

Düsen für Obst- und Weinbau



NEU: bis zu 90 %
Verlustminderung*



Albuz® CVI 80°

- Hohe Abdriftminderung (u. U. bis 90 %*)
- Optimaler Druckbereich 10 bis 15 bar
- Sehr hohe Präzision und Lebensdauer
- Stabiler, kurzer, bruchsicherer Kunststoffkörper
- Lange Schlüsselfläche für sichere Einstellung
- ISO-Farbkennzeichnung
- CVI mit extra kurzer Bauform (22 mm)
- **Schlüsselweite bei CVI: 8 mm**
- **Schlüsselweite bei AVI: 11 mm**

Injektor-Flachstrahldüsen aus
kunststoffummantelter Keramik

Albuz® AVI 80°

| CVI 80-015 | CVI 80-02 | CVI 80-025 | CVI 80-03 | | |
|---------------------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Filter 50 M blau | | | | | |
| AVI 80-01 | AVI 80-015 | AVI 80-02 | AVI 80-025 | AVI 80-03 | AVI 80-04 |
| Filter 80 M gelb | Filter 50 M blau | | | | |

Durchflusstabelle für Düsengrößen und Farbkennzeichnung nach ISO 10625 bzw. analog

| Druck in bar | Durchfluss in l/min bei Düsengröße | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| | -0050 | -0075 | -01 | -015 | -02 | -025 | -03 | -04 | -05 | -06 | -08 | -10 |
| 1,0 | 0,12 | 0,17 | 0,23 | 0,35 | 0,46 | 0,58 | 0,69 | 0,92 | 1,16 | 1,39 | 1,85 | 2,31 |
| 1,5 | 0,14 | 0,21 | 0,28 | 0,42 | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 1,13 | 1,41 | 1,70 | 2,26 | 2,83 |
| 2,0 | 0,16 | 0,24 | 0,33 | 0,49 | 0,65 | 0,82 | 0,98 | 1,31 | 1,63 | 1,96 | 2,61 | 3,27 |
| 2,5 | 0,18 | 0,27 | 0,37 | 0,55 | 0,73 | 0,91 | 1,10 | 1,46 | 1,83 | 2,19 | 2,92 | 3,65 |
| 3,0 | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,60 | 2,00 | 2,40 | 3,20 | 4,00 |
| 3,5 | 0,22 | 0,32 | 0,43 | 0,65 | 0,86 | 1,08 | 1,30 | 1,73 | 2,16 | 2,59 | 3,46 | 4,32 |
| 4,0 | 0,23 | 0,35 | 0,46 | 0,69 | 0,92 | 1,15 | 1,39 | 1,85 | 2,31 | 2,77 | 3,70 | 4,62 |
| 5,0 | 0,26 | 0,39 | 0,52 | 0,77 | 1,03 | 1,29 | 1,55 | 2,07 | 2,58 | 3,10 | 4,13 | 5,16 |
| 6,0 | 0,28 | 0,42 | 0,57 | 0,85 | 1,13 | 1,41 | 1,70 | 2,26 | 2,83 | 3,39 | 4,53 | 5,66 |
| 7,0 | 0,30 | 0,46 | 0,61 | 0,92 | 1,22 | 1,53 | 1,83 | 2,44 | 3,06 | 3,67 | 4,89 | 6,11 |
| 8,0 | 0,33 | 0,49 | 0,65 | 0,98 | 1,31 | 1,63 | 1,96 | 2,61 | 3,27 | 3,92 | 5,23 | 6,53 |
| 9,0 | 0,35 | 0,52 | 0,69 | 1,04 | 1,39 | 1,73 | 2,08 | 2,77 | 3,47 | 4,16 | 5,54 | 6,93 |
| 10,0 | 0,36 | 0,55 | 0,73 | 1,09 | 1,46 | 1,82 | 2,19 | 2,92 | 3,65 | 4,38 | 5,84 | 7,30 |
| 12,0 | 0,40 | 0,60 | 0,80 | 1,20 | 1,60 | 2,00 | 2,40 | 3,20 | 4,00 | 4,80 | 6,40 | 8,00 |
| 14,0 | 0,43 | 0,65 | 0,86 | 1,29 | 1,73 | 2,16 | 2,59 | 3,46 | 4,32 | 5,19 | 6,91 | 8,64 |
| 16,0 | 0,46 | 0,69 | 0,92 | 1,38 | 1,85 | 2,31 | 2,77 | 3,70 | 4,62 | 5,54 | 7,39 | 9,24 |
| 18,0 | 0,49 | 0,73 | 0,98 | 1,47 | 1,96 | 2,45 | 2,94 | 3,92 | 4,90 | 5,88 | 7,84 | 9,80 |
| 20,0 | 0,51 | 0,77 | 1,03 | 1,55 | 2,07 | 2,58 | 3,10 | 4,13 | 5,17 | 6,20 | 8,26 | 10,33 |
| 22,0 | 0,54 | 0,81 | 1,08 | 1,62 | 2,17 | 2,71 | 3,25 | 4,33 | 5,42 | 6,50 | 8,67 | 10,83 |
| 24,0 | 0,56 | 0,85 | 1,13 | 1,70 | 2,26 | 2,83 | 3,39 | 4,53 | 5,66 | 6,79 | 9,05 | 11,31 |
| 26,0 | 0,59 | 0,88 | 1,18 | 1,76 | 2,36 | 2,94 | 3,53 | 4,71 | 5,89 | 7,07 | 9,42 | 11,77 |
| 28,0 | 0,61 | 0,92 | 1,22 | 1,83 | 2,44 | 3,05 | 3,67 | 4,89 | 6,11 | 7,33 | 9,78 | 12,22 |
| 30,0 | 0,63 | 0,95 | 1,27 | 1,90 | 2,53 | 3,16 | 3,80 | 5,06 | 6,33 | 7,59 | 10,12 | 12,65 |

Werte gelten für Wasser bei 20 °C, Druck unmittelbar an der Düse gemessen. Werte vor Anwendungsbeginn mit Messgefäß überprüfen.
Zum Farben- und Größenvergleich verwenden Sie die markierten Werte bei 10 bar.



Albuz® AVI 110°

Injektor-Flachstrahldüse aus
kunststoffummantelter Keramik

| Spritzwinkel | Größen | Druckbereich | opt. Spritzhöhe | Verwendung |
|--------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|
| 110° | ISO 015 bis 10 | 3 bis 7 bar | 50 cm cm | |
| | | | 40 bis 90 cm | |



| | | | | | | | | | |
|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 110-01 | 110-015 | 110-02 | 110-025 | 110-03 | 110-04 | 110-05 | 110-06 | 110-08 | 110-10 |
|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|



Filter 50 M blau



Filter 24 M weiß

Merkmale:

- Hohe Abdriftminderung
- Sehr hohe Präzision und Verschleißfestigkeit

- Stabiler, bruchsicherer Kunststoffkörper
- Schlüsselweite bei Flachstrahldüsen 11 mm
(spezielle Albuz®-Düsenkappen erforderlich)



Dosierbohrung und Mundstück aus besonders harter rosa Keramik



Geringe Beschädigungsgefahr durch günstige Baulänge



Einfache Reinigung durch zweiteilige Konstruktion



Dosierbohrung frei zugänglich, Schmutz einfach wegwischen

Albuz® CVI 110°

Kompakte Injektor-Flachstrahldüse aus
kunststoffummantelter Keramik

| Spritzwinkel | Größen | Druckbereich | opt. Spritzhöhe | Verwendung |
|--------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|
| 110° | ISO 015 bis 05 | 1,5 bis 8 bar | 50 cm cm | |
| | | | 40 bis 90 cm | |

| | | | | | |
|---------|--------|---------|--------|--------|--------|
| 110-015 | 110-02 | 110-025 | 110-03 | 110-04 | 110-05 |
|---------|--------|---------|--------|--------|--------|



Filter 50 M blau



Filter 24 M weiß

Merkmale:

- Hohe Abdriftminderung
- Sehr hohe Präzision und Verschleißfestigkeit

- Stabiler, kurzer Kunststoffkörper
- Schlüsselweite bei Flachstrahldüsen 8 mm

Düsen für Streifenbehandlung



AirMix® OC Niederdruck-Injektor-Exzenter-Flachstrahldüse aus Kunststoff POM

- Die AirMix® OC ist eine abdriftarme Exzenter-Flachstrahldüse und für die Streifenspritzung ideal geeignet
- Der Druckbereich liegt zwischen 1 und 6 bar, optimal sind 1,5 bis 3 bar
- ISO-Farbkennzeichnung
- Minimale Sprühnebelbildung durch Injektordüsentechnik
- Die AirMix® OC eignet sich besonders für Geräte mit Elektropumpe und niedrigem Druck



