



TECHNISCHES HANDBUCH

AUSSENJALOUSIEN



Inhalt – Außenjalousien

| | | | |
|---|-----------|---|------------|
| Produkt -CE-Zeichen | 3 | Führung | 91 |
| Grundlegende technische Spezifikation | 7 | Führung durch das Seil | 93 |
| Produkttoleranzen | 8 | Führung durch die Führungsschiene | 96 |
| Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades | 9 | Halter der Führungsschienen | 101 |
| Aufwicklungshöhe | 11 | Halter für Außenjalousien | 117 |
| Farbliche Abstimmung | 15 | Abdeckblechtypen | 132 |
| Cetta 50 | 17 | Ausmessung und Montage | 136 |
| Cetta 50 - Schnur | 19 | Ausführungsvarianten | 142 |
| Cetta 50 - Kurbel | 20 | DUO System (Doppelneigung der Lamellen) | 143 |
| Cetta 50 - Motor | 22 | Atypische Ausführung der Außenjalousien | 144 |
| Cetta 65, 80, 80 Slim, 80 Flexi | 26 | Verbundjalousien | 145 |
| Cetta 65, 80 - Kurbel | 27 | Außenjalousie mit zwei Kanäle | 146 |
| Cetta 65, 80 – Motor | 29 | Außenjalousien Windstabil | 147 |
| Cetta 60 Flexi | 31 | Solarstromversorgung von Außenjalousien | 148 |
| Cetta 80 Flexi | 33 | Sonderausführung | 151 |
| Cetta 100 Flexi | 35 | Außenjalousien Titan 90 | 152 |
| Setta 65, 90 | 57 | Schrägjalousie Cetta 80F TE | 161 |
| Setta 65, 90 - Kurbel | 58 | Außenjalousie für Ecksituationen | 169 |
| Setta 65, 90 - Motor | 60 | Fassadenjalousien | 175 |
| Zetta 70, 90 | 67 | Jalousien für den Sturz HELUZ | 181 |
| Zetta 70, 90 - Kurbel | 68 | Jalousien in den Sturz Family 3 in 1 | 184 |
| Zetta 70, 90 - Motor | 70 | | |
| Die Form den Lamellen des Außenjalousien | 80 | | |
| Betätigung | 85 | | |
| Betätigung - Kurbel | 85 | | |
| Betätigung - Motor | 88 | | |

Produkte dieser Sortimentsgruppe werden immer von innen gemessen.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, dass das Design geringfügig von den Abbildungen abweicht.

ISOTRA *Quality*

Marke mit langjähriger Tradition, unbegrenzte Investitionen in die eigene Entwicklung, Verwendung von Qualitätsmaterialien, technologische Reife, zuverlässige Arbeit von Hunderten von Mitarbeitern und viele andere Faktoren, die ein Ganzes bilden – das Endprodukt der Gesellschaft ISOTRA.

Produkt -CE-Zeichen

Alle Außenjalousien der Firma ISOTRA a.s. entsprechend dem Standard ČSN EN 13659+A1:2009.

Mit dem CE-Zeichen sind alle Erzeugnisse versehen.

| |
|---|
|  |
| ISOTRA a.s. Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava |
| 12 |
| EN 13659:2015 ZETTA 90 CPR 008/2017 Aussenjalousien Windbeständigkeit: 0 – 4 Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR: 0,08 m2.K/W Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie gtot: 0,032 - 0,094 |

Bemerkung: CE-Zeichen Muster

Windbeständigkeit der Außenjalousien

Die Windbeständigkeitsprüfungen wurden durch das Institut für Bauingenieurwesen - Centrum stavebního inženýrství, a.s. in Zlín gemäß ČSN EN 13659 vorgenommen.

| Cetta 50 - Schiene | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|----------|-------|----------|
| Grundlegende Charakteristiken | Eigenschaft | | | | | | | | |
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | 2 000 < L ≤ 3 000 | 3 000 < L ≤ 4 000 | 4 000 < L ≤ 4 500 | | | | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 61 | | 49 | | 38 | | 28 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | Hmax = 4000mm | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | 4 500 < L ≤ 5 000 | 5 000 < L ≤ 5 500 | 5 500 < L ≤ 5 800 | 5 800 < L ≤ 6 000 | | | | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | Hmax = 4000mm | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m2.K/W) | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie gtot | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | |

| Cetta 50 - Seil | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-------|----------|---|---|
| Grundlegende Charakteristiken | Eigenschaft | | | | | | | | | | |
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L < 2 000 | 2 000 < L ≤ 3 000 | 3 000 < L ≤ 4 000 | 4 000 < L ≤ 4 500 | 4 500 < L ≤ 4 800 | | | | | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | Hmax = 2500mm | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | L < 2 000 | 2 000 < L ≤ 3 000 | 3 000 < L ≤ 4 000 | 4 000 < L ≤ 4 500 | 4 000 < L ≤ 4 500 | | | | | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | | 1 | | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | Hmax = 4000mm | | | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m2.K/W) | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie gtot | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | |

| Cetta 65 - Schiene | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|----------|-------|----------|
| Grundlegende Charakteristiken | Eigenschaft | | | | | | | | |
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | 2 000 < L ≤ 3 000 | 3 000 < L ≤ 4 000 | 4 000 < L ≤ 4 500 | | | | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 61 | | 49 | | 38 | | 28 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | Hmax = 4000mm | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | 4 500 < L ≤ 5 000 | 5 000 < L ≤ 5 500 | 5 500 < L ≤ 5 800 | 5 800 < L ≤ 6 000 | | | | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | Hmax = 4000mm | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m2.K/W) | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie gtot | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | |

| Cetta 65 - Seil | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-------|----------|-------|----------|---|---|
| Grundlegende Charakteristiken | Eigenschaft | | | | | | | | | | | | | | |
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | 2 000 < L ≤ 3 000 | 3 000 < L ≤ 4 000 | 4 000 < L ≤ 4 500 | 4 500 < L ≤ 4 800 | 4 800 < L ≤ 5 000 | 5 000 < L ≤ 6 000 | | | | | | | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 49 | | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | Hmax = 2500mm | | | | | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | 2 000 < L ≤ 3 000 | 3 000 < L ≤ 4 000 | 4 000 < L ≤ 4 500 | 4 500 < L ≤ 4 800 | 4 800 < L ≤ 5 000 | 5 000 < L ≤ 6 000 | | | | | | | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 0 | | 0 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | Hmax = 4000mm | | | | | | | | | | | | | |
| | Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m2.K/W) | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie gtot | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | | | | | |

Setta 65 - Schiene

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | |
|--|---|--|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 5 | 8 | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 74 | | 61 | | 49 | | 38 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | 4 500 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 5 500 | | 5 500 < L ≤ 5 800 | | 5 800 < L ≤ 6 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | |

Setta 65 - Seil

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | | 4 800 < L ≤ 5 000 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 49 | | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 2500mm | | | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | | 4 800 < L ≤ 5 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | | |

Setta 90 - Schiene

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | |
|--|---|--|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 5 | 8 | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 74 | | 61 | | 49 | | 38 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | 4 500 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 5 500 | | 5 500 < L ≤ 5 800 | | 5 800 < L ≤ 6 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | |

Setta 90 - Seil

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | | 4 800 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 6 000 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 49 | | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 2500mm | | | | | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | | 4 800 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 6 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | | 0 | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | | | | |

Zetta 70 - Schiene

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | |
|--|---|--|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 61 | | 49 | | 38 | | 28 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | 4 500 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 5 500 | | 5 500 < L ≤ 5 800 | | 5 800 < L ≤ 6 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | |

Zetta 70 - Seil

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | | 4 800 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 6 000 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 49 | | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 2500mm | | | | | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | | 4 800 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 6 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | | 0 | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | | | | | |

Zetta 90 - Schiene

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 1 000 | | 1 000 < L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 6 | 9 | 5 | 8 | 4 | 7 | 3 | 6 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 88 | | 74 | | 61 | | 49 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 5 500 | | 5 500 < L ≤ 6 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | |

Zetta 90 - Seil

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | | 4 800 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 6 000 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 49 | | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 2500mm | | | | | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | | 4 800 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 6 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | | 0 | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | | | | | |

Z90 - Ecksituationen

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 1 000 | | 1 000 < L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | v ≤ 61 km/h | | v ≤ 49 km/h | | v ≤ 38 km/h | | v ≤ 28 km/h | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 5 500 | | 5 500 < L ≤ 6 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | (0) | 3 | (0) | 2 | (0) | 1 | (0) | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | v ≤ 19 km/h | | v ≤ 11 km/h | | v ≤ 5 km/h | | v ≤ 1 km/h | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | |

Unter der Breite der Wandöffnung versteht man die Summe der Breiten der beiden Einzeljalousien, die die Gesamt-Gruppe der Jalousie für Ecksituationen.

Cetta 60 Flexi - Seil

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 800 | | 800 < L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 49 | | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 2500mm | | | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 800 | | 800 < L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | | | |

Cetta 60 Flexi - Schiene

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 1 000 | | 1 000 < L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 61 | | 49 | | 38 | | 28 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 5 500 | | 5 500 < L ≤ 6 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | |

Cetta 80 Flexi - Seil

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|-------|-------------------|-------|----------|-------------------|----------|-------|-------------------|-------|----------|-------------------|----------|-------------------|--|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | | 2 000 < L ≤ 2 500 | | | 2 500 < L ≤ 3 000 | | | 3 000 < L ≤ 3 400 | | | 3 400 < L ≤ 3 800 | | 3 800 < L ≤ 4 000 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 38 | | | 28 | | | 19 | | | 11 | | | 5 | | 1 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 2500mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | | 2 000 < L ≤ 2 500 | | | 2 500 < L ≤ 3 000 | | | 3 000 < L ≤ 3 400 | | | 3 400 < L ≤ 3 800 | | 3 800 < L ≤ 4 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 28 | | | 19 | | | 11 | | | 5 | | | 1 | | 1 | | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | | | | | | | |

Cetta 80 Flexi - Schiene

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------------------|----------|-------|-------------------|---|--|--|--|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | | 4 000 < L ≤ 5 000 | | | | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | | | | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 38 | | | 28 | | | 19 | | | 11 | | | | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | 4 500 < L ≤ 5 000 | | | | | 5 000 < L ≤ 6 000 | | | | | | | | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 0 | | | | | 1 | | | | | 0 | | | |
| Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 5 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | | | | | |

Cetta 80 Flexi - Ecksituationen

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm)** | L ≤ 1 000 | | 1 000 < L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 61 | | 49 | | 38 | | 28 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 5 500 | | 5 500 < L ≤ 6 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | |

**Unter der Breite der Wandöffnung versteht man die Summe der Breiten der beiden Einzeljalousien, die die Gesamt-Gruppe der Jalousie für Ecksituationen.

Cetta 80 - Seil

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | | 4 800 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 6 000 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 49 | | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 2500mm | | | | | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | | 4 800 < L ≤ 5 000 | | 5 000 < L ≤ 6 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | | 0 | | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | | | | | |

Cetta 80 - Schiene

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|-------|-------------------|-------|----------|-------------------|----------|-------|-------------------|---|---|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 1 000 | | | 1 000 < L ≤ 2 000 | | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 6 | 9 | 5 | 8 | 4 | 7 | 3 | 6 | | | | |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 88 | | | 74 | | | 61 | | | 49 | | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | 4 000 < L ≤ 4 500 | | | 4 500 < L ≤ 5 000 | | | 5 000 < L ≤ 5 500 | | | 5 500 < L ≤ 6 000 | | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 38 | | | 28 | | | 19 | | | 11 | | | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | | | |

Cetta 100 Flexi - Seil

| Grundlegende Charakteristiken | | Eigenschaft | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 800 | | 800 < L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 49 | | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 2500mm | | | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | L ≤ 800 | | 800 < L ≤ 2 000 | | 2 000 < L ≤ 3 000 | | 3 000 < L ≤ 4 000 | | 4 000 < L ≤ 4 500 | | 4 500 < L ≤ 4 800 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Max. Wind Geschwindigkeit v _{max} (km/h) | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | | |
| Max. effektive Höhe des Flügels | H _{max} = 4000mm | | | | | | | | | | | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m ² .K/W) | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie g _{tot} | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | | | |

Cetta 100 Flexi - Schiene

| Grundlegende Charakteristiken | Eigenschaft | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L <= 1 000 | | 1 000 < L <= 2 000 | | 2 000 < L <= 3 000 | | 3 000 < L <= 4 000 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 61 | | 49 | | 38 | | 28 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | Hmax = 4000mm | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | 4 000 < L <= 4 500 | | 4 500 < L <= 5 000 | | 5 000 < L <= 5 500 | | 5 500 < L <= 6 000 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 19 | | 11 | | 5 | | 1 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | Hmax = 4000mm | | | | | | | |
| | Přidavný tepelný odpor ΔR | 0,08 (m².K/W) | | | | | | | |
| Celkový čítnel prostupu sluneční energie gtot | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | |

Titan 90

| Grundlegende Charakteristiken | Eigenschaft |
|--|--|
| Windbeständigkeit | Trída 6 (pro všechny rozměry) |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m².K/W) |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie gtot | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* |

Schrägalousie Cetta 80F TE

| Grundlegende Charakteristiken | Eigenschaft | | | | |
|--|--|------------|----------|--------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L <= 2 000 | | 2 000 < L <= 2 500 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 2 | 5 | 1 | 4 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 38 | | 28 | |
| | Hmax (mm) | 2 500 | | 2 500 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 1 | 4 | 0 | 3 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 19 | | 11 | |
| Hmax (mm) | 4 000 | | 4 000 | | |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m².K/W) | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie gtot | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | |

VIVA

| Grundlegende Charakteristiken | Eigenschaft |
|--|--|
| Windbeständigkeit | Trída 3, 4 (dle typu lamely) |
| Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m².K/W) |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie gtot | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* |

Windstabil (Z90, C80, S90)

| Grundlegende Charakteristiken | Eigenschaft | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| Windbeständigkeit | Breite der Bauöffnung L (mm) | L <= 2 000 | | 2 000 < L <= 3 000 | | 3 000 < L <= 4 000 | | 4 000 < L <= 4 500 | | 4 500 < L <= 5 000 | | 5 000 < L <= 5 400 | |
| | Norm EN/Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort | 13659 | Beaufort |
| | Windbeständigkeitsklasse | 5 | 8 | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 74 | | 61 | | 49 | | 38 | | 28 | | 19 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | Hmax = 2500mm | | | | | | | | | | | |
| | Breite der Bauöffnung L (mm) | L <= 2 000 | | 2 000 < L <= 3 000 | | 3 000 < L <= 4 000 | | 4 000 < L <= 4 500 | | 4 500 < L <= 5 000 | | 5 000 < L <= 5 400 | |
| | Windbeständigkeitsklasse | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 |
| | Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h) | 61 | | 49 | | 38 | | 28 | | 19 | | 11 | |
| | Max. effektive Höhe des Flügels | Hmax = 4000mm | | | | | | | | | | | |
| | Der zusätzliche thermische Widerstand ΔR | 0,08 (m².K/W) | | | | | | | | | | | |
| Gesamtdurchlässigkeit Sonnenenergie gtot | 0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)* | | | | | | | | | | | | |

Grundlegende technische Spezifikation

Konstruktions-Grenzwerte

| Art | Breite (mm) | | Höhe (mm) | Fläche (m²) | | | Führung | Gewicht Lamellen (Kg/m²) | Gewicht Jalousien (Kg/m²) | Haltegewicht (Kg/ks) | Motorgewicht 6Nm (Kg) |
|-----------------------------------|-------------|-------|-----------|-------------|--------|-------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| | min. | max. | max. | Schnur | Kurbel | Motor | | | | | |
| Cetta 50 | 400/600** | 3150 | 3000 | 6 | 8 | 10 | Seil/Führungsschiene | 0,76 | 2,1 | 0,087 | 1,84 |
| Cetta 60 Flexi | 600 | 4000 | 4000 | - | 8 | 16 | lanko / lišta | 1,31 | 3,30 | | |
| Cetta 65 | 600 | 6000* | 4000 | - | 8 | 24 | Seil/Führungsschiene | 1,44 | 3,42 | | |
| Setta 65 | 600 | 6000* | 4000 | - | 8 | 24 | Seil/Führungsschiene | 1,59 | 3,57 | | |
| Cetta 80 Flexi | 600 | 4000 | 4000 | - | 8 | 16 | Seil/Führungsschiene | 1,12 | 3,55 | | |
| Cetta 100 Flexi | 600 | 4000 | 4000 | - | 8 | 16 | Seil/ Führungsschiene | 1,36 | 3,55 | | |
| Cetta 80 (Cetta 80 - Slim) | 600 | 6000* | 4000 | - | 8 | 24 | Seil/Führungsschiene | 1,54 | 3,47 | 0,35 | |
| Zetta 70 | | | | - | 8 | 18 | Seil/Führungsschiene | 1,60 | 3,55 | | |
| Zetta 90 | | | | - | 8 | 24 | Seil/Führungsschiene | 1,56 | 3,53 | | |
| Setta 90 | | | | - | 8 | 24 | Seil/Führungsschiene | 1,66 | 3,63 | | |
| Titan 90 | 600 | 2800 | 4000 | - | - | 8 | Seil/Führungsschiene | 2,1 | - | - | |

Bemerkung:

Bei einigen Jalousientypen können die Führungsarten (Seil/Führungsschiene) kombiniert werden, es können auch Jalousien ohne Führung gewählt werden.

* Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätstufe ihrer Windfestigkeit – siehe Windfestigkeit der Außenblenden.

** Motor

Hinweis: Bei geringen Breiten kann der Lamellen-Schräglauf nicht verhindert werden.

PRODUKTTOLERANZEN

Hersteller: **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, HR-Nr.: 47679191**

Erzeugnis: **AUSSENJALOUSIEN**

Diese Übersicht soll Ihnen helfen, zulässige Grenzmaße (Übereinstimmung/Nichtübereinstimmung) zu erkennen. Gleichzeitig soll Ihnen dieses Blatt bei der Argumentation gegen unberechtigte Kundenbeanstandungen behilflich sein.

Außenjalousien setzen sich aus einer großen Anzahl von Metall- und Textilelementen mit verschiedenen Materialeigenschaften und Herstellungstoleranzen zusammen. Auch trotz optimal ausgewählter Produkte kann es angesichts dieser Produkttoleranzen auch bei einer Neumontage zu Abweichungen von der Idealfunktion kommen.

Außerdem sind Außenjalousien ständig Wettereinflüssen, vor allem jedoch schwankenden Temperaturen, Witterungseinflüssen und Schmutz ausgesetzt. Diese beeinflussen die Funktion und das Aussehen der Außenjalousien.

Die Grundfunktion von Jalousien ist jeweils dann erfüllt, wenn sich die Lamellen drehen lassen und wenn in geschlossenem Zustand das Licht nicht direkt auf die Glasscheibe fällt.

Differenzen von den Tabellen-Grenzwerten können in gewissem Ausmaß von unseren Technikern korrigiert werden.

Bitte bedenken Sie:

Die angeführten Grenzwerte wurden ausgehend vom derzeitigen aktuellen Stand der Technik, anhand entsprechender technischer Normen und aufgrund langjähriger Erfahrungen geschaffen.

Diese Tabellen-Grenzwerte sind lediglich für Außenjalousien im Rahmen ihrer genehmigten Herstellungsabmessungen gültig, die Sie unserem aktuellen Technischen Katalog entnehmen können.

| | Eigenschaft | Beschreibung der Abweichung | Toleranz |
|----|--|--|---------------------|
| 1 | Jalousiebreite | Jalousiebreiten bis 2000mm | max. 3mm |
| | | Jalousiebreiten von 2000mm bis 4000mm | max. 4mm |
| | | Jalousiebreiten über 4000mm | max. 5mm |
| 2 | Jalousiehöhe | Jalousiehöhe bis 1500mm | max. 4mm |
| | | Jalousiehöhe von 1500mm bis 2500mm | max. 6mm |
| | | Jalousiehöhen über 2500mm | max. 10mm |
| 3 | Pakethöhe | Pakethöhen bis 2500mm | +/-0,5% der AJ-Höhe |
| | | Pakethöhen von mehr als 2500mm | +/-1% der AJ-Höhe |
| 4 | Differenzen zwischen Pakethöhen | Zwischen einzelnen Paketen gleicher Höhe | max. 20mm |
| 5 | Parallelität der Pakete in oberer Position | Höhendifferenz der Lamellenpakete bei Höhen bis 3500mm | +/- 30mm |
| | | Höhendifferenz der Lamellenpakete bei Höhen über 3500mm | +/- 40mm |
| 6 | Lamellentoleranzen | Erlaubte Abweichung der Verwindung und Längsdurchbiegung – Lamellenbreiten bis 1m | max. 3mm |
| | | Erlaubte Abweichung der Verwindung und Längsdurchbiegung – Lamellenbreiten bis 2m | max. 4mm |
| | | Erlaubte Abweichung der Verwindung und Längsdurchbiegung – Lamellenbreiten bis 3m | max. 5mm |
| | | Erlaubte Abweichung der Verwindung und Längsdurchbiegung – Lamellenbreiten bis 4m | max. 6mm |
| | | Erlaubte Abweichung der Verwindung und Längsdurchbiegung – Lamellenbreiten bis 5m | max. 7mm |
| | | Erlaubte Abweichung der Verwindung und Längsdurchbiegung – Lamellenbreiten über 5m | max. 10mm |
| | | Erlaubte Abweichung der Querdurchbiegung – Lamellenbreiten bis 1m | max. 2mm |
| | | Erlaubte Abweichung der Querdurchbiegung – Lamellenbreiten bis 2m | max. 3mm |
| | | Erlaubte Abweichung der Querdurchbiegung – Lamellenbreiten bis 3m | max. 4mm |
| | | Erlaubte Abweichung der Querdurchbiegung – Lamellenbreiten bis 4m | max. 5mm |
| | | Erlaubte Abweichung der Querdurchbiegung – Lamellenbreiten bis 5m | max. 6mm |
| | | Erlaubte Abweichung der Querdurchbiegung – Lamellenbreiten über 5m | max. 10mm |
| 7 | Krümmung der unteren Leiste | In oberer Position bei Breiten über 800mm | max. 15mm |
| | | In oberer Position bei Breiten unter 800mm | max. 30mm |
| | | In unterer Position | +/- 15mm/m |
| 8 | Schräger Gang der unteren Leiste | Abweichung von der Gleichmäßigkeit bis in Höhen von 3500mm | +/- 10mm |
| | | Abweichung von der Gleichmäßigkeit über Höhen von 3500mm | +/- 15mm |
| 9 | Schräger Gang des Pakets | Einflechtung der Leiterkordel zwischen Lamellen | zulässig |
| 10 | Paket-Lauflänge | Ununterbrochene Motorlaufzeit | max. 4min |
| 11 | Tex | Beim Gang sichtbare Tex-Legung an den Lamellen | zulässig |
| 12 | Lichtdurchlässigkeit – gemäß ČSN EN 14501 | In geschlossenem Zustand kein horizontaler Durchblick von außen nach innen. | zulässig |
| | | In geschlossenem Zustand kein horizontaler Durchblick von innen nach außen. | zulässig |
| 13 | Geräusche | Gang- und Abschaltgeräusche sind von der jeweiligen technischen Lösung gegeben. | zulässig |
| | | Geräusche in Abhängigkeit von der Windstärke und der Lamellenposition. | zulässig |
| 14 | Toleranz für Abdeckbleche | für Eingabewerte a, b, c, d | +/- 2 mm |

Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades

Die Norm EN 13363-1+A1 Sonnenschutzanlagen in Kombination mit Verglasungen - Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades legt die vereinfachte Berechnungsmethode der Sonnenschutzanlagen in Kombination mit Verglasungen, basierend auf der Wärmedurchlässigkeit und dem Gesamtdurchlassgrad der Sonnenstrahlung durch die Verglasung und der Reflexionsfähigkeit der Sonnenschutzanlagen für die Auswertung der gesamten Solarstrahlung fest.

Diese Methode ist für alle Arten von parallel zur Verglasung angeordneten Sonnenschutzanlagen, wie Jalousien oder Rollläden, verwendbar. Die Sonnenschutzanlage kann sich innen im geschützten Raum, außen oder bei einer Doppelverglasung zwischen den Einzelscheiben befinden. Die Methode ist anwendbar, falls der Gesamtenergiedurchlassgrad durch die Verglasung im Bereich von 0,15 bis 0,85 liegt. Es wird angenommen, dass die Jalousien so zu befestigen sind, dass keine direkten Sonnenstrahlen durchdringen. Bei den außen liegenden Sonnenschutzanlagen und den Sonnenschutzanlagen zwischen Glasscheiben gilt die Annahme, dass der Raum zwischen der Sonnenschutzanlage und der Verglasung nicht belüftet ist, und dass bei den innen liegenden Sonnenschutzanlagen der Raum belüftet ist.

Grundlegende Begriffe

Transmission (Durchlässigkeit) – die Strahlung, die durch das Fenster in den Raum eindringt, der Transmissionskoeffizient der Strahlung τ_e beträgt 0 bis 100 %, oder auch 0 bis 1.

Reflexion – die Strahlung, die durch das Fenster zurück nach außen reflektiert wird. Der Koeffizient der reflektierten Strahlung ρ_e hat den Wert 0 -100 % oder 0 – 1.

Absorption (Aufnahme) – die Strahlung, die durch das Fenster in sich aufgenommen wird und seine Temperatur erhöht, der Strahlungskoeffizient α_e beträgt 0 bis 100 %, oder auch 0 bis 1.

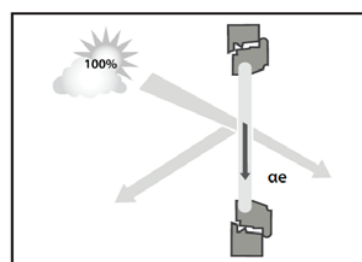
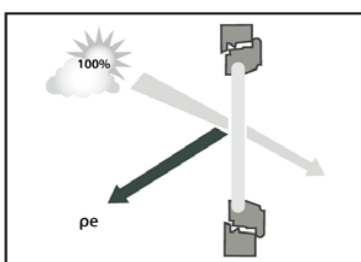
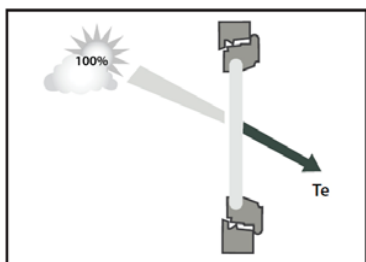
Emissionsgrad – die Fähigkeit, die Wärme ϵ_e auszustrahlen, es gilt, dass $\epsilon = \alpha$

Im Endeffekt gilt stets die Gleichung $\tau_e + \rho_e + \alpha_e = 100 \%$ oder 1.

Den Wert des g-Faktors für die Berechnung legt in der Regel der Hersteller der Glasscheiben oder Fenster fest.

g_{tot} - der Gesamtfaktor der Sonnenstrahlungstransmission mit Sonnenschutz.

F_c - Reduzierfaktor. Der Wert dieses Koeffizienten liegt im Bereich zwischen 0 (theoretisch bester Sonnenstrahlungsschutz) und 1 (kein Sonnenstrahlungsschutz, dann gilt $g = g_{tot}$).



