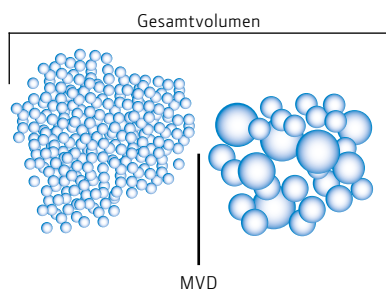
WISSENSWERTES ZUR GRÖSSENANGABE IN MIKROMETER

GRAD DER ZERSTÄUBUNG	TRÖPFCHENGROSSE (MM)	GRÖSSENVERGLEICH MIT BEKANNTEN GEGENSTÄNDEN	TYPISCHER DÜSEN-TYP
Nebel	Bis zu 25	Nadelspitze (25 μm)	Luft-Injektor, fein
Sprühregen	20–100	Menschliches Haar (100 μm)	Hohlkegel
Leichter Nieselregen	100–250	Nähfaden (150 μm)	Flachstrahl
Starker Nieselregen	250–500	Zahnbürsten-Borsten (300 μm)	Flachstrahl mit Vorblende
Leichter Regen	500–800	Heftklammer (550 μm)	Luft-Injektor, grob
Starker Regen	800–1.000	Büroklammer (850 μm)	HiFlow™

Die Angabe der Tropfengröße erfolgt i. d. R. in Mikrometer (μm). Ein Mikrometer entspricht 1/1000 eines Millimeters. Für jeden Düsentyp wird die typische Tröpfchengröße angegeben. Das tatsächliche Tropfengrößenspektrum hängt von der jeweiligen Bauart der Düse, der Kapazität und dem Spritzdruck ab. Niedrigere Spritzdrücke erzeugen größere Tropfen.

WISSENSWERTES ZUM MVD

Der mittlere volumetrische Durchmesser (MVD) besagt, dass vom zerstäubten Gesamtvolumen einer Flüssigkeit 50 % der Tropfen größer und 50 % kleiner als der Mittelwert sind (Matthews, 1992).



**RICHTIGE DÜSE:
SPITZENERGEBNISSE**

ALLES UNTER KONTROLLE

Die ExactApply™ Düsensteuerung ist jetzt noch genauer, senkt die Verbrauchskosten und steigert Ihr Ertragspotenzial.



2 unabhängig oder in Kombination eingesetzte Magnetspulen (nachfolgend als A und B bezeichnet)

Düsenkörper mit 4 Düsen = 4 paarweise angeordnete, wählbare Düsen (nachfolgend als 1-4 bezeichnet)



Mehr Hektar mit weniger Drift abdecken. Mit der ExactApply™ Düsensteuerung können Sie die Düsen einzeln steuern, sodass das Produkt präziser ausgebracht und die Überlappung minimiert wird – was die Chemikalienkosten um 2–5 % reduzieren kann. Mit der Pulsweitenmodulation (PWM) bei 30 Hz oder 15 Hz können Sie die Tröpfchengröße präzise managen. So verbessert sich in unterschiedlichen Geschwindigkeits- und Durchsatzbereichen die Abdeckung und lässt sich genau auf die behandelten Kulturen anpassen. Die Düsenumschaltfunktionen ermöglichen Ihnen, unterwegs zwischen zwei vorpositionierten Düsen zu wechseln, wenn Sie sich im gleichen Durchlauf an geänderte Bedingungen anpassen müssen. Und zur Reduzierung von Pflanzenschäden variiert der integrierte Drehausgleich die Ausbringungsmengen entlang des Spritzgestänges in der Drehung.



EXPERTENTIPP

Möchten Sie mehr über ExactApply™ erfahren? Scannen Sie den QR-Code oben und schauen Sie sich auf YouTube unser Erklär-Video dazu an.

EXACTAPPLY™ DÜSENWAHL



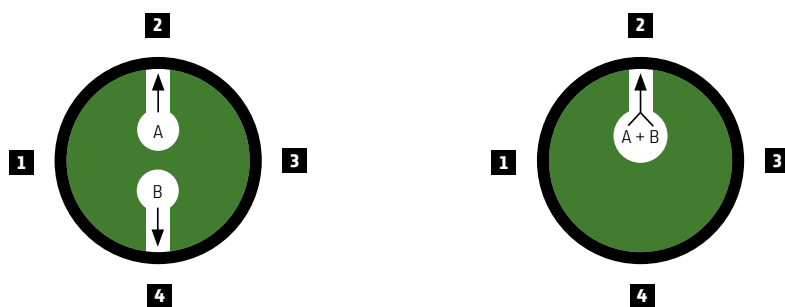
In der Tabelle auf der folgenden Seite ist eine typische Düsenwahl für ExactApply™ in Abhängigkeit von Spritzmodus, Geschwindigkeitsbereich, Kurvenkompensation, Druckauswahl, Abdeckung, hoher Ausbringmenge, Düsenwahl in der Kabine und Injektordüsen-Kompatibilität dargestellt.



EXPERTENTIPP

Bei ExactApply™ bedeuten 15 Hz, dass sich die Düsen 15 mal pro Sekunde öffnen und schließen. Der Arbeitszyklus gibt prozentual die Zeit an, in der die Düse geöffnet ist – z. B. weist eine 08-Düse bei einem Arbeitszyklus von 50 % den Durchfluss einer 04-Düse auf. Bei der Auswahl der Düsengröße sollte die gewünschte Ausbringgeschwindigkeit 50 % bis 75 % des Arbeitszyklus betragen.

Zum A+B-Spritzen mit ExactApply™ oder TwinSelect™ können die Größen der Mundstücke addiert werden, um den Abgleich von gesamter Durchflussrate und Geschwindigkeit sowie die einzelnen Düsen für das Tropfengrößenspektrum zu bestimmen.



EXACTAPPLY™

SERIE R41 MIT FELDSPRITZEN 40i UND 50i

VORWÄRTSSTELLUNG	1 ODER 2			3 ODER 4	
VERWENDETE(R) EINLASS/EINLÄSSE	NUR A ODER B	A + B	A + B	A + B	A + B
PULSWEITENMODUS	AUTO	AUTOM.	AUS	AUS	AUTO
Spritzmodus	15 Hz Impulse (A oder B)	A + B Impulse	AutoSelect Herkömmlich	Kombiniert Herkömmlich	Kombiniert Impulse bei 30 Hz
Typische Anwendungsfälle	Eine Düse, die von einem Einlass gespeist wird, Impulse bei 15 Hz. Die Düse kann von A zu B (oder B zu A) geschaltet werden Die Düsen A und B können sich in Größe, Abdriftreduzierung usw. unterscheiden	Zwei Düsen, jede mit Impulsen mit Phasenverschiebung bei 15 Hz (kein AutoSelect). Düsen A und B können unterschiedlicher Größe sein.	Konventionell mit automatischer Schaltung A, B und A + B Düsenpaare innerhalb von jeweils 2 Größen Verbesserter Bereich mit AI-Düsen	Herkömmlich: Einzeldüse, die von beiden Einlässen gespeist wird, keine Impulse	Einzeldüse, die von 2 Einlässen mit Impulsen mit Phasenverschiebung bei 15 Hz gespeist wird, für effektive 30-Hz-Abdeckung.
Geschwindigkeitsbereich	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Gut	Ausgangswert	Besser
Kurvenkompensation	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Nein	Nein	Gut
Druckauswahl	Vorgabe	Vorgabe	Einstellbereich	n. v.	Vorgabe
Benetzung	Gut	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet
Hohe Ausbringmengen	Gut	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Gut
Düsenverstärkung	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja
Düsenauswahl in der Kabine	Manuell	Manuell	Auto	Nein	Nein
Kompatibel mit Luftinduktionsdüsen (AI-Düsen)	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein

TYPISCHE DÜSENAUSWAHL

Ellipsenförmige Dosierblende					
	Extended Range (ER)	Extended Range (ER)	Extended Range (ER)	Extended Range (ER)	Extended Range (ER)
Abdriftreduzierend (F/M)					
	Guardian™ (LDX)	Guardian™ (LDX)	Low-Drift Air (LDA)	Low-Drift Air (LDA)	3D
Abdriftreduzierend (C/VC)					
	Low-Drift Max (LDM)	Low-Drift Max (LDM)	Ultra Low-Drift (ULD)	Ultra Low-Drift (ULD)	Low-Drift Max (LDM)
Flüssigdünger					
	Straight Stream Ceramic (STC)	High Flow (HF)	Straight Stream Ceramic (STC)	High Flow (HF)	Straight Stream Ceramic (STC)
					
	Straight Stream Ceramic (STC)	High Flow (HF)	Straight Stream Ceramic (STC)	High Flow (HF)	Straight Stream Ceramic (STC)
					
	Straight Stream Ceramic (STC)	High Flow (HF)	Straight Stream Ceramic (STC)	High Flow (HF)	Straight Stream Ceramic (STC)

EQUIPMENTPLUS-APP

Bei der Auswahl der richtigen Düse und Düsengröße hilft Ihnen die Düsenauswahlfunktion in der EquipmentPlus-App von John Deere.



Bei der Auswahl der richtigen Düse und Düsengröße hilft Ihnen die Düsenauswahlfunktion in der EquipmentPlus-App von John Deere – erhältlich für die Betriebssysteme Android, MacOS oder iOS.



Android

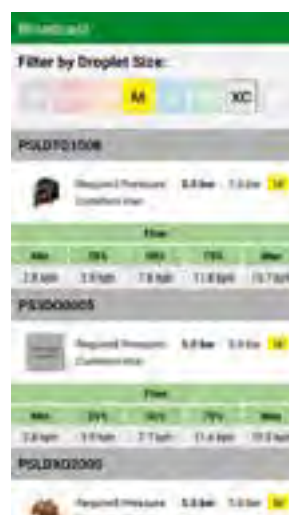


MacOS und iOS

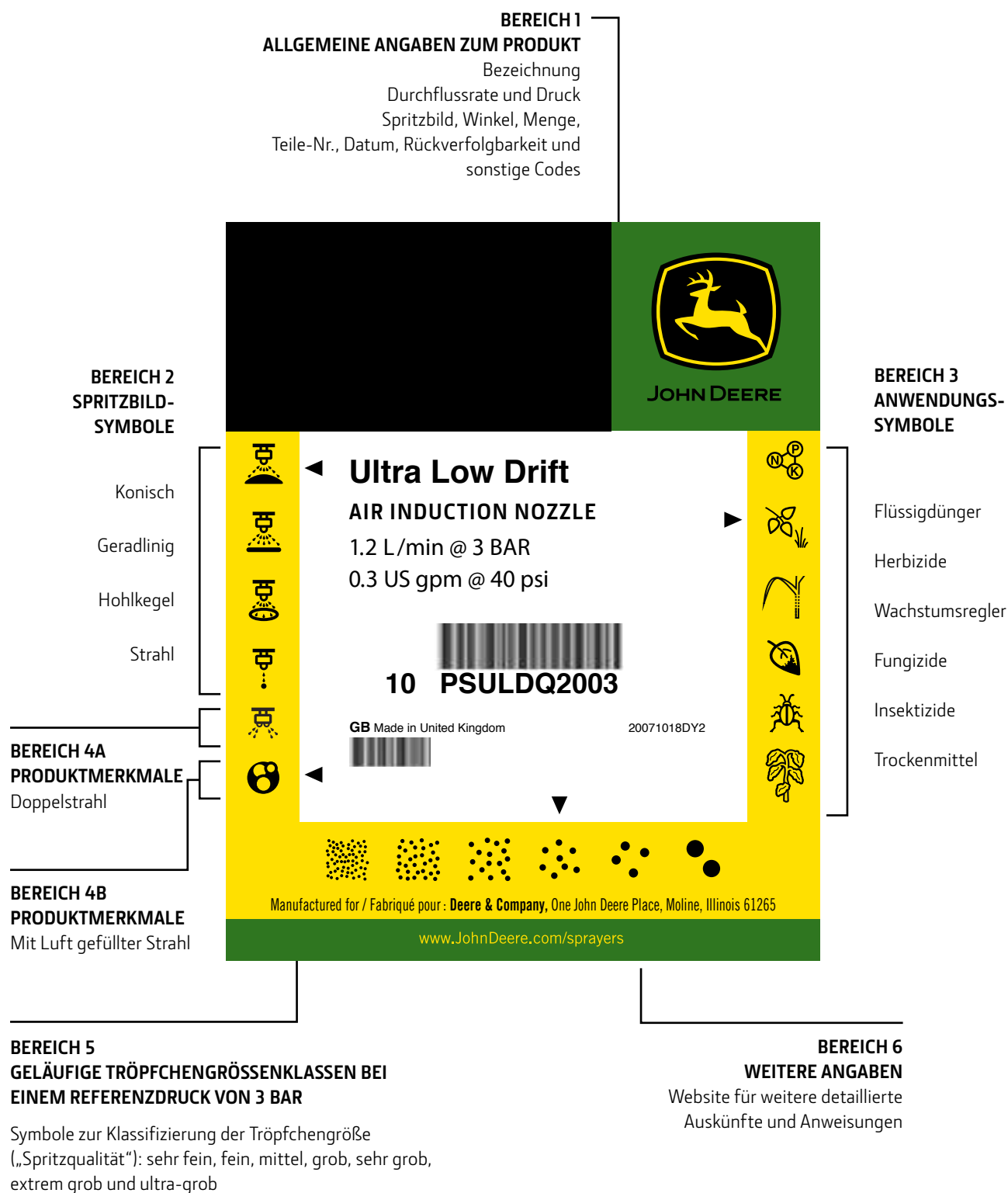


EXPERTENTIPP

Wie die App im Einzelnen funktioniert, sehen Sie hier. Fügen Sie zu Ihrer Geräteübersicht zunächst eine Feldspritze hinzu. Öffnen Sie dann im Abschnitt „Tools“ (Werkzeuge) „Nozzle Select“ (Düsenauswahl). Jetzt können Sie die richtige Düse zum herkömmlichen Spritzen, herkömmlichen Spritzen mit Automatikmodus (ExactApply™ oder TwinSelect™) oder Pulsweitenmodulation (ExactApply™) wählen.



ERLÄUTERUNG DER JOHN DEERE DÜSEN-ETIKETTEN



JOHN DEERE

LEITFADEN FÜR GESUNDE PFLANZEN

Im Voraufbau oder im Nachaufbau: Unsere hochwertigen Düsen bringen mit dem gewünschten Spritzbild genau die Mengen aus, die Sie für ein gesundes Pflanzenwachstum benötigen. Wählen Sie die Leistungscharakteristik aus, die am besten für Sie geeignet ist.

Düse mit sechs Strahlen für Dünger



STRAIGHT STREAM CERAMIC

Ideal für die Nachaufbau-Ausbringung von Flüssigdünger

- Die Düse mit sechs Strahlen eignet sich perfekt für die gleichmäßige Verteilung von Flüssigdünger
- Die reduzierte Zerstäubung beugt Verbrennungen an den Blättern vor

Anwendungen:

- Flüssigdünger

Abdriftreduzierende Luftinjektordüse



ULTRA LOW-DRIFT

Ideal für größere Aufwandmengen und in die Pflanze eindringende Chemikalien

- Die Venturi-Technologie sorgt für höchsten Abdriftschutz
- Große, luftgefüllte Tropfen und ein einzigartiges, dichtes Spritzbild tragen dazu bei, den Benetzungsgrad aufrechtzuerhalten.

Anwendungen:

- Voraufbau-Spritzen, Herbizide und Fungizide mit Systemwirkung

Flachstrahl-Spritzen, gemischtes Tropfenspektrum



EXTENDED RANGE

Ideal zur Abdeckung kleinerer Aufwandmengen und die meisten Spritzanwendungen

- Einstellbare Tröpfchengröße in Anpassung an den Druck
- Hervorragende Verteilung mit größeren Tropfen bei niedrigen Drücken

Anwendungen:

- Nachaufbau-Herbizide, Fungizide und Insektizide

PRÄZISIONSDÜSEN FÜR DIE AUSBRINGUNG

Doppelstrahl-Weitwurf-Injektordüse



GUARDIANAIR TWIN™

Ideal geeignet zum Ausbringen von Fungiziden und Trockenmittel auf breitblättrigen Pflanzen

- Behandlung von Pflanzendecken oder Bereichen mit großen Pflanzen
- Gleichmäßige Benetzung und reduzierte Abdrift in einem einzigen, einfach zu installierenden Design

Anwendungen:

- Fungizide, Insektizide und Trockenmittel
- Schwer druchdringbare Bestände

Weitwurf-Injektordüse



LOW-DRIFT AIR

Besonders geeignet für Frühjahrseinsätze in Getreide

- Sorgt für eine gleichmäßige Benetzung bei minimaler Abdrift
- Optimaler Benetzungsgrad bei einem Spritzdruck von 3 bar

Anwendungen:

- Anwendung bei schnell wachsendem Getreide
- Herbizide, Fungizide und Wachstumsregler

3-dimensionale Abdeckung



3D

Sehr gute Wirksamkeit und Bedeckung von breitblättrigen Beständen, sowie von Oberflächenunebenheiten im Voraufbau

- Reduzierte Abdrift im Vergleich zu Flachstrahldüsen
- Optimierte Tröpfchengröße
- Optimierte Neigung des Spritzstrahls für eine optimale Bedeckung

Anwendungen:

- Voraufbau-Spritzen und kleine Ungräser
- Herbizide, Fungizide und Insektizide

JOHN DEERE KERAMIKDÜSEN

Unsere neuesten Düsen wurden von uns auf längere Haltbarkeit und noch stärker verringerte Abdrift ausgelegt. Erkunden Sie unsere Palette mit acht Düsenfamilien, die durch präziseres Ausbringen umweltfreundlicheres Arbeiten ermöglichen.

Abdriftreduzierende
Luftinjektordüse



ULTRA-LOW-DRIFT CERAMIC

- Große Tropfen
- Ideal für Anwendungen, bei denen Abdriftreduzierung oberste Priorität hat.

Anwendungen:

- Große Zielbereiche
- Herbizide und Insektizide mit Systemwirkung

Abdriftreduzierende
Luftinjektordüse



LOW-DRIFT AIR CERAMIC

- Große Tropfen
- Guter Kompromiss zwischen Abdriftreduzierung und Abdeckung

Anwendungen:

- Anwendung bei schnell wachsendem Getreide
- Herbizide, Fungizide, Wachstumsregler

Abdriftreduzierend,
Luftinjektion,
Doppelflachstrahl



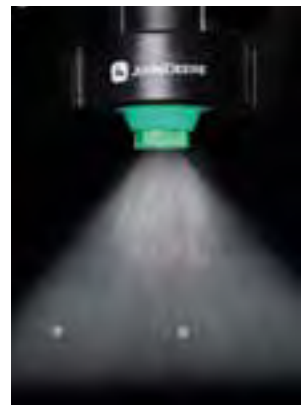
GUARDIANAIR TWIN™ CERAMIC

- Große Tropfen
- Guter Kompromiss zwischen Abdriftreduzierung und Abdeckung

Anwendungen:

- Behandlung der Pflanzendecke
- Behandlung von Weizenähren
- Breiter Zielbereich

Flachstrahl mit Vorblende



LOW-DRIFT CERAMIC

- Die Konstruktionsweise der Vorblende reduziert den Anteil feiner Tröpfchen.
- Reduziert immer die Abdrift im Vergleich zu Flachstrahlalternativen
- Breites Spektrum von Spritzanwendungen

Anwendungen:

- Anwendung bei schnell wachsendem Getreide
- Breiter Zielbereich

**LÄNGERE
LEBENSDAUER,
HÖHERE PRÄZISION**

Flachstrahl-Spritzen,
gemischtes Tropfenspektrum



**EXTENDED RANGE
CERAMIC**

- Die Flachstrahldüse verfügt über ein feineres Tropfengrößenspektrum
- Geeignet für das Spritzen mit großer Abdeckung
- Gemischtes Tropfenspektrum zum zuverlässigen Spritzen mit Drücken von 1 bis 5 bar

Anwendungen:

- Ideal für Anwendungen auf Blätter mit verschiedenen Spritzmitteln einschließlich kleiner Zielflächen

Abdriftreduzierend,
Luftinjektion,
Doppelflachstrahl



**ASYMMETRIC
ULTRA LOW DRIFT
CERAMIC**

- Feiner bei 30° Neigung nach vorne und gröber bei 50° Neigung nach hinten
- 120°-Winkel nach vorne und 90°-Winkel nach hinten für ein optimales Spritzbild
- Ausbringung auf Pflanzendecken und große Kulturbestände

Anwendungen:

- Vorauflauf-Spritzen und größere Zielflächen
- Herbizide, Fungizide, Wachstumsregler

Feine Tropfen, Hohlkegel



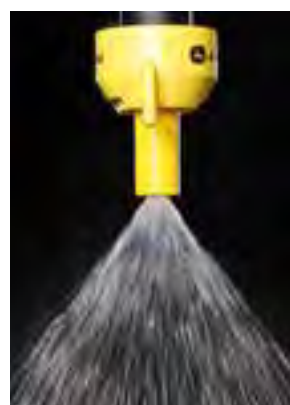
**HOLLOW CONE
CERAMIC**

- Hohlkegel-Spritzbild zum Richtstrahlspritzen
- Feinere Ausbringung zum Benetzen kleinerer Zielflächen
- Nur bei Spezifikation einer feinen Ausbringung auf dem Etikett verwenden

Anwendungen:

- Insektizide und Fungizide

Grobe Tropfen,
abdriftreduzierend,
Luftinjektion, Hohlkegel



**HOLLOW CONE AIR
CERAMIC**

- Hohlkegel-Spritzbild zum luftunterstützten Spritzen und Richtstrahlspritzen
- Abdriftreduzierend

Anwendungen:

- Insektizide und Fungizide

SPRITZDÜSEN- AUSWAHLÜBERSICHT

WELCHES MITTEL WIRD AUSGEBRACHT?	WANN WIRD GESPRITZT?	WAS WIRD BEHANDELT?	WIE WIRKT DIE CHEMIKALIE?
 Flüssigdünger	Nachauflauf	Boden	Aufnahme durch den Boden
	Vorauslauf	Boden	Aufnahme durch den Boden
 Herbizid	Nachauflauf	Kleine Ungräser*	Eindringen in die Pflanze
		Größere Ungräser	Eindringen in die Pflanze
	Nachauflauf	Kleine breitblättrige Pflanzen*	Eindringen in die Pflanze
		Größere breitblättrige Pflanzen	Eindringen in die Pflanze
 Wachstumsregler	Nachauflauf	Unterer Halmbereich	Eindringen in die Pflanze
 Fungizid	Nachauflauf	Unterer Halmbereich	Eindringen in die Pflanze
		Blätter der Feldfrüchte	Eindringen in die Pflanze
		Blumen und Getreide	Primär oberflächenaktiv
		Breitblättrige Pflanzendecke	Primär durch Eindringen in die Pflanze
 Insektizid	Nachauflauf	Kleine Pflanzen	Blatt: Eindringen oder oberflächenaktiv
		Größere Pflanzen	Blatt: Eindringen oder oberflächenaktiv
 Trockenmittel	Vor der Ernte	Blätter der Feldfrüchte	Eindringen in die Pflanze
			Oberflächenaktiv

Beachten Sie bei der Wahl von Düsentyp und Ausbringmenge stets das Etikett des Pflanzenschutzmittelherstellers und die aktuellsten Anwendungshinweise.



Straight Stream
Ceramic (STC)



Ultra Low-Drift
(ULD)



Low-Drift Air
(LDA)



GuardianAIR Twin™
(GAT)



Low-Drift Twin
(LDT)



Extended Range
(ER)

*Gräser, weniger als 3-blättrig, breitblättrige Unkräuter bis 2 cm breit.