G 1887 / G 1891



G 1888 / G 1892



G 1889 / G 1893



G 1890

OC 02

OC 025

OC 03

OC 04

OC 05



Filter 50 M blau



Filter 24 M weiß



Kurze Bauform (22 mm),
kaum länger als Standarddüsen

Zur Reinigung
einfach zerlegbar



Dosierbohrung frei zugänglich,
Schmutz einfach wegwaschen

Luftansaugung von unten
durch den Spritzfächern



Albuz® AVI-OC

Injektor-Exzenter-Flachstrahldüse
aus kunststoffummantelter Keramik

- Die Albuz® AVI-OC ist eine abdriftarme Exzenter-Flachstrahldüse aus Keramik für Streifenspritzung
- Der Druckbereich liegt zwischen 2 und 7 bar, optimal sind 3 bis 4 bar
- ISO-Farbkennzeichnung
- Minimale Sprühnebelbildung durch Injektordüsentechnik

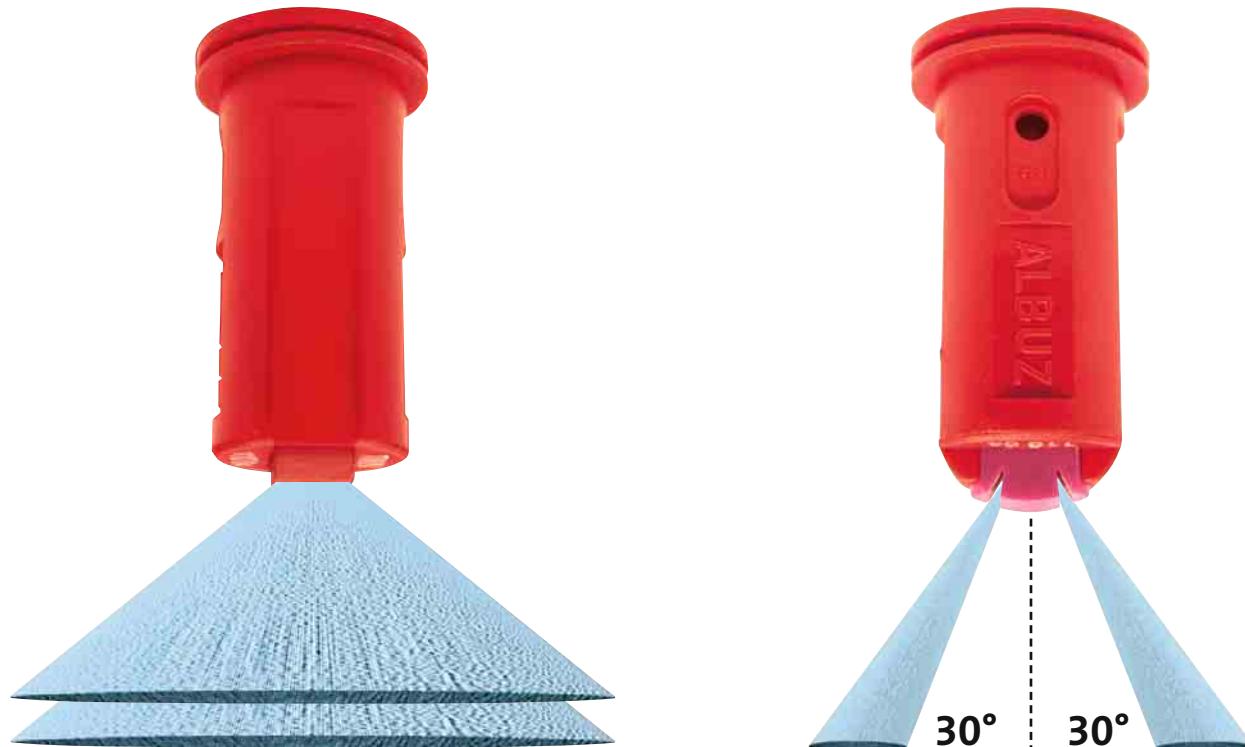
| AVI-OC 80-01 | AVI-OC 80-015 | AVI-OC 80-02 | AVI-OC 80-025 | AVI-OC 80-03 | AVI-OC 80-04 |
|---------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Filter 80 M gelb | | | Filter 50 M blau | | |

Albuz® AVI-TWIN 110-04

Die kompakte Doppelflachstrahl-Injektordüse

Die erste Doppelflachstrahl-Injektordüse mit JKI-Anerkennung (vormals BBA) bei 2 bis 8 bar, AVI-TWIN 110-04 eingetragen in die Liste »Verlustmindernde Geräte«

*75 % bis 2,5 bar
50 % bis 4,0 bar*



Albuz® AVI-TWIN Doppelflachstrahl-Injektordüse aus kunststoffummantelter Keramik

| 110-01 | 110-015 | 110-02 | 110-025 | 110-03 | 110-04 | 110-05 |
|--------------|------------------|--------------|-----------------|---|--------|--------|
| | Filter 50 M blau | | | | | |
| Spritzwinkel | Größen | Druckbereich | opt. Spritzhöhe | Merkmale: | | |
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> Hohe Abdriftminderung Präzise und verschleißfest durch hochwertige Keramikbauteile Kurze kompakte Bauweise, nur 28 mm lang Bestens geeignet für: <ul style="list-style-type: none"> Ährenbehandlung Rübennachlauf Sonderkulturen | | |
| 2 x 110° | 01 bis 05 | bar | 40 bis 60 cm | <ul style="list-style-type: none"> Bessere Benetzung senkrechter Pflanzenteile (Strahlrichtung jeweils 30° nach vorne und hinten) Verbesserte Wirkung von Doppelflachstrahldüsen bei Fungiziden durch Feldversuche belegt Optimaldruck: 4–7 bar bei 50 cm Zielflächenabstand Verwendung mit Albuz® Kappe 11 mm ISO Farbkodierung l/ha-Mengen siehe ISO-Tabelle | | |
| Verwendung: | | | | | | |