Typ und Spezifikation der Verglasung:

| Doppeltes Klarglas (ČSN EN 14501) | | | |
|---|-------|-------|-----------------------|
| Wärmeübertragungszahl | U_g | 2,90 | W/(m ² .K) |
| Gesamt-Durchlässigkeit der Sonnenstrahlung | g | 0,76 | |
| Außenbeschattung $G=(1/U_g+1/G_1+1/G_2)-1$ | G_1 | 5,00 | W/(m ² .K) |
| | G_2 | 10,00 | W/(m ² .K) |
| | G | 1,55 | W/(m ² .K) |
| Innenbeschattung $G=(1/U_g+1/G_2)-1$ | G_2 | 30,00 | W/(m ² .K) |
| | G | 2,64 | W/(m ² .K) |

Berechnung g_{tot} :

- a) Außenverschattung: $g_t = \tau_e * g + \alpha_e * G/G_2 + \tau_e * (1-g) * G/G_2$
 b) Innenverschattung: $g_t = g(1 - g * \rho_e - \alpha_e * G/G_2)$

Musterbeispiel der Berechnung Nr.1:

Außenjalousie Isotra, silberne Farbe + doppeltes Klarglas

1. Messwerte:

| | | |
|---------------------|------------|------|
| Durchlässigkeit | τ_e | 0,00 |
| Reflexionsvermögen | ρ_e | 0,55 |
| Absorptionsvermögen | α_e | 0,45 |

2. Der Wert des ČSN EN 13363-1+A1

| | | | |
|--|----------------------|-------|-----------------------|
| Wärmeübertragungszahl | U_g | 2,90 | W/(m ² .K) |
| Gesamt-Durchlässigkeit der Sonnenstrahlung | g | 0,76 | |
| | G₁ | 5,00 | W/(m ² .K) |
| | G₂ | 10,00 | W/(m ² .K) |

3. Berechnung

$$G = (1/U_g + 1/G_1 + 1/G_2)^{-1} = (1/2,9 + 1/5 + 1/10)^{-1} = \mathbf{1,55}$$

$$g_{tot} = \tau_e * g + \alpha_e * G/G_2 + \tau_e * (1-g) * G/G_2$$

$$g_{tot} = 0 * 2,9 + 0,45 * 1,55/10 + 0 * (1-0,76) * 1,55/10 = \mathbf{0,070}$$

$$F_c = g_{tot}/g = 0,07/0,76 = \mathbf{0,092}$$

Musterbeispiel der Berechnung Nr. 2:

Außenjalousie Isotra, silberne Farbe + doppeltes Klarglas, Winkel 45°

1. Berechnung der Durchlässigkeit des Reflexionsvermögens und Absorptionsvermögens:

Durchlässigkeit: $\tau_e = 0,65 * \tau_e + 0,15 * \alpha_e = 0,65 * 0 + 0,15 * 0,45 = \mathbf{0,07}$

Reflexionsvermögen: $\rho_e = \rho_e * (0,75 + 0,7 * \tau_e) = 0,55 * (0,75 + 0,7 * 0) = \mathbf{0,41}$

Absorptionsvermögen: $\alpha_e = 1 - \tau_e - \rho_e = 1 - 0,07 - 0,41 = \mathbf{0,52}$

2. Wärmeübertragungszahl ČSN EN 13363-1+A1

| | | | |
|--|----------------------|-------|-----------------------|
| Wärmeübertragungszahl | U_g | 2,90 | W/(m ² .K) |
| Gesamt-Durchlässigkeit der Sonnenstrahlung | g | 0,76 | |
| | G₁ | 5,00 | W/(m ² .K) |
| | G₂ | 10,00 | W/(m ² .K) |

3. Berechnung

$$G = (1/U_g + 1/G_1 + 1/G_2)^{-1} = (1/2,9 + 1/5 + 1/10)^{-1} = \mathbf{1,55}$$

$$g_{tot} = \tau_e * g + \alpha_e * G/G_2 + \tau_e * (1-g) * G/G_2 = \mathbf{0,137}$$

$$F_c = g_{tot}/g = 0,137/0,76 = \mathbf{0,18}$$

Solarenergie- und Lichtdurchlässigkeit nach ČSN EN 13363-1+A1 bei den ausgewählten Produkten von Isotra a.s

| Lamellenfarbe | Reflexionsvermögen (%) | Absorption(%) | gtot | Fc |
|---------------|------------------------|---------------|-------|-------|
| RAL 7038 | 39 | 61 | 0,064 | 0,107 |
| RAL 7048 | 34 | 66 | 0,069 | 0,114 |
| RAL 9010 | 74 | 26 | 0,034 | 0,057 |
| RAL 9016 | 76 | 24 | 0,032 | 0,054 |
| RAL 9006 | 58 | 42 | 0,048 | 0,080 |
| RAL 8014 | 8 | 92 | 0,091 | 0,152 |
| RAL 7016 | 17 | 83 | 0,083 | 0,139 |
| RAL 9007 | 39 | 61 | 0,064 | 0,107 |
| RAL 1015 | 66 | 34 | 0,041 | 0,068 |
| RAL 7039 | 17,9 | 82,1 | 0,082 | 0,14 |
| RAL 1019 | 36,1 | 63,9 | 0,067 | 0,113 |
| RAL 8019 | 15,1 | 84,9 | 0,085 | 0,144 |
| YW359F | 14,5 | 85,5 | 0,085 | 0,145 |
| W210 | 31 | 69 | 0,071 | 0,119 |
| DB 703 | 23 | 77 | 0,078 | 0,130 |
| DB 702 | 29 | 71 | 0,073 | 0,122 |
| VSR 780 | 22 | 78 | 0,079 | 0,132 |
| RAL 3004 | 35 | 65 | 0,068 | 0,113 |
| RAL 7022 | 18 | 82 | 0,083 | 0,138 |
| RAL 7035 | 51 | 49 | 0,054 | 0,090 |
| RAL 9005 | 5 | 95 | 0,094 | 0,156 |

*gilt für Verglasungen mit den Parametern g = 0,59, Ug = 1,2 W/m²K

Aufwicklungshöhe

Die Aufwicklung ist die Höhe der aufgewickelten Jalousie samt Ober- und Unterschiene, ohne Jalousienhalter.



Bei der Jalousie an Ecksituationen CORNER ist die Pakethöhe genauso wie bei einer Standardjalousie in Abhängigkeit von der verwendeten Lamelle.

Für die teleskopische schräge Jalousie CETTA 80F TE wird die Höhe des Ballens im Bestellformular im EXCEL berechnet.

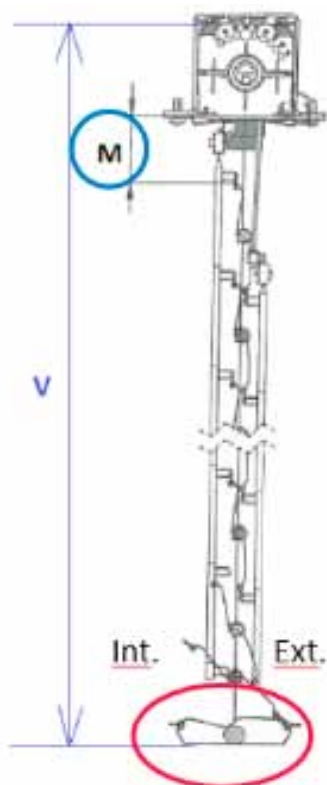
Abstand zwischen der unterkante Oberschiene 56x58 und der ersten Lamelle im geschlossenen Zustand:

| | |
|------------------------|-------------|
| Cetta 60 Flexi | 32 - 92 mm |
| Cetta 65 | 32 - 92 mm |
| Cetta 80 | 35 - 103 mm |
| Cetta 80 Flexi | 38 - 106 mm |
| Cetta 100 Flexi | 45 - 130 mm |
| Zetta 70 | 44 - 104 mm |
| Zetta 90 | 62 - 142 mm |
| Setta 65 | 44 - 104 mm |
| Setta 90 | 66 - 152 mm |
| Titan 90 | 60 - 150 mm |

Die Werte liegen innerhalb der Fertigungstoleranz der Höhe der Jalousie.

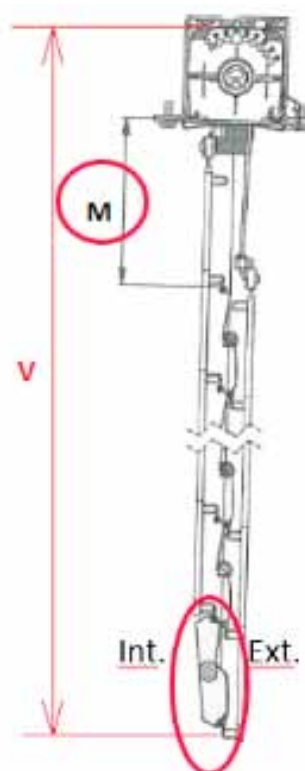
LAMELLE TYP – STANDART UND PERPETUAL UNTERSCHIENE

LAMELLE Z90

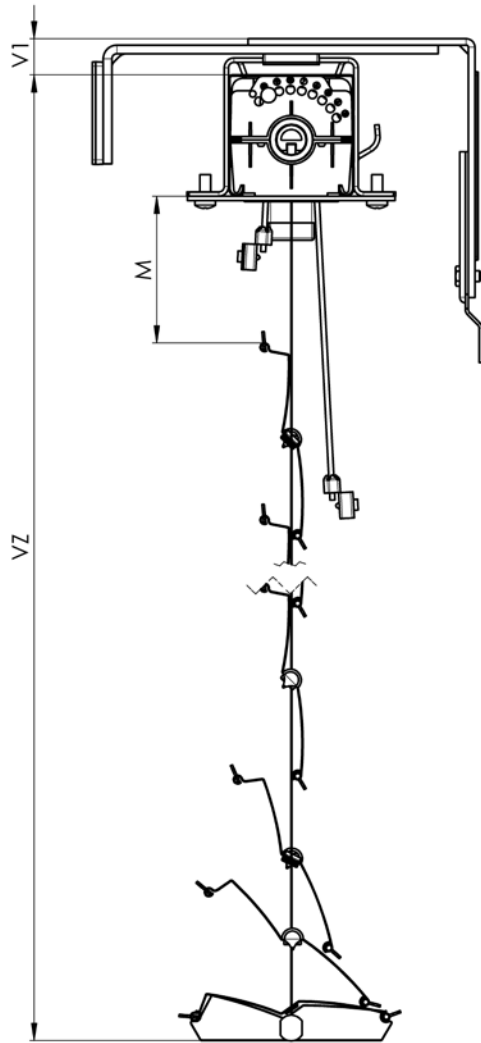


M - KONSTANTE

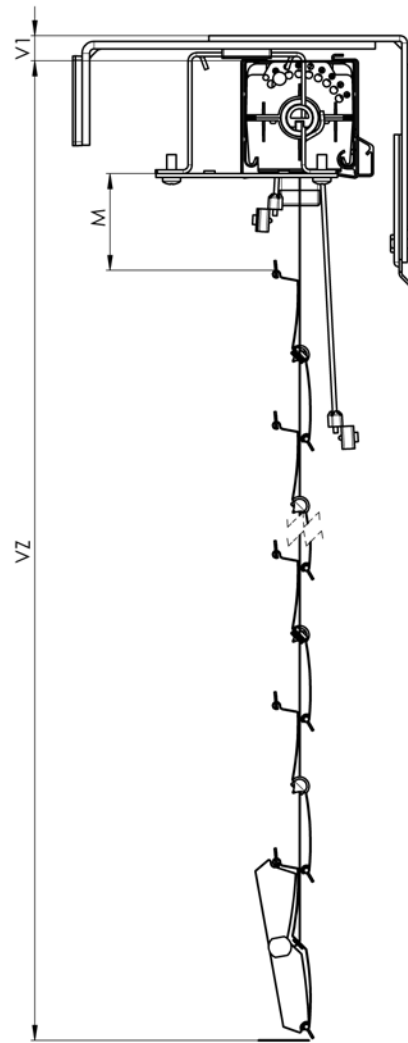
LAMELLE Z90 PERPETUAL UNTERSCHIENE



M - VARIABLE



Z90 – STANDART 2-00158-XXXX



Z90 – PERPETUAL UNTERSCHIENE 2-00158-XXXX

| Jalousientyp Betätigung - Kurbel | Jalousienhöhe (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
| Cetta 50 - Schiene | 125 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 225 | 230 | 245 | 255 | 260 |
| Cetta 50 - Seil | 90 | 95 | 95 | 100 | 105 | 105 | 110 | 115 | 115 | 120 | 125 | 125 | 130 | 130 |
| Cetta 65 | 125 | 135 | 145 | 150 | 160 | 170 | 175 | 185 | 195 | 200 | 210 | 220 | 220 | 230 |
| Cetta 65 Slim | 110 | 120 | 125 | 130 | 135 | 145 | 150 | 155 | 165 | 165 | 175 | 180 | 185 | 190 |
| Cetta 60 Flexi | 105 | 105 | 110 | 115 | 115 | 120 | 125 | 125 | 130 | 130 | 135 | 140 | 145 | 145 |
| Cetta 80 Flexi | 100 | 105 | 105 | 110 | 110 | 115 | 115 | 120 | 120 | 125 | 125 | 125 | 130 | 130 |
| Cetta 100 Flexi | 100 | 100 | 105 | 105 | 105 | 110 | 110 | 110 | 115 | 115 | 120 | 120 | 120 | 125 |
| Cetta 80 | 125 | 130 | 140 | 145 | 150 | 160 | 165 | 175 | 180 | 190 | 195 | 205 | 210 | 220 |
| Cetta 80 Slim | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 150 | 150 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 |
| Setta 65 | 115 | 125 | 130 | 140 | 150 | 150 | 160 | 170 | 175 | 185 | 195 | 200 | 205 | 215 |
| Setta 90 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 135 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 165 | 170 | 175 |
| Zetta 70 | 120 | 125 | 130 | 140 | 145 | 150 | 160 | 170 | 170 | 180 | 190 | 195 | 200 | 210 |
| Zetta 90 | 110 | 115 | 125 | 130 | 135 | 135 | 145 | 150 | 155 | 160 | 170 | 175 | 180 | 180 |
| Titan (Motorbetätigung) | 150 | 158 | 165 | 180 | 188 | 195 | 203 | 218 | 225 | 233 | 240 | 255 | 263 | 270 |

| Jalousientyp Betätigung - Kurbel | Jalousienhöhe (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
| Cetta 50 - Schiene | 275 | 285 | 295 | 305 | 315 | 330 | 335 | 345 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 | 410 |
| Cetta 50 - Seil | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 155 | 160 | 170 | 180 | 185 | 190 | 200 | 200 | 205 |
| Cetta 65 | 240 | 245 | 255 | 265 | 270 | 280 | 290 | 295 | 305 | 315 | 320 | 330 | 340 | 340 |
| Cetta 65 Slim | 200 | 205 | 210 | 220 | 220 | 230 | 235 | 240 | 250 | 255 | 260 | 265 | 275 | 275 |
| Cetta 60 Flexi | 150 | 155 | 155 | 160 | 165 | 165 | 170 | 175 | 175 | 180 | 180 | 185 | 190 | 195 |
| Cetta 80 Flexi | 135 | 135 | 140 | 145 | 145 | 150 | 150 | 155 | 155 | 160 | 160 | 165 | 165 | 170 |
| Cetta 100 Flexi | 125 | 130 | 130 | 130 | 135 | 135 | 140 | 140 | 145 | 145 | 145 | 150 | 150 | 155 |
| Cetta 80 | 220 | 230 | 235 | 245 | 250 | 260 | 265 | 270 | 280 | 285 | 295 | 300 | 310 | 315 |
| Cetta 80 Slim | 185 | 190 | 195 | 205 | 205 | 215 | 220 | 220 | 230 | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 |
| Setta 65 | 220 | 230 | 240 | 245 | 255 | 265 | 265 | 275 | 285 | 290 | 300 | 310 | 315 | 320 |
| Setta 90 | 180 | 180 | 185 | 195 | 200 | 205 | 210 | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 |
| Zetta 70 | 215 | 225 | 230 | 235 | 245 | 250 | 255 | 265 | 275 | 275 | 285 | 295 | 300 | 305 |
| Zetta 90 | 190 | 195 | 200 | 205 | 215 | 220 | 225 | 225 | 235 | 240 | 245 | 250 | 260 | 265 |
| Titan (Motorbetätigung) | 278 | 293 | 300 | 308 | 315 | 330 | 338 | 345 | 353 | 368 | 375 | 383 | 390 | 405 |

| Jalousientyp Betätigung - Kurbel | Jalousienhöhe (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 |
| Cetta 50 - Schiene | 420 | 430 | 445 | 450 | 465 | 475 | 480 | 495 | - | - | - | - | - | - |
| Cetta 50 - Seil | 210 | 215 | 220 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | - | - | - | - | - | - |
| Cetta 65 | 350 | 360 | 365 | 375 | 385 | 390 | 400 | 410 | 415 | 425 | 435 | 440 | 450 | 460 |
| Cetta 65 Slim | 285 | 290 | 295 | 305 | 310 | 315 | 320 | 330 | 335 | 340 | 350 | 350 | 360 | 365 |
| Cetta 60 Flexi | 195 | 200 | 205 | 205 | 210 | 215 | 215 | 220 | 220 | 225 | 230 | 235 | 235 | 240 |
| Cetta 80 Flexi | 170 | 170 | 175 | 175 | 180 | 180 | 185 | 190 | 190 | 195 | 195 | 200 | 200 | 205 |
| Cetta 100 Flexi | 155 | 155 | 160 | 160 | 165 | 165 | 165 | 170 | 170 | 175 | 175 | 175 | 180 | 180 |
| Cetta 80 | 325 | 330 | 340 | 340 | 350 | 355 | 365 | 370 | 380 | 385 | 390 | 400 | 405 | 415 |
| Cetta 80 Slim | 265 | 265 | 275 | 275 | 285 | 290 | 295 | 300 | 305 | 310 | 315 | 320 | 325 | 335 |
| Setta 65 | 330 | 335 | 345 | 355 | 360 | 370 | 380 | 380 | 390 | 400 | 405 | 415 | 425 | 430 |
| Setta 90 | 250 | 260 | 265 | 270 | 270 | 275 | 280 | 285 | 295 | 300 | 305 | 310 | 315 | 315 |
| Zetta 70 | 315 | 320 | 330 | 335 | 340 | 350 | 355 | 360 | 370 | 380 | 380 | 390 | 400 | 405 |
| Zetta 90 | 270 | 270 | 280 | 285 | 290 | 295 | 305 | 310 | 315 | 315 | 325 | 330 | 335 | 340 |
| Titan (Motorbetätigung) | 413 | 420 | 428 | 443 | 450 | 458 | 465 | 480 | - | - | - | - | - | - |

| Jalousientyp Betätigung - Kurbel | Jalousienhöhe (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 | 5500 | 5600 | 5700 | 5800 | 5900 | 6000 |
| Cetta 50 - Schiene | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cetta 50 - Seil | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cetta 65 | 460 | 470 | 480 | 485 | 495 | 505 | 510 | 520 | 530 | 535 | 545 | 555 | 560 | 570 |
| Cetta 65 Slim | 370 | 375 | 385 | 390 | 395 | 405 | 405 | 415 | 420 | 425 | 435 | 440 | 445 | 450 |
| Cetta 60 Flexi | 245 | 245 | 250 | 255 | 255 | 260 | 260 | 265 | 270 | 270 | 275 | 280 | 285 | 285 |
| Cetta 80 Flexi | 205 | 210 | 210 | 215 | 215 | 220 | 220 | 220 | 225 | 225 | 230 | 235 | 235 | 240 |
| Cetta 100 Flexi | 185 | 185 | 190 | 190 | 190 | 195 | 195 | 200 | 200 | 200 | 205 | 205 | 210 | 210 |
| Cetta 80 | 420 | 430 | 435 | 445 | 450 | 460 | 460 | 470 | 475 | 485 | 490 | 500 | 505 | 510 |
| Cetta 80 Slim | 335 | 345 | 350 | 355 | 360 | 365 | 370 | 375 | 380 | 390 | 390 | 400 | 405 | 405 |
| Setta 65 | 435 | 445 | 450 | 460 | 470 | 475 | 485 | 495 | 495 | 505 | 515 | 520 | 530 | 540 |
| Setta 90 | 325 | 330 | 335 | 340 | 345 | 350 | 360 | 360 | 365 | 370 | 375 | 380 | 390 | 395 |
| Zetta 70 | 410 | 420 | 425 | 435 | 440 | 445 | 455 | 460 | 465 | 475 | 485 | 485 | 495 | 505 |
| Zetta 90 | 350 | 355 | 360 | 360 | 370 | 375 | 380 | 385 | 395 | 400 | 405 | 405 | 415 | 420 |
| Titan (Motorbetätigung) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Aufgrund der unvorhersehbaren Stapelung des Leiters zwischen den Lamellen der Jalousien C80 und C65 können wir die genaue Höhe des Pakets nicht garantieren.

Bei motorisch betätigten Jalousien ändert sich die Höhe des Ballens um + 20 mm (bei der Cetta 50 mit dem Kanal 40x40 um +40 mm).

Bei der Cetta 50 mit dem Kanal 56x58 ändert sich die Höhe des Ballens um + 20 mm.

Bei allen Typen der Jalousien sollte die Höhe der Abdeckblende gegenüber dem Ballen der Jalousie um die Höhe der Halter der Jalousie (V1) und um die Dicke des Abdeckblende vergrößert werden. Wir empfehlen 20 mm, wenn wegen der Verankerung nicht mehr erforderlich ist.

Hinweis: Die maximale garantierte Höhe der Jalousie Cetta 50 mit dem Ballen 40x40 beträgt 3000 mm.

Produkte dieser Sortimentsgruppe werden immer von innen gemessen.

Abkürzungen

SZ – Breite der Jalousie

VZ – Höhe der Jalousie

DL – Länge der Lamelle

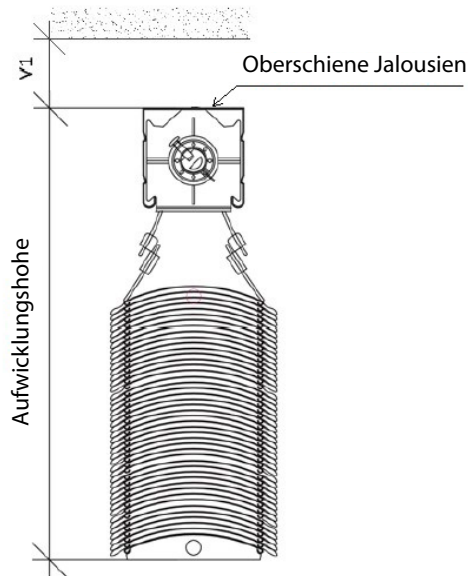
VL – Länge der Führungsschiene

V1 – Höhe je nach Haltertyp

VL = VZ – 65 mm

DVL – Achse der Führung (Achse der Jalousie)

VP – Pakethöhe



| Farbliche Abstimmung - Führungen und Schlösser | |
|---|--|
| Leiterkordel - grau | |
| Führungen und Schlösser in der Farbe 1015 | |
| 1013 | 280 Austergelb 1013 (.) |
| 1015 | 090 Hellelfenbein 1015 (.) |
| Führungen und Schlösser in der Farbe 8014 | |
| 1019 | 260 Graubeige (1019) |
| 8014 | 180 Sepiabraun 8014 (.) |
| 8019 | 250 Graubraun 8019 (.) |
| W210 | 220 Goldene Eiche STRUKTUR W210 (x) |
| Führungen und Schlösser in der Farbe 9004 | |
| 3004 | 110 Purpurrot 3004 (x) |
| 5002 | 120 Ultramarinblau 5002 (x) |
| 5014 | 130 Taubenblau 5014 (.) |
| 6005 | Moosgrün 6005 (x) |
| 7012 | 290 Grau (Basaltgrau) 7012 (.) |
| 7016 | 020 Anthrazitgrau 7016 (.) |
| 7016S | 021 Anthrazitgrau STRUKTUR 7016 (.) |
| 7016MT | 300 Anthrazitgrau 7016 MECO TOUCH (.) |
| 7021 | 230 Schwarzgrau 7021 |
| 7022 | 080 Grau (Umbragrau) 7022 (.) |
| 9005 | Tiefschwarz 9005 (.) |
| DB703 | 070 Grau (Perlmuttergrau dunkel) DB 703 (.) |
| VSR780 | 050 Bronze VSR 780 (.) |
| YW359F | 240 Tiefschwarz metallic YW359F |
| X | ANDERE (Preis und Termin werden noch näher bestimmt) |
| Führungen und Schlösser in der Farbe 9006 | |
| 7035 | 150 Lichtgrau 7035 (.) |
| 7038 | 160 Achatgrau7038 (.) |
| 7039 | 270 Quarzgrau (7039) |
| 7048 | 170 Perlmausgrau 7048 (.) |
| 9002 | 190 Grauweiß 9002 (x) |
| 9006 | 010 Weißaluminium 9006 (.) |
| 9006S | 011 Weißaluminium STRUKTUR 9006 (.) |
| 9006MT | 310 Weißaluminium 9006 MECO TOUCH (.) |
| 9007 | 030 Graualuminium Graualuminium) 9007 (.) |
| DB702 | 060 Grau (Perlmuttergrau) DB 702 (x) |
| Führungen und Schlösser in der Farbe 9010 | |
| 9003 | V Weiß (Signalweiß) 9003 |
| 9010 | 210 Reinweiß 9010 (.) |
| 9016 | 040 Weiß (Verkehrsweiß) 9016 (.) |

| Farbliche Abstimmung - Führungen und Schlösser | |
|---|--|
| Leiterkordel - schwarz | |
| Führungen und Schlösser in der Farbe 9004 | |
| 1013 | 280 Austergelb 1013 (.) |
| 1015 | 090 Hellelfenbein 1015 (.) |
| 1019 | 260 Graubeige (1019) |
| 3004 | 110 Purpurrot 3004 (x) |
| 5002 | 120 Ultramarinblau 5002 (x) |
| 5014 | 130 Taubenblau 5014 (.) |
| 6005 | Moosgrün 6005 (x) |
| 7012 | 290 Grau (Basaltgrau) 7012 (.) |
| 7016 | 020 Anthrazitgrau 7016 (.) |
| 7016S | 021 Anthrazitgrau STRUKTUR 7016 (.) |
| 7016MT | 300 Anthrazitgrau 7016 MECO TOUCH (.) |
| 7021 | 230 Schwarzgrau 7021 |
| 7022 | 080 Grau (Umbragrau) 7022 (.) |
| 7035 | 150 Lichtgrau 7035 (.) |
| 7038 | 160 Achatgrau7038 (.) |
| 7039 | 270 Quarzgrau (7039) |
| 7048 | 170 Perlmausgrau 7048 (.) |
| 8014 | 180 Sepiabraun 8014 (.) |
| 8019 | 250 Graubraun 8019 (.) |
| 9002 | 190 Grauweiß 9002 (x) |
| 9003 | V Weiß (Signalweiß) 9003 |
| 9005 | Tiefschwarz 9005 (.) |
| 9006 | 010 Weißaluminium 9006 (.) |
| 9006S | 011 Weißaluminium STRUKTUR 9006 (.) |
| 9006MT | 310 Weißaluminium 9006 MECO TOUCH (.) |
| 9007 | 030 Graualuminium Graualuminium) 9007 (.) |
| 9010 | 210 Reinweiß 9010 (.) |
| 9016 | 040 Weiß (Verkehrsweiß) 9016 (.) |
| DB702 | 060 Grau (Perlmuttergrau) DB 702 (x) |
| DB703 | 070 Grau (Perlmuttergrau dunkel) DB 703 (.) |
| VSR780 | 050 Bronze VSR 780 (.) |
| YW359F | 240 Tiefschwarz metallic YW359F |
| X | ANDERE (Preis und Termin werden noch näher bestimmt) |
| W210 | 220 Goldene Eiche STRUKTUR W210 (x) |

Farbliche Abstimmung - Abdeckkappen**Abdeckkappe in der Farbe 1015**

| | |
|---------------|--|
| 1013 | RAL Gelb (Austerengelb) 1013 |
| 1015 | RAL Gelb (Hellelfenbein) 1015 |
| 1019 | RAL Gelb (Graubeige) 1019 |
| ISD600 | Alsotra System DECORAL Struktur ISD600 |
| ISD610 | Alsotra System DECORAL Struktur ISD610 |
| ISD630 | Alsotra System DECORAL Struktur ISD630 |

Abdeckkappe in der Farbe 7016

| | |
|---------------|--|
| 7012 | RAL Basaltgrau 7012 |
| 7016 | RAL Grau (Anthrazitgrau) 7016 |
| 7016M | RAL Grau (Anthrazitgrau) MATT 7016 |
| 7016S | RAL Grau (Anthrazitgrau) STRUKTUR 7016 |
| 7016MT | RAL Grau 7016 zur Lamelle MECO TOUCH |
| 7021 | RAL Grau (Schwarzgrau) 7021 |
| 7022 | RAL Grau Umbra 7022 |
| 7024 | RAL Grau (Graphitgrau) 7024 |
| ISD640 | Alsotra System DECORAL Struktur ISD640 |
| ISD700 | Alsotra System DECORAL EIGENARTIG ISD700 |

Abdeckkappe in der Farbe 7040

| | |
|---------------|---|
| 7015 | RAL Schiefergrau 7015 |
| 7035 | RAL Grau (Lichtgrau) 7035 |
| 7038 | RAL Grau (Achatgrau) 7038 |
| 7039 | RAL Grau (Kristallgrau) 7039 |
| 7040 | RAL Grau (Fenstergrau) 7040 |
| 7044 | RAL Grau (Seidengrau) 7044 |
| 7048 | RAL Perlmutter (Mausgrau) 7048 |
| 9006 | RAL Weißaluminium 9006 |
| 9006M | RAL Weißaluminium MATT 9006 |
| 9006S | RAL Weißaluminium STRUKTUR 9006 |
| 9006MT | RAL Weißaluminium 9006 zur Lamelle MECO TOUCH |
| 9007 | RAL Grau (Graualuminium) 9007 |
| 9007M | RAL Grau (Graualuminium) MATT 9007 |
| 9007S | RAL Grau (Graualuminium) STRUKTUR 9007 |

E ELOX

| | |
|---------------|--|
| ISD160 | Alsotra System DECORAL glatt ISD160 |
| ISD620 | Alsotra System DECORAL Struktur ISD620 |

Abdeckkappe in der Farbe 8003

| | |
|---------------|--|
| ISD110 | Alsotra System DECORAL glatt ISD110 |
| ISD120 | Alsotra System DECORAL glatt ISD120 |
| ISD130 | Alsotra System DECORAL glatt ISD130 |
| ISD140 | Alsotra System DECORAL glatt ISD140 |
| ISD150 | Alsotra System DECORAL glatt ISD150 |
| ISD200 | Alsotra System DECORAL Struktur ISD200 |
| ISD210 | Alsotra System DECORAL Struktur ISD210 |
| ISD500 | Alsotra System DECORAL glatt ISD500 |
| ISD510 | Alsotra System DECORAL glatt ISD510 |

Abdeckkappe in der Farbe 8014

| | |
|---------------|--|
| 8012 | RAL Braun (Rotbraun) 8012 |
| 8014 | RAL Braun (Sepiabraun) 8014 |
| 8014M | RAL Braun (Sepiabraun) MATT 8014 |
| 8014S | RAL Braun (Sepiabraun) STRUKTUR 8014 |
| 8019 | RAL Braun (Graubraun) 8019 |
| ISD152 | Alsotra System DECORAL glatt ISD152 |
| ISD154 | Alsotra System DECORAL glatt ISD154 |
| ISD212 | Alsotra System DECORAL Struktur ISD212 |
| ISD214 | Alsotra System DECORAL Struktur ISD214 |
| ISD220 | Alsotra System DECORAL Struktur ISD220 |
| ISD222 | Alsotra System DECORAL Struktur ISD222 |
| ISD230 | Alsotra System DECORAL Struktur ISD230 |
| Xisd | ANDERER ISD (nach der Besprechung mit dem Handelsvertreter - Termin) |

Abdeckkappe in der Farbe 9003

| | |
|--------------|---|
| 9003 | RAL Weiß (Signalweiß) 9003 |
| 9010 | RAL Reinweiß 9010 |
| 9010M | RAL Reinweiß MATT 9010 |
| 9010S | RAL Reinweiß STRUKTUR 9010 |
| 9016 | RAL Weiß (Verkehrsweiß) 9016 |
| 9016M | RAL Weiß (Verkehrsweiß) MATT 9016 |
| 9016S | RAL Weiß (Verkehrsweiß) STRUKTUR 9016 |

Abdeckkappe in der Farbe 9004

| | |
|---------------|--|
| 3004 | RAL Purpurrot (Sonderfarbe zur Lamelle 3004) |
| 3005 | RAL Rot (Weinrot) 3005 |
| 6009 | RAL Grün (Tannengrün) 6009 |
| 9004 | RAL Schwarz (Signalschwarz) 9004 |
| 9005 | RAL Schwarz (Tiefschwarz) 9005 |
| 9005M | RAL Schwarz (Tiefschwarz) MATT 9005 |
| 9005S | RAL Schwarz (Tiefschwarz) STRUKTUR 9005 |
| DB702 | RAL Grau (Sonderfarbe zur Lamelle DB702) |
| DB703 | RAL Grau (Perlmuttergrau dunkel) DB 703 |
| VSR780 | RAL VSR780 |
| ISD310 | Alsotra System DECORAL Glanz D310 |
| YW359F | RAL Schwarz metallic (zur Lamelle YW359F) |
| X | ANDERE (in die Bemerkung RAL für die Lackierwerkstatt) |

Cetta 50



LAMELLENFORM

- ▲ Geeignet für die Verschattung kleinerer Räume
- ▲ Innenraummontage möglich
- ▲ Elektrische Betätigungsmöglichkeit

ISOTRA *Quality*

Cetta 50

Grundlegende Produktspezifikation

Betätigung

Sie dient für das Heraufziehen und Herablassen der Jalousie sowie der Einstellung der Lamellen

- Schnur** - vom Innenraum wird an dem Fensterrahmen eine Schnurdurchführung aus Kunststoff montiert, die die Schnur gegen Abrieb schützt. Die Oberschiene ist gegenüber der Soll-Länge auf der Betätigungsseite, aufgrund der Platzierung des Schnurtriebes, um 20 mm abgekürzt. (Farbe: schwarz-weiß).
- Kurbel** - Das Durchziehen des Stabbetätigungsmechanismus in den Innenraum erfolgt im Winkel zwischen 45° und 90° mittels der Durchführung und des Sechskantstabs. (Farbe: weiß/Elox)
- Motor** - Betätigungsmöglichkeit mittels des Sonnen-/Windsensors gegebenenfalls mit der Fernbedienung oder dem Schalter. In Abhängigkeit von den Jalousiemaßen können mit einem Motor auch mehrere Jalousien gleichzeitig betätigt werden. Der Motor ist dann an einer Jalousie der Gruppe angebracht.

