

1. Allgemein:

- a. FORMEL Allgemein

$$\frac{\text{Aussaatmenge kg/ha} \times \text{Arbeitsbreite m} \times \text{Geschwindigkeit km/h}}{600} = \text{kg/min}$$

2. Fallbeispiel 1

- a. Gegebene Kennzahlen:
- Saatgut: Grassaat
 - Aussaatmenge = 10kg/ha
 - Arbeitsbreite = 6,0mtr.
 - Arbeitsgeschwindigkeit = 12km/h
- b. Rechnung:
- $\frac{(10\text{kg/ha} \times 6,0\text{mtr.} \times 12\text{km/h})}{600} = 1,2\text{kg/min}$
- c. Ergebnis
- Ausbringungsmenge pro Minute = 1,2kg/min > Geräteempfehlung DrillStar mit elektrischem Gebläse und 8 Auslässen (z.B. DrillStar 200E / DrillStar 300E usw.)

3. Fallbeispiel 2

- a. Gegebene Kennzahlen:
- Saatgut: Grassaat
 - Aussaatmenge = 10kg/ha
 - Arbeitsbreite = 8,0mtr.
 - Arbeitsgeschwindigkeit = 12km/h
- b. Rechnung:
- $\frac{(10\text{kg/ha} \times 8,0\text{mtr.} \times 12\text{km/h})}{600} = 1,6\text{kg/min}$
- c. Ergebnis
- Ausbringungsmenge pro Minute = 1,6kg/min > Geräteempfehlung DrillStar mit hydraulischem Gebläse und 16 Auslässen (z.B. DrillStar 300H16 / DrillStar 500H16 usw.)
Erläuterung: Die Querverteilung mit 8 Auslässen ist bei einer Arbeitsbreite von 8,0 mtr. nicht ausreichend (max. 750 mm Prallblechabstand), daher empfehlen wir 16 Auslässe.

4. Fallbeispiel 3

- a. Gegebene Kennzahlen:
- Saatgut: Zwischenfruchtaussaat mit Bohnenanteil
 - Aussaatmenge = 40kg/ha
 - Arbeitsbreite = 6,0mtr.
 - Arbeitsgeschwindigkeit = 12km/h
- b. Rechnung:
- $\frac{(40\text{kg/ha} \times 6,0\text{mtr.} \times 12\text{km/h})}{600} = 4,8\text{kg/min}$
- c. Ergebnis:
- Ausbringungsmenge pro Minute = 4,8kg/min > Geräteempfehlung DrillStar mit hydraulischem Gebläse und 8 Auslässen (z.B. DrillStar 300H / DrillStar 500H)
 Geeignete DrillStar Säegeräte 300H / 500H