Doppelflachstrahldüsen



**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 | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|---------------------|------------|------|-----|------|-----|-----|-----|--|
| 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 300 | 350 | 400 | -01 | -015 | -02 | -025 | -03 | -04 | -05 | |
| 4,8 | 3,6 | | | | | | | | | | 0,30 | | | | | | | |
| 5,6 | 4,2 | 3,4 | | | | | | | | | 0,35 | 2,3 | | | | | | |
| 6,4 | 4,8 | 3,8 | 3,2 | | | | | | | | 0,40 | 3,0 | | | | | | |
| 7,2 | 5,4 | 4,3 | 3,6 | 3,1 | | | | | | | 0,45 | 3,8 | | | | | | |
| 8,0 | 6,0 | 4,8 | 4,0 | 3,4 | 3,0 | | | | | | 0,50 | 4,7 | 2,1 | | | | | |
| Fahrgeschwindigkeit km/h | | | | | | | | | | Druck bar | | | | | | | | |
| 8,8 | 6,6 | 5,3 | 4,4 | 3,8 | 3,3 | | | | | | 0,55 | 5,7 | 2,5 | | | | | |
| 9,6 | 7,2 | 5,8 | 4,8 | 4,1 | 3,6 | 3,2 | | | | | 0,60 | 6,7 | 3,0 | | | | | |
| 7,9 | 6,3 | 5,2 | 4,5 | 3,9 | 3,5 | 3,1 | | | | | 0,65 | 8,0 | 3,6 | 2,0 | | | | |
| 8,4 | 6,7 | 5,6 | 4,8 | 4,2 | 3,7 | 3,4 | | | | | 0,70 | 4,1 | 2,3 | | | | | |
| 9,0 | 7,2 | 6,0 | 5,1 | 4,5 | 4,0 | 3,6 | 3,0 | | | | 0,75 | 4,7 | 2,6 | | | | | |
| | 9,6 | 7,7 | 6,4 | 5,5 | 4,8 | 4,3 | 3,8 | 3,2 | | | 0,80 | | 5,3 | 3,0 | | | | |
| | 8,2 | 6,8 | 5,8 | 5,1 | 4,5 | 4,1 | 3,4 | | | | 0,85 | | 6,0 | 3,4 | 2,2 | | | |
| | 8,6 | 7,2 | 6,2 | 5,4 | 4,8 | 4,3 | 3,6 | 3,1 | | | 0,90 | | 6,8 | 3,8 | 2,4 | | | |
| | 9,1 | 7,6 | 6,5 | 5,7 | 5,1 | 4,6 | 3,8 | 3,3 | | | 0,95 | | 7,5 | 4,2 | 2,7 | | | |
| | 9,6 | 8,0 | 6,9 | 6,0 | 5,3 | 4,8 | 4,0 | 3,4 | 3,0 | | 1,00 | | 4,7 | 3,0 | 2,1 | | | |
| | 8,4 | 7,2 | 6,3 | 5,6 | 5,0 | 4,2 | 3,6 | 3,2 | 1,05 | | | | 5,2 | 3,3 | 2,3 | | | |
| | 8,8 | 7,5 | 6,6 | 5,9 | 5,3 | 4,4 | 3,8 | 3,3 | 1,10 | | | | 5,7 | 3,6 | 2,5 | | | |
| | 9,2 | 7,9 | 6,9 | 6,1 | 5,5 | 4,6 | 3,9 | 3,5 | 1,15 | | | | 6,2 | 4,0 | 2,8 | | | |
| | 9,6 | 8,2 | 7,2 | 6,4 | 5,8 | 4,8 | 4,1 | 3,6 | 1,20 | | | | 6,7 | 4,3 | 3,0 | | | |
| | 8,6 | 7,5 | 6,7 | 6,0 | 5,0 | 4,3 | 3,8 | 1,25 | | | | | 7,3 | 4,7 | 3,3 | | | |
| | 8,9 | 7,8 | 6,9 | 6,2 | 5,2 | 4,5 | 3,9 | 1,30 | | | | 7,9 | 5,1 | 3,5 | 2,0 | | | |
| | 9,3 | 8,1 | 7,2 | 6,5 | 5,4 | 4,6 | 4,1 | 1,35 | | | | | 5,5 | 3,8 | 2,1 | | | |
| | 9,6 | 8,4 | 7,5 | 6,7 | 5,6 | 4,8 | 4,2 | 1,40 | | | | | 5,9 | 4,1 | 2,3 | | | |
| | 8,7 | 7,7 | 7,0 | 5,8 | 5,0 | 4,4 | 1,45 | | | | | | 6,3 | 4,4 | 2,5 | | | |
| | 9,0 | 8,0 | 7,2 | 6,0 | 5,1 | 4,5 | 1,50 | | | | | | 6,8 | 4,7 | 2,6 | | | |
| | 9,6 | 8,5 | 7,7 | 6,4 | 5,5 | 4,8 | 1,60 | | | | | | 7,7 | 5,3 | 3,0 | | | |
| | 9,1 | 8,2 | 6,8 | 5,8 | 5,1 | 1,70 | | | | | | | 6,0 | 3,4 | 2,2 | | | |
| | 9,6 | 8,6 | 7,2 | 6,2 | 5,4 | 1,80 | | | | | | | 6,7 | 3,8 | 2,4 | | | |
| | 9,1 | 7,6 | 6,5 | 5,7 | 5,7 | 1,90 | | | | | | | 7,5 | 4,2 | 2,7 | | | |
| | 9,6 | 8,0 | 6,9 | 6,0 | 6,0 | 2,00 | | | | | | | 4,7 | 3,0 | | | | |
| | 8,4 | | | | | | | | | | 2,10 | | | | | 5,2 | 3,3 | |
| | 8,8 | | | | | | | | | | 2,20 | | | | | 5,7 | 3,6 | |
| | 9,2 | | | | | | | | | | 2,30 | | | | | 6,2 | 4,0 | |
| | 9,6 | | | | | | | | | | 2,40 | | | | | 6,7 | 4,3 | |
| | 8,6 | | | | | | | | | | 2,50 | | | | | 7,3 | 4,7 | |
| | 8,9 | | | | | | | | | | 2,60 | | | | | 7,9 | 5,1 | |
| | 9,3 | | | | | | | | | | 2,70 | | | | | 5,5 | | |
| | 9,6 | | | | | | | | | | 2,80 | | | | | 5,9 | | |
| | 8,7 | | | | | | | | | | 2,90 | | | | | 6,3 | | |
| | 9,0 | | | | | | | | | | 3,00 | | | | | 6,7 | | |
| | 9,3 | | | | | | | | | | 3,10 | | | | | 7,2 | | |
| | 9,6 | | | | | | | | | | 3,20 | | | | | 7,7 | | |
| | 8,6 | | | | | | | | | | 3,30 | | | | | 8,2 | | |
| | 3,40 | | | | | | | | | | 3,50 | | | | | | | |
| | Fahrgeschwindigkeit km/h | | | | | | | | | | Druck bar | | | | | | | |

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

Beispiel: 175 l/ha bei 7,2 km/h erfordern 1,05 l/min je Düse, d.h. 5,2 bar bei Größe -02, 3,3 bar bei Größe -025, 2,3 bar bei Größe -03



agrotop
Spray Technology

agrotop GmbH · Köferinger Straße 5 · D-93083 Obertraubling
Telefon +49 (0) 94 53/99 38-0 · Fax +49 (0) 94 53/99 38 45
E-Mail info@agrotop.com · Internet www.agrotop.com



Albuz® ATR Hohlkegeldüse aus kunststoffummantelter Keramik

- Albuz® ATR ist die bewährte Präzisions-Hohlkegeldüse für Sprühgeräte im Obst- und Weinbau
- Alle Größen von lila bis blau sind im Druckbereich von 5 bis 15 bar vom JKI anerkannt
- Für eine optimale Wirkung der Pflanzenschutzmittel
- Gleichmäßiges, feines Tropfenspektrum
- Durchflussmenge und Farben nach Albuz® Werksnorm, siehe Tabelle Albuz® ATR

| | G 1348 | G 1349 | G 1350 | G 1351 | G 1352 | G 1353 | G 1354 | | |
|----------|------------------|-----------|----------|------------|---------|----------|------------------|-------------|----------|
| ATR weiß | ATR lila | ATR braun | ATR gelb | ATR orange | ATR rot | ATR grau | ATR grün | ATR schwarz | ATR blau |
| | Filter 50 M blau | | | | | | Filter 32 M rot | | |
| | Filter 32 M rot | | | | | | Filter 50 M blau | | |

Durchflussmengen Albuz® ATR

| Druck bar | weiß | lila | braun | gelb | orange | rot | grau | grün | schwarz | blau |
|-----------|------|------|-------|------|--------|------|------|------|---------|------|
| 3 | 0,21 | 0,28 | 0,38 | 0,57 | 0,77 | 1,08 | 1,18 | 1,40 | 1,57 | 1,92 |
| 4 | 0,24 | 0,32 | 0,43 | 0,65 | 0,89 | 1,24 | 1,35 | 1,60 | 1,80 | 2,20 |
| 5 | 0,27 | 0,36 | 0,48 | 0,73 | 0,99 | 1,38 | 1,50 | 1,78 | 2,00 | 2,45 |
| 6 | 0,29 | 0,39 | 0,52 | 0,80 | 1,08 | 1,51 | 1,63 | 1,94 | 2,18 | 2,67 |
| 7 | 0,32 | 0,42 | 0,56 | 0,86 | 1,17 | 1,62 | 1,76 | 2,09 | 2,35 | 2,87 |
| 8 | 0,34 | 0,45 | 0,60 | 0,92 | 1,24 | 1,73 | 1,87 | 2,22 | 2,50 | 3,06 |
| 9 | 0,36 | 0,48 | 0,64 | 0,97 | 1,32 | 1,83 | 1,98 | 2,35 | 2,64 | 3,24 |
| 10 | 0,38 | 0,50 | 0,67 | 1,03 | 1,39 | 1,92 | 2,08 | 2,47 | 2,78 | 3,40 |
| 11 | 0,39 | 0,52 | 0,70 | 1,07 | 1,45 | 2,01 | 2,17 | 2,58 | 2,90 | 3,56 |
| 12 | 0,41 | 0,55 | 0,73 | 1,12 | 1,51 | 2,09 | 2,26 | 2,69 | 3,03 | 3,71 |
| 13 | 0,43 | 0,57 | 0,76 | 1,17 | 1,57 | 2,17 | 2,35 | 2,79 | 3,14 | 3,85 |
| 14 | 0,44 | 0,59 | 0,79 | 1,21 | 1,63 | 2,25 | 2,43 | 2,89 | 3,26 | 3,99 |
| 15 | 0,46 | 0,61 | 0,81 | 1,25 | 1,69 | 2,33 | 2,51 | 2,99 | 3,36 | 4,12 |

Zum Farben- und Größenvergleich mit der ISO-Tabelle auf Seite 2 verwenden Sie die markierten Werte bei 10 bar.