**90 %-Genehmigungen unterscheiden sich je nach Düsengröße, Spritzdruck und Gestängehöhe. Einzelheiten sind den veröffentlichten Listen mit den lokal zulässigen Abdriftwerten zu entnehmen.
Nur Richtwert – die Spritzleistung hängt von zahlreichen Variablen ab.

**JOHN DEERE
FOKUSDÜSEN****EXACTAPPLY™
PULSWEITENMODULATION****90 %
ABDRIFTREDUZIEREND******JOHN DEERE KERAMIK**

STC	STC	STC (keine Genehmigungen)	STC
3D / GAT	3D / LDT	ULD	LDC / GATC
3D / GAT	3D / LDT	n. v.	ERC / LDC
LDA / ULD	LDT / LDM	ULD	LDAC / ULDC
3D / LDA	3D / LDM	n. v.	ERC / LDAC
LDA / ULD	ER / LDM	ULD	LDAC / ULDC
LDA / ULD	ER / LDM	ULD	LDAC / ULDC
LDA / ULD	ER / LDM	ULD	LDAC / ULDC
LDA / ULD	ER / LDM	ULD	LDAC / ULDC
LDA / ULD	ER / LDM	ULD	LDAC / ULDC
LDA / ULD	ER / LDM	ULD	LDAC / ULDC
3D / GAT	3D / LDT	ULD	GATC / ULDC
3D / GAT	3D / LDT	ULD	LDC / GATC
3D / GAT	3D / LDT	n. v.	ERC / LDC
3D / GAT	3D / LDT	ULD	LDC / GATC
3D / GAT	3D / LDT	ULD	LDC / GATC
3D / GAT	3D / LDT	ULD	LDC / GATC

3D-Düse
(3D)Low-Drift Ceramic
(LDC)Guardian™ Air Twin™
Ceramic (GATC)Extended Range
Ceramic (ERC)Low-Drift Air Ceramic
(LDAC)

PRÄZISIONSDÜSEN FÜR DIE FLÄCHENSPRITZUNG

Für die Flächenspritzung eingesetzte Düsen besitzen ein konisches Spritzbild, das sich mit den Spritzbildern der benachbarten Düsen überlappt. Auf diese Weise wird das Pflanzenschutzmittel gleichmäßig über die zu behandelnde Fläche ausgebracht.

STRAIGHT STREAM CERAMIC

Das Düsenmuster mit sechs Strahlen minimiert den Kontakt mit den Blättern und sorgt für eine gleichmäßige Abdeckung.







EXTENDED RANGE (ER) 110°

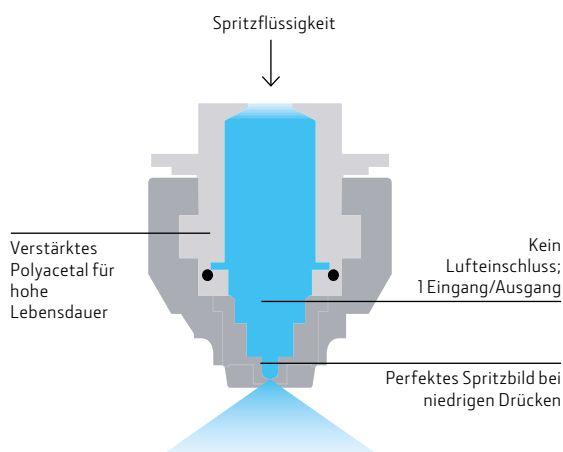
ER-Düsen (Extended Range) sorgen für einen konstanten Spritzwinkel in einem großen Druckbereich ab 1,0 bar.

- Vielseitiger einstellbare Tröpfchengröße gemäß dem Druck
- Sorgt für eine gleichmäßige Verteilung und erzeugt größere Tropfen bei niedrigen Drücken
- Schnellwechseldüse inkl. Mundstück, Kappe und Dichtung



ER 110° – ASABE TROPFENGROSSENKLASSIFIZIERUNG

L/MIN BEI 3 BAR										SCHNELLWECHSELDÜSE
	1,0 BAR	1,5 BAR	2,0 BAR	2,5 BAR	3,0 BAR	3,5 BAR	4,0 BAR	4,5 BAR	5,0 BAR	10ER PACK.
0.6	M	F	F	F	F	F	F	F	VF	PSERQ10015
0.8	M	F	F	F	F	F	F	F	F	PSERQ1002
1.0	M	M	F	F	F	F	F	F	F	PSERQ10025
1.2	M	M	F	F	F	F	F	F	F	PSERQ1003
1.6	M	M	M	M	M	F	F	F	F	PSERQ1004
2.0	M	M	M	M	M	M	F	F	F	PSERQ1005
2.4	C	M	M	M	M	M	M	F	F	PSERQ1006
3.2	C	C	M	M	M	M	M	M	F	PSERQ1008
4.0	VC	C	C	M	M	M	M	M	M	PSERQ1010
6.0	VC	VC	VC	C	M	M	M	M	M	PSERQ1015



MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND HÖHE

50 cm 50 cm

ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG

EPDM – PM200040-1

Viton – PM200040V1

MERKMALE

Anwendung	Allgemeine Spritzanwendungen
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Ellipsenförmige Dosierblende
Material	Polyacetal
Spritzwinkel	110°
Druckbereich	1,0–5,0 bar
Konfiguration	Schnellwechsel

EXACTAPPLY™ KOMPATIBILITÄTSTABELLE

15 Hz PBM	Ja
30 Hz PBM	Ja
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja

TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCHSATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE IN L/HA BEI 50 CM DÜSENABSTAND										
				3	4	6	7	8	10	12	15	20	25	30
015	M	1	0,346	139	104	69	59	52	42	35	28	21	17	14
	F	1,5	0,424	170	127	85	73	64	51	42	34	25	20	17
	F	2	0,490	196	147	98	84	73	59	49	39	29	24	20
	F	3	0,600	240	180	120	103	90	72	60	48	36	29	24
	F	4	0,693	277	208	139	119	104	83	69	55	42	33	28
	VF	5	0,775	310	232	155	133	116	93	77	62	46	37	31
02	M	1	0,462	185	139	92	79	69	55	46	37	28	22	18
	M	1,5	0,566	226	170	113	97	85	68	57	45	34	27	23
	F	2	0,653	261	196	131	112	98	78	65	52	39	31	26
	F	3	0,800	320	240	160	137	120	96	80	64	48	38	32
	F	4	0,924	370	277	185	158	139	111	92	74	55	44	37
	F	5	1,033	413	310	207	177	155	124	103	83	62	50	41
025	M	1	0,577	231	173	115	99	87	69	58	46	35	28	23
	M	1,5	0,707	283	212	141	121	106	85	71	57	42	34	28
	F	2	0,816	327	245	163	140	122	98	82	65	49	39	33
	F	3	1,000	400	300	200	171	150	120	100	80	60	48	40
	F	4	1,155	462	346	231	198	173	139	115	92	69	55	46
	F	5	1,291	516	387	258	221	194	155	129	103	77	62	52
03	M	1	0,693	277	208	139	119	104	83	69	55	42	33	28
	M	1,5	0,849	339	255	170	145	127	102	85	68	51	41	34
	F	2	0,980	392	294	196	168	147	118	98	78	59	47	39
	F	3	1,200	480	360	240	206	180	144	120	96	72	58	48
	F	4	1,386	554	416	277	238	208	166	139	111	83	67	55
	F	5	1,549	620	465	310	266	232	186	155	124	93	74	62
04	M	1	0,924	370	277	185	158	139	111	92	74	55	44	37
	M	1,5	1,131	453	339	226	194	170	136	113	91	68	54	45
	M	2	1,306	523	392	261	224	196	157	131	105	78	63	52
	M	3	1,600	640	480	320	274	240	192	160	128	96	77	64
	F	4	1,848	739	554	370	317	277	222	185	148	111	89	74
	F	5	2,066	826	620	413	354	310	248	207	165	124	99	83
05	M	1	1,155	462	346	231	198	173	139	115	92	69	55	46
	M	1,5	1,414	566	424	283	242	212	170	141	113	85	68	57
	M	2	1,633	653	490	327	280	245	196	163	131	98	78	65
	M	3	2,000	800	600	400	343	300	240	200	160	120	96	80
	F	4	2,309	924	693	462	396	346	277	231	185	139	111	92
	F	5	2,582	1.033	775	516	443	387	310	258	207	155	124	103
06	C	1	1,386	554	416	277	238	208	166	139	111	83	67	55
	M	1,5	1,697	679	509	339	291	255	204	170	136	102	81	68
	M	2	1,960	784	588	392	336	294	235	196	157	118	94	78
	M	3	2,400	960	720	480	411	360	288	240	192	144	115	96
	M	4	2,771	1.109	831	554	475	416	333	277	222	166	133	111
	F	5	3,098	1.239	930	620	531	465	372	310	248	186	149	124
08	C	1	1,848	739	554	370	317	277	222	185	148	111	89	74
	C	1,5	2,263	905	679	453	388	339	272	226	181	136	109	91
	M	2	2,613	1.045	784	523	448	392	314	261	209	157	125	105
	M	3	3,200	1.280	960	640	549	480	384	320	256	192	154	128
	M	4	3,695	1.478	1.109	739	633	554	443	370	296	222	177	148
	F	5	4,131	1.652	1.239	826	708	620	496	413	330	248	198	165
10	VC	1	2,309	924	693	462	396	346	277	231	185	139	111	92
	C	1,5	2,828	1.131	849	566	485	424	339	283	226	170	136	113
	C	2	3,266	1.306	980	653	560	490	392	327	261	196	157	131
	M	3	4,000	1.600	1.200	800	686	600	480	400	320	240	192	160
	M	4	4,619	1.848	1.386	924	792	693	554	462	370	277	222	185
	M	5	5,164	2.066	1.549	1.033	885	775	620	516	413	310	248	207
15	VC	1	3,464	1.386	1.039	693	594	520	416	346	277	208	166	139
	VC	1,5	4,243	1.697	1.273	849	727	636	509	424	339	255	204	170
	VC	2	4,899	1.960	1.470	980	840	735	588	490	392	294	235	196
	M	3	6,000	2.400	1.800	1.200	1.029	900	720	600	480	360	288	240
	M	4	6,928	2.771	2.078	1.386	1.188	1.039	831	693	554	416	333	277
	M	5	7,746	3.098	2.324	1.549	1.328	1.162	930	775	620	465	372	310

Tropfengröße gemäß Standard ASABE S572.1.



STRAIGHT STREAM CERAMIC (STC)

STC ist eine optimierte Lösung für die großflächige Ausbringung von Flüssigdünger. Bei minimiertem Blattkontakt und gleichmäßiger Bedeckung wird der Strahl stabil gehalten und dabei die Zerstäubung verringert sowie ein besserer Schutz vor Blattverbrennungen erreicht.

- Die kompakte Düse lässt sich im Handumdrehen an jeden Standard-Düsenhalter anbringen
- Gleichmäßigere Düngerverteilung als bei Düsen mit drei Strahlen
- Keramik-Dosierblende für einen zuverlässigen und präzisen Durchflussstrom
- Verschleißfestes Polyacetal für höhere Langlebigkeit
- Die Schnellwechsel-Düse ist komplett mit Mundstück, Kappe und Dichtung (Größen 015-06) bzw. mit einteiligem Mundstück/Kappen-Satz und Dichtung (Größen 08-15) erhältlich.



STC 110° – ASABE TROPFENGROSSENKLASSIFIZIERUNG

L/MIN BEI 3 BAR		SCHNELLWECHSELDÜSE					
	1,0 BAR	1,5 BAR	2,0 BAR	2,5 BAR	3,0 BAR	4,0 BAR	10ER PACK.
0.6	S	S	S	S	S	S	PSSTCQ10015
0.8	S	S	S	S	S	S	PSSTCQ1002
1.2	S	S	S	S	S	S	PSSTCQ1003
1.6	S	S	S	S	S	S	PSSTCQ1004
2.0	S	S	S	S	S	S	PSSTCQ1005
2.4	S	S	S	S	S	S	PSSTCQ1006
3.2	S	S	S	S	S	S	PSSTCQ1008
4.0	S	S	S	S	S	S	PSSTCQ1010
6.0	S	S	S	S	S	S	PSSTCQ1015

S = sechs separate Strahlen

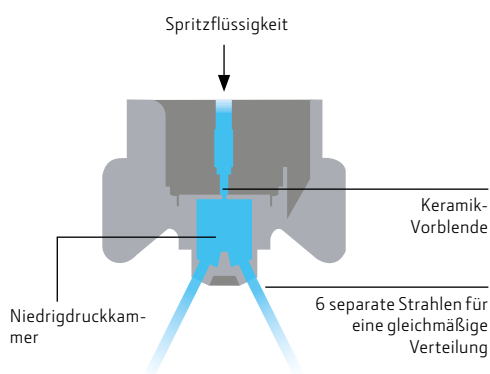
MINDESTGESTÄNGEHÖHE	
DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm

ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG EPDM (GRÖSSEN 015-06)
PM200040-1

ERSATZ-O-RING EPDM (GRÖSSEN 08-15)
PM65BS205

MERKMALE	
Anwendung	Dünger
Spritzbild	Strahlen
Bauart	Vorblende
Material	Keramik
Spritzwinkel	110° (Entsprechung)
Druckbereich	1,0–4,0 bar
Konfiguration	Schnellwechsel

EXACTAPPLY™ KOMPATIBILITÄTSTABELLE	
15 Hz PBM	Ja
30 Hz PBM	Ja
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja



Beachten Sie bei der Entscheidung, welche Düse Sie verwenden, dass die Ausbringmengentabellen für Wasser gelten. Da die spezifische Dichte von Flüssigdüngemitteln größer ist, muss zur Auswahl der richtigen Düse ein Korrekturfaktor angewandt werden. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 9.

TECHNISCHE DATEN

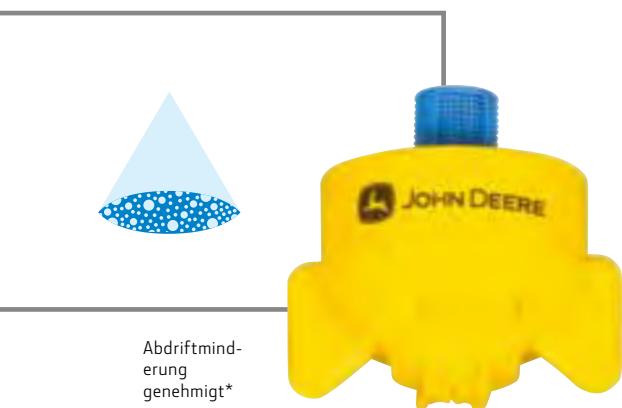
MUND- STÜCK- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCHSATZ (L/MIN)	WASSER-AUSBRINGMENGE BEI 50 CM DÜSENABSTAND										
			3	4	6	7	8	10	12	15	20	25	30
015	1	0,346	139	104	69	59	52	42	35	28	21	17	14
	1,5	0,424	170	127	85	73	64	51	42	34	25	20	17
	2	0,490	196	147	98	84	73	59	49	39	29	24	20
	2,5	0,548	219	164	110	94	82	66	55	44	33	26	22
	3	0,600	240	180	120	103	90	72	60	48	36	29	24
	4	0,693	277	208	139	119	104	83	69	55	42	33	28
02	1	0,462	185	139	92	79	69	55	46	37	28	22	18
	1,5	0,566	226	170	113	97	85	68	57	45	34	27	23
	2	0,653	261	196	131	112	98	78	65	52	39	31	26
	2,5	0,730	292	219	146	125	110	88	73	58	44	35	29
	3	0,800	320	240	160	137	120	96	80	64	48	38	32
	4	0,924	370	277	185	158	139	111	92	74	55	44	37
03	1	0,693	277	208	139	119	104	83	69	55	42	33	28
	1,5	0,849	339	255	170	145	127	102	85	68	51	41	34
	2	0,980	392	294	196	168	147	118	98	78	59	47	39
	2,5	1,095	438	329	219	188	164	131	110	88	66	53	44
	3	1,200	480	360	240	206	180	144	120	96	72	58	48
	4	1,386	554	416	277	238	208	166	139	111	83	67	55
04	1	0,924	370	277	185	158	139	111	92	74	55	44	37
	1,5	1,131	453	339	226	194	170	136	113	91	68	54	45
	2	1,306	523	392	261	224	196	157	131	105	78	63	52
	2,5	1,461	584	438	292	250	219	175	146	117	88	70	58
	3	1,600	640	480	320	274	240	192	160	128	96	77	64
	4	1,848	739	554	370	317	277	222	185	148	111	89	74
05	1	1,155	462	346	231	198	173	139	115	92	69	55	46
	1,5	1,414	566	424	283	242	212	170	141	113	85	68	57
	2	1,633	653	490	327	280	245	196	163	131	98	78	65
	2,5	1,826	730	548	365	313	274	219	183	146	110	88	73
	3	2,000	800	600	400	343	300	240	200	160	120	96	80
	4	2,309	924	693	462	396	346	277	231	185	139	111	92
06	1	1,386	554	416	277	238	208	166	139	111	83	67	55
	1,5	1,697	679	509	339	291	255	204	170	136	102	81	68
	2	1,960	784	588	392	336	294	235	196	157	118	94	78
	2,5	2,191	876	657	438	376	329	263	219	175	131	105	88
	3	2,400	960	720	480	411	360	288	240	192	144	115	96
	4	2,771	1.109	831	554	475	416	333	277	222	166	133	111
08	1	1,848	739	554	370	317	277	222	185	148	111	89	74
	1,5	2,263	905	679	453	388	339	272	226	181	136	109	91
	2	2,613	1.045	784	523	448	392	314	261	209	157	125	105
	2,5	2,921	1.168	876	584	501	438	351	292	234	175	140	117
	3	3.200	1.280	960	640	549	480	384	320	256	192	154	128
	4	3,695	1.478	1.109	739	633	554	443	370	296	222	177	148
10	1	2,309	924	693	462	396	346	277	231	185	139	111	92
	1,5	2,828	1.131	849	566	485	424	339	283	226	170	136	113
	2	3,266	1.306	980	653	560	490	392	327	261	196	157	131
	2,5	3,651	1.461	1.095	730	626	548	438	365	292	219	175	146
	3	4,000	1.600	1.200	800	686	600	480	400	320	240	192	160
	4	4,619	1.848	1.386	924	792	693	554	462	370	277	222	185
15	1	3,464	1.386	1.039	693	594	520	416	346	277	208	166	139
	1,5	4,243	1.697	1.273	849	727	636	509	424	339	255	204	170
	2	4,899	1.960	1.470	980	840	735	588	490	392	294	235	196
	2,5	5,477	2.191	1.643	1.095	939	822	657	548	438	329	263	219
	3	6,000	2.400	1.800	1.200	1.029	900	720	600	480	360	288	240
	4	6,928	2.771	2.078	1.386	1.188	1.039	831	693	554	416	333	277



ULTRA LOW-DRIFT (ULD) 120°

Die ideale Düse für Vorauf- und Nachauf-Anwendungen, bei denen Abdriftreduzierung oberste Priorität hat. Ein Spritzbild von nahezu 60° sowie der große Spritzwinkel von 120° ermöglichen das Absenken des Gestänges für noch weniger Abdriftpotenzial.

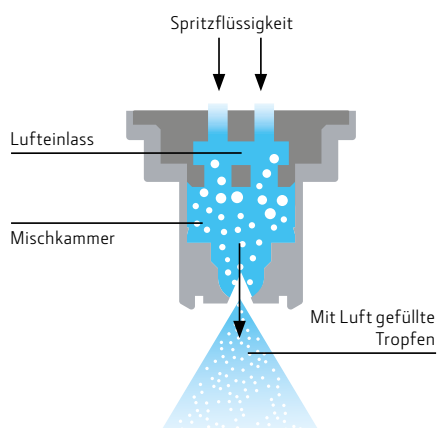
- Drastisch reduziertes Abdriftrisiko dank der luftgefüllten Tropfen
- Die kleine, kompakte Ausführung verringert die Möglichkeit von Bruchschäden
- Aus einem verschleißfestem Polyacetal für gesteigerte Langlebigkeit
- Die Schnellwechsel-Düse in den Größen 015–08 sowie 025 ist komplett mit Mundstück, Kappe und Dichtung erhältlich



Abdriftminderung
genehmigt*

ULD 120° – ASABE TROPFENGROSSENKLASSIFIZIERUNG

L/MIN BEI 3 BAR														SCHNELL-WECHSELDÜSE
	2,0 BAR	2,5 BAR	3,0 BAR	3,5 BAR	4,0 BAR	4,5 BAR	5,0 BAR	5,5 BAR	6,0 BAR	6,5 BAR	7,0 BAR	7,5 BAR	8,0 BAR	10ER PACK.
0.6	EC	EC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M	M	PSULDQ20015A
0.8	EC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	PSULDQ2002A
1.0	EC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	PSULDQ20025A
1.2	EC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	PSULDQ2003A
1.6	UC	UC	UC	EC	EC	EC	EC	VC	VC	VC	C	C	C	PSULDQ2004A
2.0	UC	EC	EC	EC	EC	EC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	PSULDQ2005A
2.4	UC	EC	EC	EC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M	PSULDQ2006A
3.2	EC	EC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M	M	PSULDQ2008A



MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm

ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG

PS17000255

50-MASCHEN-SIEB FÜR ALLE GRÖSSEN

PS310

MERKMALE

Anwendung	Unkrautbekämpfung
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Mit Luft gefüllter Tropfen
Material	Polyacetal
Spritzwinkel	120°
Druckbereich	2,0–8,0 bar
Konfiguration	Mundstücke, Schnellwechsel

EXACTAPPLY™ KOMPATIBILITÄTSTABELLE

15 Hz PBM	Nein
30 Hz PBM	Nein
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja

TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCH- SATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE IN L/HA BEI 50 CM DÜSENABSTAND										
				3	4	6	7	8	10	12	15	20	25	30
015	EC	2	0,490	196	147	98	84	73	59	49	39	29	24	20
	VC	3	0,600	240	180	120	103	90	72	60	48	36	29	24
	C	4	0,693	277	208	139	119	104	83	69	55	42	33	28
	C	5	0,775	310	232	155	133	116	93	77	62	46	37	31
	M	6	0,849	339	255	170	145	127	102	85	68	51	41	34
	M	7	0,917	367	275	183	157	137	110	92	73	55	44	37
	M	8	0,980	392	294	196	168	147	118	98	78	59	47	39
02	EC	2	0,653	261	196	131	112	98	78	65	52	39	31	26
	VC	3	0,800	320	240	160	137	120	96	80	64	48	38	32
	C	4	0,924	370	277	185	158	139	111	92	74	55	44	37
	M	5	1,033	413	310	207	177	155	124	103	83	62	50	41
	M	6	1,131	453	339	226	194	170	136	113	91	68	54	45
	M	7	1,222	489	367	244	209	183	147	122	98	73	59	49
	M	8	1,306	523	392	261	224	196	157	131	105	78	63	52
025	EC	2	0,816	327	245	163	140	122	98	82	65	49	39	33
	VC	3	1,000	400	300	200	171	150	120	100	80	60	48	40
	C	4	1,155	462	346	231	198	173	139	115	92	69	55	46
	M	5	1,291	516	387	258	221	194	155	129	103	77	62	52
	M	6	1,414	566	424	283	242	212	170	141	113	85	68	57
	M	7	1,528	611	458	306	262	229	183	153	122	92	73	61
	M	8	1,633	653	490	327	280	245	196	163	131	98	78	65
03	EC	2	0,980	392	294	196	168	147	118	98	78	59	47	39
	VC	3	1,200	480	360	240	206	180	144	120	96	72	58	48
	C	4	1,386	554	416	277	238	208	166	139	111	83	67	55
	M	5	1,549	620	465	310	266	232	186	155	124	93	74	62
	M	6	1,697	679	509	339	291	255	204	170	136	102	81	68
	M	7	1,833	733	550	367	314	275	220	183	147	110	88	73
	M	8	1,960	784	588	392	336	294	235	196	157	118	94	78
04	UC	2	1,306	523	392	261	224	196	157	131	105	78	63	52
	UC	3	1,600	640	480	320	274	240	192	160	128	96	77	64
	EC	4	1,848	739	554	370	317	277	222	185	148	111	89	74
	EC	5	2,066	826	620	413	354	310	248	207	165	124	99	83
	VC	6	2,263	905	679	453	388	339	272	226	181	136	109	91
	C	7	2,444	978	733	489	419	367	293	244	196	147	117	98
	C	8	2,613	1.045	784	523	448	392	314	261	209	157	125	105
05	UC	2	1,633	653	490	327	280	245	196	163	131	98	78	65
	EC	3	2,000	800	600	400	343	300	240	200	160	120	96	80
	EC	4	2,309	924	693	462	396	346	277	231	185	139	111	92
	VC	5	2,582	1.033	775	516	443	387	310	258	207	155	124	103
	VC	6	2,828	1.131	849	566	485	424	339	283	226	170	136	113
	C	7	3,055	1.222	917	611	524	458	367	306	244	183	147	122
	C	8	3,266	1.306	980	653	560	490	392	327	261	196	157	131
06	UC	2	1,960	784	588	392	336	294	235	196	157	118	94	78
	EC	3	2,400	960	720	480	411	360	288	240	192	144	115	96
	VC	4	2,771	1.109	831	554	475	416	333	277	222	166	133	111
	C	5	3,098	1.239	930	620	531	465	372	310	248	186	149	124
	C	6	3,394	1.358	1.018	679	582	509	407	339	272	204	163	136
	C	7	3,666	1.466	1.100	733	628	550	440	367	293	220	176	147
	M	8	3,919	1.568	1.176	784	672	588	470	392	314	235	188	157
08	EC	2	1,960	1.045	784	523	448	392	314	261	209	157	125	105
	VC	3	2,400	1.280	960	640	549	480	384	320	256	192	154	128
	C	4	2,771	1.478	1.109	739	633	554	443	370	296	222	177	148
	C	5	3,098	1.652	1.239	826	708	620	496	413	330	248	198	165
	M	6	3,394	1.810	1.358	905	776	679	543	453	362	272	217	181
	M	7	3,666	1.955	1.466	978	838	733	587	489	391	293	235	196
	M	8	3,919	2.090	1.568	1.045	896	784	627	523	418	314	251	209

Tropfchengröße gemäß Standard ASABE S572.1.