Spezifikation

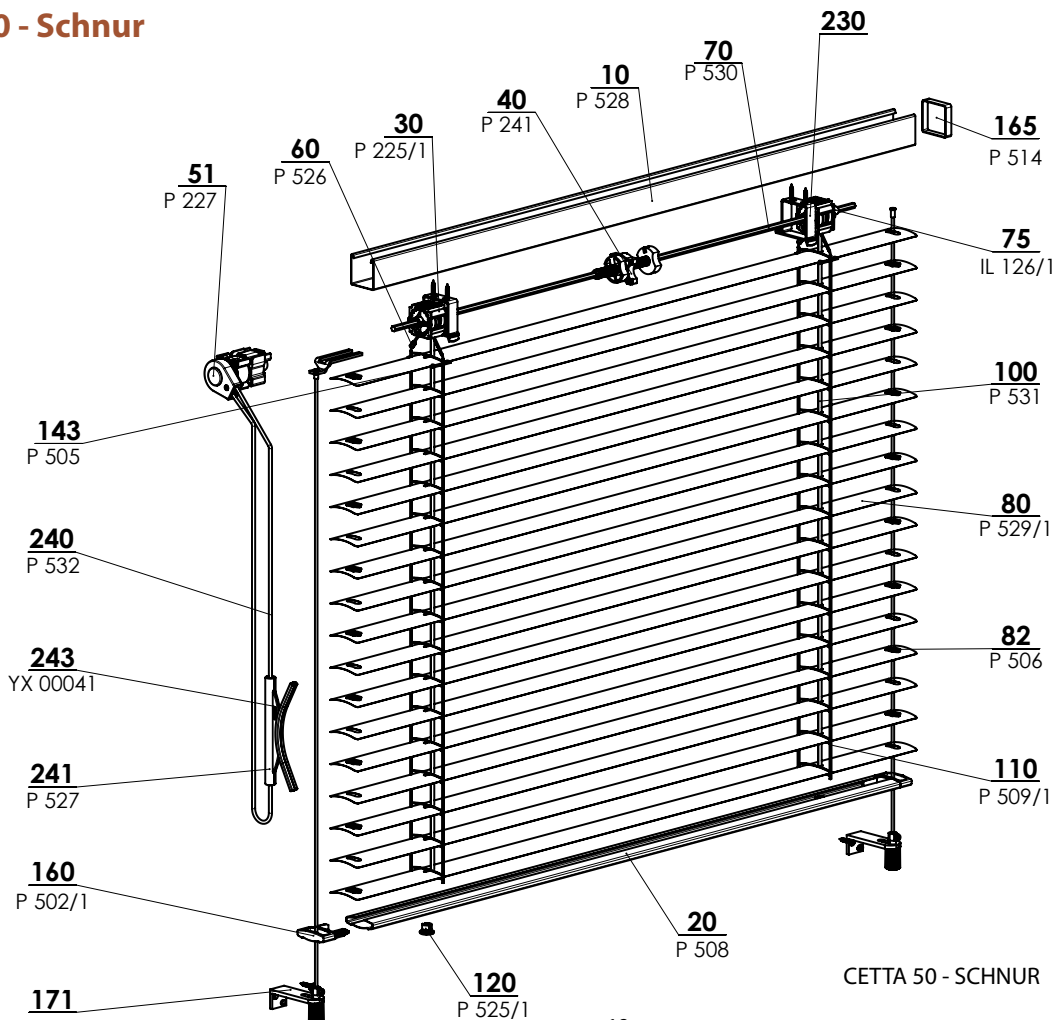
| | Oberschiene | | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Texband | Montage |
|------------------|---|---------|---------|--------------|--|-----------------|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | Schnur/ Kurbel | Motor | Motor | | | Stahlseil | Führungsschiene | | | |
| Abkürzung | P 528 | P 001 | P 001/2 | P 508 | P 529 | P 501 | Varianten der Führungsschienen im Kapitel "Führung" | P 509 42 x 54 PES | P 531 6 x 0,28 PES | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Maß (mm) | 40 x 40 | 56 x 58 | 58 x 60 | 49 x 12 | 0,23 x 50 | ø 2,2 | | | | |
| Material | F440 | Fe | Al | Fe | Al | Fe/PVC | | | | |
| Farbe | Standard: RAL 9003 weiß RAL 9006 silber Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL | | | | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | grau schwarz | Standard: elox Sonstige RAL im Aufspritz Zuschlag: sonstige RAL, DECORAL | grau weiß | grau | |

Atypische Ausführungen werden nicht hergestellt.

Standardmaße

| Breite (mm) | | Höhe (mm) | | garantierte Fläche (m ²) |
|-------------|------|-----------|------|--------------------------------------|
| min. | max. | min. | max. | |
| 400 | 3500 | 500 | 3000 | 6 (Schnurbetätigung) |
| 400 | 3500 | 500 | 3000 | 8 (Kurbelbetätigung) |
| 600 | 3500 | 500 | 3000 | 10 (Motorbetätigung) |

Cetta 50 - Schnur



CETTA 50 - SCHNUR 2-00152-XXXX-G

Cetta 50 - Schnur (2-00152-5001)

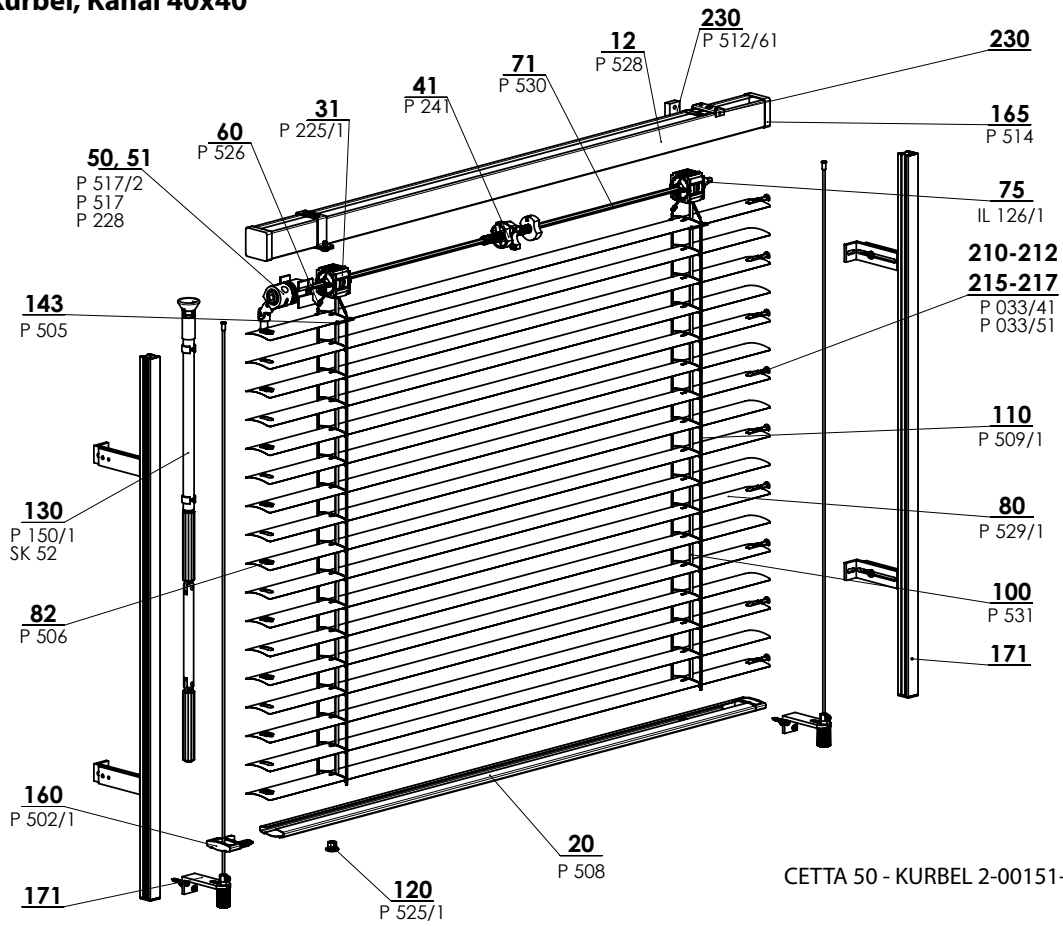
| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|------------|---|---------------------------|-----------------------------|
| 10 | Oberschiene 40x40 | P 528 | 6-001277-xxxx |
| 20 | Unterschiene - 50 mm | P 508 | 6-001230-xxxx |
| 30 | Lagerbock C50 | P 225/1 | 2-00365-0000 |
| 40 | Anschlagläufer 40x40 | P 241 | 2-00049-0000 |
| 51 | Getriebe 40x40 - Kunststoff - Schnur | P 227 | 2-00133-XXXX |
| 60 | Leiterkordel Kupplung | P 526 | 6-001275-0000 |
| 70 | Draht - sechskantig 6 mm | P 530 | 6-001278-0000 |
| 75 | Metallring | P 529/1 | 6-010981-0000 |
| 80 | Al Lamelle | | Siehe Lamellen |
| 80 | Führungsbolzen für Lamelle "C" L+R (Kunststoff) | P 033/41 | 3-03967-XXXX |
| 80 | Führungsbolzen für Lamelle "C" L+R (Metall) | P 033/51 | 3-03964-PU19 |
| 80 | Kunststofföse | P 506 | 3-00170-0000 |
| 100 | Texband | P 531 | 6-001284-xxxx |
| 110 | Leiterkordel C50 | P 509/1 | 6-010452-xxxx |
| 120 | Endkappe für Unterleiste | P 525/1 | 6-001273-0001 |
| 143 | Kunststoffclips für Lamelle | P 505 | 6-001226-0000 |
| 160 | Endkappe für Unterleiste | P 502/1 | 6-004280-XXXX |
| 165 | Seitenkappe für Oberschiene | P 514 | 6-001245-0000 |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene | | Siehe Führung |
| 230 | Jalousiehalter | | Siehe Jalousiehalter |
| 240 | Schnur grau | P 532 | 6-001258-xxxx |
| 241 | Schnurhalter | P 527 | 6-001276-9010 |
| 242 | Schnurdurchführung - weiß | P 515 | 6-001248-0000 |
| 243 | Schnurhalter | XY 00041 | 3-02427-0000 |
| 242 | Schnurdurchführung - weiß | P 515 | 6-001248-0000 |
| 243 | Schnurhalter | XY 00041 | 3-02427-0000 |

Schnurdurchführung (6-001248-0000)

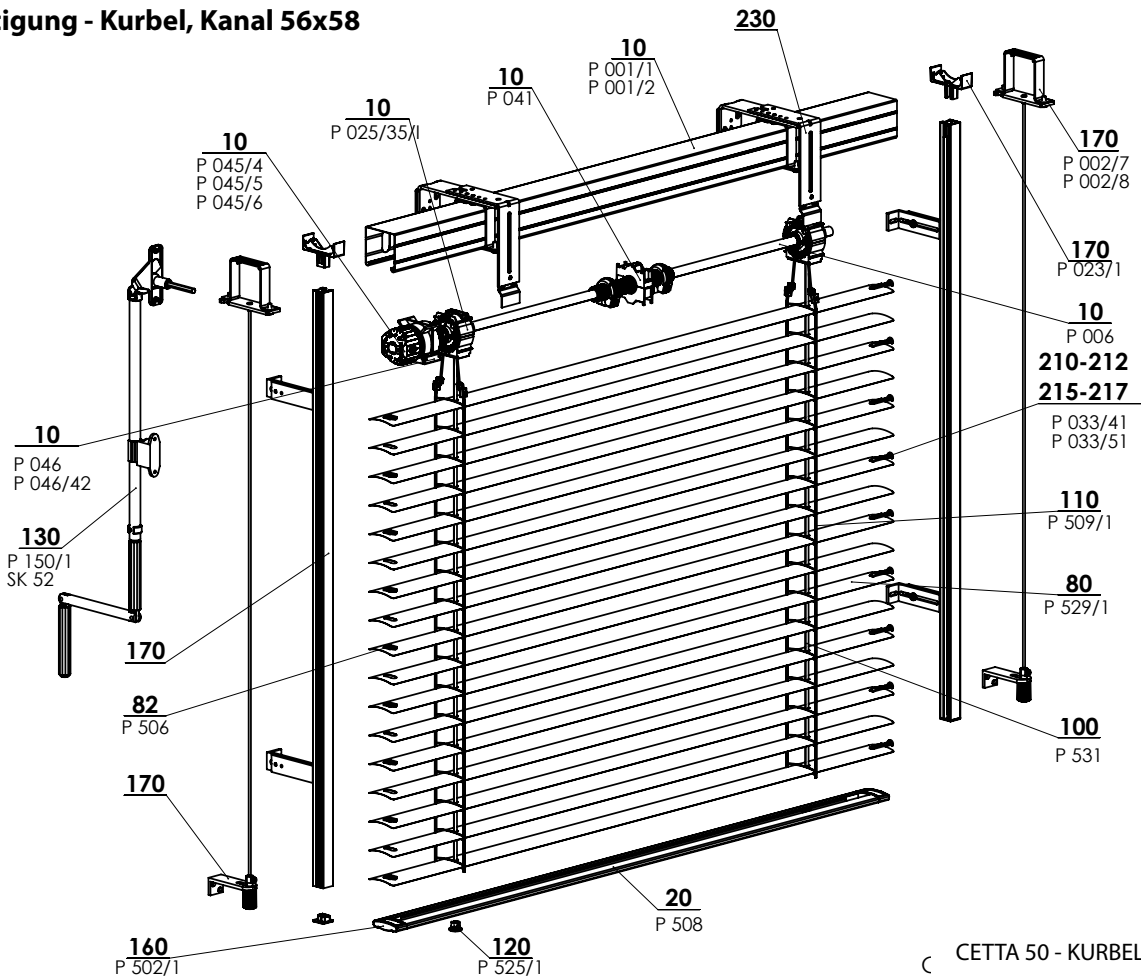


Cetta 50 - Kurbel

Betätigung - Kurbel, Kanal 40x40



Betätigung - Kurbel, Kanal 56x58



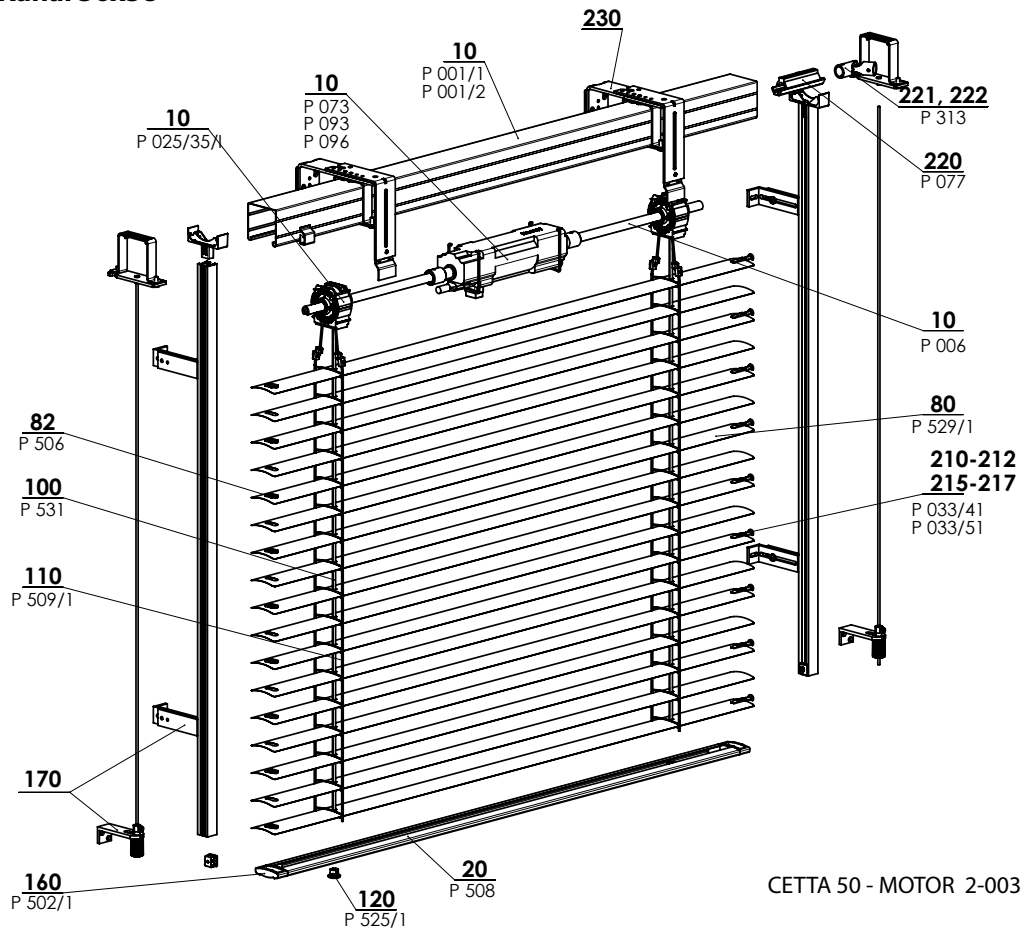
Cetta 50 - Kurbel (2-00151-5001)

| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| 10 | Oberschiene, Fe 56x58 | P 001/1 | 3-00166-PU22 |
| 10 | Oberschiene, Al 58x60 | P 001/2 | 7-301180-0000 |
| 10 | Anschlagläufer 56x58 | P 041 | 2-00048-9004 |
| 10 | Lagerbock C35/50 - neu | P 025/35/1 | 2-01864-9004 |
| 10 | Kunststoffgetriebe vierkantig - STS | P 045/4 | 6-008115-0000 |
| 10 | Kunststoffgetriebe 8-mm vierkantig 14 mm Ausgabe, 46 mm | P 045/5 | 6-013232-0000 |
| 10 | Kunststoffgetriebe 6-mm sechseckig 14 mm Ausgabe, 46 mm | P 045/6 | 6-013233-0000 |
| 10 | Getriebehalter | P 046 | 6-001181-0000 |
| 10 | Getriebehalter 111 510 Stoma | P 046/42 | 6-014239-0000 |
| 10 | Welle | P 006 | 7-300198-0000 |
| 12 | Oberschiene 40x40 | P 528 | 6-001277-xxxx |
| 20 | Unterschiene - 50 mm | P 508 | 6-001230-xxxx |
| 31 | Lagerbock C50 | P 225/1 | 2-00365-0000 |
| 41 | Anschlagläufer 40x40 | P 241 | 2-00049-0000 |
| 50 | Getriebe sechskantig | P 517 | 6-001250-0000 |
| 50 | Getriebe sechskantig - interieur | P 517/2 | 6-001250-0002 |
| 51 | Getriebe 40x40 - Kunststoff | P 228 | 2-00132-0000 |
| 60 | Leiterkordel Kupplung | P 526 | 6-001275-0000 |
| 71 | Draht - sechskantig 6 mm | P 530 | 6-001278-0000 |
| 75 | Metallring | IL 126/1 | 6-010981-0000 |
| 80 | Al Lamelle | | Siehe Lamellen |
| 82 | Kunststofföse | P 506 | 3-00170-0000 |
| 100 | Texband | P 531 | 6-001284-xxxx |
| 110 | Leiterkordel C50 | P 509/1 | 6-010452-xxxx |
| 120 | Endkappe für Unterleiste | P 525/1 | 6-001273-0001 |
| 130 | Betätigung - Kurbel | | Siehe Betätigung |
| 143 | Kunststoffclips für Lamelle* | P 505 | 6-001226-0000 |
| 160 | Endkappe für Unterleiste | P 502/1 | 6-004280-xxxx |
| 165 | Seitenkappe für Oberschiene | P 514 | 6-001245-0000 |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene | | Siehe Führung |
| 210, 215 | Führungsbolzen "C" L+R | P 033/41 | 3-03967-XXXX |
| 211, 216 | Führungsbolzen "C" L+R Metall | P 033/51 | 3-03964-PU19 |
| 230 | Halter Außenjalousien | | Siehe Jalousiehalter |

* nur für Oberschiene 40x40

Cetta 50 - Motor

Betätigung - Motor, Kanal 56x58



CETTA 50 - MOTOR 2-00301-XXXX-J

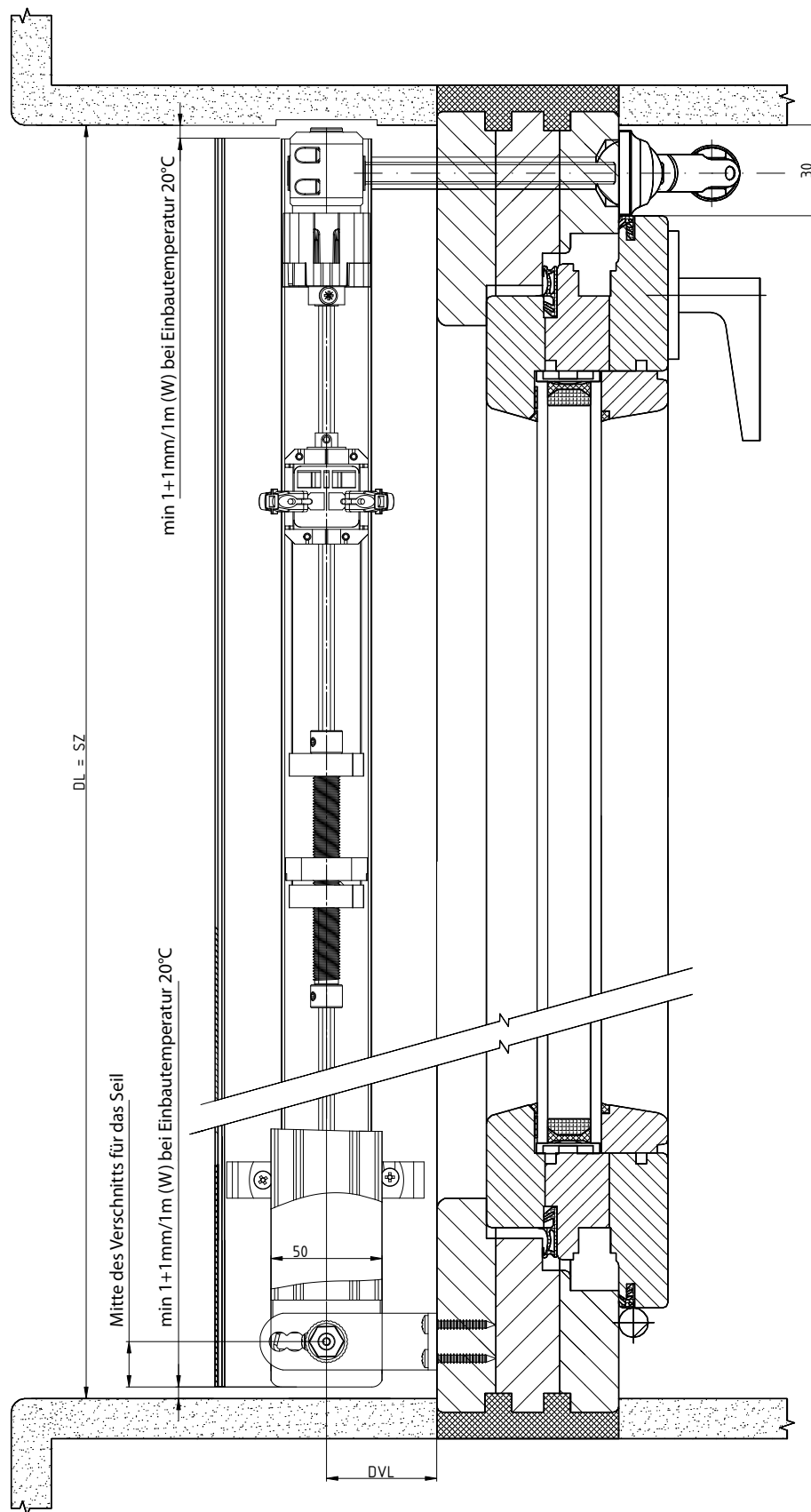
Cetta 50 - Motor (2-00301-5001)

| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|------------|---|---------------------------|--------------------------------------|
| 10 | Oberschiene, Fe 56x58 | P 001/1 | 3-00166-PU22 |
| 10 | Oberschiene, Al 58x60 | P 001/2 | 7-301180-0000 |
| 10 | Lagerbock C35/50 - neu | P 025/35/1 | 2-01864-9004 |
| 10 | Motoren (SOMFY) | P 073 | 2-00512-0000 |
| 10 | Motoren (GEIGER) | P 093 | 2-00572-0000 |
| 10 | Motoren (ELERO) | P 096 | 2-00648-0000 |
| 10 | Welle | P 006 | 7-300198-0000 |
| 20 | Unterschiene - 50 mm | P 508 | 6-001230-xxxx |
| 31 | Lagerbock C35/C50 | P 025/35 | 2-01100-9004 |
| 50 | Motoren | | Siehe Betätigung |
| 80 | Al Lamelle | | Siehe Lamellen |
| 82 | Kunststofföse | P 506 | 3-00170-0000 |
| 100 | Texband | P 531 | 6-001284-xxxx |
| 110 | Leiterkordel C50 | P 509/1 | 6-010452-xxxx |
| 120 | Unterleistenstöpsel | P 525/1 | 6-001273-0001 |
| 160 | Endkappe für Unterleiste | P 502/1 | 6-004280-xxxx |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene | | Siehe Führung |
| 210, 215 | Führungsbolzen "C" L+R | P 033/41 | 3-03967-XXXX |
| 211, 216 | Führungsbolzen "C" L+R Metall | P 033/51 | 3-03964-PU19 |
| 220 | Welleverbindung | P 077/3 | 6-017032-0000 |
| 221 | Welleverbindung | P 313 | 6-003075-0000 |
| 222 | Welleverbindung | P 313 | 6-003075-0000 |
| 230 | Jalousienhalter | | Siehe Kapitel Jalousienhalter |