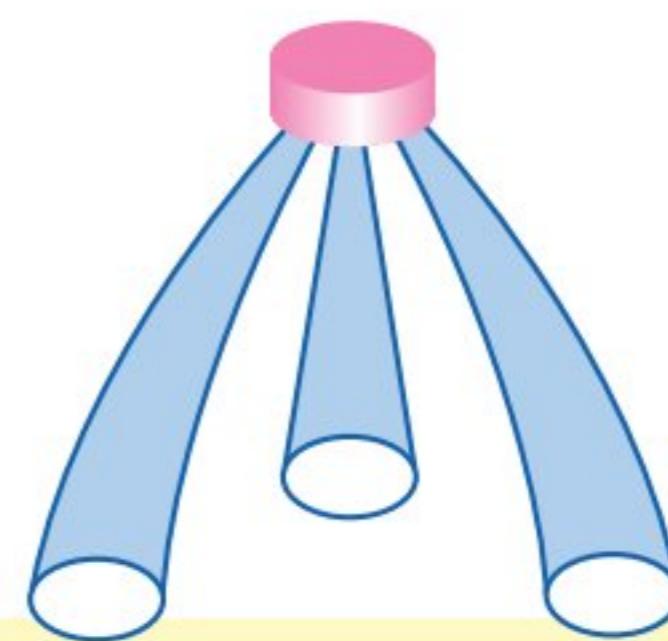
Albuz® TVI Injektor-Hohlkegeldüse aus kunststoffummantelter Keramik

- Albuz® TVI Düsen sind abdriftarme Injektor-Hohlkegeldüsen, optimal für den Einsatz in Wein- und Obstbausprühgeräten
- Die neue Albuz® TVI 80-015 ist JKI-anerkannt und eingetragen in die Liste »Verlustmindernde Geräte« mit bis zu 90 %* je nach Gerätetyp
- Sie bietet ein äußerst abdriftarmes, grobes Tropfenspektrum, auch bei kleinen Größen
- Problemloses Austauschen mit Albuz® ATR ist möglich
- Die Düse ist extrem verschleißfest und sehr präzise
- Die Albuz® TVI zeichnet sich durch eine besonders kurze, einbaufreundliche Bauweise aus
- Durch die zweiteilige Konstruktion ist die Düse zur Reinigung werkzeuglos zerlegbar
- Großer Druckbereich 5 bis 25 bar, optimal 15 bis 20 bar
- Durchflussmenge nach ISO-Farbkennzeichnung

| | G 1752 | G 1751 | G 1897 | | | | | |
|------------------|-------------------|---------|--------|------------------|-------|--------|------------------|--|
| Typ | 80-0050 | 80-0075 | 80-01 | 80-015 | 80-02 | 80-025 | 80-03 | |
| I/min bei 10 bar | 0,37 | 0,55 | 0,73 | 1,10 | 1,46 | 1,83 | 2,19 | |
| | Filter 100 M grün | | | Filter 80 M gelb | | | Filter 50 M blau | |



Dreiloch-Düsen Albuz® EXA


Merkmale:

- Sehr geringe Verätzungsgefahr durch besonders große, weiche Tropfen
- Höchste Verschleißfestigkeit und Präzision durch rosa Keramikdosierplättchen

- Schlüsselweite 11 mm
- Druckbereich: 1–3,5 bar
- Optimale Spritzhöhe: 1,1–1,4 m
- Farbkennzeichnung und Durchflussgrößen nach Albuz®-Werksnorm

Ausbringmengentabelle für Albuz® EXA für Flüssigdünger (AHL) bei 50 cm Düsenabstand

| Type Farbe | Druck | | Ausbringmenge in l/ha bei km/h | | | | | | |
|---------------|-------|-------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | bar | l/min | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| EXA gelb | 1,0 | 0,31 | 92 | 74 | 62 | 53 | 46 | 37 | 31 |
| | 1,5 | 0,38 | 114 | 91 | 76 | 65 | 57 | 45 | 38 |
| | 2,0 | 0,44 | 132 | 106 | 88 | 75 | 66 | 53 | 44 |
| | 2,5 | 0,49 | 148 | 118 | 99 | 84 | 74 | 70 | 49 |
| | 3,0 | 0,54 | 161 | 129 | 107 | 92 | 81 | 64 | 54 |
| | 3,5 | 0,58 | 174 | 139 | 116 | 100 | 87 | 70 | 61 |
| EXA rot | 1,0 | 0,49 | 148 | 118 | 99 | 84 | 74 | 59 | 49 |
| | 1,5 | 0,61 | 182 | 146 | 121 | 104 | 91 | 73 | 61 |
| | 2,0 | 0,70 | 209 | 167 | 139 | 119 | 104 | 83 | 70 |
| | 2,5 | 0,78 | 235 | 188 | 157 | 134 | 117 | 94 | 78 |
| | 3,0 | 0,85 | 256 | 205 | 171 | 146 | 128 | 102 | 85 |
| | 3,5 | 0,92 | 277 | 222 | 185 | 158 | 139 | 111 | 92 |
| EXA grün | 1,0 | 0,56 | 169 | 135 | 113 | 97 | 84 | 68 | 56 |
| | 1,5 | 0,69 | 206 | 165 | 137 | 118 | 103 | 82 | 69 |
| | 2,0 | 0,79 | 238 | 190 | 158 | 136 | 119 | 95 | 79 |
| | 2,5 | 0,88 | 264 | 211 | 176 | 151 | 132 | 106 | 88 |
| | 3,0 | 0,97 | 290 | 232 | 194 | 166 | 145 | 116 | 97 |
| | 3,5 | 1,05 | 314 | 251 | 209 | 180 | 157 | 126 | 105 |
| EXA blau | 1,0 | 0,71 | 214 | 171 | 143 | 122 | 107 | 86 | 71 |
| | 1,5 | 0,87 | 261 | 209 | 174 | 149 | 131 | 105 | 87 |
| | 2,0 | 1,00 | 301 | 241 | 201 | 172 | 150 | 120 | 100 |
| | 2,5 | 1,13 | 338 | 270 | 225 | 193 | 169 | 135 | 113 |
| | 3,0 | 1,23 | 370 | 296 | 246 | 211 | 185 | 148 | 123 |
| | 3,5 | 1,33 | 399 | 319 | 266 | 228 | 199 | 159 | 133 |

| Type Farbe | Druck | | Ausbringmenge in l/ha bei km/h | | | | | | |
|----------------|-------|-------|--------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | bar | l/min | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| EXA weiß | 1,0 | 1,09 | 327 | 262 | 218 | 187 | 164 | 131 | 109 |
| | 1,5 | 1,34 | 401 | 321 | 268 | 229 | 201 | 161 | 134 |
| | 2,0 | 1,55 | 465 | 372 | 310 | 266 | 232 | 186 | 155 |
| | 2,5 | 1,72 | 517 | 414 | 345 | 296 | 259 | 207 | 172 |
| | 3,0 | 1,89 | 568 | 454 | 378 | 324 | 284 | 227 | 189 |
| | 3,5 | 2,04 | 612 | 490 | 408 | 350 | 306 | 245 | 204 |
| EXA braun | 1,0 | 1,50 | 449 | 359 | 299 | 256 | 224 | 180 | 150 |
| | 1,5 | 1,84 | 552 | 441 | 368 | 315 | 276 | 221 | 184 |
| | 2,0 | 2,12 | 636 | 509 | 424 | 364 | 318 | 254 | 212 |
| | 2,5 | 2,37 | 710 | 568 | 473 | 406 | 355 | 284 | 237 |
| | 3,0 | 2,60 | 779 | 623 | 519 | 445 | 389 | 312 | 260 |
| | 3,5 | 2,81 | 842 | 674 | 561 | 481 | 421 | 337 | 281 |
| EXA grau | 1,0 | 1,75 | 525 | 420 | 350 | 300 | 263 | 210 | 175 |
| | 1,5 | 2,15 | 644 | 515 | 429 | 368 | 322 | 258 | 215 |
| | 2,0 | 2,48 | 744 | 596 | 496 | 425 | 372 | 298 | 248 |
| | 2,5 | 2,77 | 832 | 665 | 554 | 475 | 416 | 333 | 277 |
| | 3,0 | 3,04 | 911 | 729 | 607 | 520 | 455 | 364 | 304 |
| | 3,5 | 3,28 | 985 | 788 | 656 | 563 | 492 | 394 | 328 |
| EXA schwarz | 1,0 | 2,34 | 702 | 562 | 468 | 401 | 351 | 281 | 234 |
| | 1,5 | 2,86 | 858 | 686 | 572 | 490 | 429 | 343 | 286 |
| | 2,0 | 3,31 | 993 | 794 | 662 | 567 | 496 | 397 | 331 |
| | 2,5 | 3,70 | 1109 | 887 | 739 | 634 | 554 | 444 | 370 |
| | 3,0 | 4,05 | 1214 | 972 | 810 | 694 | 607 | 486 | 405 |
| | 3,5 | 4,37 | 1312 | 1050 | 875 | 750 | 656 | 525 | 437 |

Werte gelten bei 50 cm Düsenabstand für Flüssigdünger AHL mit 1,30 kg/l und 10° C, Druck an der Düse gemessen.
Werte vor Anwendungsbeginn mit Messgefäß überprüfen.

