



abdriftmindernd
eingetragen

- 90 % 110-04 bei 2 bar
 - 75 % 110-02 | -03 | -04 | -05
bis 3 | 2,5 | 3 | 3 bar
 - 50 % 110-02 | -03 | -04 | -05
bis 5 | 4 | 6 | 8 bar
- und JKI*-anerkannt.
*Julius Kühn-Institut = JKI (vormals BBA)



TurboDrop® HiSpeed Standard

Asymmetrische Doppelflachstrahl-
Injektordüse aus
kunststoffummantelter Keramik
mit Standardbajonettkappe



G 1819



G 1820



G 1821



G 1822

TD HiSpeed
110-015

TD HiSpeed
110-02

TD HiSpeed
110-025

TD HiSpeed
110-03

TD HiSpeed
110-04

TD HiSpeed
110-05

TD HiSpeed
110-06



Filter 50 M blau



Filter
24 M weiß

Spritzwinkel



2 x 110°

Größen



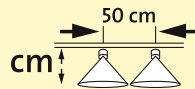
015 bis 06

Druckbereich



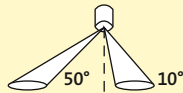
bar
2 bis 10

opt. Spritzhöhe



40 bis 60 cm

Strahlrichtung



Merkmale:

- Asymmetrische Abstrahlwinkel für höhere Fahrgeschwindigkeiten
- Kompakte Bauweise
- Hohe Abdriftminderung bei optimaler Benetzung
- Ideal für Fungizide, Insektizide, Nachauflaufherbizide
- Optimaldruck 4–8 bar
- Hochverschleißfeste Präzisionskeramik
- Bajonettssystem für einfache Reinigung
- Bessere Benetzung senkrechter Pflanzenteile und schräger Blattflächen

/ha-Mengen siehe ISO-Tabellen Seite 52/57

Verwendung:



TurboDrop® HiSpeed Universal

Asymmetrische Hochdruck-
Doppelflachstrahl-Injektordüse aus
kunststoffummantelter Keramik

Eigenschaften wie TurboDrop® HiSpeed Standard,
mit folgenden Abweichungen:

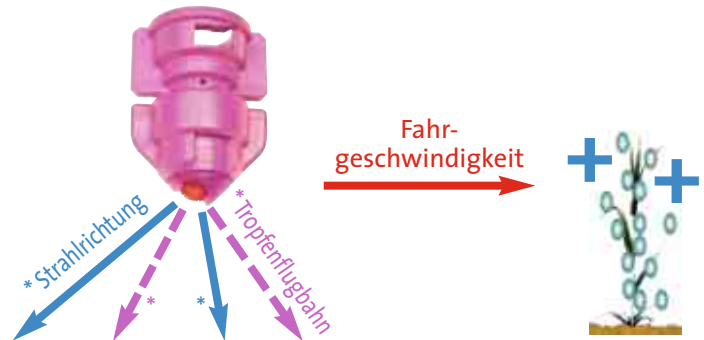
- Druckbereich: 3–20 bar
- Optimaldruck: 4–15 bar

- Befestigung an Gewindeüberwurfmuttern mit Adapterschrauben (Seite 38)
- Auch fertig montiert mit Sonderbajonettkappen lieferbar (Seite 38/39)

TurboDrop® TD



TurboDrop® HiSpeed



TurboDrop® HiSpeed – Innovative Düsentechnik

Bei normalen Flachstrahldüsen lenkt die Fahrgeschwindigkeit den von der Düse senkrecht nach unten ausgestoßenen Tropfen in Fahrtrichtung nach vorne ab, sodass er nicht senkrecht auf die Pflanze trifft, sondern auf der Seite, von der die Spritze kommt. Die Rückseite der Pflanze wird dabei kaum benetzt. Je höher die Fahrgeschwindigkeit, desto größer ist dieser Effekt.

Übliche Doppelflachstrahldüsen mit gleich schrägen Abstrahlwinkeln nach vorne und hinten können diesen Effekt

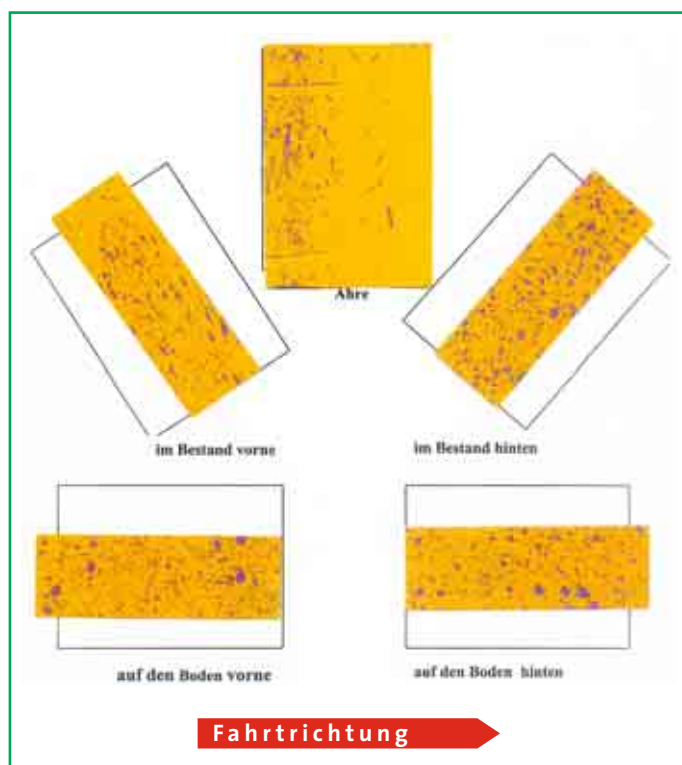
nur bedingt und bis zu einer Fahrgeschwindigkeit von ca. 7–8 km/h ausgleichen.

Die TurboDrop® HiSpeed löst dieses Problem mit einem sehr großen Abstrahlwinkel nach hinten und einem sehr kleinen Abstrahlwinkel nach vorne. Durch den Einfluss der Fahrgeschwindigkeit werden die Auftreffwinkel gegenüber der Pflanze verändert, der hintere wird kleiner, der vordere größer. Idealerweise sind dann beide gleich groß und die Pflanze wird optimal benetzt.

Benetzung bei Flachstrahldüsen

AirMix® 110-04

Aufwandmenge: 150 l/ha
Druck: 4,7 bar bei 16,0 km/h



TurboDrop® HiSpeed 110-03

Aufwandmenge: 150 l/ha
Druck: 8,0 bar bei 16,0 km/h

