



**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

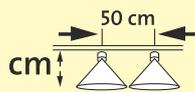
Druckbereich



bar

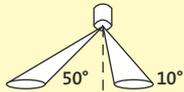
2 bis 10

opt. Spritzhöhe



40 bis 60 cm

Strahlrichtung



Merkmale:

- Asymmetrische Abstrahlwinkel für höhere Fahrgeschwindigkeiten
- Kompakte Bauweise
- Hohe Abdriftminderung bei optimaler Benetzung
- Ideal für Fungizide, Insektizide, Nachaufdauerherbizide
- Optimaldruck 4–8 bar
- Hochverschleißfeste Präzisionskeramik
- Bajonettssystem für einfache Reinigung
- Bessere Benetzung senkrechter Pflanzenteile und schräger Blattflächen
- Auch als Universal-Ausführung mit vormontierter Sonderbajonettkappe erhältlich

Verwendung:



TurboDrop® TD



TurboDrop® HiSpeed



TurboDrop® HiSpeed – Innovative Düsenteknik

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.

Universaltabelle für Feldspritzgeräte mit 50 cm Düsenabstand Düsengrößen und Farbkennzeichnung nach ISO 10625 bzw. analog

Besuchen Sie auch unseren Düsenrechner im Internet unter www.agrotop.com

Wasseraufwand l/ha													Düsen- ausstoß l/min	Düsengröße						
50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450		-015	-02	-025	-03	-04	-05	-06
14,4	9,6	7,2	5,8	4,8									0,55							
15,6	10,4	7,8	6,2	5,2									0,60	3,0						
16,8	11,2	8,4	6,7	5,6	4,8								0,65	3,5	2,0					
18,0	12,0	9,0	7,2	6,0	5,1								0,70	4,1	2,3					
													0,75	4,7	2,6					
19,2	12,8	9,6	7,7	6,4	5,5	4,8							0,80	5,3	3,0	1,9				
20,4	13,6	10,2	8,2	6,8	5,8	5,1							0,85	6,0	3,4	2,2				
21,6	14,4	10,8	8,6	7,2	6,2	5,4	4,8						0,90	6,8	3,8	2,4				
22,8	15,2	11,4	9,1	7,6	6,5	5,7	5,1						0,95	7,5	4,2	2,7	1,9			
24,0	16,0	12,0	9,6	8,0	6,9	6,0	5,3	4,8					1,00	8,4	4,7	3,0	2,1			
	16,8	12,6	10,1	8,4	7,2	6,3	5,6	5,0					1,05	9,2	5,2	3,3	2,3			
	17,6	13,2	10,6	8,8	7,5	6,6	5,9	5,3					1,10		5,7	3,6	2,5			
	18,4	13,8	11,0	9,2	7,9	6,9	6,1	5,5					1,15		6,2	4,0	2,8			
	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2	6,4	5,8	4,8				1,20		6,7	4,3	3,0			
	20,0	15,0	12,0	10,0	8,6	7,5	6,7	6,0	5,0				1,25		7,3	4,7	3,3			
	20,8	15,6	12,5	10,4	8,9	7,8	6,9	6,2	5,2				1,30		7,9	5,1	3,5	2,0		
	21,6	16,2	13,0	10,8	9,3	8,1	7,2	6,5	5,4				1,35		8,5	5,5	3,8	2,1		
	22,4	16,8	13,4	11,2	9,6	8,4	7,5	6,7	5,6	4,8			1,40		9,2	5,9	4,1	2,3		
	23,2	17,4	13,9	11,6	9,9	8,7	7,7	7,0	5,8	5,0			1,45		9,9	6,3	4,4	2,5		
	24,0	18,0	14,4	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,0	5,1			1,50			6,8	4,7	2,6		
		19,2	15,4	12,8	11,0	9,6	8,5	7,7	6,4	5,5	4,8		1,60			7,7	5,3	3,0	1,9	
		20,4	16,3	13,6	11,7	10,2	9,1	8,2	6,8	5,8	5,1		1,70			8,7	6,0	3,4	2,2	
		21,6	17,3	14,4	12,3	10,8	9,6	8,6	7,2	6,2	5,4	4,8	1,80			9,7	6,7	3,8	2,4	
		22,8	18,2	15,2	13,0	11,4	10,1	9,1	7,6	6,5	5,7	5,1	1,90				7,5	4,2	2,7	1,9
		24,0	19,2	16,0	13,7	12,0	10,7	9,6	8,0	6,9	6,0	5,3	2,00				8,3	4,7	3,0	2,1
			20,2	16,8	14,4	12,6	11,2	10,1	8,4	7,2	6,3	5,6	2,10				9,2	5,2	3,3	2,3
			21,1	17,6	15,1	13,2	11,7	10,6	8,8	7,5	6,6	5,9	2,20				10,1	5,7	3,6	2,5
			22,1	18,4	15,8	13,8	12,3	11,0	9,2	7,9	6,9	6,1	2,30					6,2	4,0	2,8
			23,0	19,2	16,5	14,4	12,8	11,5	9,6	8,2	7,2	6,4	2,40					6,7	4,3	3,0
			24,0	20,0	17,1	15,0	13,3	12,0	10,0	8,6	7,5	6,7	2,50					7,3	4,7	3,3
				20,8	17,8	15,6	13,9	12,5	10,4	8,9	7,8	6,9	2,60					7,9	5,1	3,5
				21,6	18,5	16,2	14,4	13,0	10,8	9,3	8,1	7,2	2,70					8,5	5,5	3,8
				22,4	19,2	16,8	14,9	13,4	11,2	9,6	8,4	7,5	2,80					9,2	5,9	4,1
				23,2	19,9	17,4	15,5	13,9	11,6	9,9	8,7	7,7	2,90					9,9	6,3	4,4
				24,0	20,6	18,0	16,0	14,4	12,0	10,3	9,0	8,0	3,00						6,7	4,7
					21,3	18,6	16,5	14,9	12,4	10,6	9,3	8,3	3,10						7,2	5,0
					21,9	19,2	17,1	15,4	12,8	11,0	9,6	8,5	3,20						7,7	5,3
					22,6	19,8	17,6	15,8	13,2	11,3	9,9	8,8	3,30						8,2	5,7
					23,3	20,4	18,1	16,3	13,6	11,7	10,2	9,1	3,40						8,7	6,0
					24,0	21,0	18,7	16,8	14,0	12,0	10,5	9,3	3,50						9,2	6,4
						21,6	19,2	17,3	14,4	12,3	10,8	9,6	3,60						9,7	6,7

Werte gelten für Wasser bei 20°C, Druck unmittelbar an der Düse gemessen. Werte vor Anwendungsbeginn mit Messgefäß überprüfen.

--- Beispiel: 200 l/ha bei 9,0 km/h erfordern 1,50 l/min je Düse, d.h. 6,8 bar bei Größe -025, 4,7 bar bei Größe -03