Filter-Empfehlung:

Nähere Informationen zu Filtern siehe Seite 64/65



Filter 24 M
geeignet für

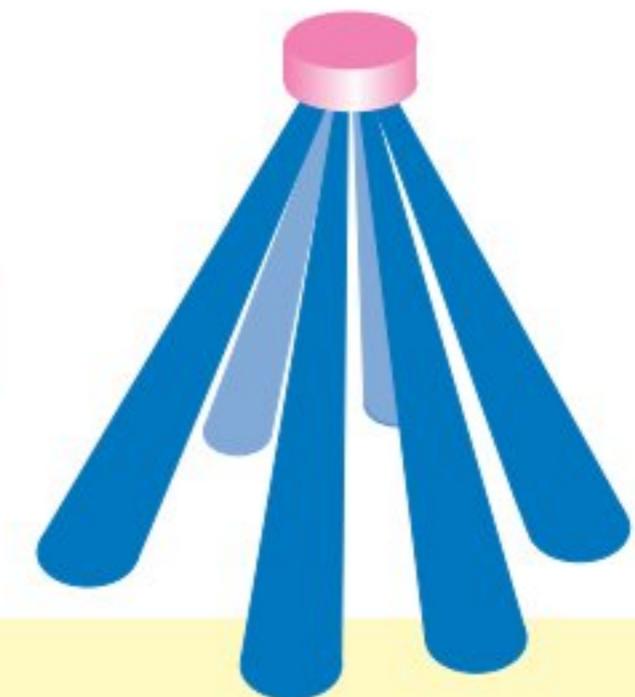
EXA blau – schwarz
ESI rot – grau



Filter 50 M
geeignet für
EXA gelb – grün
ESI grün – blau



Sechsloch-Düsen Albuz® ESI


Merkmale:

- Geringe Verätzungsgefahr durch große, weiche Tropfen
- Bessere Verteilung durch sechs Strahlen
- Höchste Verschleißfestigkeit und Präzision durch rosa Keramikdosierplättchen

- Schlüsselweite 11 mm
- Druckbereich: 1–4 bar
- Optimale Spritzhöhe: 60 cm
- Farbkennzeichnung und Durchflussgrößen nach ISO-Norm für Flachstrahldüsen

Ausbringmengentabelle für Albuz® ESI für Flüssigdünger (AHL) bei 50 cm Düsenabstand

| Type ISO | Druck | | Ausbringmenge in l/ha bei km/h | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | bar | l/min | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| ESI -015 grün | 1,0 | 0,30 | 91 | 73 | 61 | 52 | 46 | 37 | 30 |
| | 1,5 | 0,37 | 112 | 90 | 75 | 64 | 56 | 45 | 37 |
| | 2,0 | 0,43 | 129 | 103 | 86 | 74 | 65 | 52 | 43 |
| | 2,5 | 0,48 | 143 | 114 | 95 | 81 | 71 | 57 | 48 |
| | 3,0 | 0,53 | 158 | 127 | 106 | 91 | 79 | 63 | 53 |
| | 3,5 | 0,56 | 169 | 135 | 113 | 97 | 84 | 68 | 56 |
| | 4,0 | 0,61 | 182 | 146 | 121 | 104 | 91 | 73 | 50 |
| ESI -02 gelb | 1,0 | 0,41 | 122 | 98 | 81 | 70 | 61 | 49 | 41 |
| | 1,5 | 0,50 | 149 | 120 | 100 | 85 | 75 | 60 | 50 |
| | 2,0 | 0,57 | 172 | 138 | 115 | 99 | 86 | 69 | 57 |
| | 2,5 | 0,64 | 193 | 154 | 128 | 110 | 96 | 77 | 64 |
| | 3,0 | 0,70 | 211 | 169 | 141 | 121 | 106 | 84 | 70 |
| | 3,5 | 0,76 | 227 | 182 | 151 | 130 | 114 | 91 | 76 |
| | 4,0 | 0,80 | 240 | 192 | 160 | 137 | 120 | 96 | 80 |
| ESI -03 blau | 1,0 | 0,61 | 183 | 146 | 122 | 105 | 91 | 73 | 61 |
| | 1,5 | 0,75 | 224 | 179 | 149 | 128 | 112 | 90 | 75 |
| | 2,0 | 0,86 | 259 | 207 | 172 | 148 | 129 | 103 | 86 |
| | 2,5 | 0,96 | 289 | 231 | 193 | 165 | 145 | 116 | 96 |
| | 3,0 | 1,06 | 317 | 253 | 211 | 181 | 158 | 127 | 106 |
| | 3,5 | 1,14 | 343 | 275 | 229 | 196 | 172 | 137 | 114 |
| | 4,0 | 1,22 | 367 | 294 | 245 | 210 | 183 | 147 | 122 |

| Type ISO | Druck | | Ausbringmenge in l/ha bei km/h | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | bar | l/min | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| ESI -04 rot | 1,0 | 0,81 | 244 | 195 | 163 | 139 | 122 | 98 | 81 |
| | 1,5 | 1,00 | 299 | 239 | 199 | 171 | 149 | 119 | 100 |
| | 2,0 | 1,15 | 345 | 276 | 230 | 197 | 172 | 138 | 115 |
| | 2,5 | 1,29 | 386 | 309 | 257 | 220 | 193 | 154 | 129 |
| | 3,0 | 1,41 | 422 | 338 | 282 | 241 | 211 | 169 | 141 |
| | 3,5 | 1,52 | 457 | 365 | 304 | 261 | 228 | 183 | 152 |
| | 4,0 | 1,63 | 488 | 391 | 326 | 279 | 244 | 195 | 163 |
| ESI -05 braun | 1,0 | 1,01 | 304 | 243 | 202 | 173 | 152 | 121 | 101 |
| | 1,5 | 1,24 | 373 | 299 | 249 | 213 | 187 | 149 | 124 |
| | 2,0 | 1,44 | 431 | 345 | 287 | 246 | 216 | 172 | 144 |
| | 2,5 | 1,60 | 480 | 384 | 320 | 275 | 240 | 192 | 160 |
| | 3,0 | 1,76 | 528 | 422 | 352 | 302 | 264 | 211 | 176 |
| | 3,5 | 1,90 | 570 | 456 | 380 | 326 | 285 | 228 | 190 |
| | 4,0 | 2,02 | 607 | 486 | 405 | 347 | 304 | 243 | 202 |
| ESI -06 grau | 1,0 | 1,22 | 365 | 292 | 244 | 209 | 183 | 146 | 122 |
| | 1,5 | 1,49 | 447 | 358 | 298 | 256 | 224 | 179 | 149 |
| | 2,0 | 1,72 | 517 | 413 | 344 | 295 | 258 | 207 | 172 |
| | 2,5 | 1,92 | 577 | 462 | 385 | 330 | 289 | 231 | 192 |
| | 3,0 | 2,11 | 633 | 506 | 422 | 361 | 316 | 253 | 211 |
| | 3,5 | 2,28 | 683 | 547 | 456 | 391 | 342 | 273 | 228 |
| | 4,0 | 2,43 | 730 | 584 | 487 | 417 | 365 | 292 | 243 |

Werte gelten bei 50 cm Düsenabstand für Flüssigdünger AHL mit 1,30 kg/l und 10° C, Druck an der Düse gemessen.
Werte vor Anwendungsbeginn mit Messgefäß überprüfen.