*Nähere Einzelheiten der Bedingungen, zu denen diese Genehmigung erteilt wird, sind der entsprechenden Website zu entnehmen. Abdriftgenehmigungen sind unterschiedlich und gelten eventuell nicht in allen Ländern.
Es liegt in der Verantwortung der Kunden, bei der Wahl der für die jeweilige Pflanzenschutzanwendung geeigneten Spritzdüsen die jüngsten veröffentlichten Änderungen abdriftmindernder Düsen heranzuziehen.

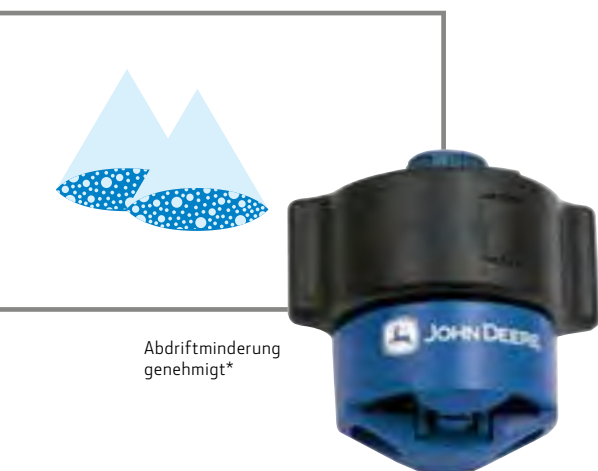




GUARDIANAIR TWIN™ (GAT) 110°

GuardianAIR Twin™ sind die beste Wahl für Anwendungen in Beständen mit breitblättrigen Fruchtarten, hohen Pflanzen und zur Behandlung von Ähren. GAT ist mit ausgezeichneter Abdeckung und verringerter Abdrift ideal für die Durchdringung dichter Pflanzendecken.

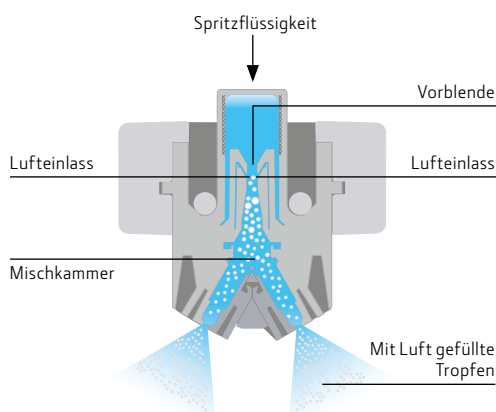
- Dank des 30° nach vorne und 30° nach hinten gerichteten, stark benetzenden Spritzstrahls dringt das Spritzmittel selbst durch dichtes Blattwerk
- Großer Geschwindigkeitsbereich bei gleichbleibend hoher Spritzeffizienz
- Einfach zu installierende Düsen mit Sicherungsring und O-Ring-Dichtung
- Konstruktion mit einer Dosierblende, haltbar durch verschleißbeständiges Polyacetal
- Die Schnellwechsel-Düse ist komplett mit Mundstück, Kappe, Dichtung und Düsenfilter erhältlich



GAT 110° – ASABE TROPFENGROSSENKLASSIFIZIERUNG

L/MIN BEI 3 BAR										SCHNELL-WECHSELDÜSE
	2,0 BAR	2,5 BAR	3,0 BAR	3,5 BAR	4,0 BAR	4,5 BAR	5,0 BAR	5,5 BAR	6,0 BAR	10ER PACK.
0.8	C	C	M	M	M	M	M	M	M	PSGAT1002A
1.0	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	PSGAT10025A
1.2	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	PSGAT1003A
1.4	EC	VC	C	C	M	M	M	M	M	PSGAT10035A
1.6	C	C	M	M	M	M	M	M	M	PSGAT1004A
2.0	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	PSGAT1005A
2.4	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	PSGAT1006A
3.2	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	PSGAT1008A

MINDESTGESTÄNGEHÖHE	
DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm



ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG
PM65BS205

50-MASCHEN-SIEB FÜR ALLE GRÖSSEN
PS0250

ERSATZFILTER
PS30Q3579A

MERKMALE	
Anwendung	Pflanzenschutz
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Mit Luft gefüllter Tropfen
Material	Polyacetal
Spritzwinkel	110°
Druckbereich	2,0–6,0 bar
Konfiguration	Schnellwechsel

EXACTAPPLY™ KOMPATIBILITÄTSTABELLE	
15 Hz PBM	Nein
30 Hz PBM	Nein
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja

TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCH- SATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE IN L/HA BEI 50 CM DÜSENABSTAND										
				3	4	5	7	8	10	12	15	20	25	30
02	C	2	0,653	261	196	131	112	98	78	65	52	39	31	26
	M	3	0,800	320	240	160	137	120	96	80	64	48	38	32
	M	4	0,924	370	277	185	158	139	111	92	74	55	44	37
	M	5	1,033	413	310	207	177	155	124	103	83	62	50	41
	M	6	1,131	453	339	226	194	170	136	113	91	68	54	45
	F	7	1,222	489	367	244	209	183	147	122	98	73	59	49
	F	8	1,306	523	392	261	224	196	157	131	105	78	63	52
025	UC	2	0,816	327	245	163	140	122	98	82	65	49	39	33
	VC	3	1,000	400	300	200	171	150	120	100	80	60	48	40
	M	4	1,155	462	346	231	198	173	139	115	92	69	55	46
	M	5	1,291	516	387	258	221	194	155	129	103	77	62	52
	M	6	1,414	566	424	283	242	212	170	141	113	85	68	57
	M	7	1,528	611	458	306	262	229	183	153	122	92	73	61
	M	8	1,633	653	490	327	280	245	196	163	131	98	78	65
03	VC	2	0,980	392	294	196	168	147	118	98	78	59	47	39
	C	3	1,200	480	360	240	206	180	144	120	96	72	58	48
	M	4	1,386	554	416	277	238	208	166	139	111	83	67	55
	M	5	1,549	620	465	310	266	232	186	155	124	93	74	62
	M	6	1,697	679	509	339	291	255	204	170	136	102	81	68
	M	7	1,833	733	550	367	314	275	220	183	147	110	88	73
	M	8	1,960	784	588	392	336	294	235	196	157	118	94	78
035	EC	2	1,143	457	343	229	196	171	137	114	91	69	55	46
	C	3	1,400	560	420	280	240	210	168	140	112	84	67	56
	M	4	1,617	647	485	323	277	242	194	162	129	97	78	65
	M	5	1,807	723	542	361	310	271	217	181	145	108	87	72
	M	6	1,980	792	594	396	339	297	238	198	158	119	95	79
	M	7	2,139	855	642	428	367	321	257	214	171	128	103	86
	M	8	2,286	914	686	457	392	343	274	229	183	137	110	91
04	VC	2	1,306	523	392	261	224	196	157	131	105	78	63	52
	C	3	1,600	640	480	320	274	240	192	160	128	96	77	64
	M	4	1,848	739	554	370	317	277	222	185	148	111	89	74
	M	5	2,066	826	620	413	354	310	248	207	165	124	99	83
	M	6	2,263	905	679	453	388	339	272	226	181	136	109	91
	M	7	2,444	978	733	489	419	367	293	244	196	147	117	98
	M	8	2,613	1.045	784	523	448	392	314	261	209	157	125	105
05	VC	2	1,633	653	490	327	280	245	196	163	131	98	78	65
	C	3	2,000	800	600	400	343	300	240	200	160	120	96	80
	M	4	2,309	924	693	462	396	346	277	231	185	139	111	92
	M	5	2,582	1.033	775	516	443	387	310	258	207	155	124	103
	M	6	2,828	1.131	849	566	485	424	339	283	226	170	136	113
	M	7	3,055	1.222	917	611	524	458	367	306	244	183	147	122
	M	8	3,266	1.306	980	653	560	490	392	327	261	196	157	131
06	EC	2	1,960	784	588	392	336	294	235	196	157	118	94	78
	C	3	2,400	960	720	480	411	360	288	240	192	144	115	96
	C	4	2,771	1.109	831	554	475	416	333	277	222	166	133	111
	M	5	3,098	1.239	930	620	531	465	372	310	248	186	149	124
	M	6	3,394	1.358	1.018	679	582	509	407	339	272	204	163	136
	M	7	3,666	1.466	1.100	733	628	550	440	367	293	220	176	147
	M	8	3,919	1.568	1.176	784	672	588	470	392	314	235	188	157
08	VC	2	2,613	1.045	784	523	448	392	314	261	209	157	125	105
	C	3	3,200	1.280	960	640	549	480	384	320	256	192	154	128
	C	4	3,695	1.478	1.109	739	633	554	443	370	296	222	177	148
	M	5	4,131	1.652	1.239	826	708	620	496	413	330	248	198	165
	M	6	4,525	1.810	1.358	905	776	679	543	453	362	272	217	181
	M	7	4,888	1.955	1.466	978	838	733	587	489	391	293	235	196
	M	8	5,226	2.090	1.568	1.045	896	784	627	523	418	314	251	209

Tropfchengröße gemäß Standard ASABE S572.1.

Während GAT-Düsen über Doppelausgänge verfügen, wird der Durchfluss durch eine Einzelöffnung gemessen. Deshalb sind die in der Tabelle angegebenen Flusswerte der Gesamtwert für die Düse.

*Nähere Einzelheiten der Bedingungen, zu denen diese Genehmigung erteilt wird, sind der entsprechenden Website zu entnehmen. Abdriftgenehmigungen sind unterschiedlich und gelten eventuell nicht in allen Ländern.

Es liegt in der Verantwortung der Kunden, bei der Wahl der für die jeweilige Pflanzenschutzanwendung geeigneten Spritzdüsen die jüngsten veröffentlichten Änderungen abdriftmindernder Düsen heranzuziehen.

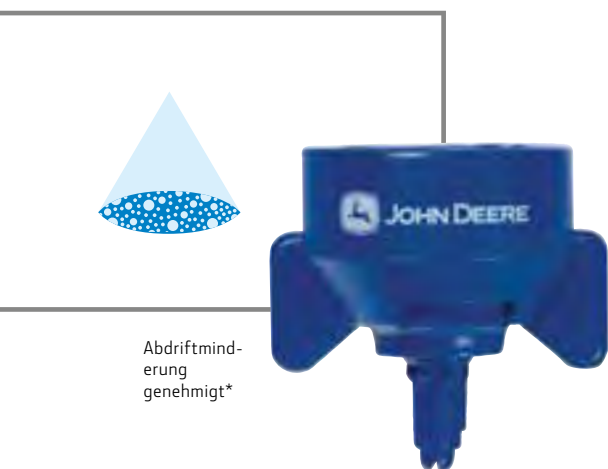




LOW-DRIFT AIR (LDA) 110°

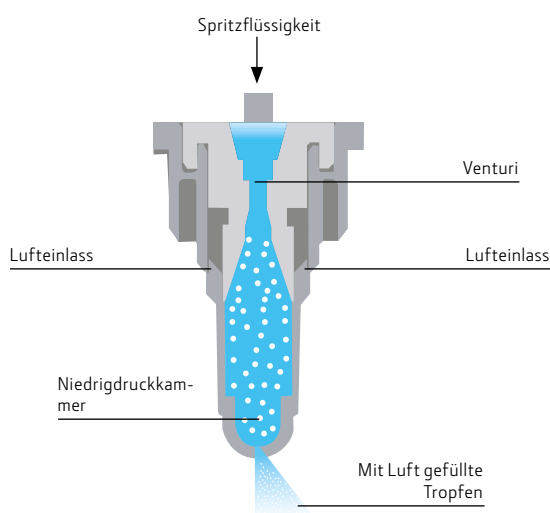
Abdriftarme Low-Drift-Air-Düsen (LDA) erzielen ungeachtet der gewählten Größe bei unterschiedlichsten Spritzanwendungen im Frühjahr und einem Druck von 3 bar einen hohen Benetzungsgrad.

- Die luftgefüllten Tropfen mindern die Abdrift und erhöhen die Benetzung/das Haftvermögen.
- Im Vergleich zu anderen marktgängigen Luftinjektordüsen bessere Benetzung mit mehr Tropfen pro Liter.
- Aus verschleißfestem Polyacetal für höhere Langlebigkeit
- Die Schnellwechsel-Düse ist komplett mit Mundstück, Kappe und Dichtung erhältlich
- Die nach hinten gerichtete Schrägstellung gleicht die Vorwärtsbewegung der Feldspritze aus, um eine gleichförmigere Abdeckung zu erzielen



LDA 110° – ASABE TROPFENGROSSENKLASSIFIZIERUNG

L/MIN BEI 3 BAR												SNELLWECHSELDÜSE
	1,0 BAR	1,5 BAR	2,0 BAR	2,5 BAR	3,0 BAR	3,5 BAR	4,0 BAR	4,5 BAR	5,0 BAR	5,5 BAR	6,0 BAR	10ER PACK.
0.6	UC	UC	EC	VC	C	C	M	M	M	M	M	PSLDAQ10015
0.8	UC	EC	VC	C	M	M	M	M	M	M	M	PSLDAQ1002
1.0	UC	EC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M	PSLDAQ10025
1.2	UC	UC	EC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	PSLDAQ1003
1.4	UC	EC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	PSLDAQ10035
1.6	UC	EC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	PSLDAQ1004
2.0	UC	EC	EC	VC	C	C	C	M	M	M	M	PSLDAQ1005



MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm

ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG

EPDM PM200040-1
Viton PM200040V1

MERKMALE

Anwendung	Pflanzenschutz
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Mit Luft gefüllter Tropfen
Material	Polyacetal
Spritzwinkel	110°
Druckbereich	1,0–6,0 bar
Konfiguration	Mundstücke, Schnellwechsel

EXACTAPPLY™ KOMPATIBILITÄTSTABELLE

15 Hz PBM	Nein
30 Hz PBM	Nein
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja

TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCH- SATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE IN L/HA BEI 50 CM DÜSENABSTAND										
				3	4	6	7	8	10	12	15	20	25	30
015	UC	1	0,346	139	104	69	59	52	42	35	28	21	17	14
	UC	1,5	0,424	170	127	85	73	64	51	42	34	25	20	17
	EC	2	0,490	196	147	98	84	73	59	49	39	29	24	20
	C	3	0,600	240	180	120	103	90	72	60	48	36	29	24
	M	4	0,693	277	208	139	119	104	83	69	55	42	33	28
	M	5	0,775	310	232	155	133	116	93	77	62	46	37	31
	M	6	0,849	339	255	170	145	127	102	85	68	51	41	34
	M	7	0,917	367	275	183	157	137	110	92	73	55	44	37
02	M	8	0,980	392	294	196	168	147	118	98	78	59	47	39
	UC	1	0,462	185	139	92	79	69	55	46	37	28	22	18
	EC	1,5	0,566	226	170	113	97	85	68	57	45	34	27	23
	VC	2	0,653	261	196	131	112	98	78	65	52	39	31	26
	M	3	0,800	320	240	160	137	120	96	80	64	48	38	32
	M	4	0,924	370	277	185	158	139	111	92	74	55	44	37
	M	5	1,033	413	310	207	177	155	124	103	83	62	50	41
	M	6	1,131	453	339	226	194	170	136	113	91	68	54	45
025	M	7	1,222	489	367	244	209	183	147	122	98	73	59	49
	M	8	1,306	523	392	261	224	196	157	131	105	78	63	52
	UC	1	0,577	231	173	115	99	87	69	58	46	35	28	23
	EC	1,5	0,707	283	212	141	121	106	85	71	57	42	34	28
	VC	2	0,816	327	245	163	140	122	98	82	65	49	39	33
	C	3	1,000	400	300	200	171	150	120	100	80	60	48	40
	M	4	1,155	462	346	231	198	173	139	115	92	69	55	46
	M	5	1,291	516	387	258	221	194	155	129	103	77	62	52
03	M	6	1,414	566	424	283	242	212	170	141	113	85	68	57
	M	7	1,528	611	458	306	262	229	183	153	122	92	73	61
	M	8	1,633	653	490	327	280	245	196	163	131	98	78	65
	UC	1	0,693	277	208	139	119	104	83	69	55	42	33	28
	UC	1,5	0,849	339	255	170	145	127	102	85	68	51	41	34
	EC	2	0,980	392	294	196	168	147	118	98	78	59	47	39
	VC	3	1,200	480	360	240	206	180	144	120	96	72	58	48
	C	4	1,386	554	416	277	238	208	166	139	111	83	67	55
035	M	5	1,549	620	465	310	266	232	186	155	124	93	74	62
	M	6	1,697	679	509	339	291	255	204	170	136	102	81	68
	M	7	1,833	733	550	367	314	275	220	183	147	110	88	73
	M	8	1,960	784	588	392	336	294	235	196	157	118	94	78
	UC	1	0,808	323	242	162	139	121	97	81	65	48	39	32
	EC	1,5	0,990	396	297	198	170	148	119	99	79	59	48	40
	VC	2	1,143	457	343	229	196	171	137	114	91	69	55	46
	C	3	1,400	560	420	280	240	210	168	140	112	84	67	56
04	M	4	1,617	647	485	323	277	242	194	162	129	97	78	65
	M	5	1,807	723	542	361	310	271	217	181	145	108	87	72
	M	6	1,980	792	594	396	339	297	238	198	158	119	95	79
	M	7	2,139	855	642	428	367	321	257	214	171	128	103	86
	M	8	2,286	914	686	457	392	343	274	229	183	137	110	91
	UC	1	0,924	370	277	185	158	139	111	92	74	55	44	37
	EC	1,5	1,131	453	339	226	194	170	136	113	91	68	54	45
	VC	2	1,306	523	392	261	224	196	157	131	105	78	63	52
05	C	3	1,600	640	480	320	274	240	192	160	128	96	77	64
	M	4	1,848	739	554	370	317	277	222	185	148	111	89	74
	M	5	2,066	826	620	413	354	310	248	207	165	124	99	83
	M	6	2,263	905	679	453	388	339	272	226	181	136	109	91
	M	7	2,444	978	733	489	419	367	293	244	196	147	117	98
	M	8	2,613	1.045	784	523	448	392	314	261	209	157	125	105
	UC	1	1,155	462	346	231	198	173	139	115	92	69	55	46
	EC	1,5	1,414	566	424	283	242	212	170	141	113	85	68	57
05	EC	2	1,633	653	490	327	280	245	196	163	131	98	78	65
	C	3	2,000	800	600	400	343	300	240	200	160	120	96	80
	C	4	2,309	924	693	462	396	346	277	231	185	139	111	92
	M	5	2,582	1.033	775	516	443	387	310	258	207	155	124	103
	M	6	2,828	1.131	849	566	485	424	339	283	226	170	136	113
	M	7	3,055	1.222	917	611	524	458	367	306	244	183	147	122
	M	8	3,266	1.306	980	653	560	490	392	327	261	196	157	131

Tropfchengröße gemäß Standard ASABE S572.1. Optimaler Benetzungsgrad bei einem Spritzdruck von 3 bar.

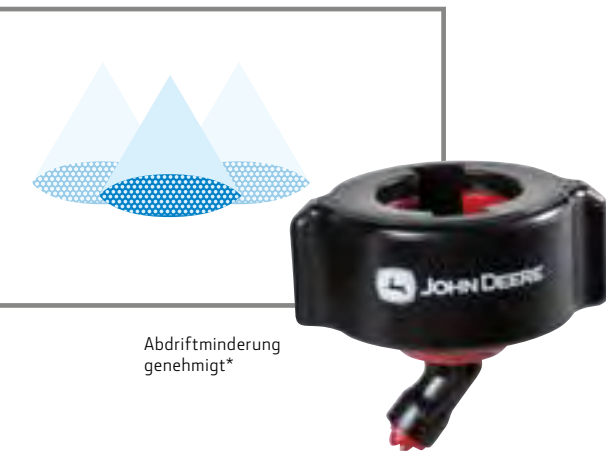
*Nähere Einzelheiten der Bedingungen, zu denen diese Genehmigung erteilt wird, sind der entsprechenden Website zu entnehmen. Abdriftgenehmigungen sind unterschiedlich und gelten eventuell nicht in allen Ländern.
Es liegt in der Verantwortung der Kunden, bei der Wahl der für die jeweilige Pflanzenschutzanwendung geeigneten Spritzdüsen die jüngsten veröffentlichten Änderungen abdriftmindernder Düsen heranzuziehen.





