

# Düsen



**abdriftmindernd  
eingetragen**

- 90 % 110-025 bei 2,5 bar  
110-04 bei 2 bar
  - 75 % 110-02 | -025 | -03 | -04 | -05  
bis 3 | 3,5 | 2,5 | 3 | 3 bar
  - 50 % 110-02 | -025 | -03 | -04 | -05  
bis 5 | 6 | 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 1896



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	TD HiSpeed 110-08
Filter 50 M blau					Filter 24 M weiß		

Spritzwinkel



2 x 110°

Größen



015 bis 08

Druckbereich



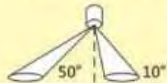
2 bis 10 bar

opt. Spritzhöhe



40 bis 60 cm

Strahlrichtung



Merkmale:

- Asymmetrischer Abstrahlwinkel für höhere Fahrgeschwindigkeiten
- Optimal für 6 – 16 km/h
- Durch kurzen 10°-Abstrahlwinkel nach vorne kein Anspritzen des Gerätes
- Kompakte Bauweise
- Hohe Abdriftminderung bei optimaler Benetzung
- Ideal für Fungizide, Insektizide, Nachauflauferbizide
- Optimaldruck 4–8 bar
- Hochverschleißfeste Präzisionskeramik
- Bajonettssystem für einfache Reinigung
- Bessere Benetzung senkrechter Pflanzenteile und schräger Blattflächen

Verwendung:



l/ha-Mengen siehe ISO-Tabellen Seite 50/55



## TurboDrop® TD



## TurboDrop® HiSpeed



### TurboDrop® HiSpeed – Innovative Düsentechnik

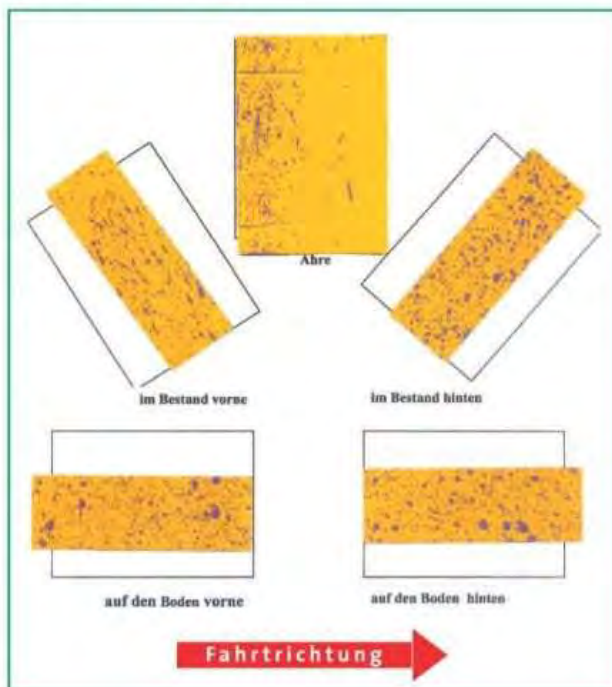
Bei normalen Flachstrahldüsen lenkt die Fahrgeschwindigkeit den von der Düse senkrecht nach unten ausgestoßenen Tropfen in Fahrtrichtung nach vorne ab, sodass er nicht senkrecht auf die Pflanze trifft, sondern auf der Seite, von der die Spritze kommt. Die Rückseite der Pflanze wird dabei kaum benetzt. 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 Flachstrahl- und Doppelflachstrahldüsen

### 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