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 50

HORIZONTALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG



2-01825-0077-0

Lamelle

Betätigung

Führung

Halter für Ausßenjalousien

Abdeckblechtypen

Ausmessung und Montage

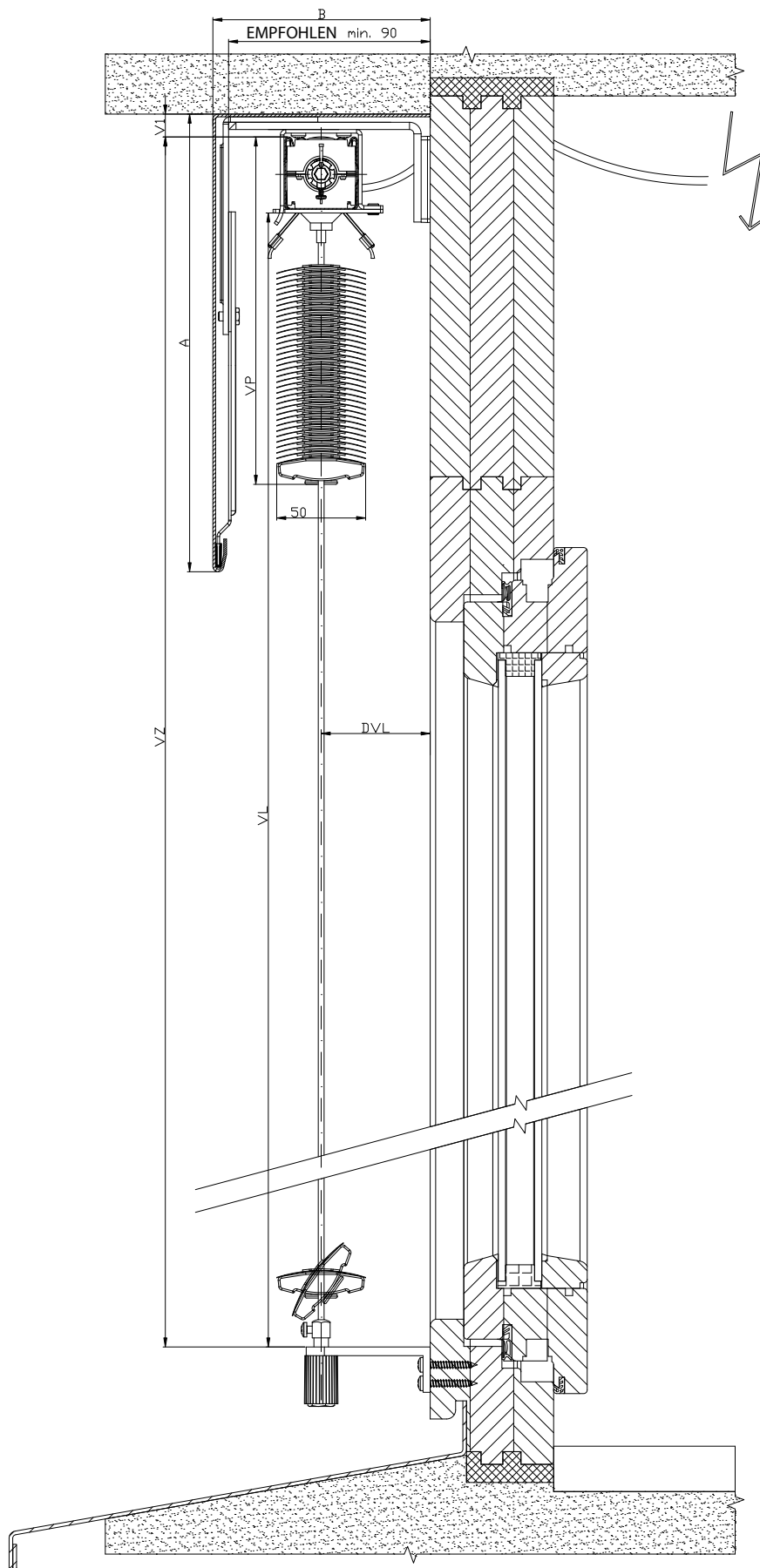
Ausführungsvarianten

Sonderausführung

SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 50

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

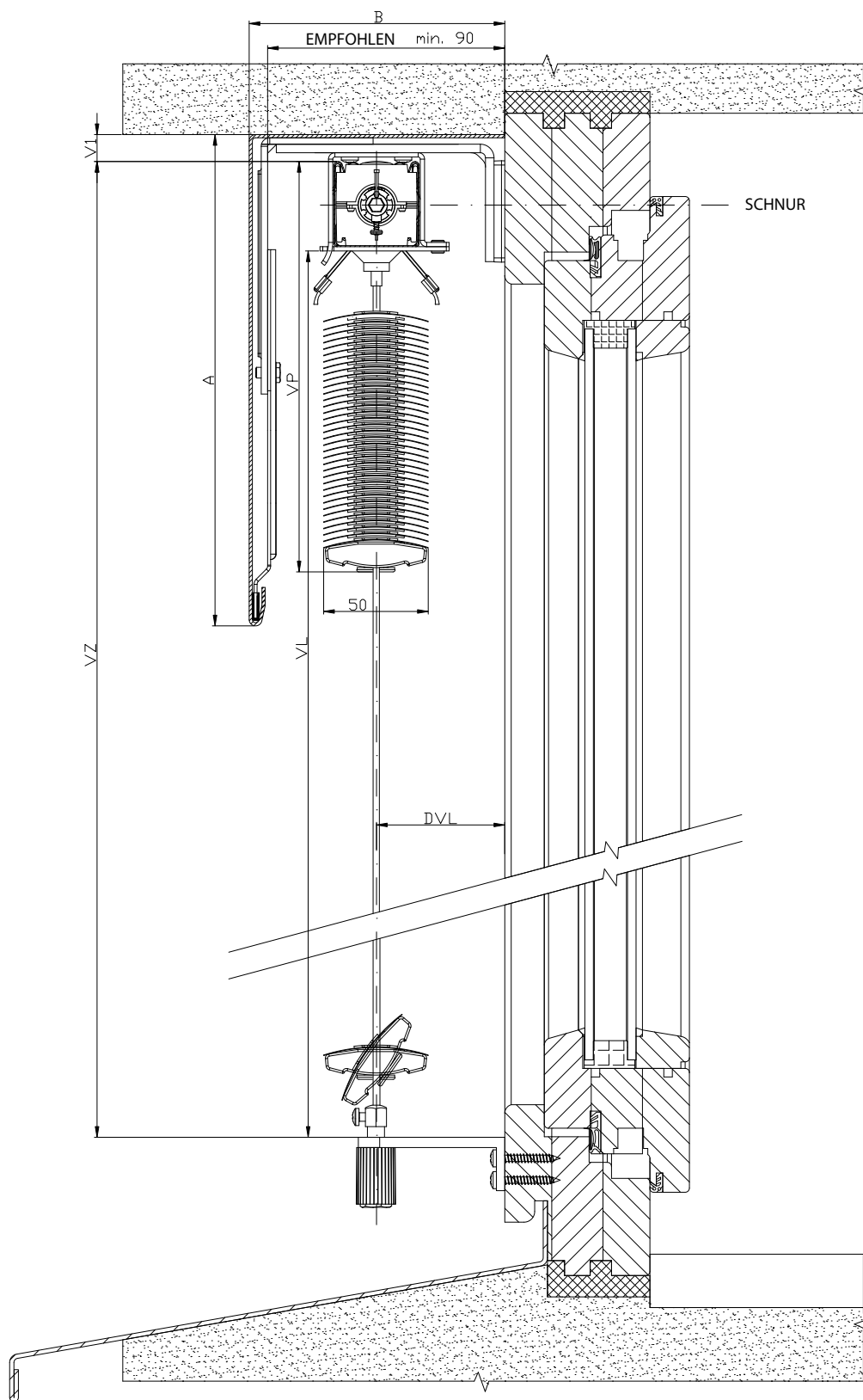


2-01825-0003-0

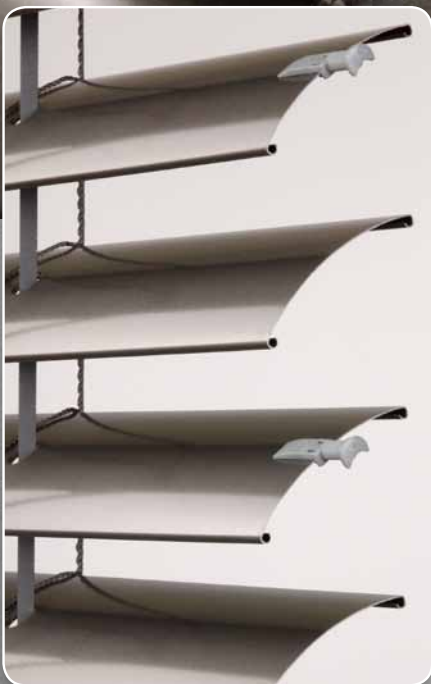
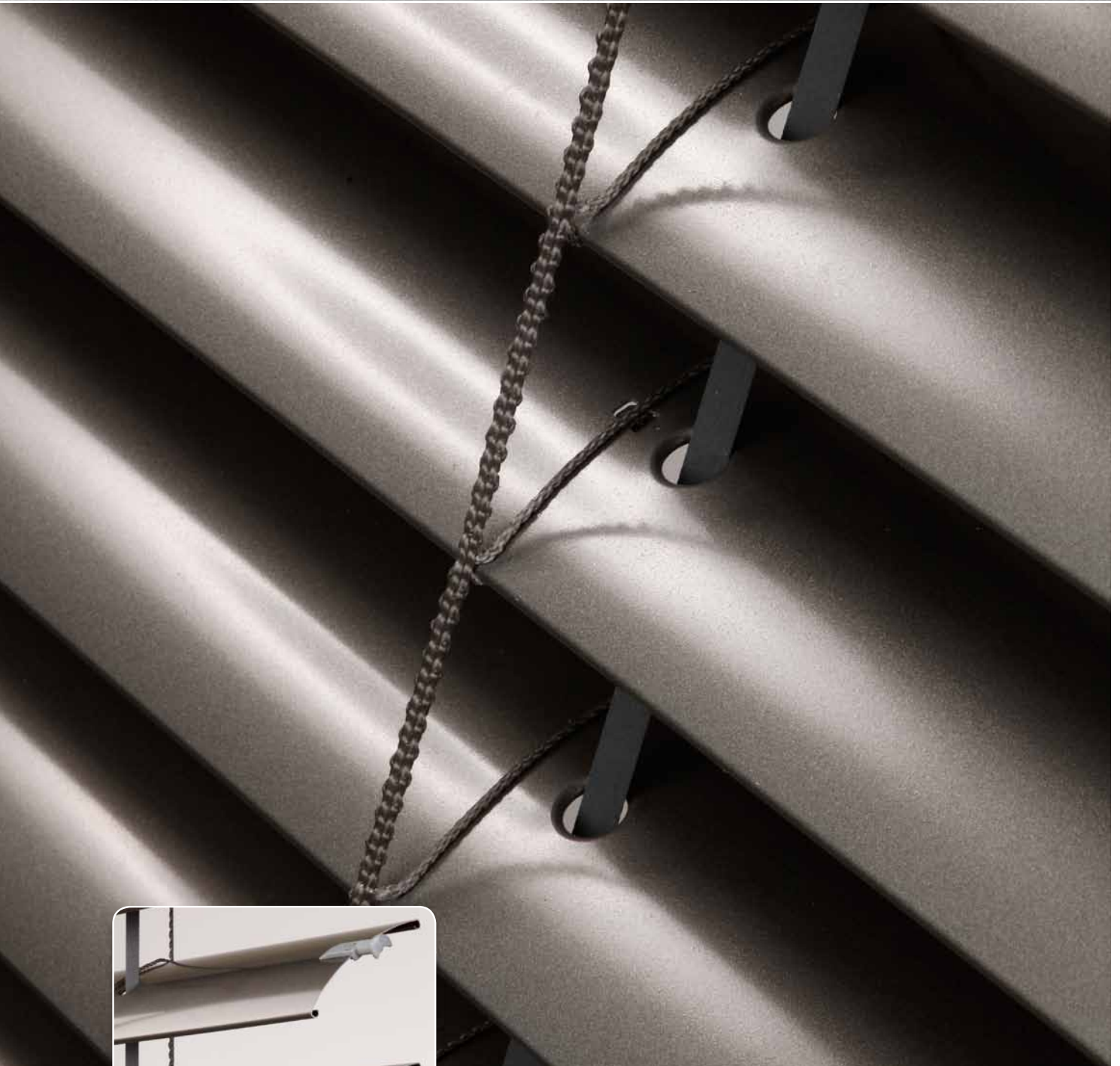
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 50

VERTIKALSCHNITT

STEUERENDLOSSCHNUR



2-01825-0002-0



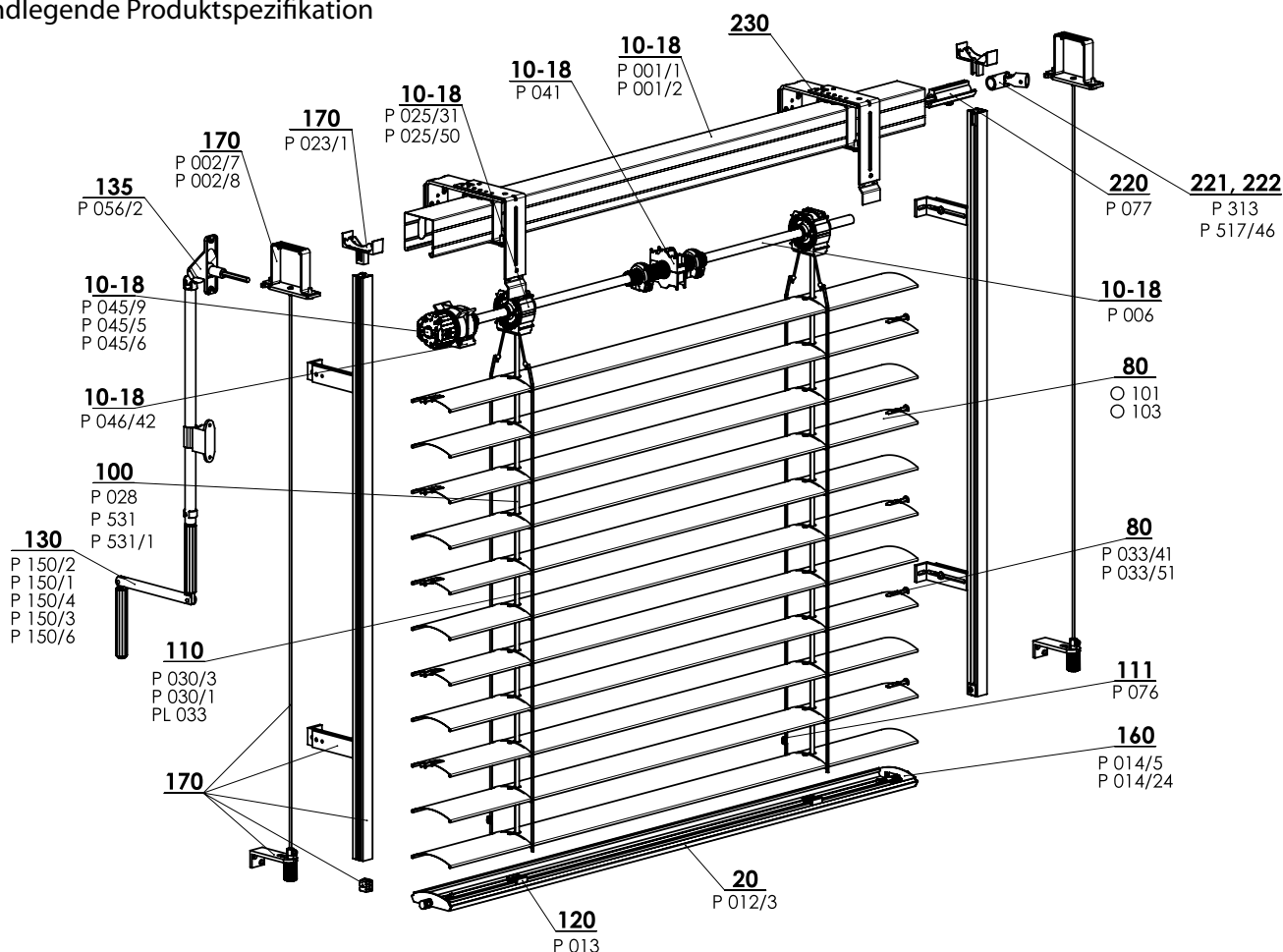
LAMELLENFORM

- ▲ Unterschiene aus extrudiertem Aluminium
- ▲ Höhere Lamellensteifigkeit
- ▲ Elektrische Betätigungsmöglichkeit
- ▲ Slim - die niedrige Höhe des Jalousiepaketts - spezifisches Zusammenlegen der Lamellen

ISOTRA *Quality*

Cetta 65, 80 - Kurbel

Grundlegende Produktspezifikation



CETTA 65/80 - KURBEL 2-00171-XXXX-I

Spezifikation Cetta 65

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Tex- band | Montage |
|--|---|--------------------------|---|---|--------------------------|--|---------------------------|---|--|
| | Stahlseil | Führungs- schiene | | | | | | | |
| Abkürzung Maß (mm) Material | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 58 x 60 Al | P 012/2 67 x 13 Al | O 101 0,42 x 83 Al | P 036 ø 3,2 Fe/PVC | Varianten der Führungs- schiene im Kapitel „Führung“ | P 030/3 58 x 70 PES | P 531, P531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: Verzinktes Blech Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | Anhand aktuelles Muster- buchs von ISOTRA a.s. | grau schwarz | Grundausführung - Elox Lackiert in RAL Farben, DECORAL* | grau schwarz | grau schwarz | |

Spezifikation Cetta 80

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Tex- band | Montage |
|--|---|--------------------------|---|---|--------------------------|--|---------------------------|---|--|
| | Stahlseil | Führungs- schiene | | | | | | | |
| Abkürzung Maß (mm) Material | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 58 x 60 Al | P 012/3 80 x 13 Al | O 103 0,42 x 98 Al | P 036 ø 3,2 Fe/PVC | Varianten der Führungs- schiene im Kapitel „Führung“ | P 030/1 68 x 85 PES | P 531, P531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: Verzinktes Blech Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | Anhand aktuelles Muster- buchs von ISOTRA a.s. | grau schwarz | Grundausführung - Elox Lackiert in RAL Farben, DECORAL* | grau schwarz | grau schwarz | |

*maximale Maß 4000mm

Atypische Ausführungen werden nicht hergestellt.

Standardmaße

| Breite (mm) | | Höhe (mm) | | garantierte Fläche (m ²) |
|-------------|-------|-----------|------|--------------------------------------|
| min. | max. | min. | max. | |
| 600 | 6000* | 500 | 4000 | 8 (Kurbelbetätigung) |

*Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Ausenblenden.

Cetta 65, Cetta 80 Kurbel (2-00171-XXXX)

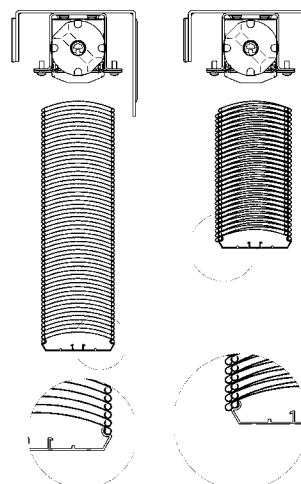
| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|----------|---|---------------------------|-----------------------------|
| 10-18 | Oberschiene, Fe 56x58 | P 001/1 | 3-00166-PU22 |
| 10-18 | Oberschiene, Al 58x60 | P 001/2 | 3-00166-PU22 |
| 10-18 | Anschlagläufer 56x58 | P 041 | 2-00048-0000 |
| 10-18 | Getriebe | P 045/9 | 6-010260-0000 |
| 10-18 | Kunststoffgetriebe 6mm sechskantig | P 045/6 | 6-013233-0000 |
| 10-18 | Kunststoffgetriebe vierkantig 8mm | P 045/5 | 6-013232-0000 |
| 10-18 | Welle | P 006 | 7-300198-0000 |
| 10-18 | Lagerbock C80/C65 8 mm | P 025/61 | 2-01812-9004 |
| 10-18 | Lagerbock C65, C80 | P 025/31 | 2-01098-9004 |
| 10-18 | Lagerbock Stoma AX, neigung 38 st. | P 025/50 | 6-009832-0000 |
| 10-18 | Getriebehalter 111 510 Stoma, inbus | P 046/42 | 6-014239-0000 |
| 20 | Unterschiene C80 | P 012/33 0703 | 7-303929-0703 |
| 80 | Al Lamelle C65 0,42x83 | O 101/XXXX | 6-001072-XXXX |
| 80 | AL Lamelle C80 0,42x98 | O 103/XXXX | 6-001076-XXXX |
| 80 | Führungsbolzen C L+R | P 033/41 | 3-03967-XXXX |
| 80 | Führungsbolzen "C" L+R Metall | P 033/51 | 3-03964-PU19 |
| 100 | Texband 8x0,36 mm grau/schwarz | P 028 | 6-001157-9006 |
| 100 | Texband 6x0,28mm gray | P 531 | 6-001284-9006 |
| 100 | Texband 6x0,28 mm schwarz | P 531/1 | 6-012700-9004 |
| 110 | Leiterkordel C65 60x72 grau, schwarz | P 030/3 | 7-301848-xxxx |
| 110 | Leiterkordel C80 68x85 grau, schwarz | P 030/1 | 6-001160-XXXX |
| 110 | Leiterkordelverkürzer | PL 033 | 6-006197-0000 |
| 111 | Niete für DUO System | P 076 | 3-02367-0000 |
| 120 | Texbandhalter | P 013 | 2-00039-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel Vierkant 90° | P 150/2 | 2-00299-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel Sechskant 90° | P 150/1 | 2-00298-0000 |
| 130 | Abnehmbare komplette Kurbel Vierkant 90° | P 150/4 | 2-00581-0000 |
| 130 | Komplette direkte Kurbel - ohne Buchse | P 150/8 | 2-01302-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel mit Kardan (90°) - Vierkant | P 150/3 | 2-00300-0000 |
| 135 | Buchse 90° weiss/braun/grau SQ 8x250 (23x85 mm) | P 056/2 XXXX | 6-006684-XXXX |
| 160 | Endkappe C65 L+P | P 014/5 XXXX | 2-00600-XXXX |
| 160 | Endkappe C80 L+P | P 014/24 XXXX | 2-01118-XXXX |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene (56x58) L | | 2-00557-L001 |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene (56x58) P | | 2-00557-P001 |
| 170 | Oberschienehalter - Fe PROFIL WINDSTABIL | P 002/7 | 2-01128-0000 |
| 170 | Oberschienehalter - Al PROFIL WINDSTABIL | P 002/8 | 2-01294-0000 |
| 170 | Verriegelungsbügel Führungsschiene | P 023/1 | 6-001198-0000 |
| 220 | Welleverbindung | P 077 | 6-001198-0000 |
| 221 | Welleverbindung - Gelenk C65/80 und Z70/90 | P 313 | 6-003075-0000 |
| 222 | Eckgetriebe, D-46 mm | P 517/46 | 6-017225-0000 |
| 230 | Jalousienhalter | | 2-00649-0000 |

| Jalousienhöhe (mm) | Höhe des Ballens | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| | Cetta 80 | Cetta 80-Slim |
| 500 | 125 | 110 |
| 600 | 130 | 115 |
| 700 | 140 | 120 |
| 800 | 145 | 125 |
| 900 | 150 | 130 |
| 1000 | 160 | 135 |
| 1100 | 165 | 140 |
| 1200 | 175 | 150 |
| 1300 | 180 | 150 |
| 1400 | 190 | 160 |
| 1500 | 195 | 165 |
| 1600 | 205 | 170 |
| 1700 | 210 | 175 |
| 1800 | 220 | 180 |
| 1900 | 220 | 185 |
| 2000 | 230 | 190 |
| 2100 | 235 | 195 |
| 2200 | 245 | 205 |

| Jalousienhöhe (mm) | Höhe des Ballens | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| | Cetta 80 | Cetta 80-Slim |
| 2300 | 250 | 205 |
| 2400 | 260 | 215 |
| 2500 | 265 | 220 |
| 2600 | 270 | 220 |
| 2700 | 280 | 230 |
| 2800 | 285 | 235 |
| 2900 | 295 | 240 |
| 3000 | 300 | 245 |
| 3100 | 310 | 250 |
| 3200 | 315 | 255 |
| 3300 | 325 | 265 |
| 3400 | 330 | 265 |
| 3500 | 340 | 275 |
| 3600 | 340 | 275 |
| 3700 | 350 | 285 |
| 3800 | 355 | 290 |
| 3900 | 365 | 295 |
| 4000 | 370 | 300 |

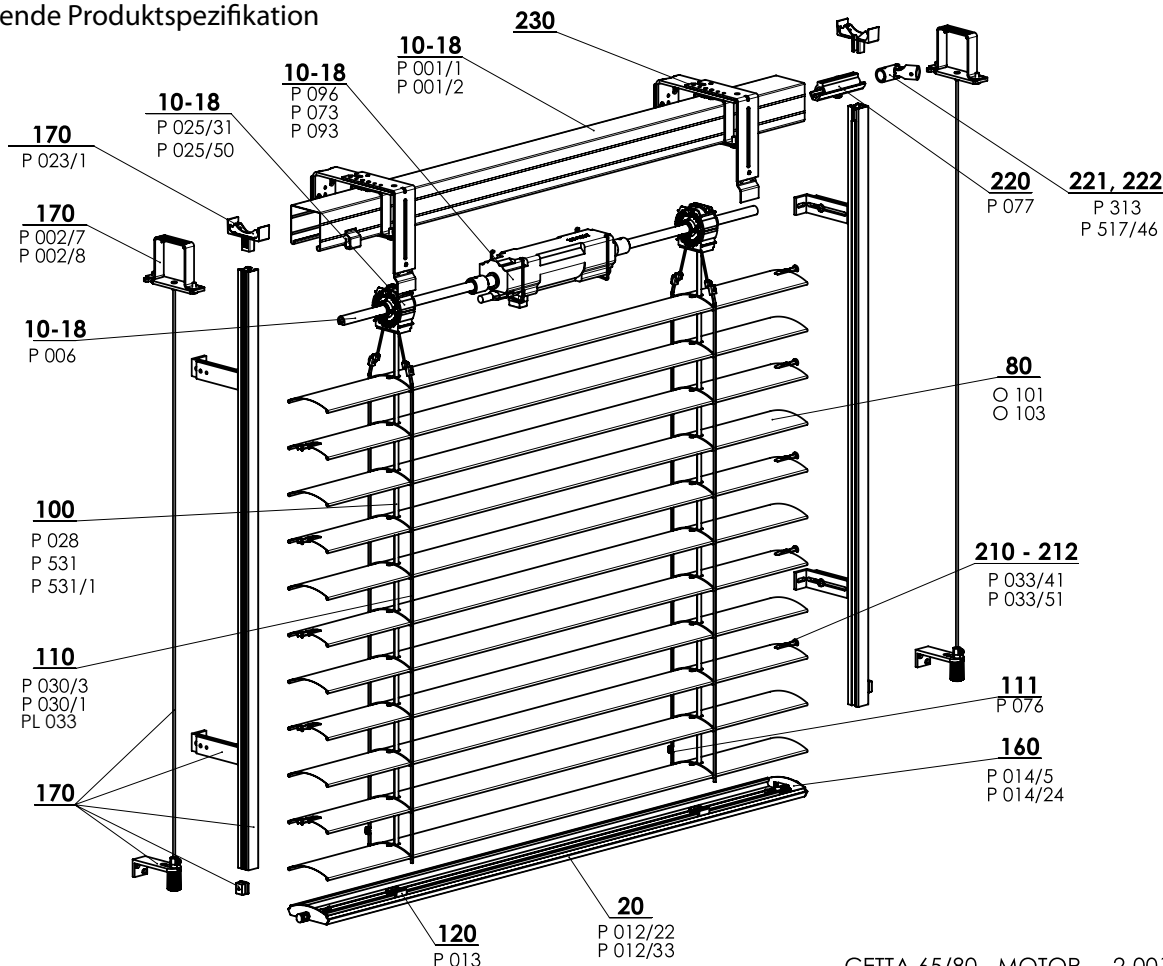
Cetta 80-Slim

Wesentliche Einsparung der Höhe der eingefahrenen Jalousien gegenüber dem bestehenden Cetta 80 - System.



Cetta 65, 80 – Motor

Grundlegende Produktspezifikation



CETTA 65/80 - MOTOR 2-00172-XXXX-C

Spezifikation Cetta 65

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Texband | Montage/Einbau |
|---|---|--------------------------|--|--|----------------------------------|--|---------------------------|---|---------------------------------------|
| | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 58 x 60 Al | P 012/2 67 x 13 Al | O 101 0,42 x 83 Al | Seil P 036 ø 3,2 Fe/PVC | Führungsschiene Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führungen“ | | | |
| Abkürzung Maße (mm) Material | | | | | | | P 030/3 60 x 72 PES | P 531, P531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: verzinktes Blech Natur-Alu-Profil Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | grau | Standard: Elox Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | grau schwarz | grau schwarz | |

Spezifikation Cetta 80

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Texband | Montage |
|---|---|--------------------------|--|--|---------------------------------------|---|---------------------------|---|---------------------------------------|
| | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 58 x 60 Al | P 012/23 80 x 13 Al | O 103 0,42 x 98 Al | Stahlseil P 036 ø 3,2 Fe/PVC | Führungs- schiene Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führung“ | | | |
| Abkürzung Maße (mm) Material | | | | | | | P 030/1 68 x 85 PES | P 531, P531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: Verzinktes Blech Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | grau schwarz | Standard: elox Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | grau schwarz | grau schwarz | |

*maximale Maß 4000mm

Atypische Ausführungen werden nicht hergestellt.

Standardmaße

| Breite (mm) | | Höhe (mm) | | garantierte Fläche (m²) |
|-------------|-------|-----------|------|---------------------------|
| min. | max. | min. | max. | max. |
| 600 | 6000* | 500 | 4000 | 16 (Cetta 80 Flexi) 24 |

*Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Außenblenden.