3D 100°

Die 3D-Düsen wurden für den Einsatz unter schwierigen Feldbedingungen entwickelt und haben ihre besondere Stärken bei der effizienten Ausbringung von kontaktbasierten Pflanzenschutzmitteln. Die 3D-Düse ist so konzipiert, dass sie durch die speziell entwickelte Strahlneigungen und -winkel eine verbesserte Wirksamkeit erzielt und somit ein erhöhter Nutzen gewährleistet wird. Durch eine genaue Spritzqualität zur Verringerung der Anzahl kleiner Tropfen (driftbarer Feinteilchen) hat die 3D im Vergleich zu herkömmlichen Flachstrahldüsen eine Reduzierung des Abdriftpotenzials um 50–75 % (größenabhängig) erreicht. Die 3D ist die erste herkömmliche Flachstrahldüse, die eine internationale Abdriftreduzierungsbewertung erhalten hat, ohne dass es zu Einbußen bei der Effizienz kommt.¹



Abdriftminderung
genehmigt*

- Entwickelt in Zusammenarbeit mit Syngenta (agronomische Spurführungssysteme, Feldstudien und Windkanalforschung).
- Durch Syngenta-Feldforschung belegte agronomische Leistung für verbesserte Unkrautkontrolle im Vergleich zu einer herkömmlichen Flachstrahldüse.²
- Die Tropfengröße und das Neigungsmuster sind auf eine zwischen vor- und rückwärts wechselnde Installation auf dem Spritzgestänge ausgelegt, um die Abdeckung auf schwer zu treffenden Zielen wie Ungräsern und komplexen Pflanzendecken zu verbessern.
- PWM-kompatibel bei ExactApply™-Hochfrequenzimpulsen (30 Hz)
- Verwendet die SnapLock-Kappentechnologie, die das erforderliche Installationsdrehmoment um 73 % reduziert.³



* Nähere Einzelheiten der Bedingungen, zu denen diese Genehmigung erteilt wird, sind der entsprechenden Website zu entnehmen. Abdriftgenehmigungen sind unterschiedlich und gelten eventuell nicht in allen Ländern.

¹ Die Bewertungen der Abdriftreduzierung sind verfügbar unter <https://secure.pesticides.gov.uk/SprayEquipment/Search.aspx>

² Syngenta-Feldversuche Großbritannien. 0,6 l/ha Liberator (Diflufenican + Flufenacet) + 4 l/ha Defy (Prosulfacarb), angewendet im November 2015 durch herkömmliches Spritzen

³ Interne Lieferantentests. John Deere Ultra Low-drift im Vergleich zu 3D. November 2016.

Es liegt in der Verantwortung der Kunden, bei der Wahl der für die jeweilige Pflanzenschutzanwendung geeigneten Spritzdüsen die jüngsten veröffentlichten Anerkennungen abdriftmindernder Düsen heranzuziehen.



Potenzial zur Abdriftreduzierung
von 50–75 % im Vergleich zu
herkömmlichen
Flachstrahldüsen.



ERWEITERUNGSKAPPEN FÜR DÜSEN MIT SCHRÄGSTELLUNG

Für bestimmte Gestängepositionen
oder wenn eine niedrigere
Düsenposition erforderlich ist, sind jetzt
Erweiterungskappen verfügbar, um bei Düsen
mit gewinkelter Vorwärts-/Rückwärtsneigung
wie 3D-Düsen die Spritzeffizienz zu
verbessern.

PS91120





3D 100° – ASABE TROPFENGROSSENKLASSIFIZIERUNG

L/MIN BEI 3 BAR								SCHNELLWECHSELDÜSE
	0,7 BAR	1,0 BAR	1,5 BAR	2,0 BAR	3,0 BAR	4,0 BAR	5,0 BAR	10ER PACK.
0.6	C	M	M	F	F	F	F	PS3DQ00015A
0.8	C	M	M	F	F	F	F	PS3DQ0002A
1.0	C	M	M	M	M	F	F	PS3DQ00025A
1.2	VC	C	M	M	M	F	F	PS3DQ0003A
1.4	VC	C	M	M	M	M	M	PS3DQ00035A
1.6	EC	VC	C	M	M	M	M	PS3DQ0004A
2.0	EC	VC	C	C	M	M	M	PS3DQ0005A
2.4	EC	VC	C	C	M	M	M	PS3DQ0006A
3.2	EC	VC	C	C	C	M	M	PS3DQ0008A

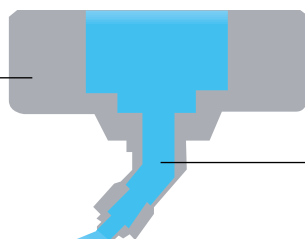
MINDESTGESTÄNGEHÖHE	
DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	60 cm**

ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG
EPDM – PM200040-1
Viton – PM200040V1

100-MASCHEN-SIEB FÜR DIE GRÖSSEN 015–035
PS311

50-MASCHEN-SIEB FÜR DIE GRÖSSEN 04–08
PS310

SnapLock-
Schnell-
wechselkappe
für einfache
Installation und
Entfernung



Winkelbohrung für
erstklassige
Abdeckung und
Abdriftreduzierung

Verringerte Abdrift und
gleichmäßige Spritzung am
gesamten Spritzgestänge
durch speziell dafür
konstruierte Austrittsöffnung

MERKMALE	
Anwendung	Kontaktherbizid, Pflanzenschutz
Spritzbild	Konischer Wechselfachstrahl mit Schrägstellung
Bauart	Abdriftreduzierender Flachstrahl
Material	Polyacetal
Spritzwinkel	100°
Spritzschrägstellung	Abwechselnd
Druckbereich	0,7–5,0 bar
Konfiguration	SnapLock-Schnellwechsel

EXACTAPPLY™ KOMPATIBILITÄTSTABELLE	
15 Hz PBM	Nein
30 Hz PBM	Ja
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja

** Um bei Drücken unter 1,03 bar eine gleichmäßige Verteilung der Spritzflüssigkeit zu erreichen, muss möglicherweise der Spritzwinkel der Düse verkleinert werden, und es ist eine Spritzgestängehöhe von 75 cm erforderlich.

TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCH- SATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE IN L/HA BEI 50 CM DÜSENABSTAND										
				3	4	6	7	8	10	12	15	20	25	30
015	C	0,7	0,290	116	87	58	50	43	35	29	23	17	14	12
	M	1	0,346	139	104	69	59	52	42	35	28	21	17	14
	M	1,5	0,424	170	127	85	73	64	51	42	34	25	20	17
	F	2	0,490	196	147	98	84	73	59	49	39	29	24	20
	F	3	0,600	240	180	120	103	90	72	60	48	36	29	24
	F	4	0,693	277	208	139	119	104	83	69	55	42	33	28
	F	5	0,775	310	232	155	133	116	93	77	62	46	37	31
02	C	0,7	0,386	155	116	77	66	58	46	39	31	23	19	15
	M	1	0,462	185	139	92	79	69	55	46	37	28	22	18
	M	1,5	0,566	226	170	113	97	85	68	57	45	34	27	23
	F	2	0,653	261	196	131	112	98	78	65	52	39	31	26
	F	3	0,800	320	240	160	137	120	96	80	64	48	38	32
	F	4	0,924	370	277	185	158	139	111	92	74	55	44	37
	F	5	1,033	413	310	207	177	155	124	103	83	62	50	41
025	C	0,7	0,483	193	145	97	83	72	58	48	39	29	23	19
	M	1	0,577	231	173	115	99	87	69	58	46	35	28	23
	M	1,5	0,707	283	212	141	121	106	85	71	57	42	34	28
	M	2	0,816	327	245	163	140	122	98	82	65	49	39	33
	M	3	1,000	400	300	200	171	150	120	100	80	60	48	40
	F	4	1,155	462	346	231	198	173	139	115	92	69	55	46
	F	5	1,291	516	387	258	221	194	155	129	103	77	62	52
03	VC	0,7	0,580	232	174	116	99	87	70	58	46	35	28	23
	C	1	0,693	277	208	139	119	104	83	69	55	42	33	28
	M	1,5	0,849	339	255	170	145	127	102	85	68	51	41	34
	M	2	0,980	392	294	196	168	147	118	98	78	59	47	39
	M	3	1,200	480	360	240	206	180	144	120	96	72	58	48
	F	4	1,386	554	416	277	238	208	166	139	111	83	67	55
	F	5	1,549	620	465	310	266	232	186	155	124	93	74	62
035	VC	0,7	0,676	271	203	135	116	101	81	68	54	41	32	27
	C	1	0,808	323	242	162	139	121	97	81	65	48	39	32
	M	1,5	0,990	396	297	198	170	148	119	99	79	59	48	40
	M	2	1,143	457	343	229	196	171	137	114	91	69	55	46
	M	3	1,400	560	420	280	240	210	168	140	112	84	67	56
	M	4	1,617	647	485	323	277	242	194	162	129	97	78	65
	M	5	1,807	723	542	361	310	271	217	181	145	108	87	72
04	EC	0,7	0,773	309	232	155	132	116	93	77	62	46	37	31
	VC	1	0,924	370	277	185	158	139	111	92	74	55	44	37
	C	1,5	1,131	453	339	226	194	170	136	113	91	68	54	45
	M	2	1,306	523	392	261	224	196	157	131	105	78	63	52
	M	3	1,600	640	480	320	274	240	192	160	128	96	77	64
	M	4	1,848	739	554	370	317	277	222	185	148	111	89	74
	M	5	2,066	826	620	413	354	310	248	207	165	124	99	83
05	EC	0,7	0,966	386	290	193	166	145	116	97	77	58	46	39
	VC	1	1,155	462	346	231	198	173	139	115	92	69	55	46
	C	1,5	1,414	566	424	283	242	212	170	141	113	85	68	57
	C	2	1,633	653	490	327	280	245	196	163	131	98	78	65
	M	3	2,000	800	600	400	343	300	240	200	160	120	96	80
	M	4	2,309	924	693	462	396	346	277	231	185	139	111	92
	M	5	2,582	1.033	775	516	443	387	310	258	207	155	124	103
06	EC	0,7	1,159	464	348	232	199	174	139	116	93	70	56	46
	VC	1	1,386	554	416	277	238	208	166	139	111	83	67	55
	C	1,5	1,697	679	509	339	291	255	204	170	136	102	81	68
	C	2	1,960	784	588	392	336	294	235	196	157	118	94	78
	M	3	2,400	960	720	480	411	360	288	240	192	144	115	96
	M	4	2,771	1.109	831	554	475	416	333	277	222	166	133	111
	M	5	3,098	1.239	930	620	531	465	372	310	248	186	149	124
08	EC	0,7	1,546	618	464	309	265	232	185	155	124	93	74	62
	VC	1	1,848	739	554	370	317	277	222	185	148	111	89	74
	C	1,5	2,263	905	679	453	388	339	272	226	181	136	109	91
	C	2	2,613	1.045	784	523	448	392	314	261	209	157	125	105
	C	3	3,200	1.280	960	640	549	480	384	320	256	192	154	128
	M	4	3,695	1.478	1.109	739	633	554	443	370	296	222	177	148
	M	5	4,131	1.652	1.239	826	708	620	496	413	330	248	198	165

Tropfengröße gemäß Standard ASABE S572.1.

PRÄZISIONSDÜSEN FÜR DIE FLÄCHENSPRITZUNG IM ÜBERBLICK

Hier sehen Sie unser komplettes Portfolio an Düsen für die Flächenspritzung – darin finden Sie schnell, was Sie benötigen, und können eine Liste erstellen.



1 | EXTENDED RANGE (ER) 110°

SCHNELLWECHSEL-DÜSE	NUR MUNDSTÜCKE	ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG
10ER PACK.	10ER PACK.	40ER PACK.
PSERQ10015	PSER10015	EPDM – PM200040-1 Viton – PM200040V1
PSERQ1002	PSER1002	
PSERQ10025	PSER10025	
PSERQ1003	PSER1003	
PSERQ1004	PSER1004	
PSERQ1005	PSER1005	
PSERQ1006	PSER1006	
PSERQ1008	PSER1008	
PSERQ1010	PSER1010	
PSERQ1015	PSER1015	

2 | STRAIGHT STREAM CERAMIC (STC)

SCHNELLWECHSEL-DÜSE	ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG	ERSATZ-O-RING-DICHTUNG
10ER PACK.	40ER PACK.	10ER PACK.
PSSTCQ10015	EPDM – PM200040-1 Viton – PM200040V1	EPDM – PM65BS205
PSSTCQ1002		
PSSTCQ10025		
PSSTCQ1003		
PSSTCQ1004		
PSSTCQ1005		
PSSTCQ1006		
PSSTCQ1008		
PSSTCQ1010		
PSSTCQ1015		

3 | ULTRA LOW-DRIFT (ULD) 120°

SCHNELLWECHSELDÜSE OHNE SIEB	NUR MUNDSTÜCKE	KAPPEN	50-MASCHEN-SIEBE	ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG
10ER PACK.	10ER PACK.	10ER PACK.	10ER PACK.	40ER PACK.
PSULDQ20015A	PSULD20015	PS900015	PS310	PS17000255
PSULDQ2002A	PSULD2002	PS90002		
PSULDQ20025A	PSULD20025	PS900025		
PSULDQ2003A	PSULD2003	PS90003		
PSULDQ2004A	PSULD2004	PS90004		
PSULDQ2005A	PSULD2005	PS90005		
PSULDQ2006A	PSULD2006	PS90006		
PSULDQ2008A	PSULD2008	PS90008		



1 | Extended Range (ER) 110°



2 | Straight Stream Ceramic (STC)



3 | Ultra Low-Drift (ULD) 120°



4 | GUARDIANAIR TWIN™ (GAT) 110°

SCHNELLWECHSELDÜSE OHNE DRAHTSIEB	50-MASCHEN-SIEB	ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG
10ER PACK.	10ER PACK.	10ER PACK.
PSGAT1002A	PS0250	PM65BS205
PSGAT10025A		
PSGAT1003A		
PSGAT10035A		
PSGAT1004A		
PSGAT1005A		
PSGAT1006A		
PSGAT1008A		

5 | LOW-DRIFT AIR (LDA) 110°

SCHNELL- WECHSEL- DÜSE	NUR MUND- STÜCKE	KAPPEN	ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG
10ER PACK.	10ER PACK.	10ER PACK.	40ER PACK.
PSLDAQ10015	PSLDA10015	PS900015	EPDM – PM200040-1 Viton – PM200040V1
PSLDAQ1002	PSLDA1002	PS90002	
PSLDAQ10025	PSLDA10025	PS900025	
PSLDAQ1003	PSLDA1003	PS90003	
PSLDAQ10035	PSLDA10035	PS900035	
PSLDAQ1004	PSLDA1004	PS90004	
PSLDAQ1005	PSLDA1005	PS90005	

6 | 3D 100°

SCHNELLWECHSELDÜSE OHNE SIEB	MASCHEN-SIEB	ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG
10ER PACK.	10ER PACK.	40ER PACK.
PS3DQ00015A	PS311 (100-Maschen- Drahtsieb)	EPDM – PM200040-1 Viton – PM200040V1
PS3DQ0002A		
PS3DQ00025A		
PS3DQ0003A		
PS3DQ00035A		
PS3DQ0004A	PS310 (50-Maschen- Drahtsieb)	
PS3DQ0005A		
PS3DQ0006A		
PS3DQ0008A		



DÜSEN-EINBAUWERKZEUG

Einsetzen, positionieren, drehen, fertig. Probieren Sie dieses preiswerte Werkzeug. Dadurch wird der Einbau wesentlich beschleunigt und vereinfacht.

PS30000310
Packungsgröße: 1



4 | GuardianAIR Twin™ (GAT) 110°



5 | Low-Drift Air (LDA) 110°



6 | 3D Nozzle



GUARDIANAIR TWIN™ CERAMIC

Optimierte Benetzung und
Pflanzendeckendurchdringung mit
bis zu 90 % weniger Abdrift.

KERAMIKDÜSEN

Unsere neue Produktlinie mit
Hochleistungskeramikdüsen sorgt für eine
längere Lebensdauer und hervorragende
Abdriftminderung. Profitieren Sie von präziser
Ausbringung, bei der gleichzeitig die Umwelt
geschützt wird.







LOW-DRIFT AIR CERAMIC (LDAC) 120°

NEU



Hervorragend zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln geeignet, die über die Blätter (Kontakt und systemisch) und den Boden aufgenommen werden. Die Konstruktionsweise mit Vorblende sorgt für größere Tropfen und verringert gleichzeitig den Anteil an Feinteilchen. Durch den integrierten, abnehmbaren Vorzerstäuber sind diese Düsen unglaublich einfach zu reinigen.

- Die SnapLock-Schnellwechsel-Düsenbaugruppe umfasst Mundstück, Kappe, Flachdichtung und ein integriertes Sieb zur einfachen Montage.
- Lieferbar in den Größen: 01, 015, 02, 025, 03, 04 und 05

MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm

MERKMALE

Anwendung	Pflanzenschutz
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Mit Luft gefüllter Tropfen
Material	Keramik
Spritzwinkel	120°
Konfiguration	SnapLock-Schnellwechsel

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER PACKUNG)

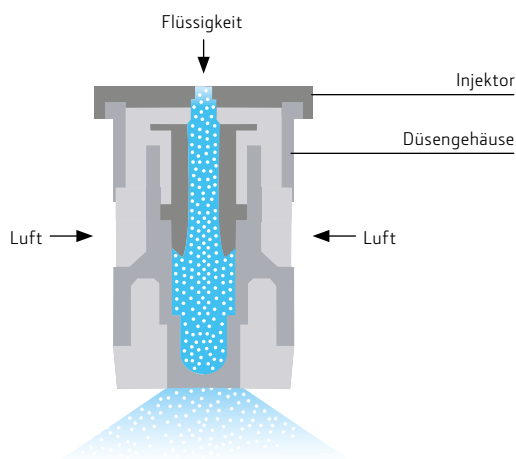
DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMERN
01	PSLDACQ2001
015	PLSDACQ20015
02	PSLDACQ2002
025	PSLDACQ20025
03	PSLDACQ2003
04	PSLDACQ2004
05	PSLDACQ2005

ERSATZ-SIEB MUNDSTÜCK

50-MASCHEN-SIEBE	100-MASCHEN-SIEBE
10ER PACK.	10ER PACK.
PS310	PS311
Größen: 04-05	Größen: 01-03

PWM-KOMPATIBILITÄT

15 Hz PBM	Nein
30 Hz PBM	Nein
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja



In der Abbildung ist nur das Mundstück der Düse dargestellt

TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCH- SATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE L/HA – 50 CM DÜSENABSTAND										
				5	7	8	10	12	15	18	20	25	28	30
01	C	1,5	0,28	67	48	42	34	28	22	19	17	13	12	11
	C	2	0,32	77	55	48	38	32	26	21	19	15	14	13
	C	2,5	0,36	86	62	54	43	36	29	24	22	17	15	14
	M	3	0,39	94	67	59	47	39	31	26	23	19	17	16
	M	4	0,45	108	77	68	54	45	36	30	27	22	19	18
	M	5	0,51	122	87	77	61	51	41	34	31	24	22	20
015	F	6	0,55	132	94	83	66	55	44	37	33	26	24	22
	C	1,5	0,42	101	72	63	50	42	34	28	25	20	18	17
	C	2	0,48	115	82	72	58	48	38	32	29	23	21	19
	C	2,5	0,54	130	93	81	65	54	43	36	32	26	23	22
	C	3	0,59	142	101	89	71	59	47	39	35	28	25	24
	M	4	0,68	163	117	102	82	68	54	45	41	33	29	27
02	M	5	0,76	182	130	114	91	76	61	51	46	36	33	30
	F	6	0,83	199	142	125	100	83	66	55	50	40	36	33
	UC	1,5	0,56	134	96	84	67	56	45	37	34	27	24	22
	UC	2	0,65	156	111	98	78	65	52	43	39	31	28	26
	VC	2,5	0,80	192	137	120	96	80	64	53	48	38	34	32
	VC	3	0,92	221	158	138	110	92	74	61	55	44	39	37
025	VC	4	1,03	247	177	155	124	103	82	69	62	49	44	41
	VC	5	1,13	271	194	170	136	113	90	75	68	54	48	45
	VC	6	1,22	293	209	183	146	122	98	81	73	59	52	49
	UC	1,5	0,70	168	120	105	84	70	56	47	42	34	30	28
	UC	2	0,81	194	139	122	97	81	65	54	49	39	35	32
	XC	2,5	0,91	218	156	137	109	91	73	61	55	44	39	36
03	VC	3	0,99	238	170	149	119	99	79	66	59	48	42	40
	VC	4	1,15	276	197	173	138	115	92	77	69	55	49	46
	VC	5	1,28	307	219	192	154	128	102	85	77	61	55	51
	VC	6	1,40	336	240	210	168	140	112	93	84	67	60	56
	UC	1,5	0,84	202	144	126	101	84	67	56	50	40	36	34
	XC	2	0,97	233	166	146	116	97	78	65	58	47	42	39
04	VC	2,5	1,08	259	185	162	130	108	86	72	65	52	46	43
	VC	3	1,19	286	204	179	143	119	95	79	71	57	51	48
	VC	4	1,37	329	235	206	164	137	110	91	82	66	59	55
	VC	5	1,53	367	262	230	184	153	122	102	92	73	66	61
	VC	6	1,68	403	288	252	202	168	134	112	101	81	72	67
	UC	1,5	1,12	269	192	168	134	112	90	75	67	54	48	45
05	XC	2	1,29	310	221	194	155	129	103	86	77	62	55	52
	VC	2,5	1,44	346	247	216	173	144	115	96	86	69	62	58
	VC	3	1,58	379	271	237	190	158	126	105	95	76	68	63
	VC	4	1,82	437	312	273	218	182	146	121	109	87	78	73
	VC	5	2,04	490	350	306	245	204	163	136	122	98	87	82
	VC	6	2,23	535	382	335	268	223	178	149	134	107	96	89
05	UC	1,5	1,39	334	238	209	167	139	111	93	83	67	60	56
	XC	2	1,61	386	276	242	193	161	129	107	97	77	69	64
	VC	2,5	1,80	432	309	270	216	180	144	120	108	86	77	72
	VC	3	1,97	473	338	296	236	197	158	131	118	95	84	79
	VC	4	2,28	547	391	342	274	228	182	152	137	109	98	91
	VC	5	2,55	612	437	383	306	255	204	170	153	122	109	102
05	C	6	2,79	670	478	419	335	279	223	186	167	134	120	112



*Nähere Einzelheiten der Bedingungen, zu denen diese Genehmigung erteilt wird, sind der entsprechenden Website zu entnehmen.
Abdriftgenehmigungen sind unterschiedlich und gelten eventuell nicht in allen Ländern.



LOW-DRIFT AIR CERAMIC (LDAC) 90°

NEU



Dieser 90°-Abstand ist nur bei einem 25 cm Düsenabstand zu wählen. Hervorragend zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln geeignet, die über die Blätter (Kontakt und systemisch) und den Boden aufgenommen werden. Die Konstruktionsweise mit Vorblende sorgt für größere Tropfen und verringert gleichzeitig den Anteil an Feinteilchen. Durch den integrierten, abnehmbaren Vorzerstäuber sind diese Düsen unglaublich einfach zu reinigen.

- Die SnapLock-Schnellwechsel-Düsenbaugruppe umfasst Mundstück, Kappe, Flachdichtung und ein integriertes Sieb zur einfachen Montage.
- Lieferbar in den Größen: 015, 02, 025 und 03

MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
25 cm	30 cm

MERKMALE

Anwendung	Pflanzenschutz
Spritzbild	Flachstrahl
Bauart	Mit Luft gefüllter Tropfen
Material	Keramik
Spritzwinkel	90°
Konfiguration	SnapLock-Schnellwechsel

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER PACKUNG)

DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMERN
015	PLSDACQ90015
02	PLSDACQ9002
025	PLSDACQ90025
03	PLSDACQ9003

ERSATZ-SIEB MUNDSTÜCK

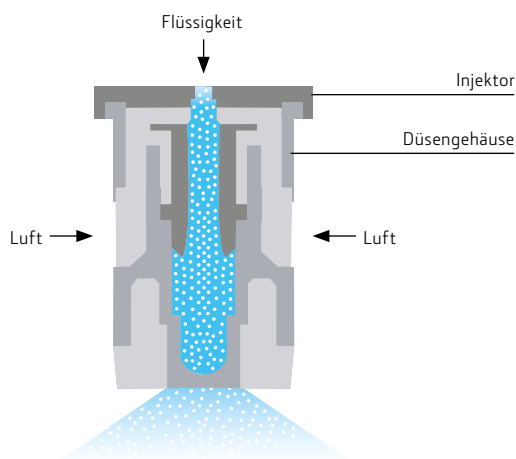
100-MASCHEN-SIEBE

10ER PACK.