**Durchflusstabelle für Düsengrößen und Farbkennzeichnung nach ISO 10625 bzw. analog
z.B. SprayMax, AirMix®, TurboDrop®, Albuz® AVI / AXI / API / ADI / TVI**

| Druck bar | Durchfluss l/min bei Düsengröße | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | -005 | -0075 | -01 | -015 | -02 | -025 | -03 | -04 | -05 | -06 | -08 | -10 | -12 | -16 | -20 |
| 1,0 | 0,12 | 0,17 | 0,23 | 0,35 | 0,46 | 0,58 | 0,69 | 0,92 | 1,15 | 1,39 | 1,85 | 2,31 | 2,77 | 3,70 | 4,62 |
| 1,5 | 0,14 | 0,21 | 0,28 | 0,42 | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 1,13 | 1,41 | 1,70 | 2,26 | 2,83 | 3,39 | 4,53 | 5,66 |
| 2,0 | 0,16 | 0,24 | 0,33 | 0,49 | 0,65 | 0,82 | 0,98 | 1,31 | 1,63 | 1,96 | 2,61 | 3,27 | 3,92 | 5,23 | 6,53 |
| 2,5 | 0,18 | 0,27 | 0,37 | 0,55 | 0,73 | 0,91 | 1,10 | 1,46 | 1,82 | 2,19 | 2,92 | 3,65 | 4,38 | 5,84 | 7,30 |
| 3,0 | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,60 | 2,00 | 2,40 | 3,20 | 4,00 | 4,80 | 6,40 | 8,00 |
| 3,5 | 0,22 | 0,32 | 0,43 | 0,65 | 0,86 | 1,08 | 1,30 | 1,73 | 2,16 | 2,59 | 3,46 | 4,32 | 5,18 | 6,91 | 8,64 |
| 4,0 | 0,23 | 0,35 | 0,46 | 0,69 | 0,92 | 1,15 | 1,39 | 1,85 | 2,31 | 2,77 | 3,70 | 4,62 | 5,54 | 7,39 | 9,24 |
| 5,0 | 0,26 | 0,39 | 0,52 | 0,77 | 1,03 | 1,29 | 1,55 | 2,07 | 2,58 | 3,10 | 4,13 | 5,16 | 6,19 | 8,26 | 10,33 |
| 6,0 | 0,28 | 0,42 | 0,57 | 0,85 | 1,13 | 1,41 | 1,70 | 2,26 | 2,83 | 3,39 | 4,53 | 5,66 | 6,78 | 9,05 | 11,31 |
| 7,0 | 0,30 | 0,46 | 0,61 | 0,92 | 1,22 | 1,53 | 1,83 | 2,44 | 3,05 | 3,67 | 4,89 | 6,11 | 7,33 | 9,78 | 12,22 |
| 8,0 | 0,33 | 0,49 | 0,65 | 0,98 | 1,31 | 1,63 | 1,96 | 2,61 | 3,26 | 3,92 | 5,23 | 6,53 | 7,83 | 10,45 | 13,06 |
| 9,0 | 0,35 | 0,52 | 0,69 | 1,04 | 1,39 | 1,73 | 2,08 | 2,77 | 3,46 | 4,16 | 5,54 | 6,93 | 8,31 | 11,09 | 13,86 |
| 10,0 | 0,36 | 0,55 | 0,73 | 1,09 | 1,46 | 1,82 | 2,19 | 2,92 | 3,65 | 4,38 | 5,84 | 7,30 | 8,76 | 11,68 | 14,61 |
| 12,0 | 0,40 | 0,60 | 0,80 | 1,20 | 1,60 | 2,00 | 2,40 | 3,20 | 4,00 | 4,80 | 6,40 | 8,00 | 9,59 | 12,80 | 16,00 |
| 14,0 | 0,43 | 0,65 | 0,86 | 1,29 | 1,73 | 2,16 | 2,59 | 3,46 | 4,32 | 5,19 | 6,91 | 8,64 | 10,36 | 13,83 | 17,28 |
| 16,0 | 0,46 | 0,69 | 0,92 | 1,38 | 1,85 | 2,31 | 2,77 | 3,70 | 4,62 | 5,54 | 7,39 | 9,24 | 11,08 | 14,78 | 18,48 |
| 18,0 | 0,49 | 0,73 | 0,98 | 1,47 | 1,96 | 2,45 | 2,94 | 3,92 | 4,90 | 5,88 | 7,84 | 9,80 | 11,75 | 15,68 | 19,60 |
| 20,0 | 0,51 | 0,77 | 1,03 | 1,55 | 2,07 | 2,58 | 3,10 | 4,13 | 5,16 | 6,20 | 8,26 | 10,33 | 12,39 | 16,52 | 20,66 |
| 22,0 | 0,54 | 0,81 | 1,08 | 1,62 | 2,17 | 2,71 | 3,25 | 4,33 | 5,41 | 6,50 | 8,67 | 10,83 | 12,99 | 17,33 | 21,67 |
| 24,0 | 0,56 | 0,85 | 1,13 | 1,70 | 2,26 | 2,83 | 3,39 | 4,53 | 5,65 | 6,79 | 9,05 | 11,31 | 13,57 | 18,10 | 22,63 |
| 26,0 | 0,59 | 0,88 | 1,18 | 1,76 | 2,36 | 2,94 | 3,53 | 4,71 | 5,88 | 7,07 | 9,42 | 11,77 | 14,12 | 18,84 | 23,55 |
| 28,0 | 0,61 | 0,92 | 1,22 | 1,83 | 2,44 | 3,05 | 3,67 | 4,89 | 6,11 | 7,33 | 9,78 | 12,22 | 14,65 | 19,55 | 24,44 |
| 30,0 | 0,63 | 0,95 | 1,27 | 1,90 | 2,53 | 3,16 | 3,80 | 5,06 | 6,32 | 7,59 | 10,12 | 12,65 | 15,17 | 20,24 | 25,30 |

Werte gelten für Wasser bei 20 °C, Druck unmittelbar an der Düse gemessen.

Werte vor Anwendungsbeginn mit Messgefäß überprüfen.

Ergebniswerte aus Beispiel Seite 53 unten.

**Durchflusstabelle für Albuz®-Düsen APE und APG
Farbkennzeichnung nach Albuz®-Werksnorm**

| Druck bar | Durchfluss l/min bei Düsengröße | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|---------|-----------|-------|
| | gelb | orange | rot | grün | türkis | blau | grau | schwarz | elfenbein | weiss |
| 1,0 | 0,35 | 0,49 | 0,70 | 0,99 | 1,20 | 1,40 | 1,97 | 2,79 | 3,97 | 5,60 |
| 1,5 | 0,43 | 0,60 | 0,85 | 1,21 | 1,46 | 1,71 | 2,41 | 3,42 | 4,86 | 6,86 |
| 2,0 | 0,49 | 0,69 | 0,99 | 1,40 | 1,69 | 1,98 | 2,79 | 3,95 | 5,61 | 7,82 |
| 2,5 | 0,55 | 0,77 | 1,11 | 1,57 | 1,89 | 2,21 | 3,11 | 4,41 | 6,28 | 8,85 |
| 3,0 | 0,61 | 0,85 | 1,21 | 1,71 | 2,07 | 2,42 | 3,41 | 4,83 | 6,88 | 9,70 |
| 3,5 | 0,65 | 0,92 | 1,31 | 1,85 | 2,24 | 2,62 | 3,69 | 5,22 | 7,43 | 10,48 |
| 4,0 | 0,70 | 0,98 | 1,40 | 1,98 | 2,39 | 2,80 | 3,94 | 5,58 | 7,94 | 11,20 |
| 4,5 | 0,74 | 1,04 | 1,48 | 2,10 | 2,53 | 2,97 | 4,18 | 5,92 | 8,42 | 11,88 |
| 5,0 | 0,78 | 1,10 | 1,57 | 2,21 | 2,67 | 3,13 | 4,41 | 6,24 | 8,88 | 12,52 |
| 6,0 | 0,86 | 1,21 | 1,71 | 2,42 | 2,93 | 3,42 | 4,84 | 6,84 | 9,73 | 13,72 |
| 7,0 | 0,92 | 1,31 | 1,85 | 2,61 | 3,16 | 3,70 | 5,22 | 7,39 | 10,51 | 14,82 |
| 8,0 | 0,99 | 1,40 | 1,98 | 2,79 | 3,38 | 3,95 | 5,58 | 7,90 | 11,23 | 15,84 |
| 9,0 | 1,05 | 1,48 | 2,10 | 2,96 | 3,59 | 4,19 | 5,92 | 8,38 | 11,92 | 16,80 |
| 10,0 | 1,10 | 1,56 | 2,21 | 3,12 | 3,78 | 4,42 | 6,24 | 8,84 | 12,56 | 17,71 |
| 12,0 | 1,22 | 1,70 | 2,42 | 3,42 | 4,14 | 4,84 | 6,82 | 9,66 | 13,76 | 19,40 |
| 14,0 | 1,32 | 1,83 | 2,61 | 3,69 | 4,47 | 5,23 | 7,36 | 10,43 | 14,86 | 20,95 |
| 16,0 | 1,41 | 1,96 | 2,79 | 3,95 | 4,78 | 5,59 | 7,88 | 11,15 | 15,89 | 22,40 |
| 18,0 | 1,49 | 2,08 | 2,96 | 4,19 | 5,07 | 5,93 | 8,35 | 11,83 | 16,85 | 23,76 |
| 20,0 | 1,57 | 2,19 | 3,12 | 4,42 | 5,34 | 6,25 | 8,80 | 12,47 | 17,76 | 25,05 |

Werte gelten für Wasser bei 20 °C, Druck unmittelbar an der Düse gemessen.

Werte vor Anwendungsbeginn mit Messgefäß überprüfen.