Cetta 65, Cetta 80 Motor (2-00172-XXXX)

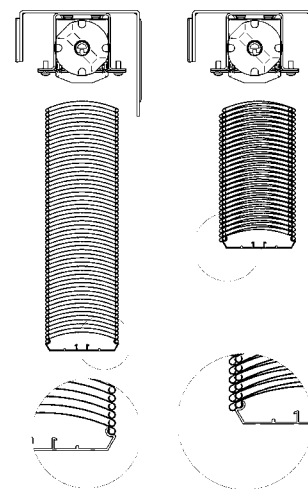
| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|----------|---|---------------------------|-----------------------------|
| 10-18 | Oberschiene 56x58 Fe | P 001/1 | 3-00166-PU22 |
| 10-18 | Oberschiene 58x60 Al | P 001/2 | 7-301180-0000 |
| 10-18 | Motoren (ELERO) | P 096 | 2-00648-0000 |
| 10-18 | Motoren (SOMFY) | P 073 | 2-00512-0000 |
| 10-18 | Motoren (GEIGER) | P 093 | 2-00572-0000 |
| 10-18 | Welle | P 006 | 7-300198-9004 |
| 10-18 | Lagerbock C80/C65 8 mm | P 025/61 | 2-01812-9004 |
| 10-18 | Lagerbock C65, C80 | P 025/31 | 2-01098-9004 |
| 10-18 | Lagerbock Stoma AX, neigung 38 st. | P 025/50 | 6-009832-0000 |
| 20 | Unterschiene - C65, Z70 | P 012/22 | 7-302680-XXXX |
| 20 | Unterschiene - C80 | P 012/33 0703 | 7-303929-0703 |
| 80 | Al Lamelle C65 0,42x83 | O 101/XXXX | 6-001072-XXXX |
| 80 | Al Lamelle C80 0,42x98 | O 103/XXXX | 6-001076-XXXX |
| 100 | Texband 8x0,36 mm grau/schwarz | P 028 | 6-001157-XXXX |
| 100 | Texband 6x0,28mm gray | P 531 | 6-001284-9006 |
| 100 | Texband 6x0,28 mm schwarz | P 531/1 | 6-012700-9004 |
| 110 | Leiterkordel C65 60x72 grau/schwarz | P 030/3 | 7-301848-xxxx |
| 110 | Leiterkordel C80 68x85 grau/schwarz | P 030/3 | 7-301848-xxxx |
| 110 | Niete für DUO System | PL 033 | 6-006197-0000 |
| 111 | Leiterkordelverkürzer | P 076 | 3-02367-0000 |
| 120 | Texbandhalter | P 013 | 2-00039-0000 |
| 160 | Endkappe L+R C65 | P 014/5 XXXX | 2-00600-XXXX |
| 160 | Endkappe L+R C80 | P 014/24 XXXX | 2-00600-XXXX |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene L (56x58) | | 2-00557-L001 |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene P (56x58) | | 2-00557-P001 |
| 170 | Oberschienenhalter - Fe PROFIL WINDSTABIL | P 002/7 | 2-01128-0000 |
| 170 | Oberschienenhalter - Al PROFIL WINDSTABIL | P 002/8 | 2-01294-0000 |
| 170 | Verriegelungsbügel Führungsschiene | P 023/1 | 6-001198-0000 |
| 210-212 | Führungsbolzen für Lamelle "C" L+R | P 033/41 | 3-03967-XXXX |
| 210-212 | Führungsbolzen für Lamelle "C" L+R Metall | P 033/51 | 3-03964-PU19 |
| 220 | Welleverbindung | P 077 | 6-001198-0000 |
| 221 | Welleverbindung - artikuliert C65/80 und Z70/90 | P 313 | 6-003075-0000 |
| 222 | Eckgetriebe, D-46 mm | P 517/46 | 6-017225-0000 |
| 230 | Jalousiehalter | | 2-00649-0000 |

| Jalousienhöhe (mm) | Höhe des Ballens | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| | Cetta 80 | Cetta 80-Slim |
| 500 | 145 | 130 |
| 600 | 150 | 135 |
| 700 | 160 | 140 |
| 800 | 165 | 145 |
| 900 | 170 | 150 |
| 1000 | 180 | 155 |
| 1100 | 185 | 160 |
| 1200 | 195 | 170 |
| 1300 | 200 | 170 |
| 1400 | 210 | 180 |
| 1500 | 215 | 185 |
| 1600 | 225 | 190 |
| 1700 | 230 | 195 |
| 1800 | 240 | 200 |
| 1900 | 240 | 205 |
| 2000 | 250 | 210 |
| 2100 | 255 | 215 |
| 2200 | 265 | 225 |

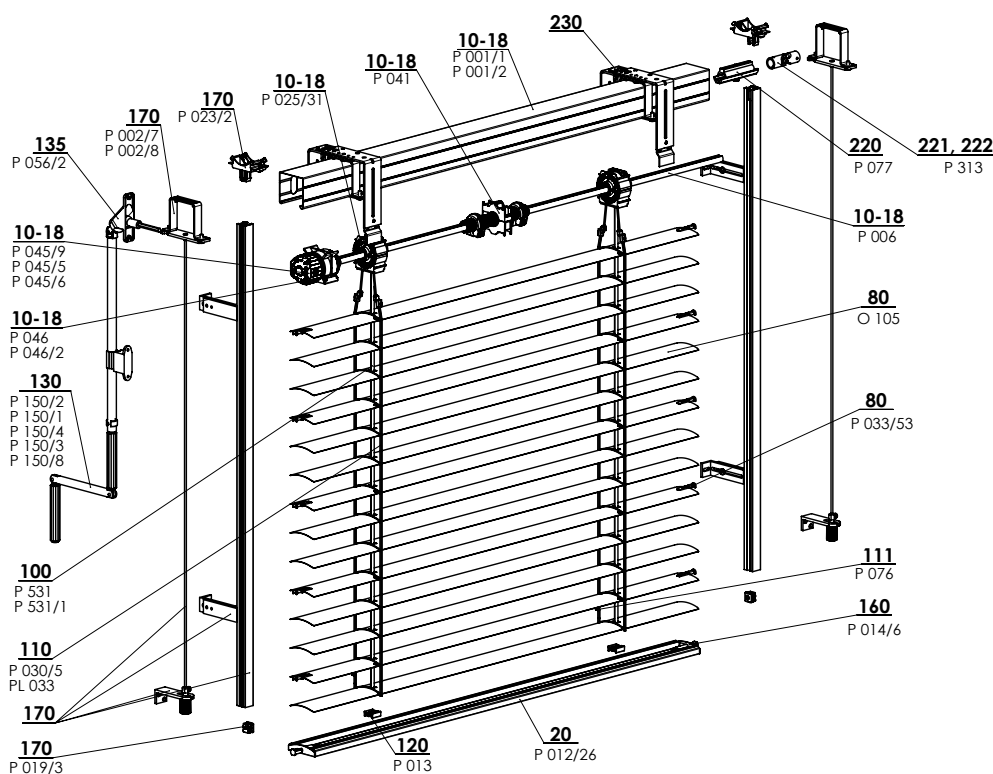
| Jalousienhöhe (mm) | Höhe des Ballens | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| | Cetta 80 | Cetta 80-Slim |
| 2300 | 270 | 225 |
| 2400 | 280 | 235 |
| 2500 | 285 | 240 |
| 2600 | 290 | 240 |
| 2700 | 300 | 250 |
| 2800 | 305 | 255 |
| 2900 | 315 | 260 |
| 3000 | 320 | 265 |
| 3100 | 330 | 270 |
| 3200 | 335 | 275 |
| 3300 | 345 | 285 |
| 3400 | 350 | 285 |
| 3500 | 360 | 295 |
| 3600 | 360 | 295 |
| 3700 | 370 | 305 |
| 3800 | 375 | 310 |
| 3900 | 385 | 315 |
| 4000 | 390 | 320 |

Cetta 80-Slim

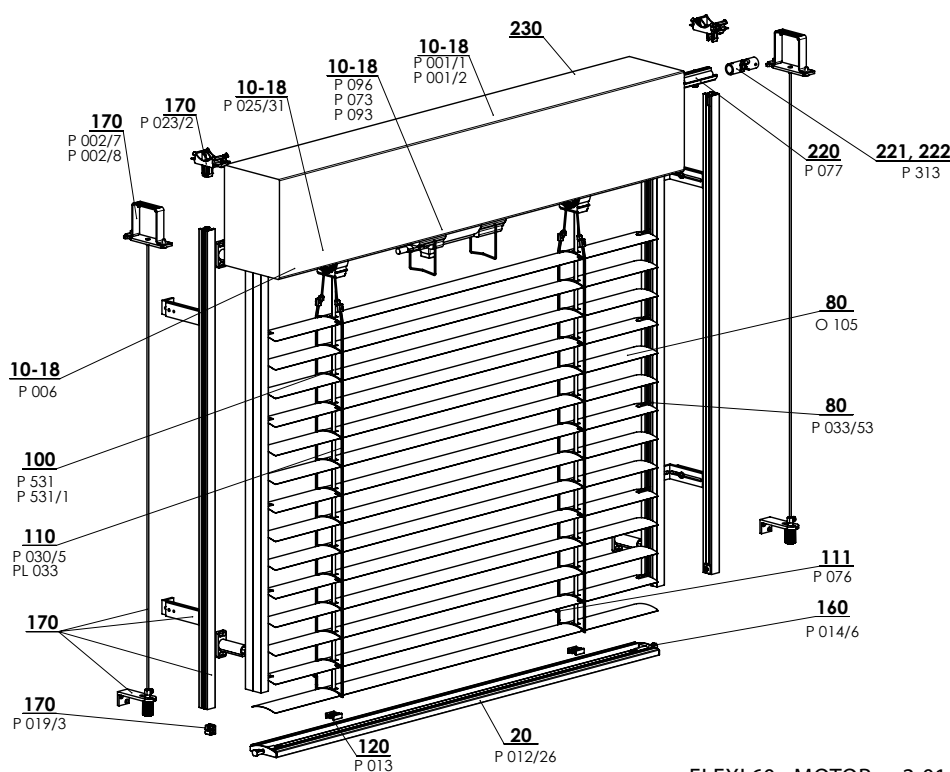
Wesentliche Einsparung der Höhe der eingefahrenen Jalousien gegenüber dem bestehenden Cetta 80 - System.



Cetta 60 Flexi
 Grundlegende Produktspezifikation



FLEXI 60 - KURBEL 2-01439-XXXX-0



FLEXI 60 - MOTOR 2-01440-XXXX-0

Lamelle

Betätigung

Führung

Halter für Ausenjalousien





Abdeckblechtypen

Ausmessung und Montage

Ausführungsvarianten

Sonderausführung

Spezifikation Cetta 60 Flexi

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Texband |
|---|---|---|--|---|--------------------------|--|---------------------------|--|
| | Seil | Führungsschiene | | | | | | |
| Abkürzung Maße (mm) Material | P 001/1 56 x 58 Fe  | P 001/2 58 x 60 Al  | P 021/26 64,5 x 12,7 Al  | O 105 0,40 x 60 Al  | P 036 ø 3,2 Fe/PVC | Varianten der Führungsschiene im Kapitel „Führungen“ | P 030/5 52 x 65 PES | P 531, P 531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 |
| Farbe | Standard: verzinktes Blech Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstiges in RAL- Spritzfarbe , DECORAL* | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | grau schwarz | Standard: Elox Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | grau schwarz | grau schwarz |

Atypische Ausführungen werden nicht hergestellt.

Standardmaße

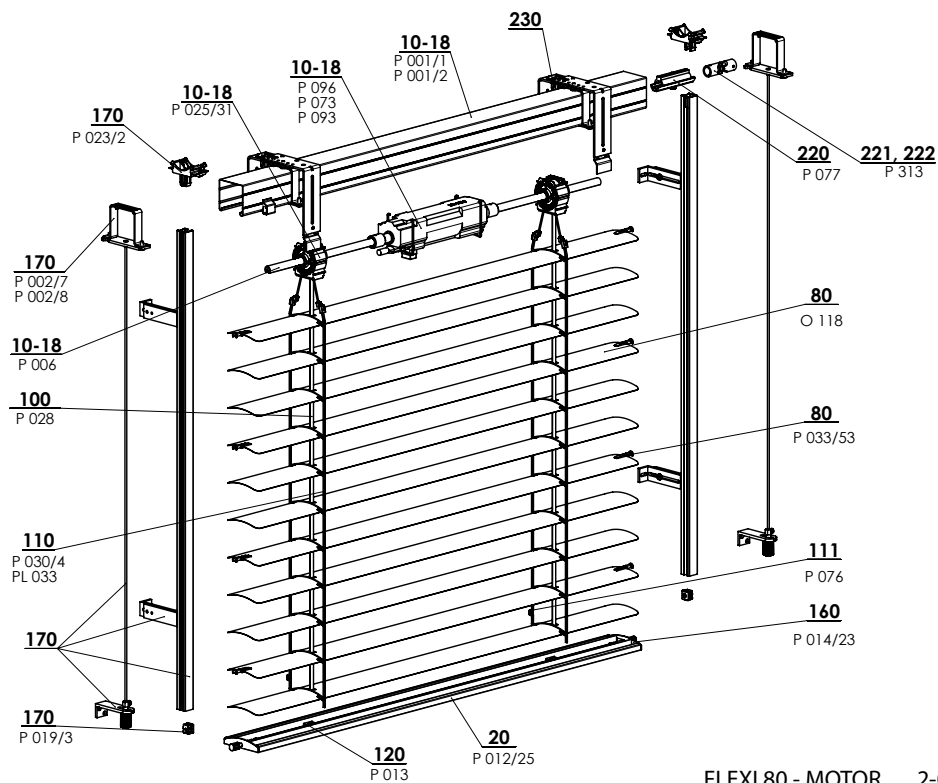
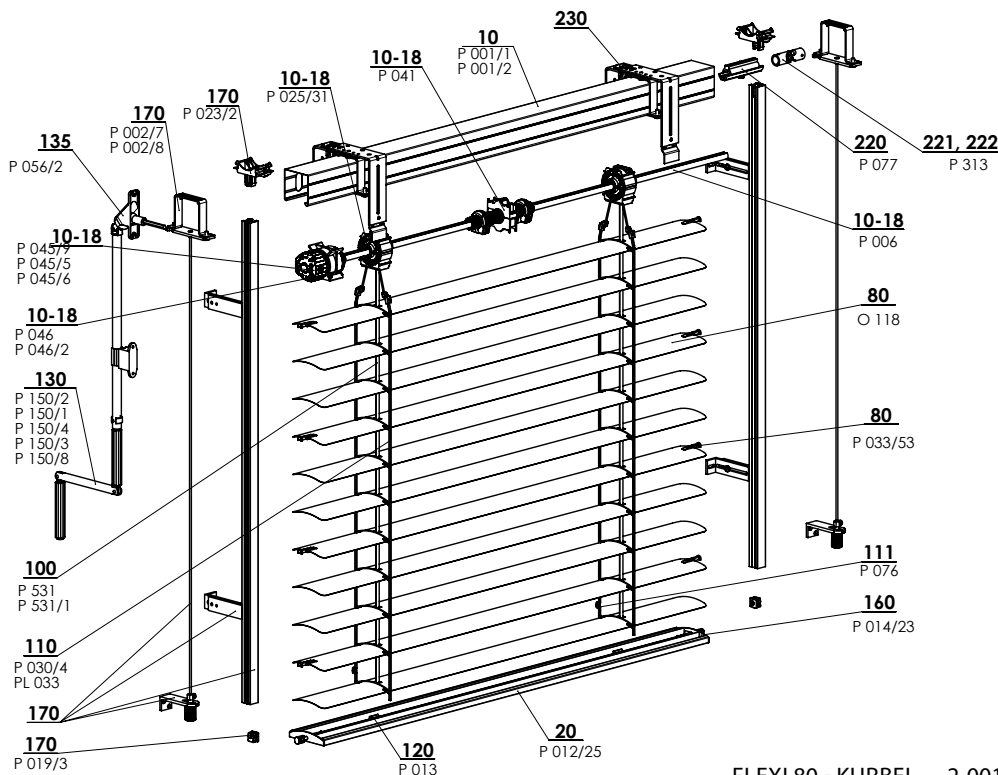
| Breite (mm) | | Höhe (mm) | | garantierte Fläche (m ²) |
|-------------|------|-----------|------|--------------------------------------|
| min. | max. | min. | max. | max. |
| 600 | 4000 | 500 | 4000 | 8 (Kurbel) 16 (Motor) |

Cetta 60 Flexi - Kurbel, Motor (2-01439-XXXX-0, 2-01440-XXXX-0)

| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|----------|---|---------------------------|-----------------------------|
| 10-18 | Oberschiene Fe | P 001/1 | 3-00166-PU22 |
| 10-18 | Oberschiene 58x60 Al | P 001/2 | 7-301180-0000 |
| 10-18 | Anschlagläufer 56x58 | P 041 | 2-00048-0000 |
| 10-18 | Getriebe | P 045/9 | 6-010260-0000 |
| 10-18 | Kunststoffgetriebe 6mm sechskantig | P 045/6 | 6-013233-0000 |
| 10-18 | Kunststoffgetriebe vierkantig 8mm | P 045/5 | 6-013232-0000 |
| 10-18 | Getriebehalter 111 510 Stoma, inbus | P 046/42 | 6-014239-0000 |
| 10-18 | Lagerbock C80/C65 8 mm | P 025/61 | 2-01812-9004 |
| 10-18 | Lagerbock C65, C80 | P 025/31 | 2-01098-9004 |
| 10-18 | Lagerbock Stoma AX, neigung 38 st. | P 025/50 | 6-009832-0000 |
| 10-18 | Welle | P 006 | 7-300198-0000 |
| 10-18 | Motoren (ELERO) | P 096 | 2-00648-0000 |
| 10-18 | Motoren (SOMFY) | P 073 | 2-00512-0000 |
| 10-18 | Motoren (GEIGER) | P 093 | 2-00572-0000 |
| 20 | Unterschiene C60F | P 012/26 | 7-303193-XXXX |
| 80 | Al Lamelle 0,40x60 | O 105 | 6-015422-XXXX |
| 80 | Führungsbolzen „F“ L+R | P 033/43 | 3-03969-xxxx |
| 80 | Führungsbolzen "F" L+R Metall | P 033/53 | 3-03966-PU19 |
| 100 | Texband 6x0,28mm gray | P 531 | 6-001284-xxxx |
| 100 | Texband 6x0,28 mm schwarz | P 531/1 | 6-012700-xxxx |
| 100 | Texband 8x0,34 mm gray / schwarz | P 028 | 6-001157-9006 |
| 110 | Leiterkordel C60F 52x65 | P 030/5 | 6-015600-XXXX |
| 110 | Niete für DUO System | PL 033 | 6-006197-0000 |
| 111 | Leiterkordelverkürzer | P 076 | 3-02367-0000 |
| 120 | Texbandhalter | P 013 | 2-00039-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel Vierkant 90° | P 150/2 | 2-00299-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel Sechskant 90° | P 150/1 | 2-00298-0000 |
| 130 | Abnehmbare komplette Kurbel Vierkant 90° | P 150/4 | 2-00581-0000 |
| 130 | Komplette direkte Kurbel - ohne Buchse | P 150/8 | 2-01302-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel mit Kardan (90°) - Vierkant | P 150/3 | 2-00300-0000 |
| 135 | Buchse 90° weiss/braun/grau SQ 8x250 (23x85 mm) | P 056/2 | 6-006684-XXXX |
| 160 | Endkappe C60F L+P | P 014/6 | 2-01434-XXXX |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene | | Siehe Führung |
| 170 | Oberschienehalter - Fe PROFIL WINDSTABIL | P 002/7 | 2-01128-0000 |
| 170 | Oberschienehalter – Al PROFIL WINDSTABIL | P 002/8 | 2-01294-0000 |
| 170 | Verriegelungsbügel Führungsschiene | P 023/1 | 6-001198-0000 |
| 170 | Zusammensetzung Halter - Seil | P 023/2 | 2-01516-9004 |
| 170 | Anschlag der Führungsleiste - Zusammensetzung | P 019/3 | 2-01097-9004 |
| 220 | Welleverbindung | P 077 | 6-001198-0000 |
| 221 | Welleverbindung - artikuliert C65/80 und Z70/90 | P 313 | 6-003075-0000 |
| 222 | Eckgetriebe, D-46 mm | P 517/46 | 6-017225-0000 |

Cetta 80 Flexi

Grundlegende Produktspezifikation







Standardmaße

| Breite (mm) | | Höhe (mm) | | garantierte Fläche (m²) |
|-------------|-------|-----------|------|--|
| min. | max. | min. | max. | max. |
| 600 | 4000* | 500 | 4000 | 8 (Kurbelbetätigung) 16 (Motorbetätigung) |

*Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Außenblenden.

Spezifikation Cetta 80 Flexi

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Texband |
|---|---|---|---|---|----------------------------|--|-------------------------|--|
| | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 58 x 60 Al | P012/25 80 x 13 Al | O 118 0,40x80 Al | Seil | Führungsschiene | | |
| Abkürzung Maße (mm) Material |  |  |  |  | P 036/1 ø 3,2 Fe/PVC | Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führungen“ | P 030 72 x 85 PES | P 531, P 531/1 6x0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 |
| Farbe | Standard: verzinktes Blech Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstiges in RAL- Spritzfarbe , DECORAL* | Anhand aktuelles Musterbuches von ISOTRA a.s. | grau schwarz | Standard: Elox Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | grau schwarz | grau schwarz |

*maximale Max 4000mm

Cetta 80 Flexi - Kurbel (2-00135-XXXX)

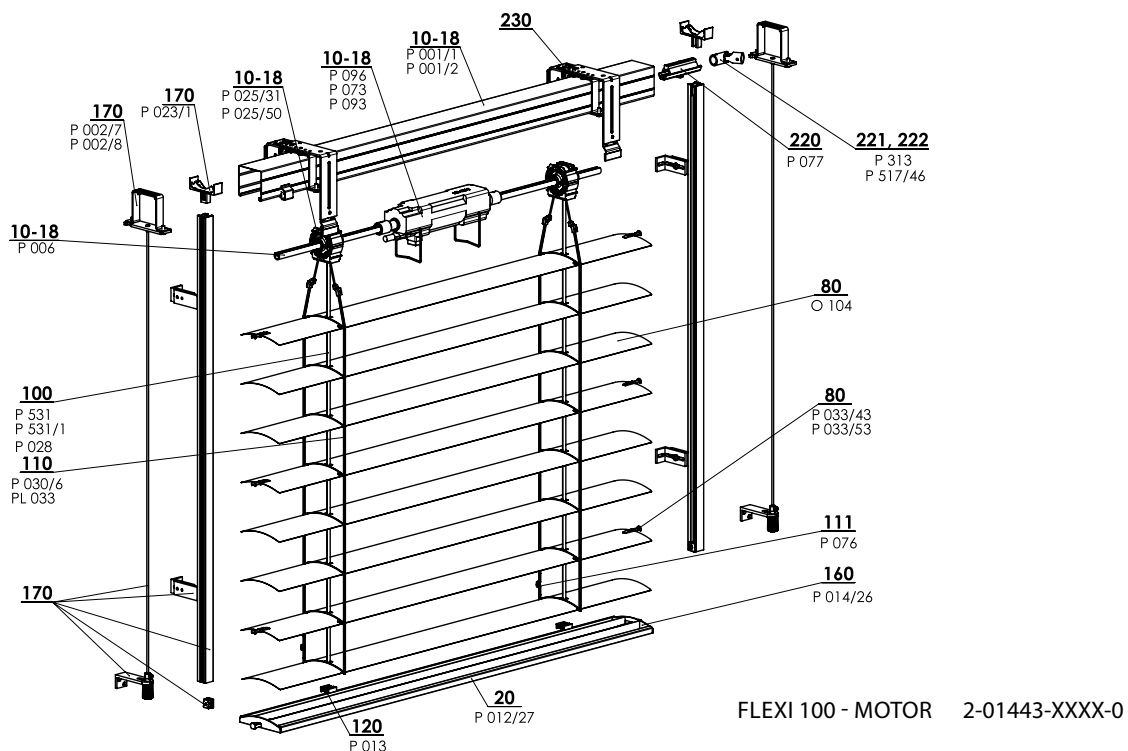
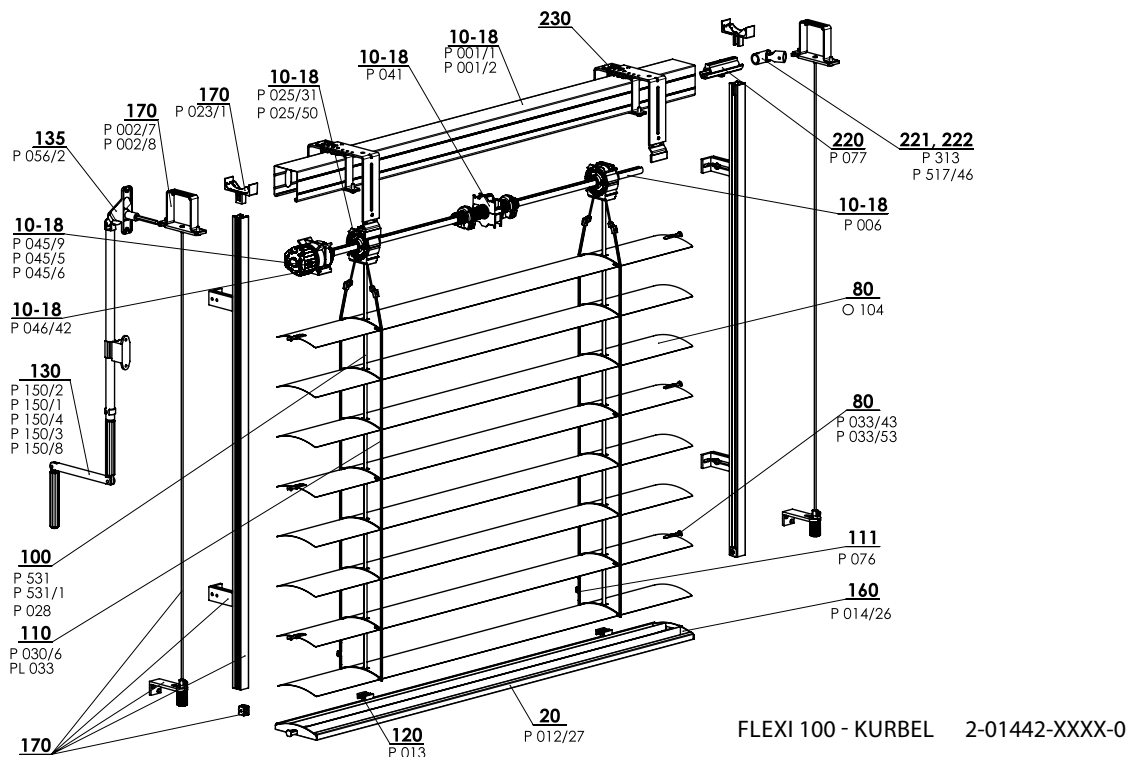
| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|----------|---|---------------------------|-----------------------------|
| 10-18 | Oberschiene 56x58 Fe | P 001/1 | 3-00166-PU22 |
| 10-18 | Oberschiene 58x60 Al | P 001/2 | 7-301180-0000 |
| 10-18 | Lagerbock C80/C65 8 mm | P 025/61 | 2-01812-9004 |
| 10-18 | Lagerbock C65, C80 | P 025/31 | 2-01098-9004 |
| 10-18 | Lagerbock Stoma AX, neigung 38 st. | P 025/50 | 6-009832-0000 |
| 10-18 | Anschlaglaufer 56x58 | P 041 | 2-00048-0000 |
| 10-18 | Getriebe | P 045/9 | 6-010260-0000 |
| 10-18 | Getriebe vierkantig 6mm sechskantig | P 045/6 | 6-013233-0000 |
| 10-18 | Getriebe vierkantig 8mm vierkantig | P 045/5 | 6-013232-0000 |
| 10-18 | Getriebehalter 111 510 Stoma, inbus | P 046/42 | 6-014239-0000 |
| 10-18 | Welle | P 006 | 7-300198-0000 |
| 20 | Unterschiene - C80 | P 012/23 | 7-302681-0000 |
| 80 | Al Lamelle C80 Flexi Al 0,40x80 | O 118 | 6-001098-XXXX |
| 100 | Texband 6x0,28mm gray | P 531 | 6-001284-9006 |
| 100 | Texband 6x0,28 mm schwarz | P 531/1 | 6-012700-9004 |
| 100 | Texband 8x0,34 mm gray/schwarz | P 028 | 6-001157-XXXX |
| 110 | Leiterkordel C80 DUO | P 030/4 | 6-012862-xxxx |
| 110 | Niete für DUO System | PL 033 | 6-006197-0000 |
| 120 | Texbandhalter | P 013 | 2-00039-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel Vierkant 45°/90° | P 150/2 | 2-00299-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel Sechskant 45°/90° | P 150/1 | 2-00298-0000 |
| 130 | Abnehmbare komplette Kurbel Vierkant 90° | P 150/4 | 2-00581-0000 |
| 130 | Komplette direkte Kurbel - ohne Buchse | P 150/8 | 2-01302-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel mit Kardan (90°) - Vierkant | P 150/3 | 2-00300-0000 |
| 135 | Durchführung 90° | P 056/2 | 6-006684-XXXX |
| 160 | Endkappe L+R C80 | P 014/24 | 2-01118-xxxx |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene L (56x58) | | 2-00557-L001 |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene P (56x58) | | 2-00557-P001 |
| 170 | Oberschienehalter - Fe PROFIL WINDSTABIL | P 002/7 | 2-01128-0000 |
| 170 | Oberschienehalter - Al PROFIL WINDSTABIL | P 002/8 | 2-01294-0000 |
| 170 | Verriegelungsbügel Führungsschiene | P 023/1 | 3-02758-9004 |
| 170 | Zusammstellung Halter - Seil | P 023/2 | 2-01516-9004 |
| 170 | Anschlag der Führungsleiste - Zusammstellung | P 019/3 | 2-01097-9004 |
| 210-212 | Führungsbolzen "F" L+R Metall | P 033/53 | 3-03966-PU19 |
| 220 | Welleverbindung | P 077 | 6-001198-0000 |
| 221 | Welleverbindung - artikuliert C65/80 und Z70/90 | P 313 | 6-003075-0000 |
| 222 | Eckgetriebe, D-46 mm | P 517/46 | 6-017225-0000 |
| 230 | Jalousiehalter | | 2-00649-0000 |

Cetta 80 Flexi - Motor (2-00138-XXXX)

| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|----------|--|---------------------------|-----------------------------|
| 10-18 | Oberschiene 56x58 Fe | P 001/1 | 3-00166-PU22 |
| 10-18 | Oberschiene 58x60 Al | P 001/2 | 7-301180-0000 |
| 10-18 | Motoren (ELERO) | P 096 | 2-00648-0000 |
| 10-18 | Motoren (SOMFY) | P 073 | 2-00512-0000 |
| 10-18 | Motoren (GEIGER) | P 093 | 2-00572-0000 |
| 10-18 | Welle | P 006 | 7-300198-0000 |
| 10-18 | Lagerbock C80/C65 8 mm | P 025/61 | 2-01812-9004 |
| 10-18 | Lagerbock C65, C80 | P 025/31 | 2-01098-9004 |
| 10-18 | Lagerbock Stoma AX, neigung 38 st. | P 025/50 | 6-009832-0000 |
| 80 | Al lamelle C80 Flexi Al 0,40x80 | O 118 | 6-001098-XXXX |
| 100 | Texband 6x0,28mm gray | P 531 | 6-001284-9006 |
| 100 | Texband 6x0,28 mm schwarz | P 531/1 | 6-012700-9004 |
| 100 | Texband 8x0,34 mm gray/schwarz | P 028 | 6-001157-XXXX |
| 110 | Leiterkordel C80 69x85 | P 030/4 | 6-012862-xxxx |
| 110 | Leiterkordel C80 69x85 - pro DUO | P 030/4 | 6-012862-xxxx |
| 120 | Texbandhalter | P 013 | 2-00039-0000 |
| 160 | Endkappe L+R C80 | P 014/24 | 2-01118-xxxx |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene L (56x58) | | 2-00557-L001 |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene P (56x58) | | 2-00557-P001 |
| 170 | Oberschienehalter - Fe PROFIL WINDSTABIL | P 002/7 | 2-01128-0000 |
| 170 | Oberschienehalter - Al PROFIL WINDSTABIL | P 002/8 | 2-01294-0000 |
| 170 | Verriegelungsbügel Führungsschiene | P 023/1 | 3-02758-9004 |
| 170 | Zusammstellung Halter - Seil | P 023/2 | 2-01516-9004 |
| 170 | Anschlag der Führungsleiste - Zusammstellung | P 019/3 | 2-01097-9004 |
| 210-212 | Führungsbolzen "F" L+R | P 033/43 | 3-03969-xxxx |
| 210-212 | Führungsbolzen "F" L+R Metall | P 033/53 | 3-03966-PU19 |
| 220 | Welleverbindung | P 077 | 6-001198-0000 |
| 221 | Welleverbindung - Gelenk C65/80 und Z70/90 | P 313 | 6-003075-0000 |
| 222 | Eckgetriebe, D-46 mm | P 517/46 | 6-017225-0000 |
| 230 | Jalousiehalter | | 2-00649-0000 |

Cetta 100 Flexi

Grundlegende Produktspezifikation



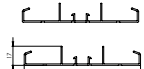
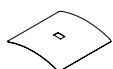


Standardmaße

| Breite (mm) | | Höhe (mm) | | garantierte Fläche (m²) |
|-------------|-------|-----------|------|--------------------------|
| min. | max. | min. | max. | max. |
| 600 | 4000* | 500 | 4000 | 8 (Kurbel) 16 (motor) |

*Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Ausenblenden.

