



Lechler GmbH  
Agrardüsen und Zubehör  
Postfach 13 23  
72544 Metzingen / Germany  
Telefon (0 71 23) - 962 - 0  
Telefax (0 71 23) - 962 - 480

Internet: [www.lechler-agri.com](http://www.lechler-agri.com)

## Zungendüsen DT



### Merkmale

- Flachstrahl-Zungendüse
- Düsengrößen: 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5
- Druckbereich: 1,0 bis 2,5 bar
- Spritzwinkel: 80°, 95°, 105°
- Geringe Verstopfungsanfälligkeit durch große Querschnitte
- Kompakte Bauweise
- Passend zu Bajonettmutter-Systemen mit SW 8 und Überwurfmutter (Ø 12,6 mm)

### Anwendungsbereiche

- Furchenbehandlung (z. B. „Ortiva“)
- Kleingeräte, z. B. in Rückenspritzen
- Dropleg<sup>UL</sup>, z. B. zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln und Flüssigdüngern

### Spritztable für Zungendüsen DT

Düse	[bar]	l/min	I/ha  0,75 m					
			3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h
<b>DT 0,5</b> 80° (60M)	1,0	0,23	61	46	37	31	26	23
	1,5	0,28	75	56	45	37	32	28
	2,0	0,33	88	66	53	44	38	33
	2,5	0,36	96	72	58	48	41	36
<b>DT 0,75</b> 95° (60M)	1,0	0,34	91	68	54	45	39	34
	1,5	0,42	112	84	67	56	48	42
	2,0	0,48	128	96	77	64	55	48
<b>DT 1,0</b> 105° (60M)	1,0	0,46	123	92	74	61	53	46
	1,5	0,57	152	114	91	76	65	57
	2,0	0,65	173	130	104	87	74	65
	2,5	0,72	192	144	115	96	82	72
<b>DT 1,5</b> 105° (60M)	1,0	0,68	181	136	109	91	78	68
	1,5	0,84	224	168	134	112	96	84
	2,0	0,97	259	194	155	129	111	97
	2,5	1,08	288	216	173	144	123	108

Spritzwinkel bei 1,5 bar

Montage der Zungendüsen DT anstatt der bisherigen Hohlkegeldüsen für die Knollenbeizung.

Hinweis: Kartoffelknollen und Geräterahmen dürfen nicht direkt angespritzt werden.

### Empfehlung Furchenbehandlung (Kartoffel)

1/3 der Aufwandmenge vorne in die offene Furche und 2/3 hinten in den fließenden Boden applizieren.

	4 km/h		
	Düse	Druck (bar)	I/ha
<b>Furchenräumer (vorne)</b>	DT 0,5	2,0	66
<b>Zudeckscheiben (hinten)</b>	DT 1,0	2,0	130
	6 km/h		
	Düse	Druck (bar)	I/ha
<b>Furchenräumer (vorne)</b>	DT 0,75	2,0	64
<b>Zudeckscheiben (hinten)</b>	DT 1,5	2,0	129

Formel zur Ermittlung des gesamten Volumenstroms:

$$\dot{V} = \frac{M \times V_F \times B}{600}$$

$\dot{V}$  = Volumenstrom l/min  
M = Flüssigkeitsaufwand l/ha  
 $V_F$  = Fahrgeschwindigkeit km/h  
B = Reihenabstand m