PS311
Größen: 015-03

PWM-KOMPATIBILITÄT

15 Hz PBM	Nein
30 Hz PBM	Nein
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja



In der Abbildung ist nur das Mundstück der Düse dargestellt

TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCH- SATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE L/HA – 25 CM DÜSENABSTAND										
				5	7	8	10	12	15	18	20	25	28	30
015	VC	1,5	0,42	204	145	127	102	85	68	57	51	41	36	34
	VC	2	0,49	235	168	147	118	98	78	65	59	47	42	39
	VC	2,5	0,55	263	188	164	131	110	88	73	66	53	47	44
	C	3	0,60	288	206	180	144	120	96	80	72	58	51	48
	C	4	0,69	333	238	208	166	139	111	92	83	67	59	55
	M	5	0,77	372	266	232	186	155	124	103	93	74	66	62
	M	6	0,85	407	291	255	204	170	136	113	102	81	73	68
02	VC	1,5	0,57	272	194	170	136	113	91	75	68	54	48	45
	VC	2	0,65	314	224	196	157	131	105	87	78	63	56	52
	VC	2,5	0,73	351	250	219	175	146	117	97	88	70	63	58
	VC	3	0,80	384	274	240	192	160	128	107	96	77	69	64
	C	4	0,92	443	317	277	222	185	148	123	111	89	79	74
	C	5	1,03	496	354	310	248	207	165	138	124	99	89	83
	M	6	1,13	543	388	339	272	226	181	151	136	109	97	91
025	VC	1,5	0,71	339	242	212	170	141	113	94	85	68	61	57
	VC	2	0,82	392	280	245	196	163	131	109	98	78	70	65
	VC	2,5	0,91	438	313	274	219	183	146	122	110	88	78	73
	C	3	1	480	343	300	240	200	160	133	120	96	86	80
	C	4	1,15	554	396	346	277	231	185	154	139	111	99	92
	M	5	1,29	620	443	387	310	258	207	172	155	124	111	103
	M	6	1,41	679	485	424	339	283	226	189	170	136	121	113
03	VC	1,5	0,85	407	291	255	204	170	136	113	102	81	73	68
	VC	2	0,98	470	336	294	235	196	157	131	118	94	84	78
	VC	2,5	1,10	526	376	329	263	219	175	146	131	105	94	88
	VC	3	1,20	576	411	360	288	240	192	160	144	115	103	96
	C	4	1,39	665	475	416	333	277	222	185	166	133	119	111
	C	5	1,55	744	531	465	372	310	248	207	186	149	133	124
	M	6	1,70	815	582	509	407	339	272	226	204	163	145	136

*Nähere Einzelheiten der Bedingungen, zu denen diese Genehmigung erteilt wird, sind der entsprechenden Website zu entnehmen.
Abdriftgenehmigungen sind unterschiedlich und gelten eventuell nicht in allen Ländern.





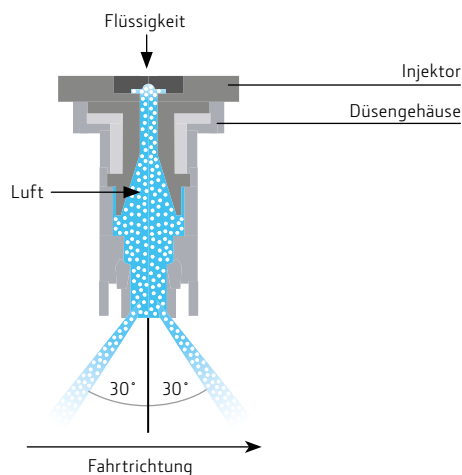
GUARDIANAIR TWIN™ CERAMIC (GATC) 120°

NEU



Diese luftinduzierte, konische Doppelflachstrahl-Spritzdüse ist die richtige Wahl für Landwirte, denen es auf optimierte Benetzung und Bestandsdurchdringung mit einer Abdriftminderung von bis zu 90 % ankommt.

- Dank der symmetrischen Doppelflachstrahldüsen, die jeweils in einem Winkel von 30 Grad ausgerichtet sind, wird optimale Benetzung erreicht. Ideal geeignet bei unterschiedlichsten Spritzanwendungen, einschließlich Spritzen von breitblättrigen Pflanzen mit Fungiziden und Trockenmittel.
- Der frontseitige und rückseitige 120°-Weitspritzwinkel ermöglicht die Musterüberlappung sogar bei niedrigen Spritzgestängehöhen und sorgt für die Beibehaltung einer guten Spritzüberlappung.
- Die SnapLock-Schnellwechsel-Düsenbaugruppe umfasst Mundstück, Kappe, Flachdichtung und ein integriertes Sieb zur einfachen Montage.
- Lieferbar in den Größen: 03, 04, 05



In der Abbildung ist nur das Mundstück der Düse dargestellt

MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm

MERKMALE

Anwendung	Pflanzenschutz
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Mit Luft gefüllter Tropfen
Material	Keramik
Spritzwinkel	120°
Konfiguration	SnapLock-Schnellwechsel

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER PACKUNG)

DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMERN
03	PSGATCQ2003
04	PSGATCQ2004
05	PSGATCQ2005

ERSATZ-SIEB MUNDSTÜCK

50-MASCHEN-SIEBE	100-MASCHEN-SIEBE
10ER PACK.	10ER PACK.
PS310	PS311
Größen: 04-08	Größen: 01-035

PWM-KOMPATIBILITÄT

15 Hz PBM	Nein
30 Hz PBM	Nein
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja



TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCH- SATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE L/HA – 50 CM DÜSENABSTAND										
				5	7	8	10	12	15	18	20	25	28	30
03	UC	1,5	0,84	202	144	126	101	84	67	56	50	40	36	34
	XC	2	0,97	233	166	146	116	97	78	65	58	47	42	39
	VC	2,5	1,08	259	185	162	130	108	86	72	65	52	46	43
	VC	3	1,19	286	204	179	143	119	95	79	71	57	51	48
	VC	4	1,37	329	235	206	164	137	110	91	82	66	59	55
	VC	5	1,53	367	262	230	184	153	122	102	92	73	66	61
	VC	6	1,68	403	288	252	202	168	134	112	101	81	72	67
04	UC	1,5	1,12	269	192	168	134	112	90	75	67	54	48	45
	XC	2	1,29	310	221	194	155	129	103	86	77	62	55	52
	VC	2,5	1,44	346	247	216	173	144	115	96	86	69	62	58
	VC	3	1,58	379	271	237	190	158	126	105	95	76	68	63
	VC	4	1,82	437	312	273	218	182	146	121	109	87	78	73
	VC	5	2,04	490	350	306	245	204	163	136	122	98	87	82
	VC	6	2,23	535	382	335	268	223	178	149	134	107	96	89
05	UC	1,5	1,39	334	238	209	167	139	111	93	83	67	60	56
	XC	2	1,61	386	276	242	193	161	129	107	97	77	69	64
	VC	2,5	1,80	432	309	270	216	180	144	120	108	86	77	72
	VC	3	1,97	473	338	296	236	197	158	131	118	95	84	79
	VC	4	2,28	547	391	342	274	228	182	152	137	109	98	91
	VC	5	2,55	612	437	383	306	255	204	170	153	122	109	102
	C	6	2,79	670	478	419	335	279	223	186	167	134	120	112

*Nähere Einzelheiten der Bedingungen, zu denen diese Genehmigung erteilt wird, sind der entsprechenden Website zu entnehmen.
Abdriftgenehmigungen sind unterschiedlich und gelten eventuell nicht in allen Ländern.





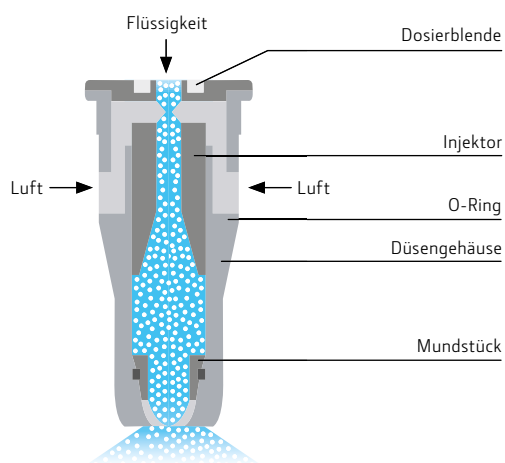
ULTRA LOW-DRIFT CERAMIC (ULDC) 120°

NEU



Durch die größere Aufschlagfläche der luftgefüllten Tropfen aus dieser konischen, luftinduzierten Flachstrahldüse wird die Abdrift um bis zu 90 % reduziert und eine hohe Abdriftstabilität über einen breiten Druckbereich erreicht.

- Verringerte Abdrift bei optimierter Benetzung, höherer Bestandsdurchdringung und besserem Haftvermögen
- Flexible Verwendung über einen breiten Betriebsdruckbereich und bei unterschiedlichen Wetterbedingungen
- Der 120°-Weitspritzwinkel ermöglicht die Musterüberlappung sogar bei niedrigen Spritzgestängehöhen.
- Die SnapLock-Schnellwechsel-Düsenbaugruppe umfasst Mundstück, Kappe, Flachdichtung und ein integriertes Sieb zur einfachen Montage.
- Lieferbar in den Größen: 01, 015, 02, 025, 03, 04, 05, 06



In der Abbildung ist nur das Mundstück der Düse dargestellt

MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm

MERKMALE

Anwendung	Pflanzenschutz
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Mit Luft gefüllter Tropfen
Material	Keramik
Spritzwinkel	120°
Konfiguration	Schnellwechsel

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER PACKUNG)

DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMERN
01	PSULDCQ2001
015	PSULDCQ20015
02	PSULDCQ2002
025	PSULDCQ20025
03	PSULDCQ2003
04	PSULDCQ2004
05	PSULDCQ2005
06	PSULDCQ2006

ERSATZ-SIEB MUNDSTÜCK

50-MASCHEN-SIEBE	100-MASCHEN-SIEBE
10ER PACK.	10ER PACK.
PS310	PS311
Größen: 04-08	Größen: 01-035

PWM-KOMPATIBILITÄT

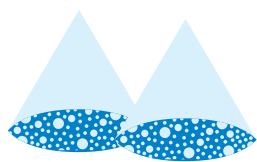
15 Hz PBM	Nein
30 Hz PBM	Nein
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja

TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCH- SATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE L/HA – 50 CM DÜSENABSTAND										
				3	4	5	7	8	10	12	15	20	25	30
01	XC	3	0,39	156	117	94	67	59	47	39	31	23	19	16
	VC	4	0,45	180	135	108	77	68	54	45	36	27	22	18
	VC	5	0,51	204	153	122	87	77	61	51	41	31	24	20
	VC	6	0,55	220	165	132	94	83	66	55	44	33	26	22
	C	7	0,60	240	180	144	103	90	72	60	48	36	29	24
	C	8	0,64	256	192	154	110	96	77	64	51	38	31	26
015	VC	3	0,59	236	177	142	101	89	71	59	47	35	28	24
	VC	4	0,68	272	204	163	117	102	82	68	54	41	33	27
	VC	5	0,76	304	228	182	130	114	91	76	61	46	36	30
	C	6	0,83	332	249	199	142	125	100	83	66	50	40	33
	C	7	0,90	360	270	216	154	135	108	90	72	54	43	36
	C	8	0,96	384	288	230	165	144	115	96	77	58	46	38
02	VC	2	0,65	260	195	156	111	97,5	78	65	52	39	31	26
	VC	3	0,80	320	240	192	137	120	96	80	64	48	38	32
	VC	4	0,92	368	276	221	158	138	110	92	74	55	44	37
	VC	5	1,03	412	309	247	177	155	124	103	82	62	49	41
	C	6	1,13	452	339	271	194	170	136	113	90	68	54	45
	C	7	1,22	488	366	293	209	183	146	122	98	73	59	49
025	XC	2	0,81	324	243	194	139	122	97	81	65	49	39	32
	XC	3	0,99	396	297	238	170	149	119	99	79	59	48	40
	VC	4	1,15	460	345	276	197	173	138	115	92	69	55	46
	VC	5	1,28	512	384	307	219	192	154	128	102	77	61	51
	C	6	1,40	560	420	336	240	210	168	140	112	84	67	56
	C	7	1,52	608	456	365	261	228	182	152	122	91	73	61
03	XC	2	0,97	388	291	233	166	146	116	97	78	58	47	39
	XC	3	1,19	476	357	286	204	179	143	119	95	71	57	48
	VC	4	1,37	548	411	329	235	206	164	137	110	82	66	55
	VC	5	1,53	612	459	367	262	230	184	153	122	92	73	61
	VC	6	1,68	672	504	403	288	252	202	168	134	101	81	67
	VC	7	1,81	724	543	434	310	272	217	181	145	109	87	72
04	XC	2	1,29	516	387	310	221	194	155	129	103	77	62	52
	XC	3	1,58	632	474	379	271	237	190	158	126	95	76	63
	VC	4	1,82	728	546	437	312	273	218	182	146	109	87	73
	VC	5	2,04	816	612	490	350	306	245	204	163	122	98	82
	C	6	2,23	892	669	535	382	335	268	223	178	134	107	89
	C	7	2,41	964	723	578	413	362	289	241	193	145	116	96
05	XC	2	1,61	644	483	386	276	242	193	161	129	97	77	64
	XC	3	1,97	788	591	473	338	296	236	197	158	118	95	79
	VC	4	2,28	912	684	547	391	342	274	228	182	137	109	91
	VC	5	2,55	1020	765	612	437	383	306	255	204	153	122	102
	VC	6	2,79	1116	837	670	478	419	335	279	223	167	134	112
	VC	7	3,01	1204	903	722	516	452	361	301	241	181	144	120
06	XC	2	1,93	772	579	463	331	290	232	193	154	116	93	77
	XC	3	2,36	944	708	566	405	354	283	236	189	142	113	94
	VC	4	2,73	1092	819	655	468	410	328	273	218	164	131	109
	VC	5	3,05	1220	915	732	523	458	366	305	244	183	146	122
	VC	6	3,34	1336	1002	802	573	501	401	334	267	200	160	134
	VC	7	3,61	1444	1083	866	619	542	433	361	289	217	173	144



*Nähere Einzelheiten der Bedingungen, zu denen diese Genehmigung erteilt wird, sind der entsprechenden Website zu entnehmen.
Abdriftgenehmigungen sind unterschiedlich und gelten eventuell nicht in allen Ländern.

NEU

 Abdriftminderung
genehmigt*


ASYMMETRIC ULTRA LOW-DRIFT CERAMIC (AULDC) 120°/90°

Möchten Sie die Benetzung verbessern und trotzdem schneller fahren? Unsere extrem effiziente, abdriftreduzierende, konische und luftinduzierte Doppelflachstrahldüse wird Ihre Erwartungen übertreffen. Sie eignet sich ausgezeichnet für Anwendungen, die über die Blätter (Kontakt und systemisch) und den Boden aufgenommen werden.

- Doppelflachstrahl mit asymmetrischen Spritzwinkeln und unterschiedlichen Durchflussraten. Feineres Tropfengrößenspektrum zur Vorderseite (30° Schrägstellung) für eine optimale Benetzung und ein gröberes, Abdrift-festeres Tropfengrößenspektrum zur Rückseite (50° Schrägstellung).
- Der frontseitige 120°-Spritzwinkel und der rückseitige 90°-Spritzwinkel ermöglichen die Musterüberlappung sogar bei niedrigen Spritzgestängehöhen und sorgen für die Beibehaltung einer guten Spritzüberlappung.
- Lieferbar in den Größen: 02, 025, 03, 04, 05, 06, 08

MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm

MERKMALE

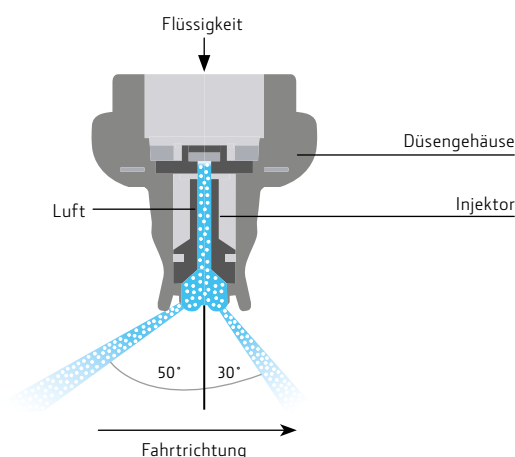
Anwendung	Pflanzenschutz
Spritzbild	Konischer Doppel-Flachstrahl
Bauart	Mit Luft gefüllter Tropfen
Material	Keramik
Spritzwinkel	90°/ 120°
Konfiguration	Schnellwechsel

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER PACKUNG)

DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMERN
02	PSAULDCQ2002
025	PSAULDCQ20025
03	PSAULDCQ2003
04	PSAULDCQ2004
05	PSAULDCQ2005
06	PSAULDCQ2006
08	PSAULDCQ2008

PWM-KOMPATIBILITÄT

15 Hz PBM	Nein
30 Hz PBM	Nein
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja



TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCHSATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE L/HA – 50 CM DÜSENABSTAND										
				5	7	8	10	12	15	18	20	25	28	30
02	UC	1,5	0,56	134	96	84	67	56	45	37	34	27	24	22
	UC	2	0,65	156	111	98	78	65	52	43	39	31	28	26
	VC	3	0,80	192	137	120	96	80	64	53	48	38	34	32
	VC	4	0,92	221	158	138	110	92	74	61	55	44	39	37
	VC	5	1,03	247	177	155	124	103	82	69	62	49	44	41
	VC	6	1,13	271	194	170	136	113	90	75	68	54	48	45
	VC	7	1,22	293	209	183	146	122	98	81	73	59	52	49
025	UC	1,5	0,70	168	120	105	84	70	56	47	42	34	30	28
	UC	2	0,81	194	139	122	97	81	65	54	49	39	35	32
	XC	3	0,99	238	170	149	119	99	79	66	59	48	42	40
	VC	4	1,15	276	197	173	138	115	92	77	69	55	49	46
	VC	5	1,28	307	219	192	154	128	102	85	77	61	55	51
	VC	6	1,40	336	240	210	168	140	112	93	84	67	60	56
	VC	7	1,52	365	261	228	182	152	122	101	91	73	65	61
03	UC	1,5	0,84	202	144	126	101	84	67	56	50	40	36	34
	XC	2	0,97	233	166	146	116	97	78	65	58	47	42	39
	VC	3	1,19	286	204	179	143	119	95	79	71	57	51	48
	VC	4	1,37	329	235	206	164	137	110	91	82	66	59	55
	VC	5	1,53	367	262	230	184	153	122	102	92	73	66	61
	VC	6	1,68	403	288	252	202	168	134	112	101	81	72	67
	VC	7	1,81	434	310	272	217	181	145	121	109	87	78	72
04	UC	1,5	1,12	269	192	168	134	112	90	75	67	54	48	45
	XC	2	1,29	310	221	194	155	129	103	86	77	62	55	52
	VC	3	1,58	379	271	237	190	158	126	105	95	76	68	63
	VC	4	1,82	437	312	273	218	182	146	121	109	87	78	73
	VC	5	2,04	490	350	306	245	204	163	136	122	98	87	82
	VC	6	2,23	535	382	335	268	223	178	149	134	107	96	89
	VC	7	2,41	578	413	362	289	241	193	161	145	116	103	96
05	UC	1,5	1,39	334	238	209	167	139	111	93	83	67	60	56
	XC	2	1,61	386	276	242	193	161	129	107	97	77	69	64
	VC	3	1,97	473	338	296	236	197	158	131	118	95	84	79
	VC	4	2,28	547	391	342	274	228	182	152	137	109	98	91
	VC	5	2,55	612	437	383	306	255	204	170	153	122	109	102
	VC	6	2,79	670	478	419	335	279	223	186	167	134	120	112
	C	7	3,01	722	516	452	361	301	241	201	181	144	129	120
06	UC	1,5	1,67	401	286	251	200	167	134	111	100	80	72	67
	XC	2	1,93	463	331	290	232	193	154	129	116	93	83	77
	VC	3	2,36	566	405	354	283	236	189	157	142	113	101	94
	VC	4	2,73	655	468	410	328	273	218	182	164	131	117	109
	VC	5	3,05	732	523	458	366	305	244	203	183	146	131	122
	VC	6	3,34	802	573	501	401	334	267	223	200	160	143	134
	C	7	3,61	866	619	542	433	361	289	241	217	173	155	144
08	UC	1,5	2,23	535	382	335	268	223	178	149	134	107	96	89
	XC	2	2,58	619	442	387	310	258	206	172	155	124	111	103
	VC	3	3,16	758	542	474	379	316	253	211	190	152	135	126
	VC	4	3,65	876	626	548	438	365	292	243	219	175	156	146
	VC	5	4,08	979	699	612	490	408	326	272	245	196	175	163
	VC	6	4,47	1.073	766	671	536	447	358	298	268	215	192	179
	C	7	4,83	1.159	828	725	580	483	386	322	290	232	207	193



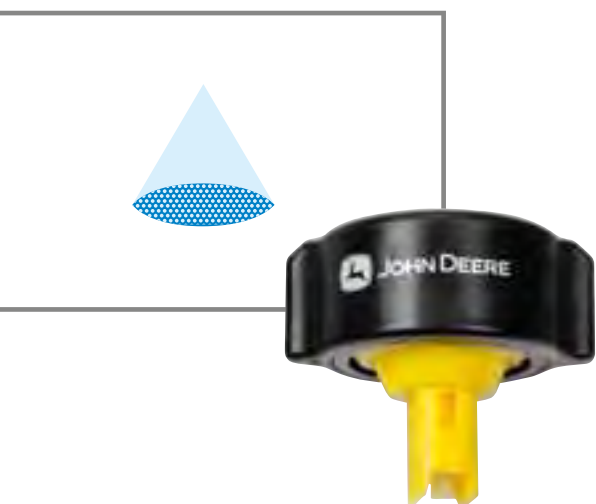
*Nähere Einzelheiten der Bedingungen, zu denen diese Genehmigung erteilt wird, sind der entsprechenden Website zu entnehmen.
Abdriftgenehmigungen sind unterschiedlich und gelten eventuell nicht in allen Ländern.



LOW-DRIFT CERAMIC (LDC) 90° & 120°

Hervorragend zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln geeignet, die über die Blätter (Kontakt und systemisch) und den Boden aufgenommen werden. Die Konstruktionsweise mit Vorblende sorgt für größere Tropfen und verringert gleichzeitig den Anteil an Feinteilchen. Durch den integrierten, abnehmbaren Vorzerstäuber sind diese Düsen unglaublich einfach zu reinigen.