Spezifikation Cetta 100 Flexi

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Texband |
|---|---|---|---|--|--------------------------|--|----------------------------|-----------------------------------|
| | Seil | Führungsschiene | | | | | | |
| Abkürzung Maße (mm) Material | P 001/1 56 x 58 Fe  | P 001/2 58 x 60 Al  | P 012/27 103,5 x 17 Al  | O 104 0,40 x 100 Al  | P 036 Ø 3,2 Fe/PVC | Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führungen“ | P 030/6 85 x 105 PES | P 531, P 531/1 6 x 0,28 PES |
| Farbe | Standard: verzinktes Blech Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstiges in RAL- Spritz- farbe, DECORAL | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | grau schwarz | Standard: Elox Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL | grau schwarz | grau schwarz |

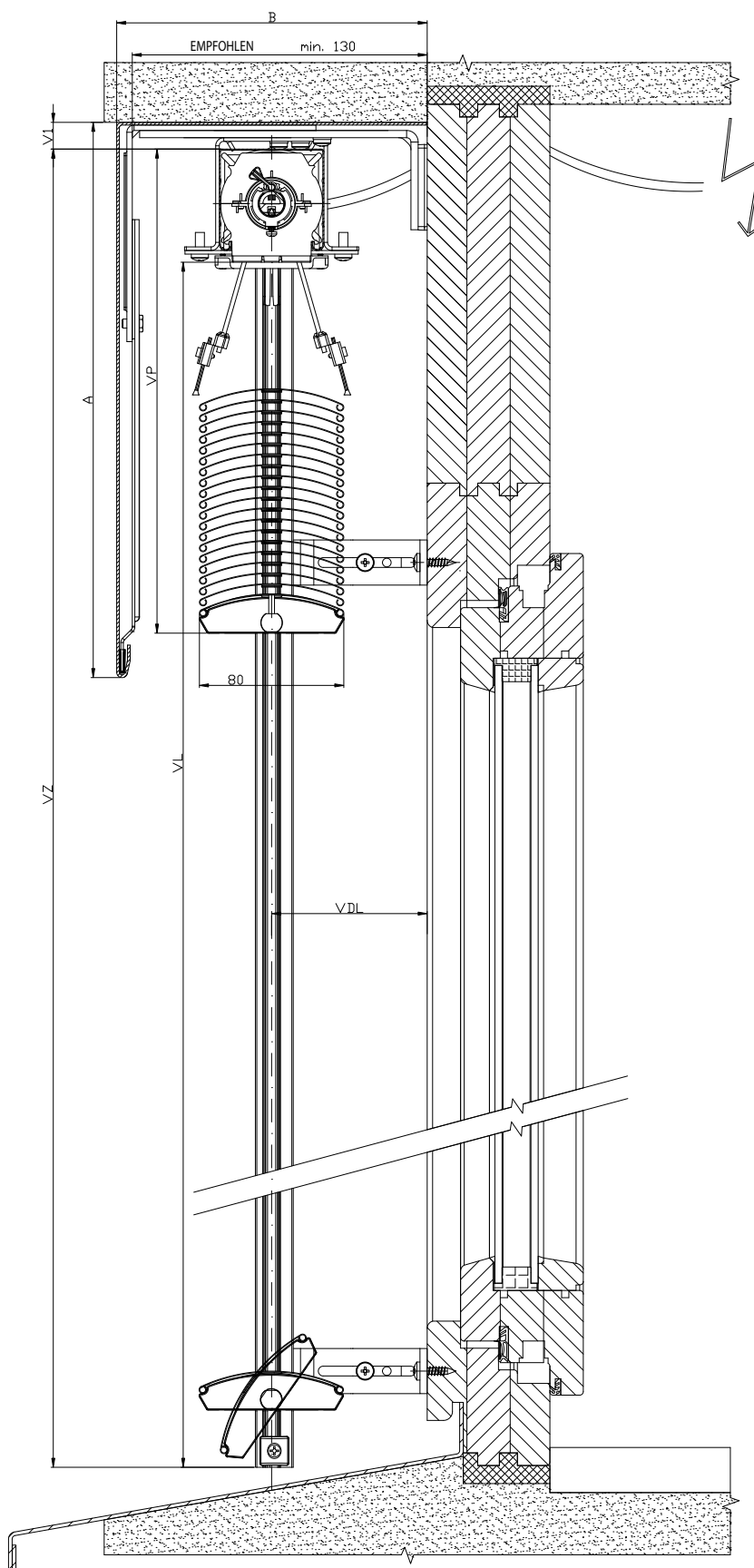
Cetta100 Flexi-Kurbel, Motor (2-01442-XXXX-0, 2-01443-XXXX-0)

| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|----------|---|---------------------------|-----------------------------|
| 10 - 18 | Oberschiene Fe | P 001/1 | 3-00166-PU22 |
| 10 - 18 | Oberschiene 58x60 Al | P 001/2 | 7-301180-0000 |
| 10 - 18 | Anschlaglaufer 56x58 | P 041 | 2-00048-9004 |
| 10 - 18 | Getriebe | P 045/9 | 6-010260-0000 |
| 10 - 18 | Kunststoffgetriebe 6mm sechskantig | P 045/6 | 6-013233-0000 |
| 10 - 18 | Kunststoffgetriebe achtkantig 8mm | P 045/5 | 6-013232-0000 |
| 10 - 18 | Getriebehalter 111 510 Stoma, inbus | P 046/42 | 6-014239-0000 |
| 10 - 18 | Lagerbock C65, C80 | P 025/31 | 2-01098-9004 |
| 10 - 18 | Lagerbock Stoma AX, neigung 38 st. | P 025/50 | 6-009832-0000 |
| 10 - 18 | Welle | P 006 | 7-300198-0000 |
| 10 - 18 | Motoren (ELERO) | P 096 | 2-00648-0000 |
| 10 - 18 | Motoren (SOMFY) | P 073 | 2-00512-0000 |
| 10 - 18 | Motoren (GEIGER) | P 093 | 2-00572-0000 |
| 20 | Unterschiene C100F | P 012/27 | 7-3031934XXXX |
| 80 | Al Lamelle 0,40x100 | O 104 | 6-015421-XXXX |
| 80 | Führungsbolzen "F" L+R | P 033/43 | 3-03969-xxxx |
| 80 | Führungsbolzen "F" L+R Metall | P 033/53 | 3-03966-PU19 |
| 100 | Texband 6x0,28mm grau | P 531 | 6-001284-XXXX |
| 100 | Texband 6x0,28 mm schwarz | P 531/1 | 6-012700-XXXX |
| 110 | Leiterkordel C100F 85x105 | P 030/6 | 6-015618-XXXX |
| 110 | Niete für DUO System | PL 033 | 6-006197-0000 |
| 111 | Leiterkordelverkürzer | P 076 | 3-02367-0000 |
| 120 | Texbandhalter | P 013 | 2-00039-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel Vierkant 45°/90° | P 150/2 | 2-00299-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel Sechskant 45°/90° | P 150/1 | 2-00298-0000 |
| 130 | Abnehmbare komplette Kurbel Vierkant 90° | P 150/4 | 2-00581-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel mit Kardan (90°) - Vierkant | P 150/3 | 2-00300-0000 |
| 130 | Komplette direkte Kurbel - ohne Buchse | P 150/8 | 2-01302-0000 |
| 135 | Buchse 90° weiss SQ 8x250 (23x85 mm) | P 056/2 | 6-006684-XXXX |
| 160 | Endkappe C100F L+R | P 014/26 | 2-01435-XXXX |
| 170 | Führung - Seil / Führungsschiene | | viz Vedení |
| 170 | Oberschienehalter - Fe PROFIL WINDSTABIL | P 002/7 | 2-01128-0000 |
| 170 | Oberschienehalter - Al PROFIL WINDSTABIL | P 002/8 | 2-01294-0000 |
| 170 | Verriegelungsbugel Führungsschiene | P 023/1 | 3-02758-9004 |
| 220 | Welleverbindung P 077 6-001198-0000 | P 077 | 6-001198-0000 |
| 221 | Welleverbindung - artikuliert C65/80 und Z70/90 | P 313 | 6-003075-0000 |
| 222 | Eckgetriebe, D-46 mm | P 517/46 | 6-017225-0000 |