**Ausbringmengentabelle 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

| Type | Druck | | Ausbringmenge in l/ha bei km/h | | | | | | | |
|---------------|-------|-------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Farbe | bar | l/min | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| -01 orange | 1,0 | 0,23 | 55 | 46 | 40 | 35 | 28 | 23 | 20 | 17 |
| | 1,5 | 0,28 | 68 | 57 | 49 | 42 | 34 | 28 | 24 | 21 |
| | 2,0 | 0,33 | 78 | 65 | 56 | 49 | 39 | 33 | 28 | 25 |
| | 2,5 | 0,37 | 88 | 73 | 63 | 55 | 44 | 37 | 31 | 27 |
| | 3,0 | 0,40 | 96 | 80 | 69 | 60 | 48 | 40 | 34 | 30 |
| | 4,0 | 0,46 | 111 | 92 | 79 | 69 | 55 | 46 | 40 | 35 |
| | 5,0 | 0,52 | 124 | 103 | 89 | 78 | 62 | 52 | 44 | 39 |
| | 6,0 | 0,57 | 136 | 113 | 97 | 85 | 68 | 57 | 49 | 42 |
| | 7,0 | 0,61 | 147 | 122 | 105 | 92 | 73 | 61 | 52 | 46 |
| | 8,0 | 0,65 | 157 | 131 | 112 | 98 | 78 | 65 | 56 | 49 |
| -015 grün | 1,0 | 0,35 | 83 | 69 | 59 | 52 | 42 | 35 | 30 | 26 |
| | 1,5 | 0,42 | 102 | 85 | 73 | 64 | 51 | 42 | 36 | 32 |
| | 2,0 | 0,49 | 118 | 98 | 84 | 74 | 59 | 49 | 42 | 37 |
| | 2,5 | 0,55 | 132 | 110 | 94 | 82 | 66 | 55 | 47 | 41 |
| | 3,0 | 0,60 | 144 | 120 | 103 | 90 | 72 | 60 | 51 | 45 |
| | 4,0 | 0,69 | 166 | 139 | 119 | 104 | 83 | 69 | 59 | 52 |
| | 5,0 | 0,78 | 186 | 155 | 133 | 116 | 93 | 78 | 66 | 58 |
| | 6,0 | 0,85 | 204 | 170 | 146 | 127 | 102 | 85 | 73 | 64 |
| | 7,0 | 0,92 | 220 | 183 | 157 | 138 | 110 | 92 | 79 | 69 |
| | 8,0 | 0,98 | 235 | 196 | 168 | 147 | 118 | 98 | 84 | 74 |
| -02 gelb | 1,0 | 0,46 | 111 | 92 | 79 | 69 | 55 | 46 | 40 | 35 |
| | 1,5 | 0,57 | 136 | 113 | 97 | 85 | 68 | 57 | 49 | 42 |
| | 2,0 | 0,65 | 157 | 131 | 112 | 98 | 78 | 65 | 56 | 49 |
| | 2,5 | 0,73 | 175 | 146 | 125 | 110 | 88 | 73 | 63 | 55 |
| | 3,0 | 0,80 | 192 | 160 | 137 | 120 | 96 | 80 | 69 | 60 |
| | 4,0 | 0,92 | 222 | 185 | 158 | 139 | 111 | 92 | 79 | 69 |
| | 5,0 | 1,03 | 248 | 207 | 177 | 155 | 124 | 103 | 89 | 77 |
| | 6,0 | 1,13 | 271 | 226 | 194 | 170 | 136 | 113 | 97 | 85 |
| | 7,0 | 1,22 | 293 | 244 | 209 | 183 | 147 | 122 | 105 | 92 |
| | 8,0 | 1,31 | 313 | 261 | 224 | 196 | 157 | 131 | 112 | 98 |
| -025 lila | 1,0 | 0,58 | 138 | 115 | 99 | 87 | 69 | 58 | 49 | 43 |
| | 1,5 | 0,71 | 170 | 141 | 121 | 106 | 85 | 71 | 61 | 53 |
| | 2,0 | 0,82 | 196 | 163 | 140 | 122 | 98 | 82 | 70 | 61 |
| | 2,5 | 0,91 | 219 | 183 | 157 | 137 | 110 | 91 | 78 | 68 |
| | 3,0 | 1,00 | 240 | 200 | 171 | 150 | 120 | 100 | 86 | 75 |
| | 4,0 | 1,15 | 277 | 231 | 198 | 173 | 138 | 115 | 99 | 87 |
| | 5,0 | 1,29 | 310 | 258 | 221 | 194 | 155 | 129 | 111 | 97 |
| | 6,0 | 1,41 | 339 | 283 | 242 | 212 | 170 | 141 | 121 | 106 |
| | 7,0 | 1,53 | 367 | 306 | 262 | 229 | 183 | 153 | 131 | 115 |
| | 8,0 | 1,63 | 392 | 326 | 280 | 245 | 196 | 163 | 140 | 122 |
| -03 blau | 1,0 | 0,69 | 166 | 139 | 119 | 104 | 83 | 69 | 59 | 52 |
| | 1,5 | 0,85 | 204 | 170 | 146 | 127 | 102 | 85 | 73 | 64 |
| | 2,0 | 0,98 | 235 | 196 | 168 | 147 | 118 | 98 | 84 | 74 |
| | 2,5 | 1,10 | 263 | 219 | 188 | 164 | 131 | 110 | 94 | 82 |
| | 3,0 | 1,20 | 288 | 240 | 206 | 180 | 144 | 120 | 103 | 90 |
| | 4,0 | 1,39 | 332 | 277 | 237 | 208 | 166 | 139 | 119 | 104 |
| | 5,0 | 1,55 | 372 | 310 | 266 | 232 | 186 | 155 | 133 | 116 |
| | 6,0 | 1,70 | 407 | 339 | 291 | 255 | 204 | 170 | 145 | 127 |
| | 7,0 | 1,83 | 440 | 367 | 314 | 275 | 220 | 183 | 157 | 137 |
| | 8,0 | 1,96 | 470 | 392 | 336 | 294 | 235 | 196 | 168 | 147 |
| -04 rot | 1,0 | 0,92 | 222 | 185 | 158 | 139 | 111 | 92 | 79 | 69 |
| | 1,5 | 1,13 | 271 | 226 | 194 | 170 | 136 | 113 | 97 | 85 |
| | 2,0 | 1,31 | 313 | 261 | 224 | 196 | 157 | 131 | 112 | 98 |
| | 2,5 | 1,46 | 351 | 292 | 250 | 219 | 175 | 146 | 125 | 110 |
| | 3,0 | 1,60 | 384 | 320 | 274 | 240 | 192 | 160 | 137 | 120 |
| | 4,0 | 1,85 | 444 | 370 | 317 | 277 | 222 | 185 | 158 | 139 |
| | 5,0 | 2,07 | 496 | 413 | 354 | 310 | 248 | 207 | 177 | 155 |
| | 6,0 | 2,26 | 543 | 453 | 388 | 339 | 272 | 231 | 198 | 173 |
| | 7,0 | 2,44 | 587 | 489 | 419 | 367 | 293 | 244 | 209 | 183 |
| | 8,0 | 2,61 | 627 | 522 | 448 | 392 | 313 | 261 | 224 | 196 |

| Type | Druck | | Ausbringmenge in l/ha bei km/h | | | | | | | |
|--------------|-------|-------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Farbe | bar | l/min | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| -05 braun | 1,0 | 1,16 | 277 | 231 | 198 | 173 | 139 | 116 | 99 | 87 |
| | 1,5 | 1,41 | 339 | 283 | 242 | 212 | 170 | 141 | 121 | 106 |
| | 2,0 | 1,63 | 392 | 327 | 280 | 245 | 196 | 163 | 140 | 122 |
| | 2,5 | 1,83 | 438 | 365 | 313 | 274 | 219 | 183 | 157 | 137 |
| | 3,0 | 2,00 | 480 | 400 | 343 | 300 | 240 | 200 | 171 | 150 |
| | 4,0 | 2,31 | 554 | 462 | 396 | 346 | 277 | 231 | 198 | 173 |
| | 5,0 | 2,58 | 620 | 516 | 443 | 387 | 310 | 258 | 221 | 194 |
| | 6,0 | 2,83 | 679 | 566 | 485 | 424 | 339 | 283 | 242 | 212 |
| | 7,0 | 3,06 | 733 | 611 | 524 | 458 | 367 | 306 | 262 | 229 |
| | 8,0 | 3,26 | 783 | 653 | 560 | 490 | 392 | 326 | 280 | 245 |
| -06 grau | 1,0 | 1,39 | 333 | 277 | 238 | | | | | |