- Die Ausführung mit 90°-Spritzwinkel (Größen 01 und 015) sorgt für einen besseren Einsatz bei gerichteten Spritzanwendungen. Die Ausführung mit 120°-Spritzwinkel (Größen 02, 03 und 04) ermöglicht die Musterüberlappung sogar bei niedrigen Spritzgestängehöhen.
- Die Baugruppe der SnapLock-Schnellwechsel-Düse umfasst Mundstück, Kappe, Flachdichtung und ein integriertes Drahtsieb zur einfachen Montage.
- Lieferbar in den Größen: 01, 015, 02, 03, 04



MINDESTHÖHE DES GESTÄNGES 90°

DÜSENABSTAND	HÖHE
25 cm	30 cm

MINDESTHÖHE DES GESTÄNGES 120°

DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm

MERKMALE

Anwendung	Pflanzenschutz
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Vorblende
Material	Keramik
Spritzwinkel	90°, 120°
Konfiguration	SnapLock-Schnellwechsel

SCHNELLWECHSEL

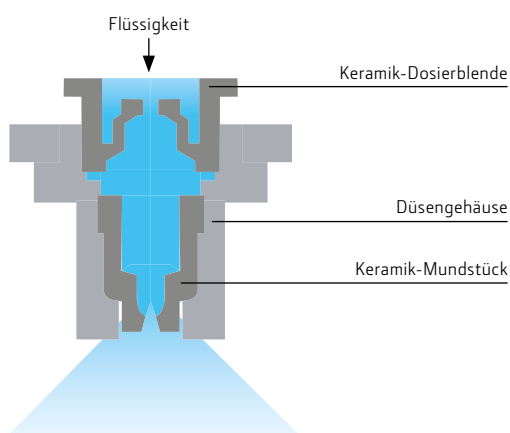
	TEILENUMMERN
90°	PSLDCQ9001
90°	PSLDCQ90015
120°	PSLDCQ2002
120°	PSLDCQ2003
120°	PSLDCQ2004

ERSATZ-SIEB MUNDSTÜCK

50-MASCHEN-SIEBE	100-MASCHEN-SIEBE
10ER PACK.	10ER PACK.
PS310	PS311
Größen: 04	Größen: 01-03

PWM-KOMPATIBILITÄT

15 Hz PBM	Ja
30 Hz PBM	Ja
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja



In der Abbildung ist nur das Mundstück der Düse dargestellt



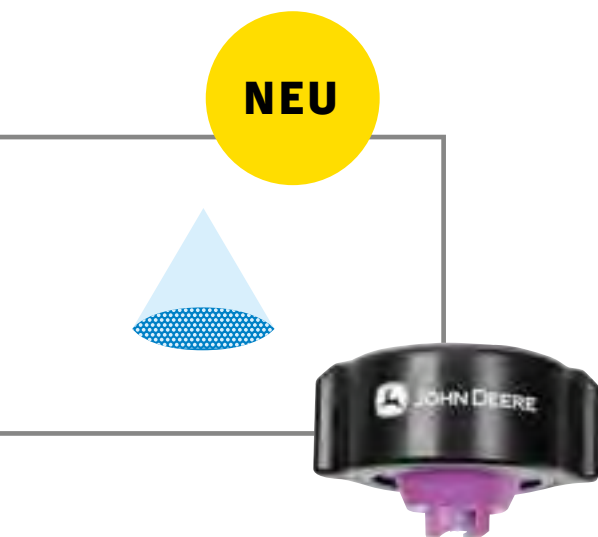
TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCHSATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE L/HA – 50 CM DÜSENABSTAND										
				5	7	8	10	12	15	18	20	25	28	30
01	M	1,5	0,28	67	48	42	34	28	22	19	17	13	12	11,2
	M	2	0,32	77	55	48	38	32	26	21	19	15	14	12,8
	M	2,5	0,36	86	62	54	43	36	29	24	22	17	15	14,4
	M	3	0,39	94	67	59	47	39	31	26	23	19	17	15,6
	F	4	0,45	108	77	68	54	45	36	30	27	22	19	18,0
	F	5	0,51	122	87	77	61	51	41	34	31	24	22	20,4
	F	6	0,55	132	94	83	66	55	44	37	33	26	24	22,0
015	M	1,5	0,42	101	72	63	50	42	34	28	25	20	18	16,8
	M	2	0,48	115	82	72	58	48	38	32	29	23	21	19,2
	M	2,5	0,54	130	93	81	65	54	43	36	32	26	23	21,6
	M	3	0,59	142	101	89	71	59	47	39	35	28	25	23,6
	F	4	0,68	163	117	102	82	68	54	45	41	33	29	27,2
	F	5	0,76	182	130	114	91	76	61	51	46	36	33	30,4
	F	6	0,83	199	142	125	100	83	66	55	50	40	36	33,2
02	C	1,5	0,56	134	96	84	67	56	45	37	34	27	24	22,4
	M	2	0,65	156	111	98	78	65	52	43	39	31	28	26,0
	M	2,5	0,80	192	137	120	96	80	64	53	48	38	34	32,0
	M	3	0,92	221	158	138	110	92	74	61	55	44	39	36,8
	M	4	1,03	247	177	155	124	103	82	69	62	49	44	41,2
	F	5	1,13	271	194	170	136	113	90	75	68	54	48	45,2
	F	6	1,22	293	209	183	146	122	98	81	73	59	52	48,8
03	C	1,5	0,84	202	144	126	101	84	67	56	50	40	36	33,6
	C	2	0,97	233	166	146	116	97	78	65	58	47	42	38,8
	M	2,5	1,08	259	185	162	130	108	86	72	65	52	46	43,2
	M	3	1,19	286	204	179	143	119	95	79	71	57	51	47,6
	M	4	1,37	329	235	206	164	137	110	91	82	66	59	54,8
	M	5	1,53	367	262	230	184	153	122	102	92	73	66	61,2
	F	6	1,68	403	288	252	202	168	134	112	101	81	72	67,2
04	C	1,5	1,12	269	192	168	134	112	90	75	67	54	48	44,8
	C	2	1,29	310	221	194	155	129	103	86	77	62	55	51,6
	C	2,5	1,44	346	247	216	173	144	115	96	86	69	62	57,6
	C	3	1,58	379	271	237	190	158	126	105	95	76	68	63,2
	M	4	1,82	437	312	273	218	182	146	121	109	87	78	72,8
	M	5	2,04	490	350	306	245	204	163	136	122	98	87	81,6
	M	6	2,23	535	382	335	268	223	178	149	134	107	96	89,2



EXTENDED RANGE CERAMIC (ERC) 120°

NEU



Ausgezeichnet für Blattkontakt- und systemische Herbizide geeignet. Bietet ein feines bis grobes Spritz-Tropfengrößenspektrum bei Ausbringungen mit hoher Abdeckung über einen breitgefächerten Druckbereich.

- Die konische Universal-Flachstrahldüse verfügt über ein feineres Tropfengrößenspektrum und eignet sich daher ideal für die Ausbringung von Kontaktherbiziden.
- Bietet eine geringe Abdrift im Betriebsdruckbereich bis 2,5 bar.
- Lieferbar in den Größen: 01, 015, 02, 025, 03, 04, 05, 06, 08

MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm

MERKMALE

Anwendung	Allgemein
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Ellipsenförmige Dosierblende
Material	Keramik
Spritzwinkel	120°
Konfiguration	SnapLock-Schnellwechsel

SCHNELLWECHSEL

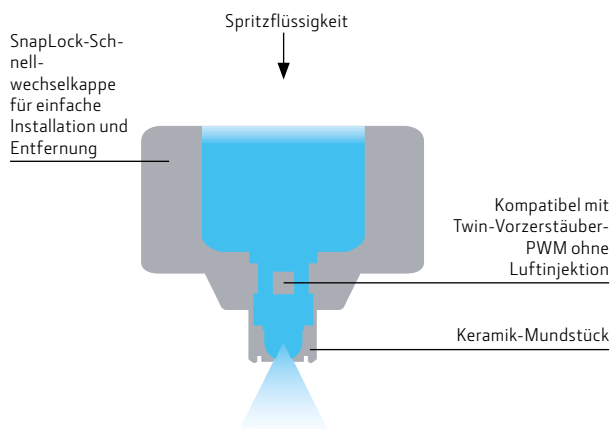
DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMERN
01	PSERCQ2001
015	PSERCQ20015
02	PSERCQ2002
025	PSERCQ20025
03	PSERCQ2003
04	PSERCQ2004
05	PSERCQ2005
06	PSERCQ2006
08	PSERCQ2008

ERSATZ-SIEB MUNDSTÜCK

50-MASCHEN-SIEBE	100-MASCHEN-SIEBE
10ER PACK.	10ER PACK.
PS310	PS311
Größen: 04-08	Größen: 01-03

PWM-KOMPATIBILITÄT

15 Hz PBM	Ja
30 Hz PBM	Ja
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja





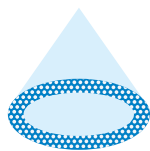
TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCHSATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE L/HA – 50 CM DÜSENABSTAND										
				5	7	8	10	12	15	18	20	25	28	30
01	F	1,5	0,28	67	48	42	34	28	22	19	17	13	12	11
	F	2	0,32	77	55	48	38	32	26	21	19	15	14	13
	F	2,5	0,36	86	62	54	43	36	29	24	22	17	15	14
	F	3	0,39	94	67	59	47	39	31	26	23	19	17	16
	F	4	0,45	108	77	68	54	45	36	30	27	22	19	18
	F	5	0,51	122	87	77	61	51	41	34	31	24	22	20
015	F	1,5	0,42	101	72	63	50	42	34	28	25	20	18	17
	F	2	0,48	115	82	72	58	48	38	32	29	23	21	19
	F	2,5	0,54	130	93	81	65	54	43	36	32	26	23	22
	F	3	0,59	142	101	89	71	59	47	39	35	28	25	24
	F	4	0,68	163	117	102	82	68	54	45	41	33	29	27
	F	5	0,76	182	130	114	91	76	61	51	46	36	33	30
02	F	1,5	0,56	134	96	84	67	56	45	37	34	27	24	22
	F	2	0,65	156	111	98	78	65	52	43	39	31	28	26
	F	2,5	0,80	192	137	120	96	80	64	53	48	38	34	32
	F	3	0,92	221	158	138	110	92	74	61	55	44	39	37
	F	4	1,03	247	177	155	124	103	82	69	62	49	44	41
	F	5	1,13	271	194	170	136	113	90	75	68	54	48	45
025	F	1,5	0,70	168	120	105	84	70	56	47	42	34	30	28
	F	2	0,81	194	139	122	97	81	65	54	49	39	35	32
	F	2,5	0,91	218	156	137	109	91	73	61	55	44	39	36
	F	3	0,99	238	170	149	119	99	79	66	59	48	42	40
	F	4	1,15	276	197	173	138	115	92	77	69	55	49	46
	F	5	1,28	307	219	192	154	128	102	85	77	61	55	51
03	M	1,5	0,84	202	144	126	101	84	67	56	50	40	36	34
	F	2	0,97	233	166	146	116	97	78	65	58	47	42	39
	F	2,5	1,08	259	185	162	130	108	86	72	65	52	46	43
	F	3	1,19	286	204	179	143	119	95	79	71	57	51	48
	F	4	1,37	329	235	206	164	137	110	91	82	66	59	55
	F	5	1,53	367	262	230	184	153	122	102	92	73	66	61
04	M	1,5	1,12	269	192	168	134	112	90	75	67	54	48	45
	M	2	1,29	310	221	194	155	129	103	86	77	62	55	52
	M	2,5	1,44	346	247	216	173	144	115	96	86	69	62	58
	M	3	1,58	379	271	237	190	158	126	105	95	76	68	63
	F	4	1,82	437	312	273	218	182	146	121	109	87	78	73
	F	5	2,04	490	350	306	245	204	163	136	122	98	87	82
05	M	1,5	1,39	334	238	209	167	139	111	93	83	67	60	56
	M	2	1,61	386	276	242	193	161	129	107	97	77	69	64
	M	2,5	1,80	432	309	270	216	180	144	120	108	86	77	72
	M	3	1,97	473	338	296	236	197	158	131	118	95	84	79
	M	4	2,28	547	391	342	274	228	182	152	137	109	98	91
	M	5	2,55	612	437	383	306	255	204	170	153	122	109	102
06	C	1,5	1,67	401	286	251	200	167	134	111	100	80	72	67
	C	2	1,93	463	331	290	232	193	154	129	116	93	83	77
	C	2,5	2,15	516	369	323	258	215	172	143	129	103	92	86
	M	3	2,36	566	405	354	283	236	189	157	142	113	101	94
	M	4	2,73	655	468	410	328	273	218	182	164	131	117	109
	M	5	3,05	732	523	458	366	305	244	203	183	146	131	122
08	C	1,5	2,23	704	503	440	352	293	235	196	176	141	126	117
	C	2	2,58	815	582	509	407	339	272	226	204	163	145	136
	C	3	3,16	998	713	624	499	416	333	277	249	200	178	166
	C	4	3,65	1.153	823	720	576	480	384	320	288	231	206	192
	M	5	4,08	1.288	920	805	644	537	429	358	322	258	230	215



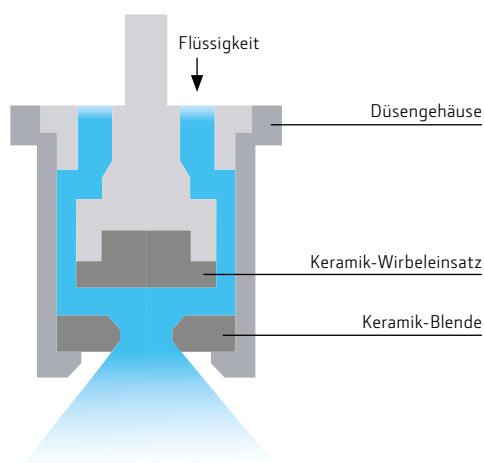
HOLLOW CONE CERAMIC (HCC) 80°

NEU



Wenn es an erster Stelle um eine hervorragende Benetzung geht, Pflanzenschutz wichtig ist sowie das Wachstum von Baum- und Sonderkulturen geregelt werden muss, stellt diese Feintropfen-Hohlkegel-Düse die beste Wahl für Sie da.

- Sehr unanfällig gegenüber Verstopfungen
- Hohlkegel-Spritzbild zum luftunterstützten Spritzen und Richtstrahlspritzen
- Ausgezeichnete Benetzung kleiner Ziele durch feineres Spritzen
- Nur bei Spezifikation einer feinen Ausbringung auf dem Etikett verwenden



In der Abbildung ist nur das Mundstück der Düse dargestellt

MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
25 cm	65 cm

MERKMALE

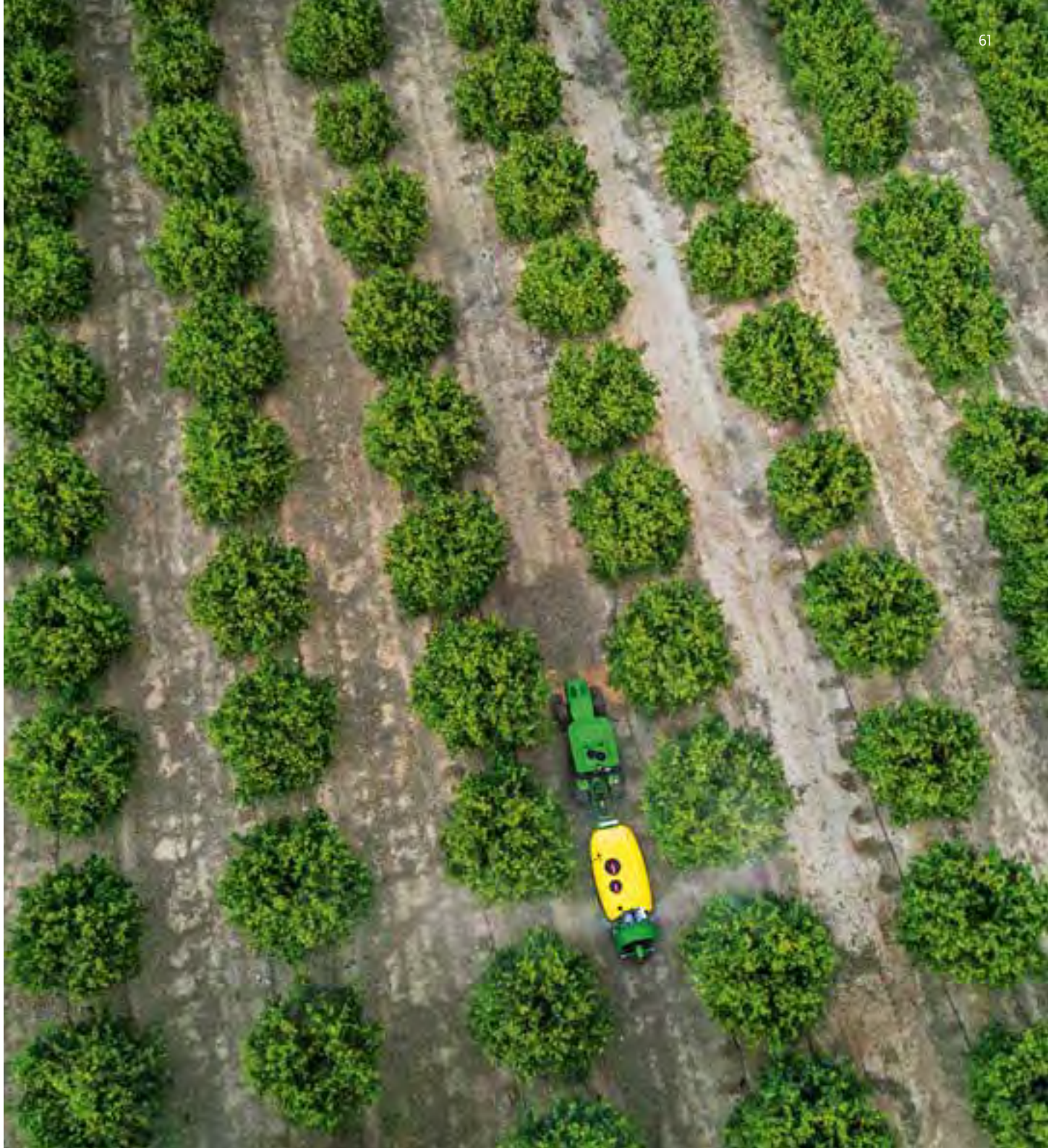
Anwendung	Pflanzenschutz
Spritzbild	Hohlkegel
Bauart	Wirbel
Tropfengröße	Fein - sehr fein
Material	Keramik
Spritzwinkel	80°
Druckbereich	2,75-24 bar
Konfiguration	Schnellwechsel

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER PACKUNG)

DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMERN
005	PSHCCQ80005
0067	PSHCCQ800067
01	PSHCCQ8001
015	PSHCCQ80015
02	PSHCCQ8002
03	PSHCCQ8003
04	PSHCCQ8004
05	PSHCCQ8005

PWM-KOMPATIBILITÄT

15 Hz PBM	Nein
30 Hz PBM	Nein
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja



TECHNISCHE DATEN

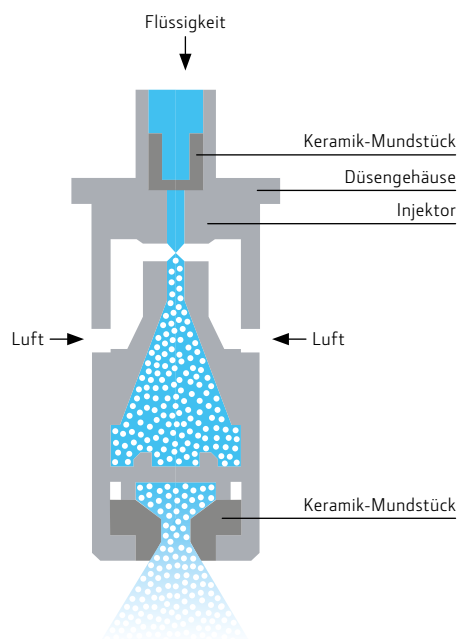
MUNDSTÜCK	DURCHFLUSSRATE, L/MIN BEI DRUCK, BAR																
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20
005	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45	0,47	0,49	0,51
0067	0,27	0,31	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,68	0,70
01	0,39	0,45	0,51	0,55	0,60	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,72	0,85	0,88	0,91	0,93	0,99	1,01
015	0,59	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96	1,02	1,07	1,13	1,18	1,22	1,27	1,31	1,36	1,40	1,48	1,52
02	0,80	0,92	1,03	1,13	1,22	1,30	1,38	1,45	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,90	2,01	2,07
03	1,19	1,37	1,53	1,68	1,81	1,94	2,06	2,17	2,28	2,38	2,48	2,57	2,66	2,75	2,83	2,99	3,07
04	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,74	2,88	3,03	3,16	3,29	3,41	3,53	3,65	3,76	3,98	4,08
05	1,97	2,28	2,55	2,79	3,01	3,22	3,42	3,60	3,77	3,94	4,10	4,26	4,41	4,55	4,69	4,96	5,09



HOLLOW CONE AIR CERAMIC (IHCC) 80°

NEU

Abdriftreduzierendes Kegel-Spritzbild zum Ausbringen von Insektiziden, Fungiziden und Wachstumsreglern auf Obst sowie bei anderen Richtstrahl-Anwendungen.



In der Abbildung ist nur das Mundstück der Düse dargestellt

MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
25 cm	65 cm

MERKMALE

Anwendung	Pflanzenschutz
Spritzbild	Hohlkegel
Bauart	Luftinduktionswirbel
Tropfengröße	Extrem grob – mittel
Material	Keramik
Spritzwinkel	80°
Druckbereich	2,75-24 bar
Konfiguration	Schnellwechsel

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER PACKUNG)

DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMERN
01	PSIHCCQ8001
015	PSIHCCQ80015
02	PSIHCCQ8002

PWM-KOMPATIBILITÄT

15 Hz PBM	Nein
30 Hz PBM	Nein
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja

TECHNISCHE DATEN

MUNDSTÜCK	DURCHFLUSSRATE, L/MIN BEI DRUCK, BAR																
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20
01	0,39	0,45	0,51	0,55	0,60	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,72	0,85	0,88	0,91	0,93	0,99	1,01
015	0,59	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96	1,02	1,07	1,13	1,18	1,22	1,27	1,31	1,36	1,40	1,48	1,52
02	0,80	0,92	1,03	1,13	1,22	1,30	1,38	1,45	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,90	2,01	2,07



KERAMIKDÜSEN IM ÜBERBLICK

Hier sehen Sie unser komplettes Portfolio an Keramikdüsen: So finden Sie schnell heraus, was Sie benötigen und können dann die Liste zum Upgraden Ihrer Düsen in Angriff nehmen.