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 80

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

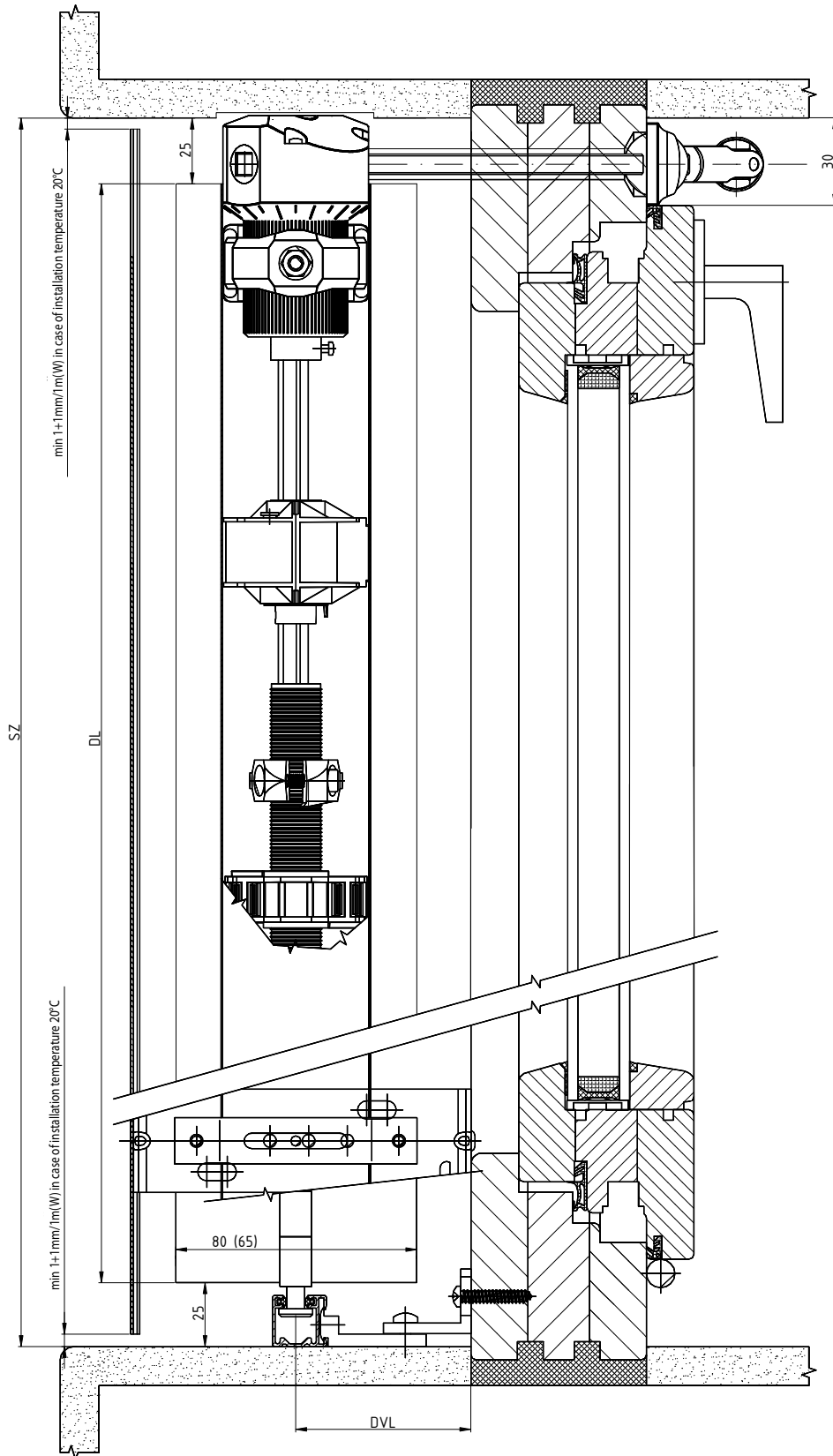


2-01825-0035-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 80, CETTA 65

HORIZONTALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

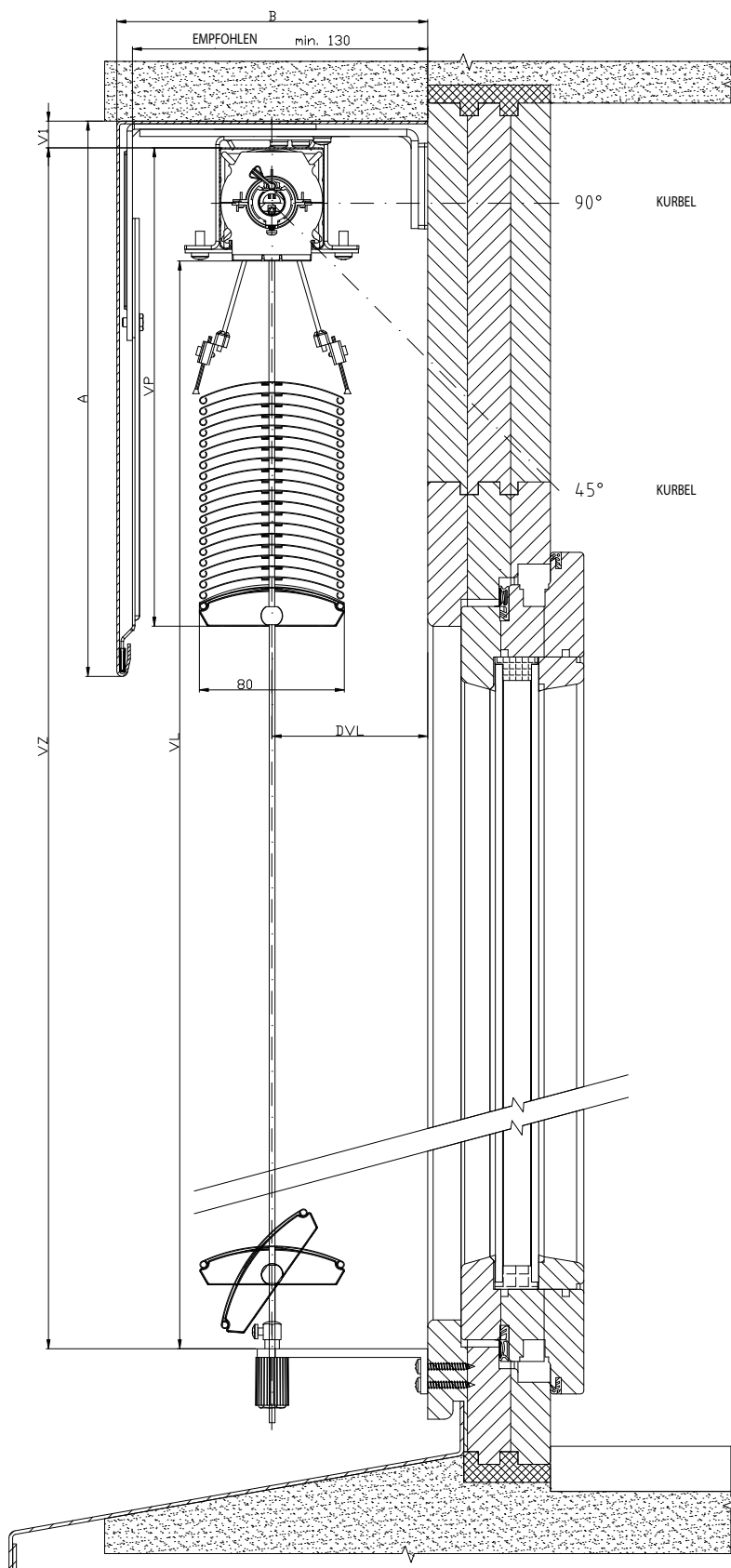


2-01825-0078-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 80

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG



2-01825-0030-0

Lamelle

Betätigung

Führung

Halter für Aussejalousien

Abdeckblechtypen

Ausmessung und Montage

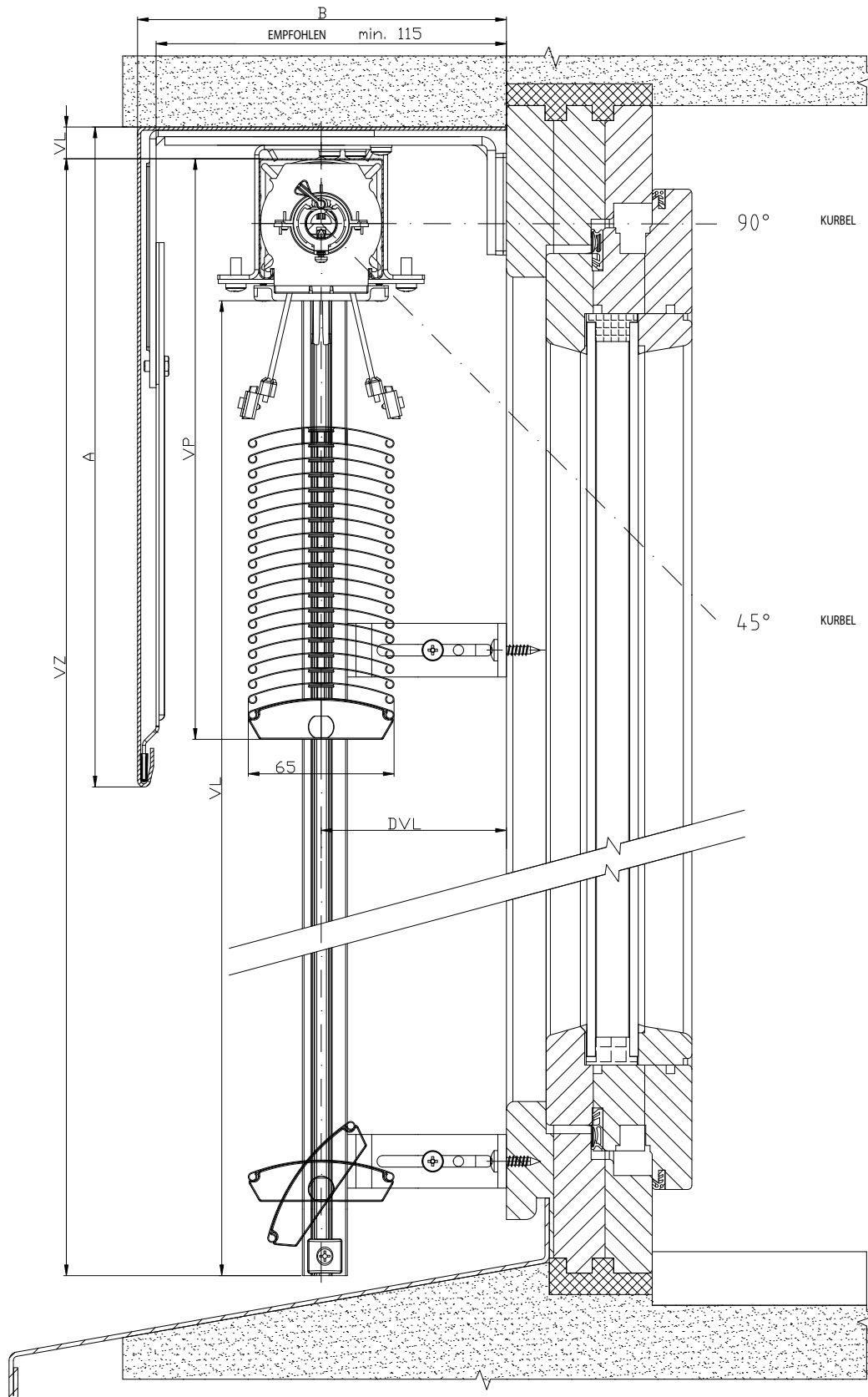
Ausführungsvarianten

Sonderausführung

SCHEMA DER AUSSENJAOSI CETTA 65

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

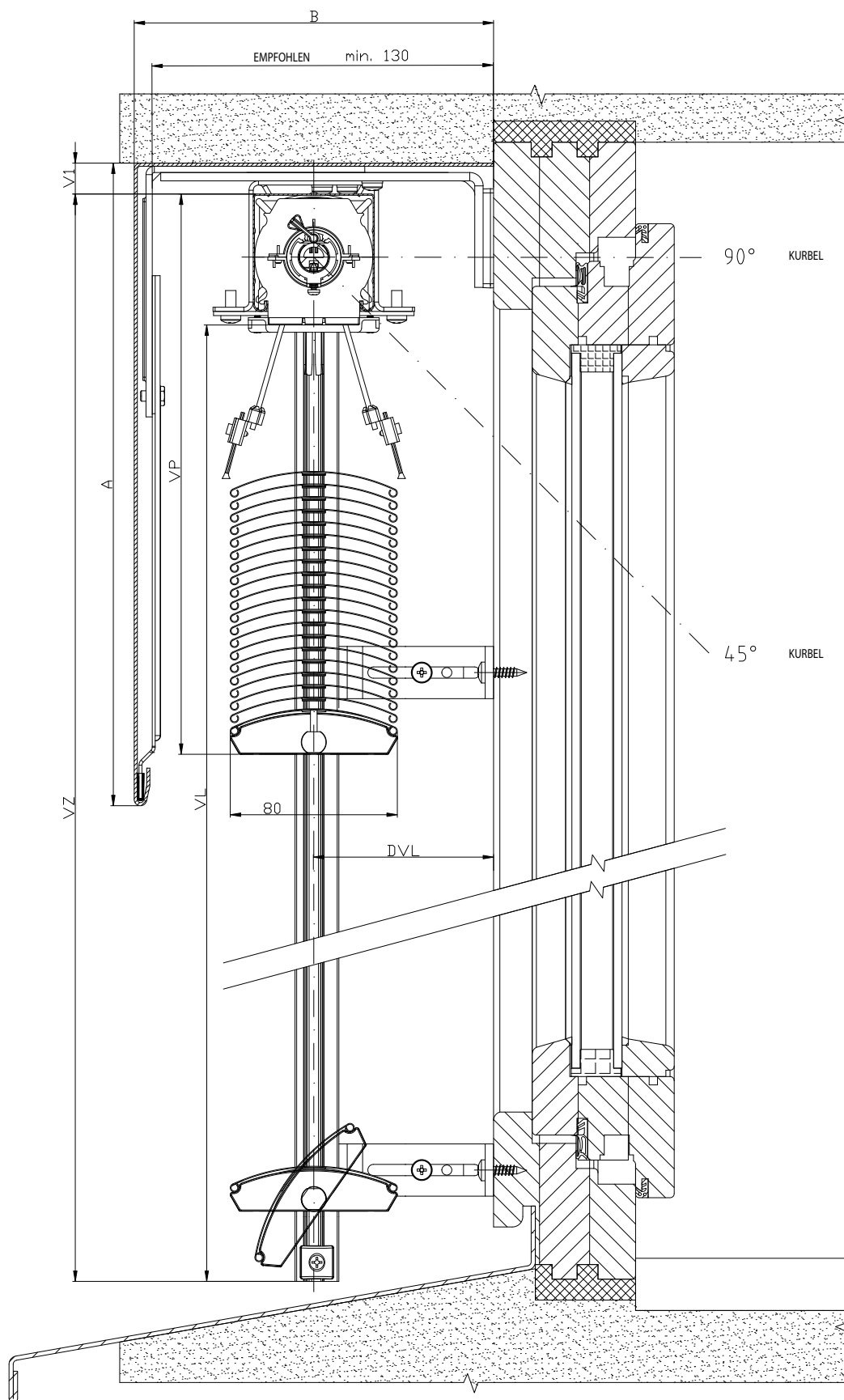


2-01825-0016-0

SCHEMA DER AUSSENJAOUSI CETTA 80

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG



2-01825-0032-0

Lamelle

Betätigung

Führung

Halter für Ausßenjalousien

Abdeckblechtypen

Ausmessung und Montage

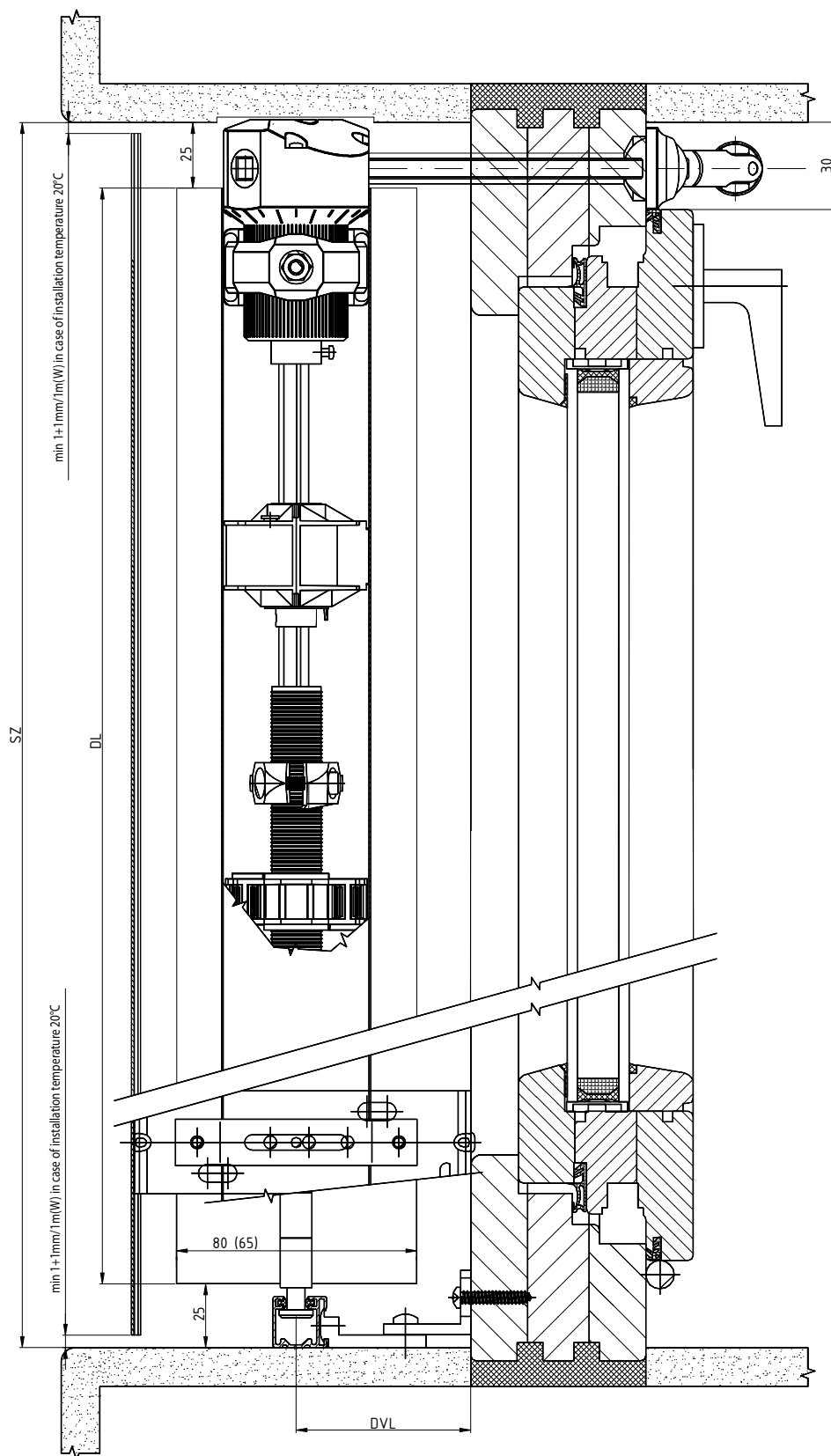
Ausführungsvarianten

Sonderausführung

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 80, CETTA 65

HORIZONTALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

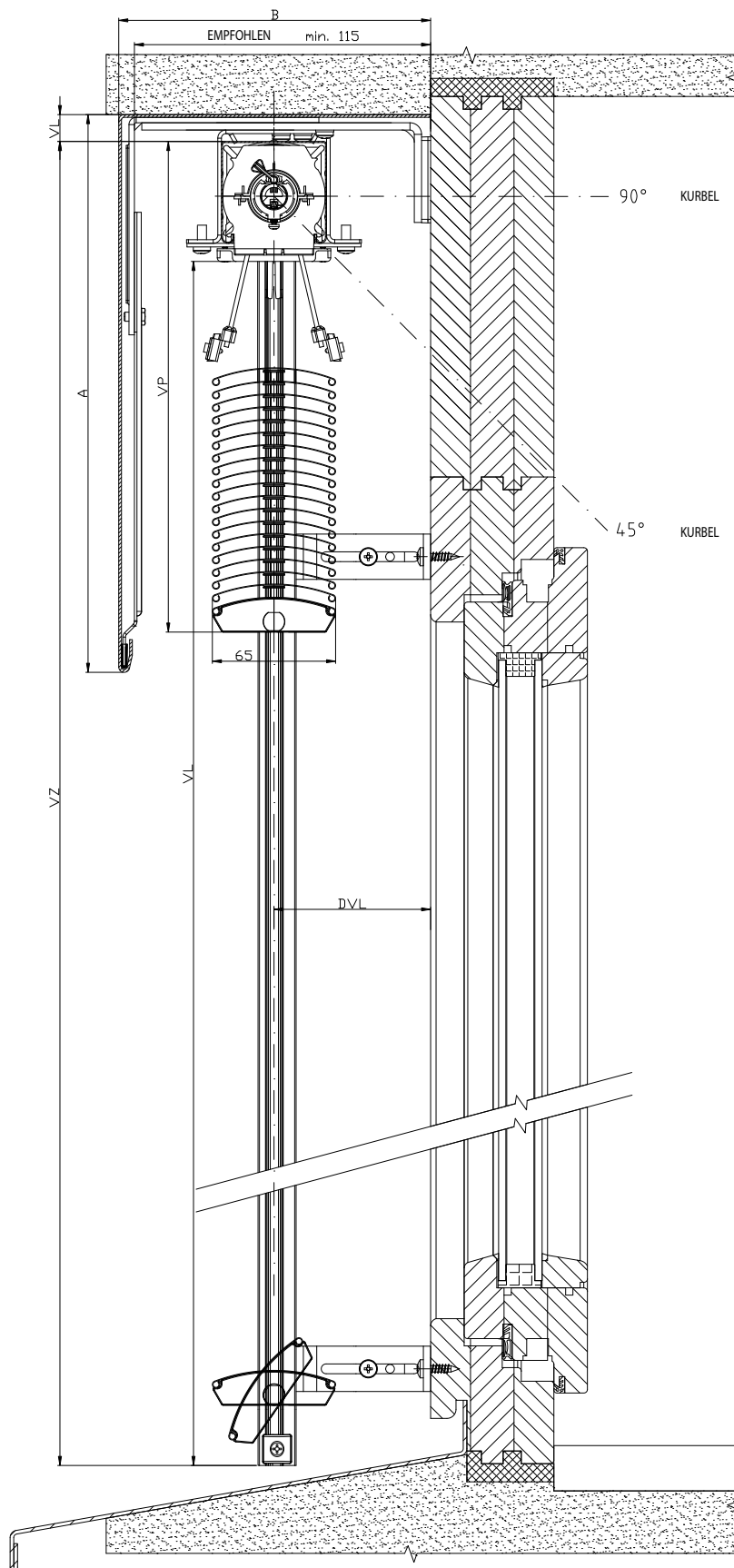


2-01825-0078-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 65

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG



2-01825-0018-0

Lamelle

Betätigung

Führung

Halter für Ausßenjalousien

Abdeckblechtypen

Ausmessung und Montage

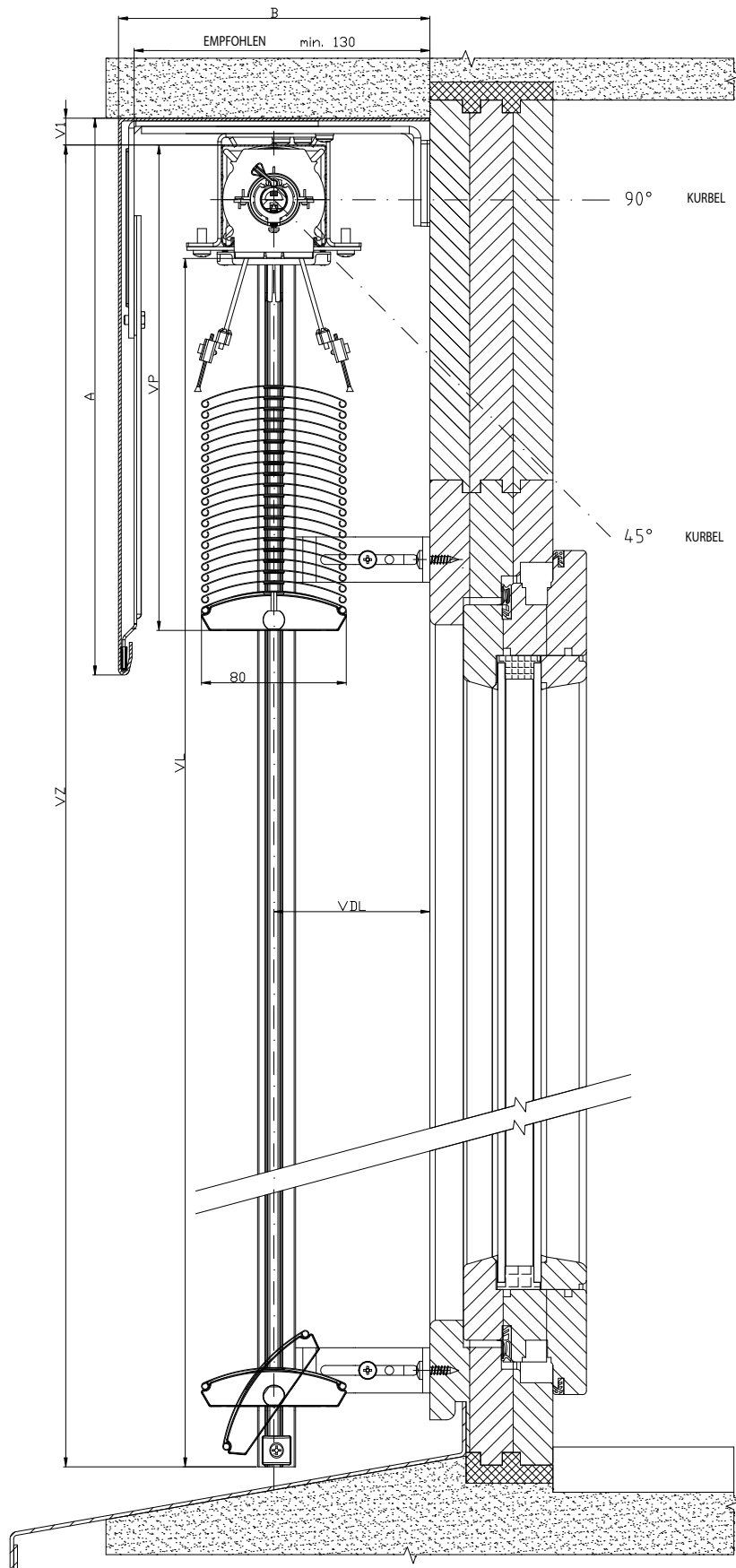
Ausführungsvarianten

Sonderausführung

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 80

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

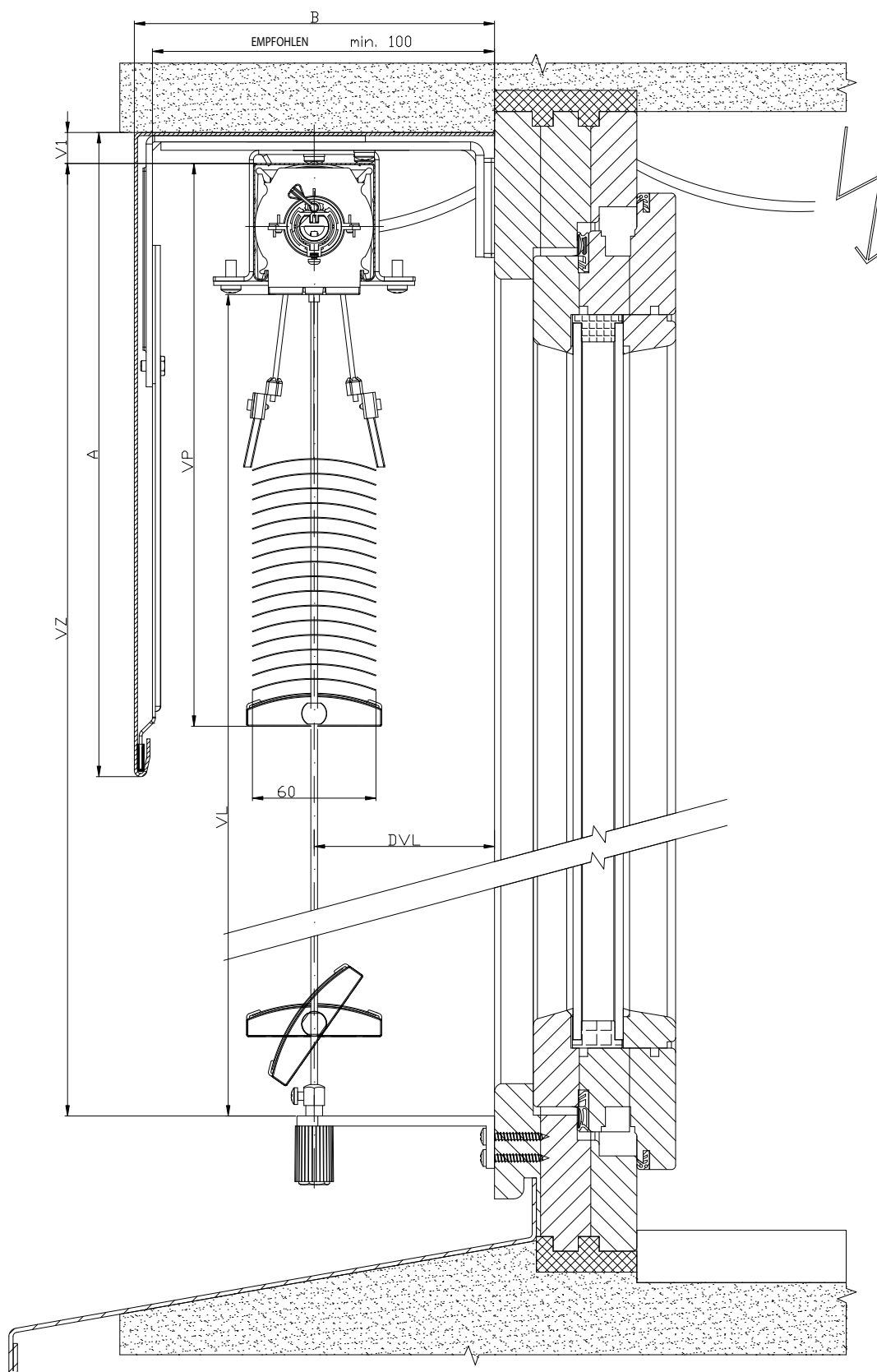


2-01825-0034-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 60 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT

MOTORBETÄTIGUNG

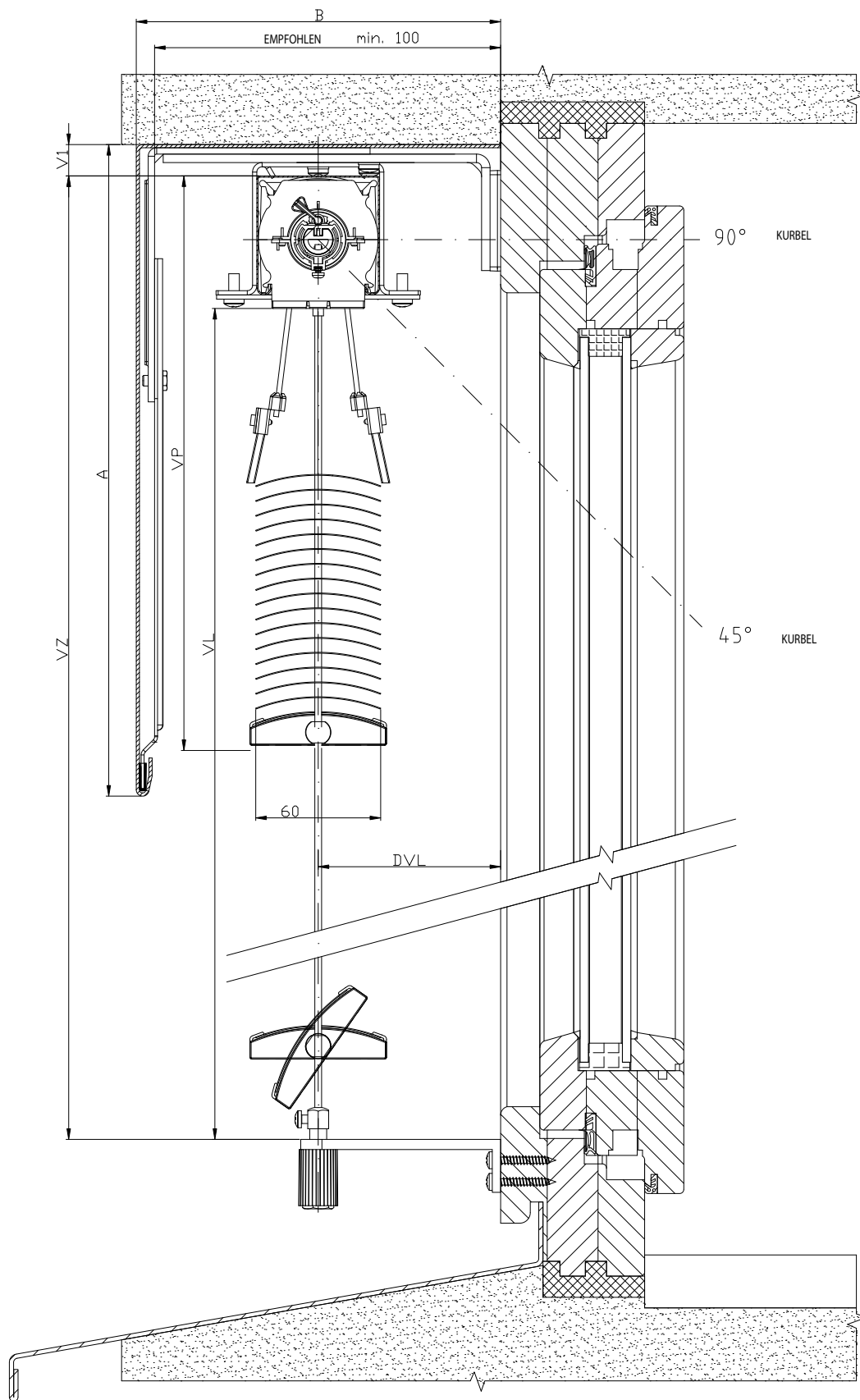


2-01825-0005-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 60 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

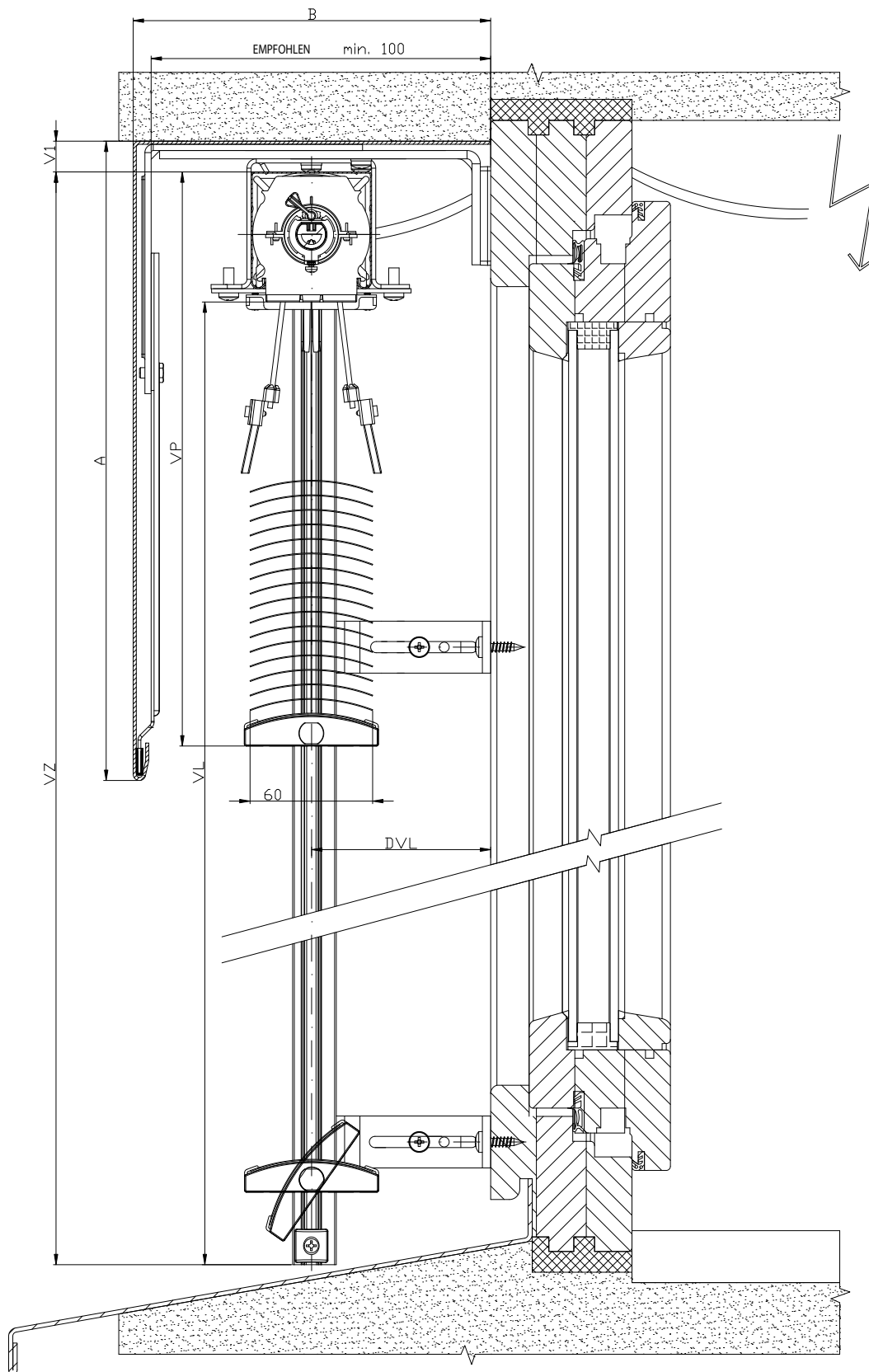


2-01825-0004-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 60 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT

MOTORBETÄTIGUNG



2-01825-0009-0

Lamelle

Betätigung

Führung

Halter für Ausenjalousien

Abdeckblechtypen

Ausmessung und Montage

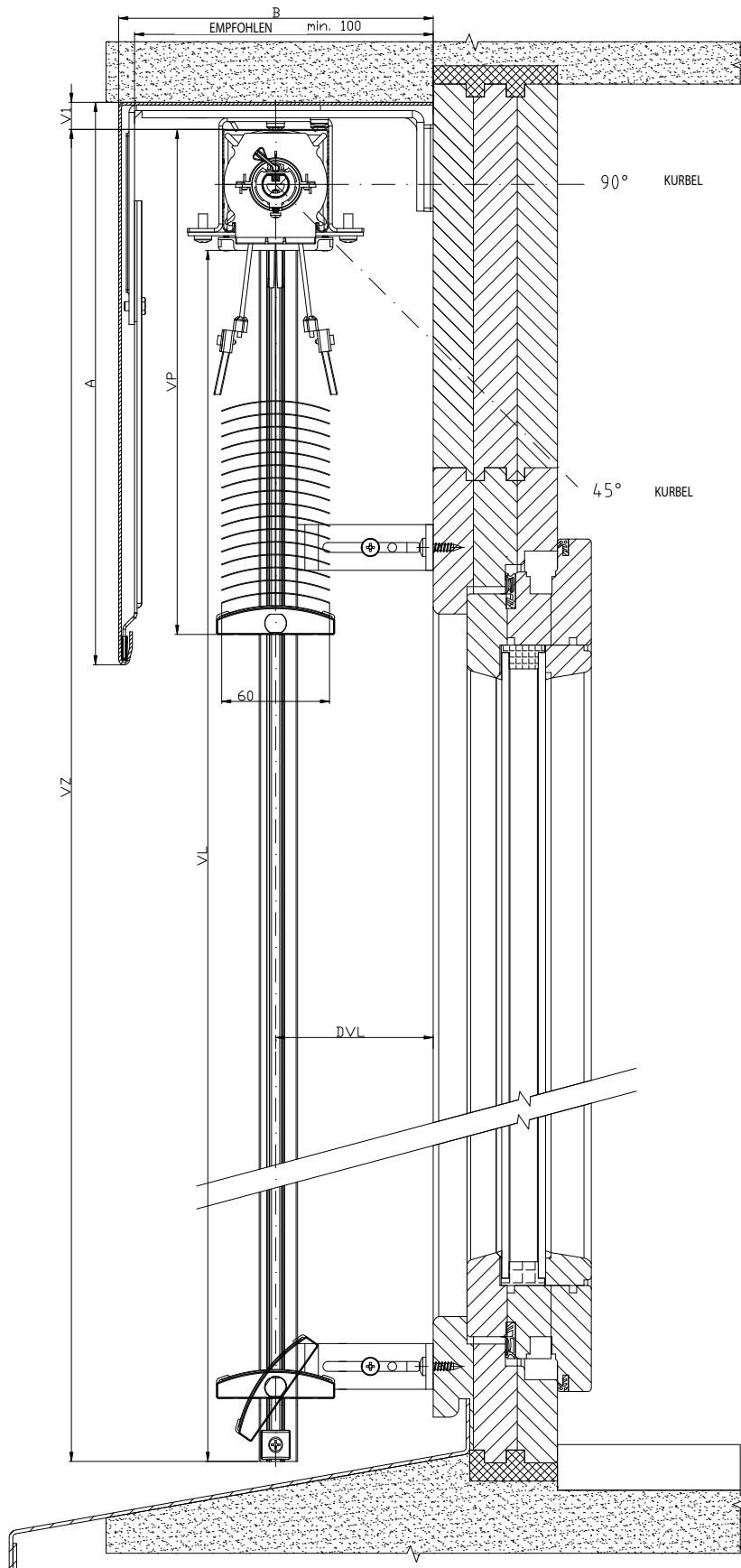
Ausführungsvarianten

Sonderausführung

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 60 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