Abdriftmindernd anerkannte Düsen für Ackerbau, Gemüsebau, Grünland, Zierpflanzen



| Düsentyp | JKI (BBA) anerkannt für | | | Eingetragen in die Liste "Verlustmindernde Geräte" | | | |
|---|-------------------------|-------------|-----------|--|---------------------|-----------|-------------------------|
| | | | | Einschränkungen in einem 20 m breiten Randbereich | | | |
| | Prüf-nummer | Druck (bar) | Höhe (cm) | Abdrift-minderungs-klasse | Druck max. (bar) ** | Höhe (cm) | Ausbringmenge ca. l/ha* |
| Albuz® CVI 80-02 | G1964 | 3-8 | 30-50 | 90% | 8 | 40 | für Düsenabstand 25 cm |
| TurboDrop® HiSpeed 110-04 | G1821 | 2-8 | 40-60 | 90% | 2 | 50 | 200 - 315 |
| TurboDrop® HiSpeed 110-025 | G1896 | 2,5-8 | 40-60 | 90% | 2,5 | 50 | 140 - 220 |
| Albuz® CVI-Twin 110-04 | G1905 | 1,5-8 | 40-60 | 90% | 1,5 | 50 | 170 - 270 |
| Albuz® CVI-Twin 110-03 | G1903 | 1,5-8 | 40-60 | 90% | 1,5 | 50 | 130 - 205 |
| AirMix® 110-05 | G1638 | 1-6 | 40-90 | 90% | 1 | 50 | 170 - 280 |
| AirMix® 110-05 mit Randdüse AirMix OC® 04 | G1893 | 1-6 | 40-60 | 90% | 1 | 50 | 170 - 280 |
| AirMix OC® 05 | G1890 | 1,5-5 | 50 | 90% | 3 | | für Streifenspritzung |
| AirMix OC® 04 | G1889 | 1,5-5 | 40-50 | 90% | 3 | | für Streifenspritzung |
| AirMix OC® 03 | G1888 | 1,5-5 | 30-50 | 90% | 3 | | für Streifenspritzung |
| AirMix OC® 025 | G1887 | 1,5-5 | 30-50 | 90% | 3 | | für Streifenspritzung |
| TurboDrop® HiSpeed 110-05 | G1822 | 2-8 | 40-60 | 75% | 3 | 50 | 300 - 480 |
| TurboDrop® HiSpeed 110-04 | G1821 | 2-8 | 40-60 | 75% | 3 | 50 | 240 - 385 |
| TurboDrop® HiSpeed 110-03 | G1820 | 2,5-8 | 40-60 | 75% | 2,5 | 50 | 165 - 265 |
| TurboDrop® HiSpeed 110-025 | G1896 | 2,5-8 | 40-60 | 75% | 3,5 | 50 | 160 - 260 |
| TurboDrop® HiSpeed 110-02 | G1819 | 2-8 | 40-60 | 75% | 3 | 50 | 120 - 190 |
| Albuz® CVI-Twin 110-05 | G1928 | 1,5-8 | 40-60 | 75% | 6 | 50 | 420 - 680 |
| Albuz® CVI-Twin 110-04 | G1905 | 1,5-8 | 40-60 | 75% | 6 | 50 | 340 - 540 |
| Albuz® CVI-Twin 110-03 | G1903 | 1,5-8 | 40-60 | 75% | 2 | 50 | 150 - 235 |
| Albuz® CVI-Twin 110-025 | G1904 | 1,5-8 | 40-60 | 75% | 2 | 50 | 120 - 200 |
| AirMix® 110-05 | G1638 | 1-6 | 40-90 | 75% | 1,5 | 50 | 210 - 340 |
| AirMix® 110-05 mit Randdüse AirMix OC® 04 | G1893 | 1-6 | 40-60 | 75% | 1,5 | 50 | 210 - 340 |
| AirMix® 110-04 | G1631 | 1-6 | 40-90 | 75% | 1 | 50 | 140 - 220 |
| AirMix® 110-04 mit Randdüse AirMix OC® 03 | G1892 | 1-6 | 40-60 | 75% | 1 | 50 | 140 - 220 |
| Albuz® AVI-TWIN 110-04 | G1750 | 2-8 | 40-60 | 75% | 2,5 | 50 | 220 - 350 |
| Albuz® AVI 110-04 | G1605 | 3-7 | 40-90 | 75% | 3 | 50 | 240 - 385 |
| Albuz® AVI 110-03 | G1606 | 3-7 | 40-90 | 75% | 3 | 50 | 180 - 290 |

*bei max/min zul. Druck und 5-8 km/h

** direkt an der Düse gemessen

z.B. TurboDrop® HiSpeed 110-04 2 bar 8 km/h = 200 l/ha / 90 %

z.B. Airmix® 110-05 1 bar 7 km/h = 200 l/ha / 90 %

(Stand 20.02.2014)



TurboDrop® HiSpeed



AirMix®



Albuz® CVI-TWIN



Albuz® AVI-TWIN



TurboDrop®

agrotop GmbH

Köferinger Str.5, D-93083 Obertraubling; Tel. : +49 (0) 9453 9938-0; Fax: +49 (0) 9453 9938-45

Email: info@agrotop.com; Internet: www.agrotop.com

Abdriftmindernd anerkannte Düsen für Ackerbau, Gemüsebau, Grünland, Zierpflanzen



| Düsentyp | JKI (BBA) anerkannt für | | | Eingetragen in die Liste "Verlustmindernde Geräte" Einschränkungen in einem 20 m breiten Randbereich | | | |
|--|-------------------------|----------------|--------------|--|---------------------------|--------------|-------------------------|
| | Prüf- nummer | Druck (bar) | Höhe (cm) | Abdrift- minderungs- klasse | Druck max. (bar) ** | Höhe (cm) | Ausbringmenge ca. l/ha* |
| TurboDrop® HiSpeed 110-05 | G1822 | 2-8 | 40-60 | 50% | 8 | 50 | 490 - 780 |
| TurboDrop® HiSpeed 110-04 | G1821 | 2-8 | 40-60 | 50% | 6 | 50 | 340 - 540 |
| TurboDrop® HiSpeed 110-03 | G1820 | 2,5-8 | 40-60 | 50% | 4 | 50 | 210 - 335 |
| TurboDrop® HiSpeed 110-025 | G1896 | 2,5-8 | 40-60 | 50% | 6 | 50 | 210 - 340 |
| TurboDrop® HiSpeed 110-02 | G1819 | 2-8 | 40-60 | 50% | 5 | 50 | 155 - 250 |
| Albuz® CVI-Twin 110-03 | G1903 | 1,5-8 | 40-60 | 50% | 6 | 50 | 255 - 410 |
| Albuz® CVI-Twin 110-025 | G1904 | 1,5-8 | 40-60 | 50% | 3 | 50 | 150 - 240 |
| AirMix® 110-05 | G1638 | 1-6 | 40-90 | 50% | 6 | 50 | 425 - 680 |
| AirMix® 110-05 mit Randdüse AirMix OC® 04 | G1893 | 1-6 | 40-60 | 50% | 6 | 50 | 425 - 680 |
| AirMix® 110-04 | G1631 | 1-6 | 40-90 | 50% | 2 | 50 | 200 - 315 |
| AirMix® 110-04 mit Randdüse AirMix OC® 03 | G1892 | 1-6 | 40-60 | 50% | 2 | 50 | 200 - 315 |
| AirMix® 110-03 | G1637 | 1,5-6 | 40-90 | 50% | 2 | 50 | 150 - 235 |
| AirMix® 110-03 mit Randdüse AirMix OC® 025 | G1891 | 1,5-8 | 40-60 | 50% | 2 | 50 | 150 - 235 |
| Albuz® AVI-TWIN 110-04 | G1750 | 2-8 | 40-60 | 50% | 4 | 50 | 280 - 445 |
| Albuz® AVI 110-04 | G1605 | 3-7 | 40-90 | 50% | 7 | 50 | 370 - 590 |
| Albuz® AVI 110-03 | G1606 | 3-7 | 40-90 | 50% | 7 | 50 | 275 - 440 |

*bei max/min zul. Druck und 5-8 km/h

** direkt an der Düse gemessen

z.B. TurboDrop® HiSpeed 110-04 2 bar 8 km/h = 200 l/ha / 90 %

z.B. Airmix® 110-05 1 bar 7 km/h = 200 l/ha / 90 %

(Stand 20.02.2014)



TurboDrop® HiSpeed



AirMix®



Albuz® CVI-TWIN



Albuz® AVI-TWIN



TurboDrop®

agrotop GmbH

Köferinger Str.5, D-93083 Obertraubling; Tel. : +49 (0) 9453 9938-0; Fax: +49 (0) 9453 9938-45

Email: info@agrotop.com; Internet: www.agrotop.com