1 | LOW-DRIFT AIR CERAMIC (LDAC) 120°

50 cm Abstand

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER-PACKUNG)	
DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMER
01	PSLDACQ2001
015	PSLDACQ20015
02	PSLDACQ2002
025	PSLDACQ2002
03	PSLDACQ2003
04	PSLDACQ2004
05	PSLDACQ2005

ERSATZ-SIEB MUNDSTÜCK (10ER-PACKUNG)	
50-MASCHEN-SIEBE	100-MASCHEN-SIEBE
PS310	PS311
Größen: 04-08	Größen: 01-035

2 | LOW-DRIFT AIR CERAMIC (LDAC) 90°

25 cm Abstand

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER-PACKUNG)	
DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMER
015	PLSDACQ90015
02	PSLDACQ9002
025	PSLDACQ90025
03	PSLDACQ9003

ERSATZ-SIEB MUNDSTÜCK (10ER-PACKUNG)	
100-MASCHEN-SIEBE	
PS311	
Größen: 015-03	

3 | GUARDIANAIR TWIN™ CERAMIC (GATC) 120°

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER-PACKUNG)	
DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMER
03	PSGATCQ2003
04	PSGATCQ2004
05	PSGATCQ2005

ERSATZ-SIEB MUNDSTÜCK (10ER-PACKUNG)	
50-MASCHEN-SIEBE	100-MASCHEN-SIEBE
PS310	PS311
Größen: 04-08	Größen: 01-035



1 | Low-Drift Air Ceramic
(LDAC) 120° –
50 cm Abstand



2 | Low-Drift Air Ceramic
(LDAC) 90° –
25 cm Abstand



3 | GuardianAIR Twin™
Ceramic (GATC) 120°



4 | Ultra Low-Drift Ceramic
(ULDC) 120°



5 | Asymmetric Ultra
Low-Drift Ceramic
(AULDC) 120°/90°

4 | ULTRA LOW-DRIFT CERAMIC (ULDC) 120°

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER-PACKUNG)	
DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMER
01	PSULDCQ2001
015	PSULDCQ20015
02	PSULDCQ2002
025	PSULDCQ20025
03	PSULDCQ2003
04	PSULDCQ2004
05	PSULDCQ2005
06	PSULDCQ2006

ERSATZ-SIEB MUNDSTÜCK (10ER-PACKUNG)	
50-MASCHEN-SIEBE	100-MASCHEN-SIEBE
PS310	PS311
Größen: 04-08	Größen: 01-035

5 | ASYMMETRIC ULTRA LOW-DRIFT CERAMIC (AULDC) 120°/90°

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER-PACKUNG)	
DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMERN
02	PSAULDCQ2002
025	PSAULDCQ20025
03	PSAULDCQ2003
04	PSAULDCQ2004
05	PSAULDCQ2005
06	PSAULDCQ2006
08	PSAULDCQ2008

6 | LOW-DRIFT CERAMIC (LDC) 90° & 120°

SCHNELLWECHSEL		
DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMER	
	WINKEL 90°	WINKEL 120°
01	PSLDCQ9001	–
015	PSLDCQ90015	–
02	–	PSLDCQ2002
03	–	PSLDCQ2003
04	–	PSLDCQ2004

ERSATZ-SIEB MUNDSTÜCK (10ER-PACKUNG)	
50-MASCHEN-SIEBE	100-MASCHEN-SIEBE
PS310	PS311
Größen: 04-08	Größen: 01-035

7 | EXTENDED RANGE CERAMIC (ERC) 120°

SCHNELLWECHSEL	
DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMER
01	PSERCQ2001
015	PSERCQ20015
02	PSERCQ2002
025	PSERCQ20025
03	PSERCQ2003
04	PSERCQ2004
05	PSERCQ2005
06	PSERCQ2006
08	PSERCQ2008

ERSATZ-SIEB MUNDSTÜCK (10ER-PACKUNG)	
50-MASCHEN-SIEBE	100-MASCHEN-SIEBE
PS310	PS311
Größen: 04-08	Größen: 01-035

8 | HOLLOW CONE CERAMIC (HCC) 80°

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER-PACKUNG)	
DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMER
005	PSHCCQ80005
0067	PSHCCQ800067
01	PSHCCQ8001
015	PSHCCQ80015
02	PSHCCQ8002
03	PSHCCQ8003
04	PSHCCQ8004
05	PSHCCQ8005

9 | HOLLOW CONE AIR CERAMIC (IHCC) 80°

SCHNELLWECHSEL-BAUGRUPPE (10ER-PACKUNG)	
DÜSENGRÖSSE	TEILENUMMER
01	PSIHCCQ8001
015	PSIHCCQ80015
02	PSIHCCQ8002



6 | Low-Drift Ceramic (LDC)
90° & 120°



7 | Extended Range Ceramic (ERC) 120°



8 | Hollow Cone Ceramic (HCC) 80°



9 | Hollow Cone Air Ceramic (IHCC) 80°



ZUSATZDÜSEN FÜR DIE FLÄCHENSPRITZUNG

Unser Angebot umfasst unterschiedlichste Düsen für verschiedenste Anforderungen. Ergänzend zu unserem Präzisionsdüsenprogramm für die Flächenspritzung bieten wir eine Reihe weiterer Düsen an. Diese bieten zusätzliche Leistungsmerkmale für bestimmte großflächige Anwendungen.

LOW-DRIFT MAX (LDM) 120°

Speziell ausgelegt auf Vorauf- und Nachlauf-Anwendungen, bei denen Abdriftreduzierung oberste Priorität hat.





GUARDIAN™ (LDX) 120°

Guardian™ (LDX) ist eine allgemeine Spritzdüsenoption und verwendet eine Vorblendentechnologie, um etwas größere Tropfen als Flachstrahldüsen zu erzeugen.

- Der um 20° nach hinten gerichtete Spritzstrahl gleicht die Vorwärtsbewegung der Feldspritze aus, um eine gleichförmige Abdeckung zu erzielen.
- Zur leichteren Montage zeigt ein gut sichtbarer Pfeil die Neigungsrichtung an.
- Die LDX-Düse aus verschleißfestem Polyacetal ist besonders langlebig.
- Die Schnellwechseldüse in den Größen 01–08 sowie 015 und 025 ist komplett mit Mundstück und Kappe (einteilig), Dichtung und Sieb erhältlich.

LDX 120 – ASABE TROPFENGROSSENKLASSIFIZIERUNG

L/MIN BEI 3 BAR																SCHNELLWECHSELDÜSE	
	1,5 BAR	2,0 BAR	2,5 BAR	3,0 BAR	3,5 BAR	4,0 BAR	4,5 BAR	5,0 BAR	5,5 BAR	6,0 BAR	6,5 BAR	7,0 BAR	7,5 BAR	8,0 BAR	10ER PACK.		
0.6	n. v.	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F	F	PSLDXQ20015		
0.8	n. v.	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	F	PSLDXQ2002		
1.0	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	PSLDXQ20025		
1.2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	PSLDXQ2003		
1.6	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	PSLDXQ2004		
2.0	EC	EC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	PSLDXQ2005		
2.4	EC	EC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	PSLDXQ2006		
3.2	EC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	M	PSLDXQ2008		

MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND

50 cm

HÖHE

50 cm

ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG

PM200040-1

PM200040V1

50-MASCHEN-SIEB FÜR DIE GRÖSSEN 04–08

PS0250

100-MASCHEN-SIEB FÜR DIE GRÖSSEN 01-03

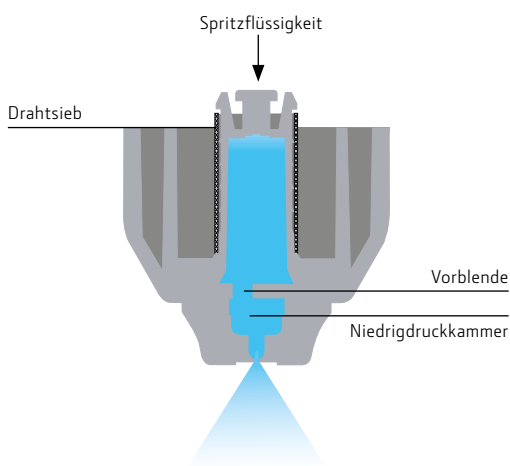
PS02100

MERKMALE

Anwendung	Pflanzenschutz
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Vorblende
Material	Polyacetal
Spritzwinkel	120°
Druckbereich	1,5–8,0 bar
Konfiguration	Schnellwechsel

EXACTAPPLY™ KOMPATIBILITÄTSTABELLE

15 Hz PBM	Ja (abgestimmte Schrägstellung)
30 Hz PBM	Ja (abgestimmte oder wechselnde Schrägstellung)
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja



TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCHSATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE IN L/HA BEI 50 CM DÜSENABSTAND										
				3	4	6	7	8	10	12	15	20	25	30
015	n. v.	1,5	0,424	170	127	85	73	64	51	42	34	25	20	17
	M	2	0,490	196	147	98	84	73	59	49	39	29	24	20
	M	3	0,600	240	180	120	103	90	72	60	48	36	29	24
	M	4	0,693	277	208	139	119	104	83	69	55	42	33	28
	F	5	0,775	310	232	155	133	116	93	77	62	46	37	31
	F	6	0,849	339	255	170	145	127	102	85	68	51	41	34
	F	7	0,917	367	275	183	157	137	110	92	73	55	44	37
	F	8	0,980	392	294	196	168	147	118	98	78	59	47	39
02	n. v.	1,5	0,566	226	170	113	97	85	68	57	45	34	27	23
	M	2	0,653	261	196	131	112	98	78	65	52	39	31	26
	M	3	0,800	320	240	160	137	120	96	80	64	48	38	32
	M	4	0,924	370	277	185	158	139	111	92	74	55	44	37
	M	5	1,033	413	310	207	177	155	124	103	83	62	50	41
	M	6	1,131	453	339	226	194	170	136	113	91	68	54	45
	M	7	1,222	489	367	244	209	183	147	122	98	73	59	49
	F	8	1,306	523	392	261	224	196	157	131	105	78	63	52
025	M	1,5	0,707	283	212	141	121	106	85	71	57	42	34	28
	M	2	0,816	327	245	163	140	122	98	82	65	49	39	33
	M	3	1,000	400	300	200	171	150	120	100	80	60	48	40
	M	4	1,155	462	346	231	198	173	139	115	92	69	55	46
	M	5	1,291	516	387	258	221	194	155	129	103	77	62	52
	M	6	1,414	566	424	283	242	212	170	141	113	85	68	57
	M	7	1,528	611	458	306	262	229	183	153	122	92	73	61
	M	8	1,633	653	490	327	280	245	196	163	131	98	78	65
03	C	1,5	0,849	339	255	170	145	127	102	85	68	51	41	34
	M	2	0,980	392	294	196	168	147	118	98	78	59	47	39
	M	3	1,200	480	360	240	206	180	144	120	96	72	58	48
	M	4	1,386	554	416	277	238	208	166	139	111	83	67	55
	M	5	1,549	620	465	310	266	232	186	155	124	93	74	62
	M	6	1,697	679	509	339	291	255	204	170	136	102	81	68
	M	7	1,833	733	550	367	314	275	220	183	147	110	88	73
	M	8	1,960	784	588	392	336	294	235	196	157	118	94	78
04	VC	1,5	1,131	453	339	226	194	170	136	113	91	68	54	45
	VC	2	1,306	523	392	261	224	196	157	131	105	78	63	52
	C	3	1,600	640	480	320	274	240	192	160	128	96	77	64
	C	4	1,848	739	554	370	317	277	222	185	148	111	89	74
	M	5	2,066	826	620	413	354	310	248	207	165	124	99	83
	M	6	2,263	905	679	453	388	339	272	226	181	136	109	91
	M	7	2,444	978	733	489	419	367	293	244	196	147	117	98
	M	8	2,613	1.045	784	523	448	392	314	261	209	157	125	105
05	EC	1,5	1,414	566	424	283	242	212	170	141	113	85	68	57
	EC	2	1,633	653	490	327	280	245	196	163	131	98	78	65
	VC	3	2,000	800	600	400	343	300	240	200	160	120	96	80
	C	4	2,309	924	693	462	396	346	277	231	185	139	111	92
	M	5	2,582	1.033	775	516	443	387	310	258	207	155	124	103
	M	6	2,828	1.131	849	566	485	424	339	283	226	170	136	113
	M	7	3,055	1.222	917	611	524	458	367	306	244	183	147	122
	F	8	3,266	1.306	980	653	560	490	392	327	261	196	157	131
06	EC	1,5	1,697	679	509	339	291	255	204	170	136	102	81	68
	EC	2	1,960	784	588	392	336	294	235	196	157	118	94	78
	VC	3	2,400	960	720	480	411	360	288	240	192	144	115	96
	C	4	2,771	1.109	831	554	475	416	333	277	222	166	133	111
	M	5	3,098	1.239	930	620	531	465	372	310	248	186	149	124
	M	6	3,394	1.358	1.018	679	582	509	407	339	272	204	163	136
	M	7	3,666	1.466	1.100	733	628	550	440	367	293	220	176	147
	M	8	3,919	1.568	1.176	784	672	588	470	392	314	235	188	157
08	EC	1,5	2,263	905	679	453	388	339	272	226	181	136	109	91
	VC	2	2,613	1.045	784	523	448	392	314	261	209	157	125	105
	C	3	3,200	1.280	960	640	549	480	384	320	256	192	154	128
	M	4	3,695	1.478	1.109	739	633	554	443	370	296	222	177	148
	M	5	4,131	1.652	1.239	826	708	620	496	413	330	248	198	165
	M	6	4,525	1.810	1.358	905	776	679	543	453	362	272	217	181
	F	7	4,888	1.955	1.466	978	838	733	587	489	391	293	235	196
	F	8	5,226	2.090	1.568	1.045	896	784	627	523	418	314	251	209

Tropfengröße gemäß Standard ASABE S572.1.



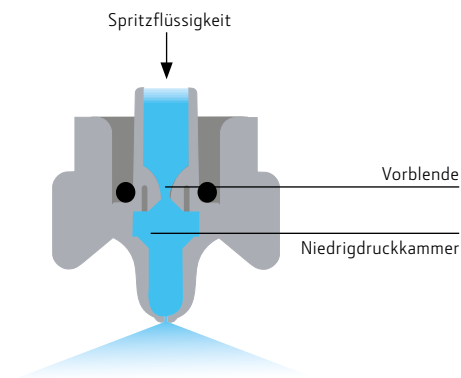
HIGH FLOW (HF) 140°

Die auf hohen Durchsatz ausgelegte High Flow-Düse (HF) ist die beste Wahl für die Ausbringung von Pflanzenschutz-Flüssigdünger. Der 140° große Spritzwinkel erlaubt das Spritzen bei niedriger Gestängehöhe und beugt so einer Korrosion der Feldspritze vor. Der konische Weitwurf-Flachstrahl sorgt für eine gleichmäßige Flüssigdünger-Ausbringung.

- Die Vorblende lässt sich zur schnellen Reinigung im Feld einfach ausbauen.
- Das „geradlinige“ Design verhindert Verstopfungen und mindert die Abdrift.
- Aus verschleißfestem, langlebigem Polyacetal-Technikpolymer
- Die Schnellwechseldüse in den Größen 08–60 ist komplett mit Mundstück und Kappe (einteilig) und Dichtung erhältlich.

HF 140° – ASABE TROPFENGROßENKLASSIFIZIERUNG*

L/MIN BEI 3 BAR	SCHNELLWECHSELDÜSE							
	1,5 BAR	2,0 BAR	3,0 BAR	3,5 BAR	4,0 BAR	5,0 BAR	6,0 BAR	10ER PACK.
3.2	UC	UC	UC	UC	EC	EC	EC	PSHFQ4008
4.0	UC	UC	UC	UC	EC	EC	EC	PSHFQ4010
6.0	UC	UC	UC	UC	EC	EC	EC	PSHFQ4015
8.0	UC	UC	UC	UC	EC	EC	EC	PSHFQ4020
12.0	UC	UC	UC	UC	EC	EC	EC	PSHFQ4030
16.0	UC	UC	UC	UC	EC	EC	EC	PSHFQ4040
20.0	UC	UC	UC	UC	EC	EC	EC	PSHFQ4050
24.0	UC	UC	UC	UC	EC	EC	EC	PSHFQ4060



MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	30 cm

ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG

PM65BS205

MERKMALE

Anwendung	Dünger
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Vorblende
Material	Polyacetal
Spritzwinkel	140°
Druckbereich	1,5–6,0 bar
Konfiguration	Schnellwechsel

EXACTAPPLY™ KOMPATIBILITÄTSTABELLE

15 Hz PBM	Ja
30 Hz PBM	Ja
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja

* Beachten Sie bei der Entscheidung, welche Düse Sie verwenden, dass die Ausbringungstabellen für Wasser gelten. Da das spezifische Gewicht von Flüssigdüngemitteln größer ist, muss zur Auswahl der richtigen Düse ein Korrekturfaktor angewandt werden. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf Seite 9.

TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCHSATZ (L/MIN)	WASSER-AUSBRINGMENGE L/HA – 50 CM ABSTAND										
				3	4	6	7	8	10	12	15	20	25	30
08	UC	1,5	2,263	905	679	453	388	339	272	226	181	136	109	91
	UC	2	2,613	1.045	784	523	448	392	314	261	209	157	125	105
	UC	2,5	2,921	1.168	876	584	501	438	351	292	234	175	140	117
	UC	3	3,200	1.280	960	640	549	480	384	320	256	192	154	128
	EC	4	3,695	1.478	1.109	739	633	554	443	370	296	222	177	148
	EC	5	4,131	1.652	1.239	826	708	620	496	413	330	248	198	165
	EC	6	4,525	1.810	1.358	905	776	679	543	453	362	272	217	181
10	UC	1,5	2,828	1.131	849	566	485	424	339	283	226	170	136	113
	UC	2	3,266	1.306	980	653	560	490	392	327	261	196	157	131
	UC	2,5	3,651	1.461	1.095	730	626	548	438	365	292	219	175	146
	UC	3	4,000	1.600	1.200	800	686	600	480	400	320	240	192	160
	EC	4	4,619	1.848	1.386	924	792	693	554	462	370	277	222	185
	EC	5	5,164	2.066	1.549	1.033	885	775	620	516	413	310	248	207
	EC	6	5,657	2.263	1.697	1.131	970	849	679	566	453	339	272	226
15	UC	1,5	4,243	1.697	1.273	849	727	636	509	424	339	255	204	170
	UC	2	4,899	1.960	1.470	980	840	735	588	490	392	294	235	196
	UC	2,5	5,477	2.191	1.643	1.095	939	822	657	548	438	329	263	219
	UC	3	6,000	2.400	1.800	1.200	1.029	900	720	600	480	360	288	240
	EC	4	6,928	2.771	2.078	1.386	1.188	1.039	831	693	554	416	333	277
	EC	5	7,746	3.098	2.324	1.549	1.328	1.162	930	775	620	465	372	310
	EC	6	8,485	3.394	2.546	1.697	1.455	1.273	1.018	849	679	509	407	339
20	UC	1,5	5,657	2.263	1.697	1.131	970	849	679	566	453	339	272	226
	UC	2	6,532	2.613	1.960	1.306	1.120	980	784	653	523	392	314	261
	UC	2,5	7,303	2.921	2.191	1.461	1.252	1.095	876	730	584	438	351	292
	UC	3	8,000	3.200	2.400	1.600	1.371	1.200	960	800	640	480	384	320
	EC	4	9,238	3.695	2.771	1.848	1.584	1.386	1.109	924	739	554	443	370
	EC	5	10,328	4.131	3.098	2.066	1.771	1.549	1.239	1.033	826	620	496	413
	EC	6	11,314	4.525	3.394	2.263	1.939	1.697	1.358	1.131	905	679	543	453
30	UC	1,5	8,485	3.394	2.546	1.697	1.455	1.273	1.018	849	679	509	407	339
	UC	2	9,798	3.919	2.939	1.960	1.680	1.470	1.176	980	784	588	470	392
	UC	2,5	10,954	4.382	3.286	2.191	1.878	1.643	1.315	1.095	876	657	526	438
	UC	3	12,000	4.800	3.600	2.400	2.057	1.800	1.440	1.200	960	720	576	480
	EC	4	13,856	5.543	4.157	2.771	2.375	2.078	1.663	1.386	1.109	831	665	554
	EC	5	15,492	6.197	4.648	3.098	2.656	2.324	1.859	1.549	1.239	930	744	620
	EC	6	16,971	6.788	5.091	3.394	2.909	2.546	2.036	1.697	1.358	1.018	815	679
40	UC	1,5	11,314	4.525	3.394	2.263	1.939	1.697	1.358	1.131	905	679	543	453
	UC	2	13,064	5.226	3.919	2.613	2.240	1.960	1.568	1.306	1.045	784	627	523
	UC	2,5	14,606	5.842	4.382	2.921	2.504	2.191	1.753	1.461	1.168	876	701	584
	UC	3	16,000	6.400	4.800	3.200	2.743	2.400	1.920	1.600	1.280	960	768	640
	EC	4	18,475	7.390	5.543	3.695	3.167	2.771	2.217	1.848	1.478	1.109	887	739
	EC	5	20,656	8.262	6.197	4.131	3.541	3.098	2.479	2.066	1.652	1.239	991	826
	EC	6	22,627	9.051	6.788	4.525	3.879	3.394	2.715	2.263	1.810	1.358	1.086	905
50	UC	1,5	14,142	5.657	4.243	2.828	2.424	2.121	1.697	1.414	1.131	849	679	566
	UC	2	16,330	6.532	4.899	3.266	2.799	2.449	1.960	1.633	1.306	980	784	653
	UC	2,5	18,257	7.303	5.477	3.651	3.130	2.739	2.191	1.826	1.461	1.095	876	730
	UC	3	20,000	8.000	6.000	4.000	3.429	3.000	2.400	2.000	1.600	1.200	960	800
	EC	4	23,094	9.238	6.928	4.619	3.959	3.464	2.771	2.309	1.848	1.386	1.109	924
	EC	5	25,820	10.328	7.746	5.164	4.426	3.873	3.098	2.582	2.066	1.549	1.239	1.033
	EC	6	28,284	11.314	8.485	5.657	4.849	4.243	3.394	2.828	2.263	1.697	1.358	1.131
60	UC	1,5	16,971	6.788	5.091	3.394	2.909	2.546	2.036	1.697	1.358	1.018	815	679
	UC	2	19,596	7.838	5.879	3.919	3.359	2.939	2.352	1.960	1.568	1.176	941	784
	UC	2,5	21,909	8.764	6.573	4.382	3.756	3.286	2.629	2.191	1.753	1.315	1.052	876
	UC	3	24,000	9.600	7.200	4.800	4.114	3.600	2.880	2.400	1.920	1.440	1.152	960
	EC	4	27,713	11.085	8.314	5.543	4.751	4.157	3.326	2.771	2.217	1.663	1.330	1.109
	EC	5	30,984	12.394	9.295	6.197	5.312	4.648	3.718	3.098	2.479	1.859	1.487	1.239
	EC	6	33,941	13.576	10.182	6.788	5.818	5.091	4.073	3.394	2.715	2.036	1.629	1.358

Tropfengröße gemäß Standard ASABE S572.1.



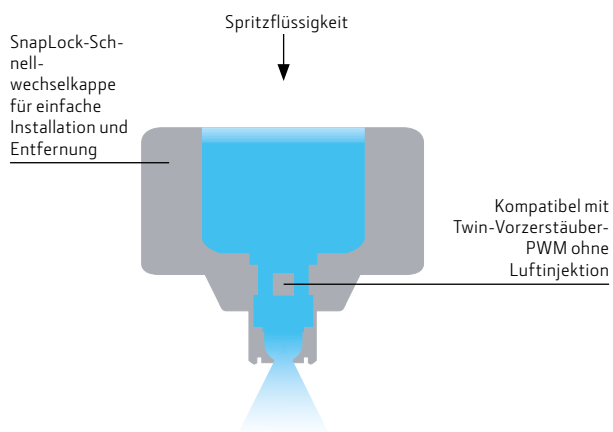
LOW-DRIFT MAX (LDM) 120°

Diese Düse eignet sich hervorragend für Vorauf- und Nachauf- Anwendungen, bei denen Abdriftreduzierung oberste Priorität hat. Die Kompatibilität mit ExactApply™ und Impulsbreitenmodulation ermöglicht auch bei einem Durchfluss mit niedrigem Prozentsatz eine gute Spritzüberlappung.

