

Anlagewinkel am Blatt

Messen mit Lot und Zollstock: Grad pro Millimeter: $\sim 0,3 - 0,4^\circ/\text{mm}$

| Richtwerte | |
|-------------------|---------|
| Smoothie / Vortex | 2° - 4° |
| Smoothie / Plain | 2° - 4° |
| Big Blade | 3° - 5° |
| Fat Blade | 2° - 4° |
| Macon Blade | 7° - 8° |

| Blattformen* | | Anlagewinkel α (°) | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Blattbreite b (cm) bei 10cm | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| 21,5 | Smoothie / Vortex | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 |
| 21,5 | Smoothie / Plain | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 |
| 21,5 | Big Blade | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 |
| 23 | Fat Blade | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 |
| 17 | Macon Blade 17 cm | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 1,2 |
| 18 | Macon Blade 18 cm | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,3 |
| | | Abstand a Blattunterkante - Lot (cm) | | | | | | | |

| Blattformen* | | Anlagewinkel α (°) | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Blattbreite b (cm) bei 10cm | | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 |
| 21,5 | Smoothie / Vortex | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,0 |
| 21,5 | Smoothie / Plain | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,0 |
| 21,5 | Big Blade | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,0 |
| 23 | Fat Blade | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,0 | 3,2 |
| 17 | Macon 17 cm | 1,3 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,4 |
| 18 | Macon 18 cm | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 2,3 | 2,5 |
| | | Abstand a Blattunterkante - Lot (cm) | | | | | | | |

| Blattformen* | | Anlagewinkel α (°) | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Blattbreite b (cm) bei 10cm | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| 25,5 | Smoothie / Vortex | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 |
| 25,5 | Smoothie / Plain | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 |
| 25 | Big Blade | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,7 |
| 26,5 | Fat Blade | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 |
| 20 | Macon Blade 20 cm | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 |
| 21 | Macon Blade 21 cm | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 |
| | | Abstand a Blattunterkante - Lot (cm) | | | | | | | |

| Blattformen* | | Anlagewinkel α (°) | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Blattbreite b (cm) bei 10cm | | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 |
| 25,5 | Smoothie / Vortex | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,0 |
| 25,5 | Smoothie / Plain | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,0 |
| 25 | Big Blade | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,0 | 3,3 | 3,5 |
| 26,5 | Fat Blade | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 3,7 |
| 20 | Macon Blade 20 cm | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,8 |
| 21 | Macon Blade 21 cm | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 2,9 |
| | | Abstand a Blattunterkante - Lot (cm) | | | | | | | |

*am Beispiel von Concept2. Die unterschiedlichen Blattformen haben nur eine marginale Auswirkung auf die Wickeln und lassen sich daher vernachlässigen.

Schematische Darstellung

Blattbreite b

Abstand Blattunterkante - Lot a

Winkelfunktion im rechtwinkligen Dreieck

$$\sin(\alpha) = \frac{\text{Gegenkathete } a}{\text{Hypotenuse } b}$$

Winkel α

Hypotenuse b

Gegenkathete a