- Vorzerstäuberdüse für Abdriftminderung
- PWM-kompatibel bei ExactApply™, 15-Hz- und 30-Hz-Hochfrequenzimpulse
- Spritzqualität von mittel bis extrem grob, abhängig vom ausgewählten Druck
- 60°-Spritzbild für erstklassige Abdeckung
- 120° Spritzwinkel für gute Musterüberlappung ohne Musterverkleinerung bei einem Durchfluss mit niedrigem Prozentsatz
- SnapLock, Schnellwechseldüse inkl. Mundstück, Kappe, Dichtung und Drahtsieb

LOW-DRIFT MAX (LDM) 120° – ASABE TROPFENGROSSENKLASSIFIZIERUNGSTABELLE

L/MIN BEI 3 BAR	SCHNELLWECHSELDÜSE					
	2,0 BAR	3,0 BAR	4,0 BAR	5,0 BAR	6,0 BAR	10ER PACK.
1.2	VC	VC	C	C	C	PSLDMQ2003
1.6	VC	C	C	C	C	PSLDMQ2004
2.0	EC	VC	VC	C	C	PSLDMQ2005
2.4	EC	EC	VC	VC	C	PSLDMQ2006
3.2	EC	EC	EC	VC	C	PSLDMQ2008
4.0	EC	VC	VC	C	C	PSLDMQ2010



WARTUNGSTEILE

Kappendichtung (EPDM) – PM200040-1
Kappendichtung Viton – PM200040V1

MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm

MERKMALE

Anwendung	System. Herbizid
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Vorblende
Material	Polyacetal
Spritzwinkel	110°
Druckbereich	1,5 - 6 bar
Konfiguration	SnapLock-Schnellwechsel

EXACTAPPLY™ KOMPATIBILITÄTSTABELLE

15 Hz PBM	Ja
30 Hz PBM	Ja
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja



TECHNISCHE DATEN

MUNDSTÜCK-GRÖSSE	ASABE TROPFEN-GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCHSATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE IN L/HA BEI 50 CM DÜSENABSTAND									
				3	4	7	8	10	12	15	20	25	30
03	EC	1,5	0,90	360	270	154	135	108	90	72	54	43	36
	VC	2	1,04	416	312	178	156	125	104	83	62	50	42
	VC	3	1,20	480	360	206	180	144	120	96	72	58	48
	C	4	1,36	544	408	233	204	163	136	109	82	65	54
	C	5	1,48	592	444	254	222	178	148	118	89	71	59
	C	6	1,55	620	465	266	233	186	155	124	93	74	62
04	EC	1,5	1,25	500	375	214	188	150	125	100	75	60	50
	VC	2	1,40	560	420	240	210	168	140	112	84	67	56
	C	3	1,60	640	480	274	240	192	160	128	96	77	64
	C	4	1,80	720	540	309	270	216	180	144	108	86	72
	C	5	2,00	800	600	343	300	240	200	160	120	96	80
	C	6	2,15	860	645	369	323	258	215	172	129	103	86
05	EC	1,5	1,45	580	435	249	217,5	174	145	116	87	70	58
	EC	2	1,70	680	510	291	255	204	170	136	102	82	68
	VC	3	2,00	800	600	343	300	240	200	160	120	96	80
	VC	4	2,27	908	681	389	341	272	227	182	136	109	91
	C	5	2,48	992	744	425	372	298	248	198	149	119	99
	C	6	2,68	1.072	804	459	402	322	268	214	161	129	107
06	EC	1,5	1,85	740	555	317	278	222	185	148	111	89	74
	EC	2	2,10	840	630	360	315	252	210	168	126	101	84
	EC	3	2,40	960	720	411	360	288	240	192	144	115	96
	VC	4	2,70	1.080	810	463	405	324	270	216	162	130	108
	VC	5	2,95	1.180	885	506	443	354	295	236	177	142	118
	C	6	3,20	1.280	960	549	480	384	320	256	192	154	128
08	EC	1,5	2,50	1.000	750	429	375	300	250	200	150	120	100
	EC	2	2,78	1.112	834	477	417	334	278	222	167	133	111
	EC	3	3,20	1.280	960	549	480	384	320	256	192	154	128
	EC	4	3,60	1.440	1.080	617	540	432	360	288	216	173	144
	VC	5	3,95	1.580	1.185	677	593	474	395	316	237	190	158
	C	6	4,30	1.720	1.290	737	645	516	430	344	258	206	172
10	EC	1,5	3,25	1.300	975	557	488	390	325	260	195	156	130
	EC	2	3,60	1.440	1.080	617	540	432	360	288	216	173	144
	VC	3	4,00	1.600	1.200	686	600	480	400	320	240	192	160
	VC	4	4,75	1.900	1.425	814	713	570	475	380	285	228	190
	C	5	5,20	2.080	1.560	891	780	624	520	416	312	250	208
	C	6	5,65	2.260	1.695	969	848	678	565	452	339	271	226

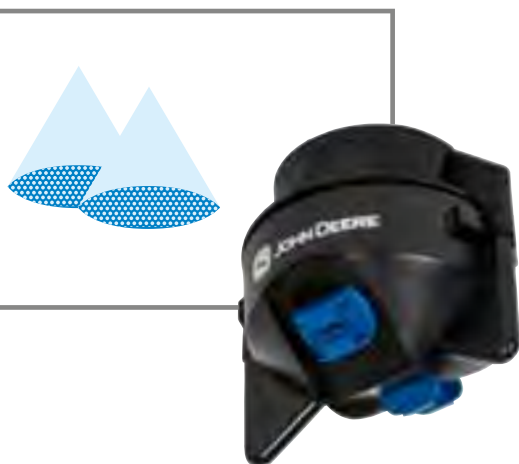
Tropfengröße gemäß Standard ASABE S572.1.



LOW-DRIFT TWIN (LDT) 110°

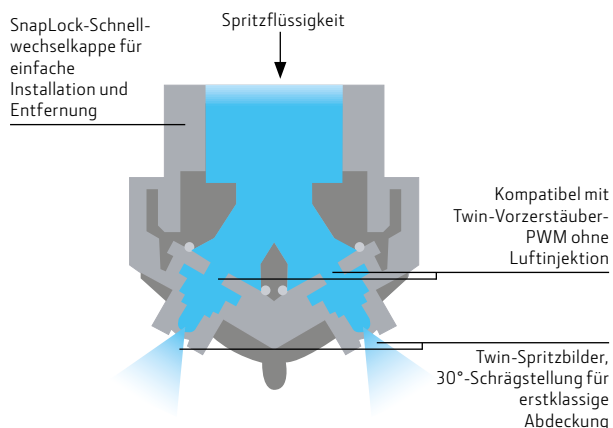
Diese Düse bietet eine nach vorne (30°) und hinten gerichtete (30°) Düsenstrahlneigung für erstklassige Abdeckung vorne und hinten auf den Ausbringzielen. Sie ist kompatibel für ExactApply™, Pulsweitenmodulation (PWM).

- Kompatibel mit ExactApply™ 15 Hz und 30 Hz PWM
- Twin 30°-Schrägstellung für erstklassige Abdeckung
- Mittlere und grobe Tropfen
- Die Schnellwechseldüse umfasst 2 x Low-Drift-Mundstücke in einer Twin-Kappe, einschließlich Dichtung zur einfachen Installation.



LOW-DRIFT TWIN (LDT) 110° – ASABE TROPFENGROSSENKLASSIFIZIERUNGSTABELLE*

L/MIN BEI 3 BAR (GESAMTDURCHFLUSS JE TWIN-BAUGRUPPE)							SCHNELLWECHSELDÜSE
	1,0 BAR	2,0 BAR	3,0 BAR	4,0 BAR	5,0 BAR	6,0 BAR	10ER PACK.
2 × 0.6 = 1.2	M	M	F	F	F	F	PSLDTQ1003
2 × 0.8 = 1.6	M	M	F	F	F	F	PSLDTQ1004
2 × 1.0 = 2.0	M	M	M	F	F	F	PSLDTQ1005
2 × 1.4 = 2.4	C	M	M	M	M	M	PSLDTQ1006
2 × 1.6 = 3.2	C	M	M	M	M	M	PSLDTQ1008
2 × 2.0 = 4.0	C	C	M	M	M	M	PSLDTQ1010
2 × 2.4 = 4.8	C	C	M	M	M	M	PSLDTQ1012
2 × 3.2 = 6.4	C	C	C	M	M	M	PSLDTQ1016



MINDESTGESTÄNGEHÖHE

DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm

ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG

EPDM – PM200040-1
Viton – PM200040V1

MERKMALE

Anwendung	Pflanzenschutz
Spritzbild	Twin-Schrägstellung Konischer Flachstrahl
Bauart	Vorblende
Material	Polyacetal
Spritzwinkel	110°
Druckbereich	1,0–6,0 bar
Konfiguration	Schnellwechsel-Twin-Kappe

EXACTAPPLY™ KOMPATIBILITÄTSTABELLE

15 Hz PBM	Ja
30 Hz PBM	Ja
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja

TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE (TWIN-BAU- GRUPPE)	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCHFLUSSRATE (L/MIN) (GESAMT JE TWIN-BAUGRUPPE)	AUSBRINGMENGE IN L/HA BEI 50 CM DÜSENABSTAND KM/H										
				3	4	6	7	8	10	12	15	20	25	30
2 × 015	M	1	0,693	277	208	139	119	104	83	69	55	42	33	28
	M	1,5	0,849	339	255	170	145	127	102	85	68	51	41	34
	M	2	0,980	392	294	196	168	147	118	98	78	59	47	39
	F	3	1,200	480	360	240	206	180	144	120	96	72	58	48
	F	4	1,386	554	416	277	238	208	166	139	111	83	67	55
	F	5	1,549	620	465	310	266	232	186	155	124	93	74	62
	F	6	1,697	679	509	339	291	255	204	170	136	102	81	68
2 × 02	M	1	0,924	370	277	185	158	139	111	92	74	55	44	37
	M	1,5	1,131	453	339	226	194	170	136	113	91	68	54	45
	M	2	1,306	523	392	261	224	196	157	131	105	78	63	52
	F	3	1,600	640	480	320	274	240	192	160	128	96	77	64
	F	4	1,848	739	554	370	317	277	222	185	148	111	89	74
	F	5	2,066	826	620	413	354	310	248	207	165	124	99	83
	F	6	2,263	905	679	453	388	339	272	226	181	136	109	91
2 × 025	M	1	1,155	462	346	231	198	173	139	115	92	69	55	46
	M	1,5	1,414	566	424	283	242	212	170	141	113	85	68	57
	M	2	1,633	653	490	327	280	245	196	163	131	98	78	65
	M	3	2,000	800	600	400	343	300	240	200	160	120	96	80
	F	4	2,309	924	693	462	396	346	277	231	185	139	111	92
	F	5	2,582	1.033	775	516	443	387	310	258	207	155	124	103
	F	6	2,828	1.131	849	566	485	424	339	283	226	170	136	113
2 × 03	C	1	1,386	554	416	277	238	208	166	139	111	83	67	55
	M	1,5	1,697	679	509	339	291	255	204	170	136	102	81	68
	M	2	1,960	784	588	392	336	294	235	196	157	118	94	78
	M	3	2,400	960	720	480	411	360	288	240	192	144	115	96
	M	4	2,771	1.109	831	554	475	416	333	277	222	166	133	111
	M	5	3,098	1.239	930	620	531	465	372	310	248	186	149	124
	M	6	3,394	1.358	1.018	679	582	509	407	339	272	204	163	136
2 × 04	C	1	1,848	739	554	370	317	277	222	185	148	111	89	74
	M	1,5	2,263	905	679	453	388	339	272	226	181	136	109	91
	M	2	2,613	1.045	784	523	448	392	314	261	209	157	125	105
	M	3	3,200	1.280	960	640	549	480	384	320	256	192	154	128
	M	4	3,695	1.478	1.109	739	633	554	443	370	296	222	177	148
	M	5	4,131	1.652	1.239	826	708	620	496	413	330	248	198	165
	M	6	4,525	1.810	1.358	905	776	679	543	453	362	272	217	181
2 × 05	C	1	2,309	924	693	462	396	346	277	231	185	139	111	92
	C	1,5	2,828	1.131	849	566	485	424	339	283	226	170	136	113
	C	2	3,266	1.306	980	653	560	490	392	327	261	196	157	131
	M	3	4,000	1.600	1.200	800	686	600	480	400	320	240	192	160
	M	4	4,619	1.848	1.386	924	792	693	554	462	370	277	222	185
	M	5	5,164	2.066	1.549	1.033	885	775	620	516	413	310	248	207
	M	6	5,657	2.263	1.697	1.131	970	849	679	566	453	339	272	226
2 × 06	C	1	2,771	1.109	831	554	475	416	333	277	222	166	133	111
	C	1,5	3,394	1.358	1.018	679	582	509	407	339	272	204	163	136
	C	2	3,919	1.568	1.176	784	672	588	470	392	314	235	188	157
	M	3	4,800	1.920	1.440	960	823	720	576	480	384	288	230	192
	M	4	5,543	2.217	1.663	1.109	950	831	665	554	443	333	266	222
	M	5	6,197	2.479	1.859	1.239	1.062	930	744	620	496	372	297	248
	M	6	6,788	2.715	2.036	1.358	1.164	1.018	815	679	543	407	326	272
2 × 08	C	1	3,695	1.478	1.109	739	633	554	443	370	296	222	177	148
	C	1,5	4,525	1.810	1.358	905	776	679	543	453	362	272	217	181
	C	2	5,226	2.090	1.568	1.045	896	784	627	523	418	314	251	209
	C	3	6,400	2.560	1.920	1.280	1.097	960	768	640	512	384	307	256
	M	4	7,390	2.956	2.217	1.478	1.267	1.109	887	739	591	443	355	296
	M	5	8,262	3.305	2.479	1.652	1.416	1.239	991	826	661	496	397	330
	M	6	9,051	3.620	2.715	1.810	1.552	1.358	1.086	905	724	543	434	362

Tropfengröße gemäß Standard ASABE S572.1.

LDT ist eine Baugruppe mit zwei einzeln dosierten Düsen, die angegebenen Durchflussraten sind der Gesamtwert für beide Düsenbaugruppen.

ULTRA LOW-DRIFT MAX (ULDM) 130°



Beeindruckende Abdriftreduzierung um 95 % im Vergleich zu einer Standardflachstrahldüse. Erzeugt zur wirksamen Musterüberlappung auch bei niedriger Spritzgestängehöhe einen 130° großen Spritzwinkel und bietet auch bei der Verwendung abdriftreduzierender Verstärker, die dazu neigen, das Spritzbild zu verkleinern, eine gute Spritzüberlappung.

- Ultragrobe luftinjizierte Tropfen für ein ultraniedriges Abdriftpotenzial
- Kompaktes Design mit äußerst langlebigem, verschleißfestem Polyacetal
- Die Schnellwechseldüse ist für eine einfache Installation komplett mit Mundstück und Snaplock-Kappe und Dichtung erhältlich.

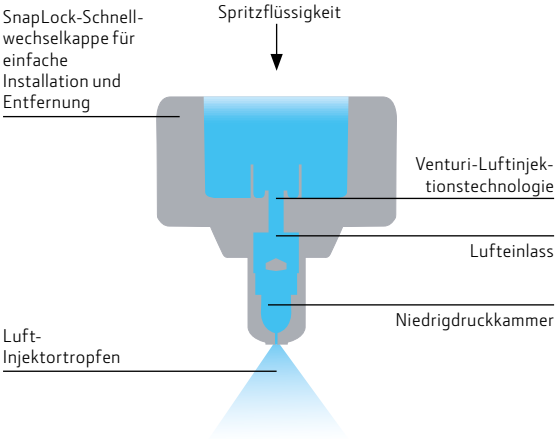
ULD MAX (ULDM) 130° – ASABE TROPFENGROSSENKLASSIFIZIERUNG

L/MIN BEI 3 BAR		SCHNELLWECHSELDÜSE					
	2,0 BAR	2,5 BAR	3,0 BAR	4,0 BAR	5,0 BAR	6,0 BAR	10ER PACK.
1.0	UC	UC	UC	UC	UC	UC	PSULDMQ30025
1.2	UC	UC	UC	UC	UC	UC	PSULDMQ3003
1.6	UC	UC	UC	UC	UC	UC	PSULDMQ3004
2.0	UC	UC	UC	UC	UC	UC	PSULDMQ3005
2.4	UC	UC	UC	UC	UC	UC	PSULDMQ3006
3.0	UC	UC	UC	UC	UC	UC	PSULDMQ3008

MINDESTGESTÄNGEHÖHE	
DÜSENABSTAND	HÖHE
50 cm	50 cm

ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG	
EPDM – PM200040-1	
Viton – PM200040V1	

50-MASCHEN-SIEB FÜR ALLE GRÖSSEN	
PS0250	



MERKMALE	
Anwendung	Wenn Abdriftreduzierung oberste Priorität hat
Spritzbild	Konischer Flachstrahl
Bauart	Mit Luft gefüllter Tropfen
Material	Polyacetal
Spritzwinkel	130°
Druckbereich	2,0–6,0 bar
Konfiguration	SnapLock-Schnellwechsel

EXACTAPPLY™ KOMPATIBILITÄTSTABELLE	
15 Hz PBM	Ja
30 Hz PBM	Ja
AutoSelect (Autom. Auswahl) A/B	Ja
Herkömmlich	Ja



TECHNISCHE DATEN

MUND- STÜCK- GRÖSSE	ASABE TROPFEN- GRÖSSE	DRUCK (BAR)	DURCHSATZ (L/MIN)	AUSBRINGMENGE IN L/HA BEI 50 CM DÜSENABSTAND											
				3	4	6	7	8	10	12	14	15	20	25	30
025	UC	2	0,83	332	249	166	142	125	100	83	71	66	50	40	33
	UC	3	1,00	400	300	200	171	150	120	100	86	80	60	48	40
	UC	4	1,15	460	345	230	197	173	138	115	99	92	69	55	46
	EC	5	1,29	516	387	258	221	194	155	129	111	103	77	62	52
	EC	6	1,41	564	423	282	242	212	169	141	121	113	85	68	56
	EC	7	1,53	612	459	306	262	230	184	153	131	122	92	73	61
03	UC	2	0,98	392	294	196	168	147	118	98	84	78	59	47	39
	UC	3	1,20	480	360	240	206	180	144	120	103	96	72	58	48
	UC	4	1,40	560	420	280	240	210	168	140	120	112	84	67	56
	UC	5	1,55	620	465	310	266	233	186	155	133	124	93	74	62
	EC	6	1,70	680	510	340	291	255	204	170	146	136	102	82	68
	EC	7	1,83	732	549	366	314	275	220	183	157	146	110	88	73
04	UC	2	1,32	528	396	264	226	198	158	132	113	106	79	63	53
	UC	3	1,60	640	480	320	274	240	192	160	137	128	96	77	64
	UC	4	1,85	740	555	370	317	278	222	185	159	148	111	89	74
	UC	5	2,07	828	621	414	355	311	248	207	177	166	124	99	83
	UC	6	2,26	904	678	452	387	339	271	226	194	181	136	108	90
	UC	7	2,44	976	732	488	418	366	293	244	209	195	146	117	98
05	UC	2	1,63	652	489	326	279	245	196	163	140	130	98	78	65
	UC	3	2,00	800	600	400	343	300	240	200	171	160	120	96	80
	UC	4	2,31	924	693	462	396	347	277	231	198	185	139	111	92
	UC	5	2,58	1.032	774	516	442	387	310	258	221	206	155	124	103
	UC	6	2,83	1.132	849	566	485	425	340	283	243	226	170	136	113
	UC	7	3,06	1.224	918	612	525	459	367	306	262	245	184	147	122
06	UC	2	1,97	788	591	394	338	296	236	197	169	158	118	95	79
	UC	3	2,40	960	720	480	411	360	288	240	206	192	144	115	96
	UC	4	2,76	1.104	828	552	473	414	331	276	237	221	166	132	110
	UC	5	3,10	1.240	930	620	531	465	372	310	266	248	186	149	124
	UC	6	3,39	1.356	1.017	678	581	509	407	339	291	271	203	163	136
	UC	7	3,67	1.468	1.101	734	629	551	440	367	315	294	220	176	147
08	UC	2	2,61	1.044	783	522	447	392	313	261	224	209	157	125	104
	UC	3	3,20	1.280	960	640	549	480	384	320	274	256	192	154	128
	UC	4	3,71	1.484	1.113	742	636	557	445	371	318	297	223	178	148
	UC	5	4,13	1.652	1.239	826	708	620	496	413	354	330	248	198	165
	UC	6	5	1.812	1.359	906	777	680	544	453	388	362	272	217	181
	EC	7	5	1.956	1.467	978	838	734	587	489	419	391	293	235	196

Tropfengröße gemäß Standard ASABE S572.1.
Optimaler Benetzungsgrad bei einem Spritzdruck von 3 bar.

ZUSATZDÜSEN FÜR DIE FLÄCHENSPRITZUNG IM ÜBERBLICK

Erkunden Sie hier unser komplettes Portfolio an Zusatzdüsen für die Flächenspritzung. So können Sie einfach und schnell herausfinden, was Sie benötigen. Gehen Sie dabei nach Ihrem Bedarf vor und treffen Sie dann ihre Wahl.



1 | GUARDIAN™ (LDX) 120°

SCHNELLWECHSEL-DÜSE	50-MASCHEN-SIEB	100-MASCHEN-SIEB	ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG
10ER PACK.	10ER PACK.	10ER PACK.	40ER PACK.
PSLDXQ20015	PS0250	PS02100	EPDM – PM200040-1 Viton – PM200040V1
PSLDXQ2002			
PSLDXQ20025			
PSLDXQ2003			
PSLDXQ2004			
PSLDXQ2005			
PSLDXQ2006			
PSLDXQ2008			

2 | HIGH FLOW (HF) 140°

SCHNELLWECHSELDÜSE	ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG
10ER PACK.	40ER PACK.
PSHFQ4008	PM65BS205
PSHFQ4010	
PSHFQ4015	
PSHFQ4020	
PSHFQ4030	
PSHFQ4040	
PSHFQ4050	
PSHFQ4060	



1 | Guardian™ (LDX) 120°



2 | High Flow (HF) 140°



3 | Low-Drift Max (LDM) 120°



3 | LOW-DRIFT MAX (LDM) 120°

SCHNELLWECHSELDÜSE		ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG
10ER PACK.		40ER PACK.
MIT DRAHTSIEB	OHNE DRAHTSIEB	
PSLDMQ2003	PSLDMQ2003A	EPDM – PM200040-1 Viton – PM200040V1
PSLDMQ2004	PSLDMQ2004A	
PSLDMQ2005	PSLDMQ2005A	
PSLDMQ2006	PSLDMQ2006A	
PSLDMQ2008	PSLDMQ2008A	
PSLDMQ2010	PSLDMQ2010A	

4 | LOW-DRIFT TWIN (LDT) 110°

SCHNELLWECHSELDÜSE		ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG
10ER PACK.		40ER PACK.
PSLDTQ1003		EPDM – PM200040-1 Viton – PM200040V1
PSLDTQ1004		
PSLDTQ1005		
PSLDTQ1006		
PSLDTQ1008		
PSLDTQ1010		
PSLDTQ1012		
PSLDTQ1016		



4 | Low-Drift Twin (LDT) 110°



5 | Ultra Low-Drift Max (ULDM) 130°

5 | ULTRA LOW-DRIFT MAX (ULDM) 130°

SCHNELL-WECHSELDÜSE	50-MASCHEN-SIEB	ERSATZKAPPE UND -DICHTUNG
10ER PACK.	10ER PACK.	40ER PACK.
PSULDMQ30025	PS0250 für alle Größen	EPDM – PM200040-1 Viton – PM200040V1
PSULDMQ3003		
PSULDMQ3004		
PSULDMQ3005		
PSULDMQ3006		
PSULDMQ3008		

WENN JEDER TROPFEN ZÄHLT: JOHN DEERE PFLANZENSCHUTZLÖSUNGEN

Ihr Vertriebspartner hilft Ihnen gern bei der Auswahl der richtigen Düse und unterstützt Sie mit der Instandhaltung, einer gründlichen technischen Überprüfung durch einen Expert Check sowie bei der Wintervorbereitung, so dass Sie in der nächsten Saison Ihre Leistung beim Ausbringen von Pflanzenschutzmittel maximieren können.



Dieser Prospekt steht weltweit zur Verfügung. Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen gelten überall. Manche Abbildungen und Texte über Finanzierung, Kredite, Versicherungen, Produktoptionen und Zubehör enthalten Informationen, die nicht in allen Regionen erhältlich sind. Sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über Einzelheiten. John Deere behält sich das Recht vor, technische Daten und Konstruktionen, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Das Grün-Gelb Farbschema, das Logo eines springenden Hirschen und die JOHN DEERE Wortmarke sind Marken der Deere & Company.