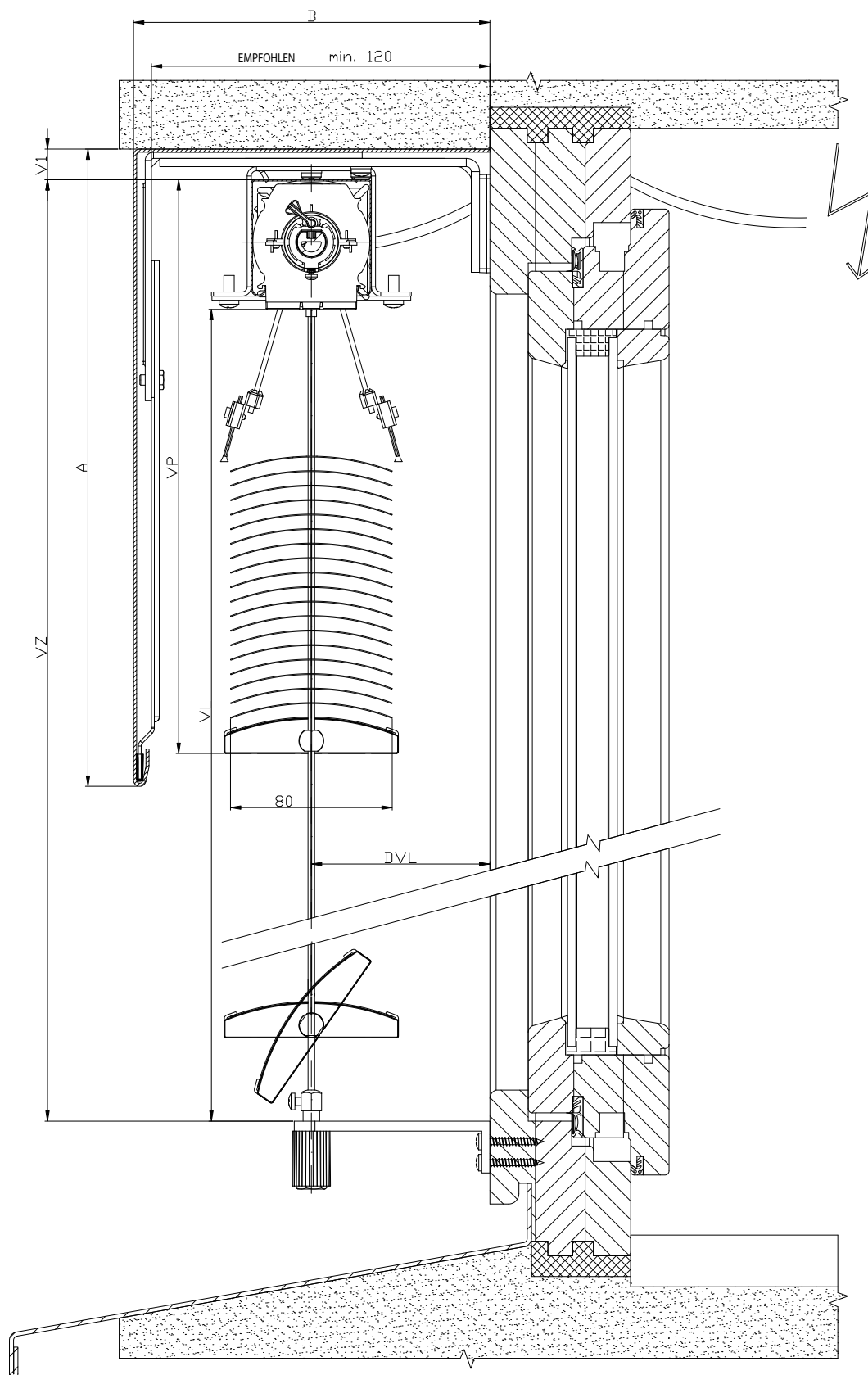


2-01825-0010-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 80 FLEXI

VERTIKALSCHNITT

MOTORBETÄTIGUNG

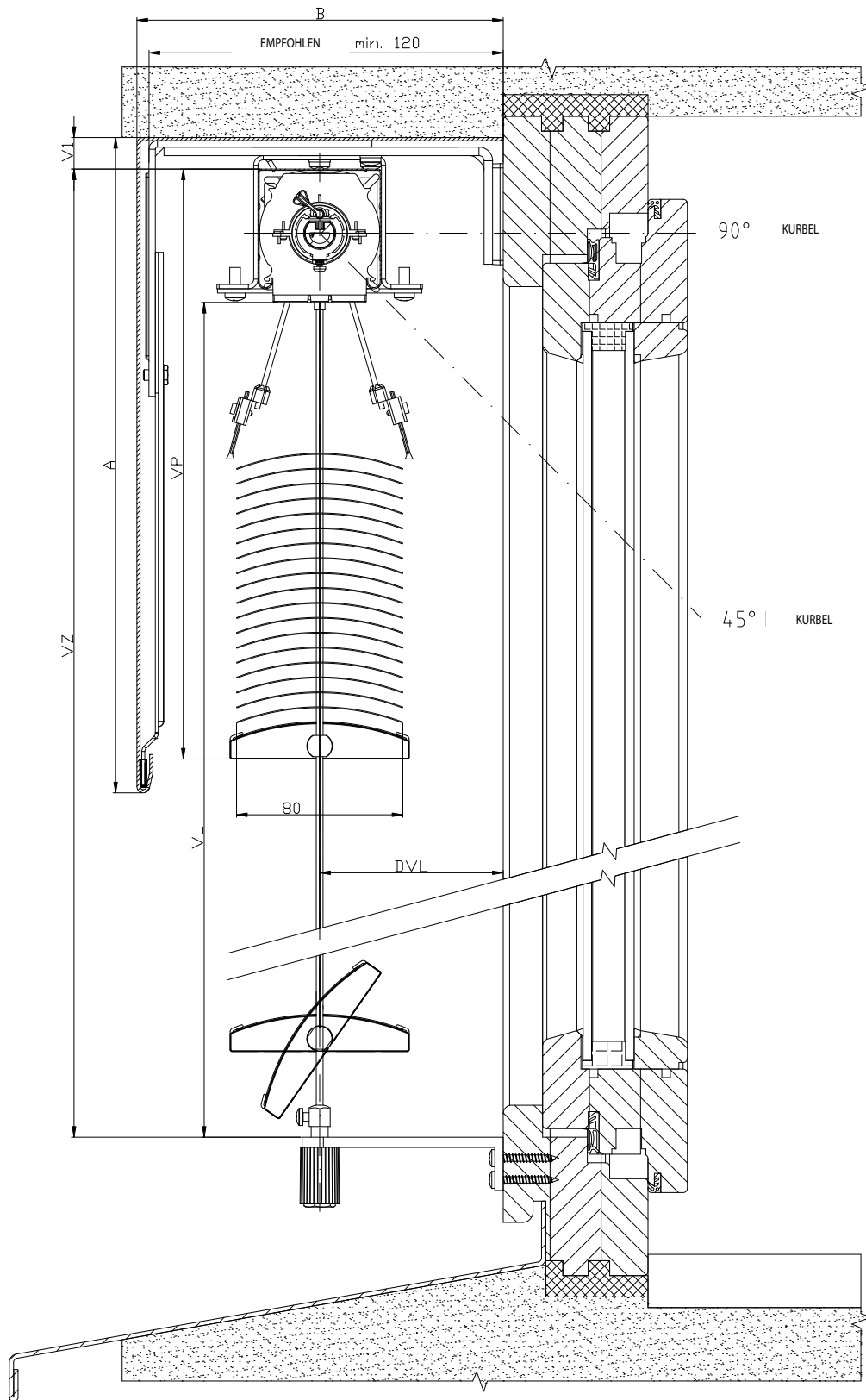


2-01825-0021-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 80 FLEXI

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

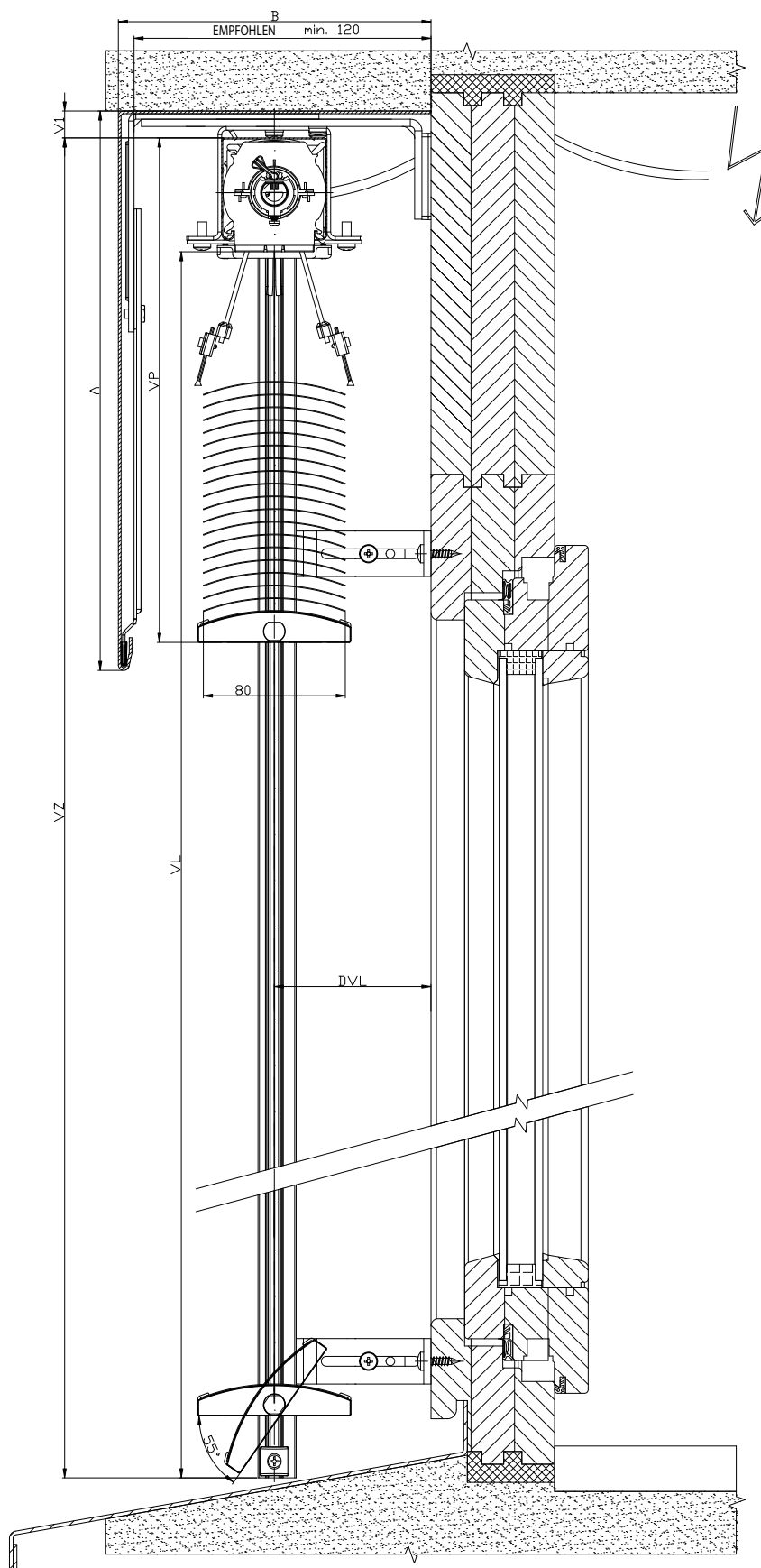


2-01825-0020-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 80 FLEXI

VERTIKALSCHNITT

MOTORBETÄTIGUNG

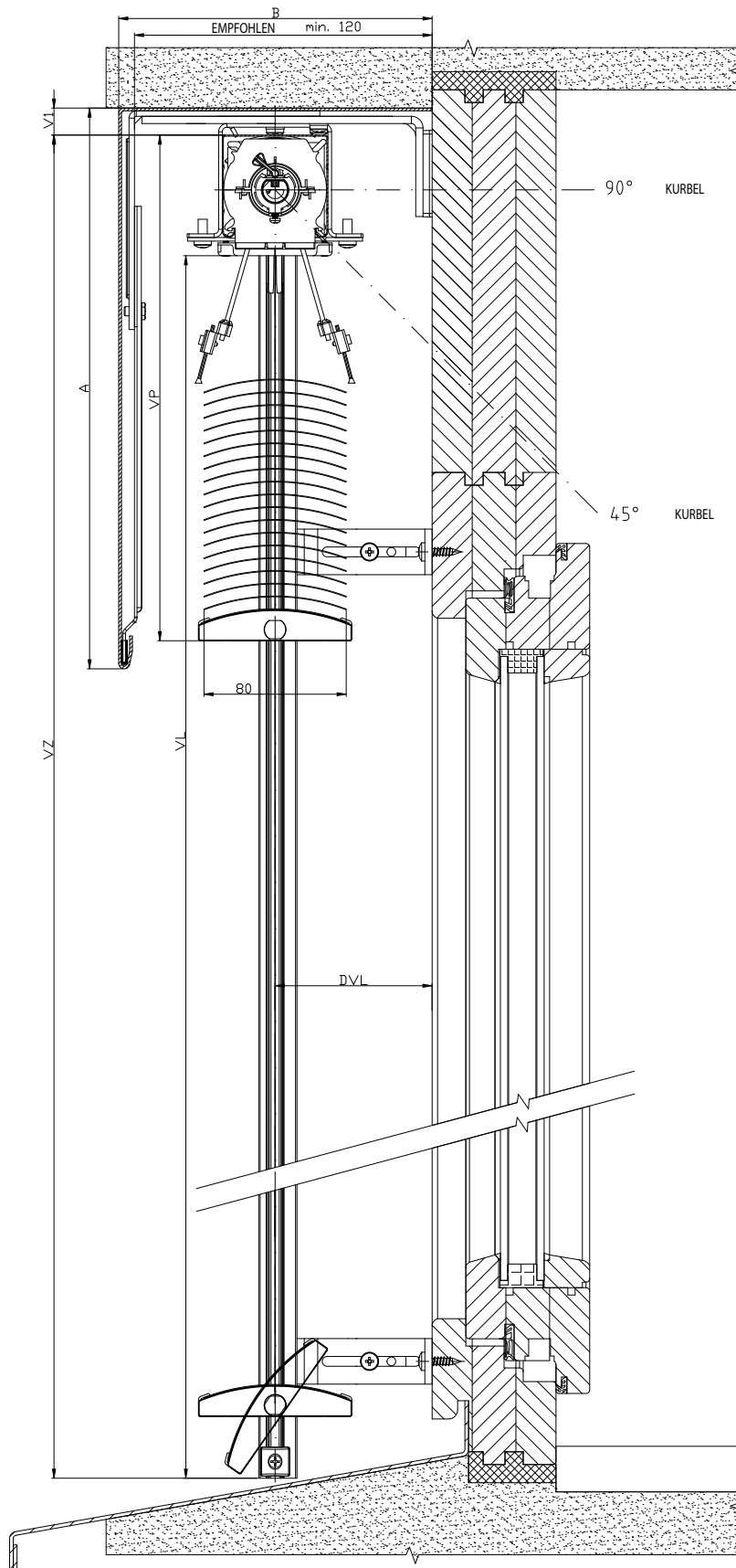


2-01825-0027-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 80 FLEXI

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

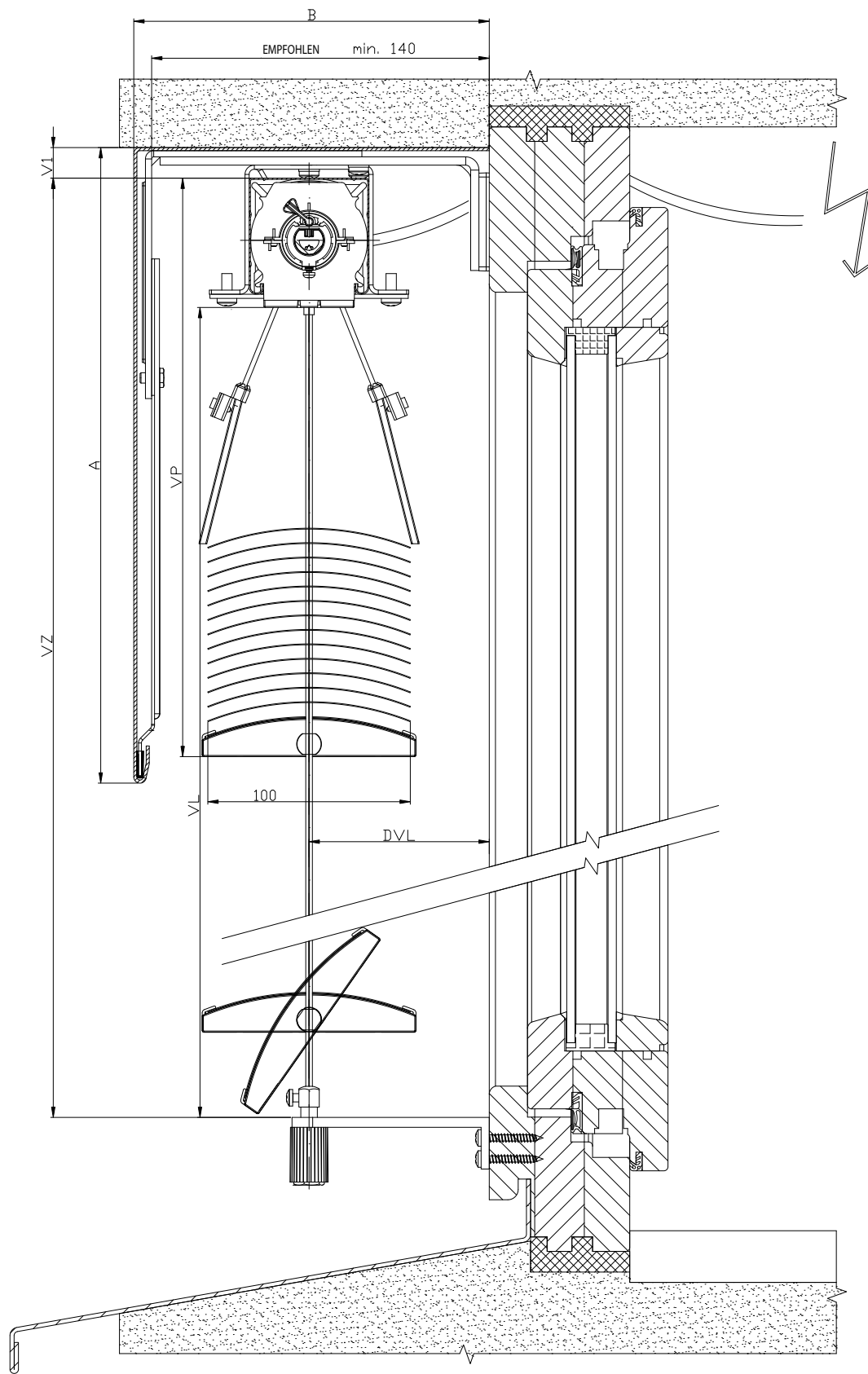


2-01825-0026-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI C100 FLEXI

VERTIKALSCHNITT

MOTORBETÄTIGUNG

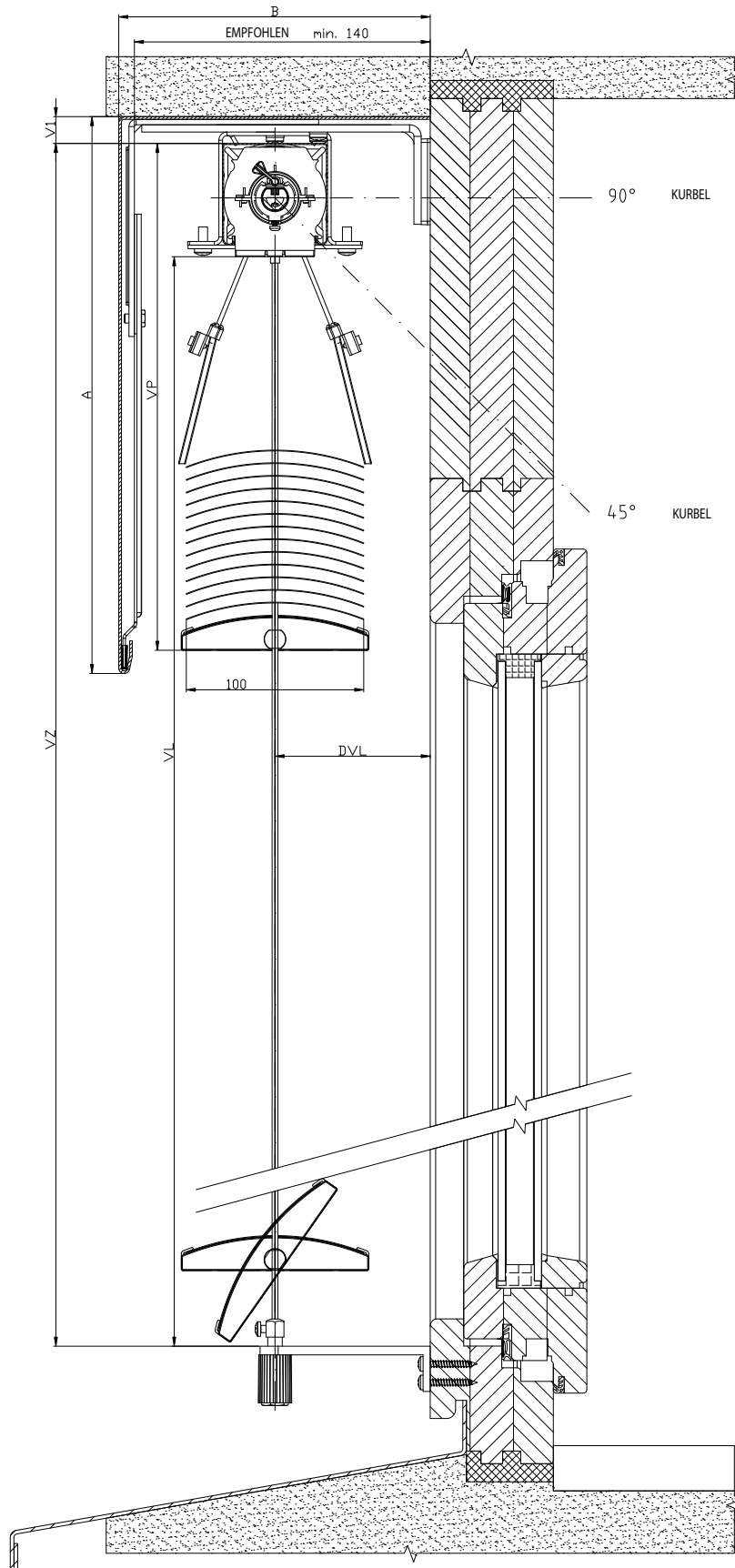


2-01825-0037-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI C100 FLEXI

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

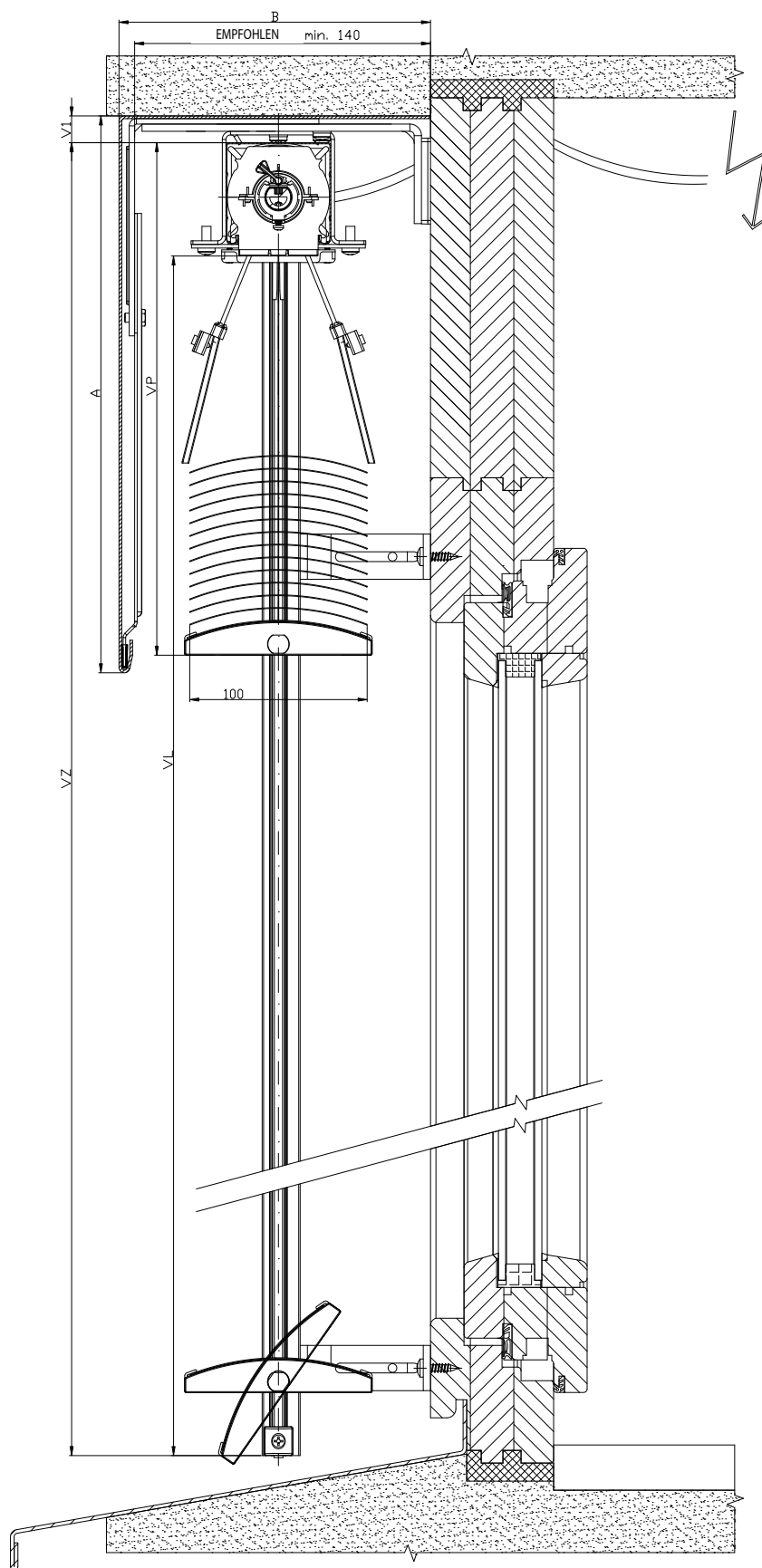


2-01825-0038-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI C100 FLEXI

VERTIKALSCHNITT

MOTORBETÄTIGUNG



2-01825-0043-0

Lamelle

Betätigung

Führung

Halter für Ausßenjalousien

Abdeckblechtypen

Ausmessung und Montage

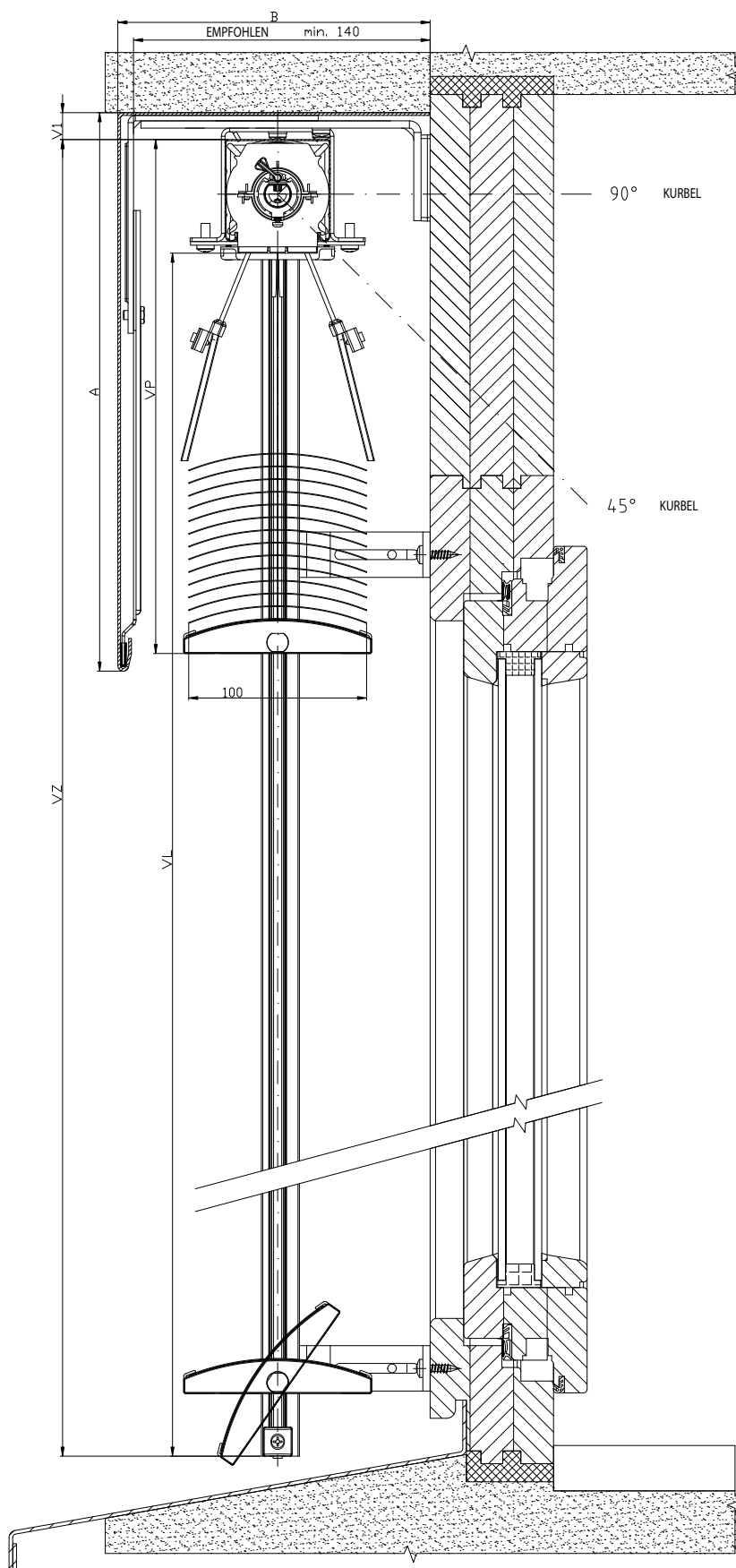
Ausführungsvarianten

Sonderausführung

SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 100 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG



2-01825-0042-0

Setta 65, 90



LAMELLENFORM

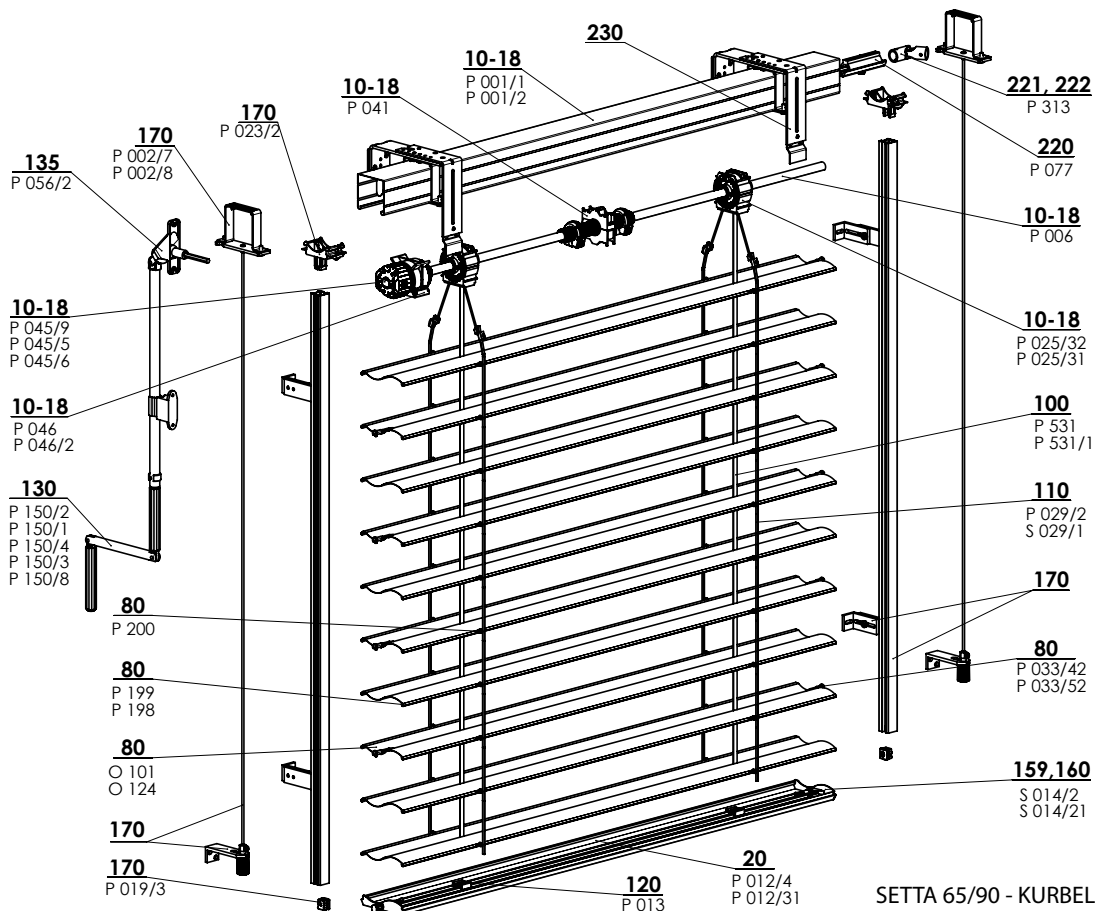


- ▲ Elegante „S-Lamellenform“
- ▲ Unterschiene aus extrudiertem Aluminium
- ▲ Elektrosteuerungsmöglichkeit
- ▲ Thermoregulationseffekt
- ▲ Eingepresstes Gummi über die gesamte Lamellenbreite

ISOTRA *Quality*

Setta 65, 90 - Kurbel

Grundlegende Produktspezifikation



SETTA 65/90 - KURBEL 2-00812-XXXX-D

Spezifikation Setta 65

| Abkürzung Maße (mm) Material | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Texband | Montage |
|------------------------------------|---|--------------------------|---|--|---|--------------------------|--|---|---------------------------------------|
| | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 58 x 60 Al | P 012/4 67 x 13 Al | S 037 0,42 x 83 Al | Führungsschiene | Seil | | | |
| | | | | | Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führungen“ | P 036 Ø 3,2 Fe/PVC | P 029/2 60 x 9,5 PES S029/22 PES | P 531, P531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: verzinktes Blech Natur-Alu-Profil Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | Standard: Elox Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | grau schwarz | grau schwarz | grau schwarz | |

Spezifikation Setta 90

| Abkürzung Maße (mm) Material | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Texband | Montage |
|------------------------------------|---|--------------------------|---|--|---|--------------------------|---------------------------|---|---------------------------------------|
| | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 58 x 60 Al | P 012/31 93 x 14 Al | S 039 0,42 x 113 Al | Führungsschiene | Seil | | | |
| | | | | | Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führungen“ | P 036 Ø 3,2 Fe/PVC | S029/1 86 x 9,5 PES | P 531, P531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: verzinktes Blech Natur-Alu-Profil Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | Standard: Elox Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | grau schwarz | grau schwarz | grau schwarz | |

*maximale Maß 4000mm

Atypische Ausführungen werden nicht hergestellt

Standardmaße

| Breite (mm) | | Höhe (mm) | | garantierte Fläche (m ²) |
|-------------|-------|-----------|------|--------------------------------------|
| min. | max. | min. | max. | |
| 600 | 6000* | 500 | 4000 | 8 (Kurbelbedienung) |

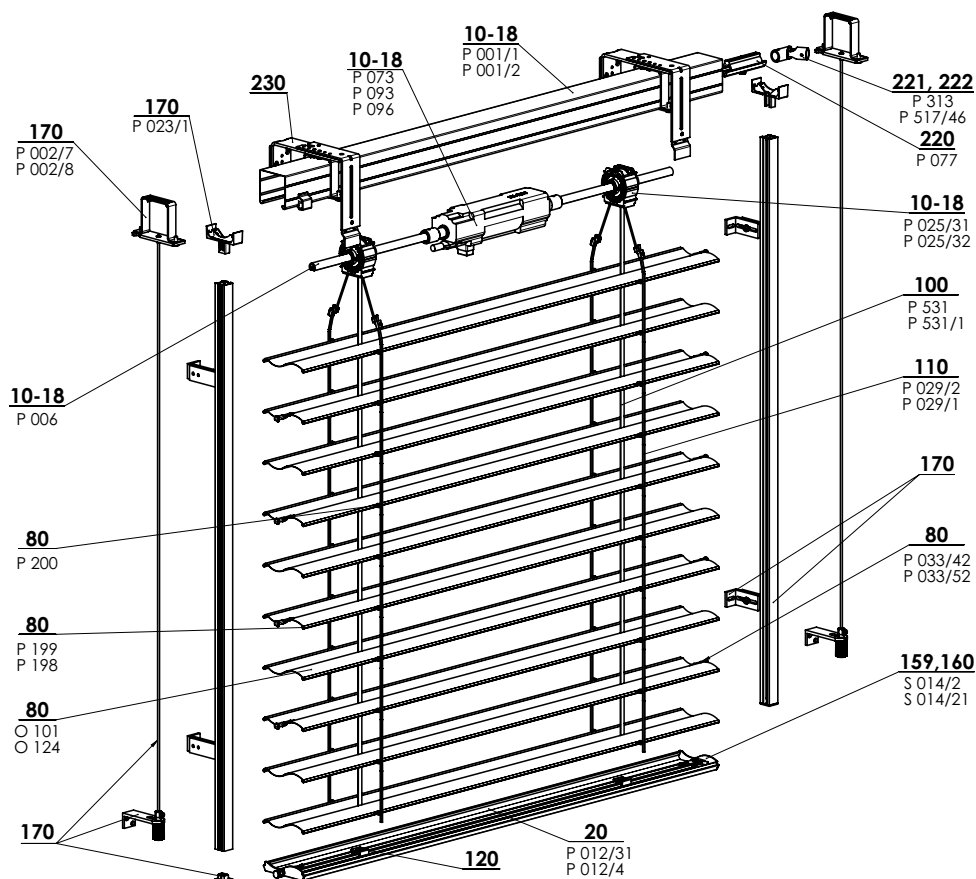
*Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Aussenblenden.

Setta 65 - Kurbel (2-00812-XXXX)

| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| 10-18 | Oberschiene Fe | P 001/1 | 3-00166-PU22 |
| 10-18 | Oberschiene | P 001/2 | 7-301180-0000 |
| 10-18 | Lager Z90/S90 | P 025/62 | 2-01811-9004 |
| 10-18 | Lager Z90 / S90 | P 025/32 | 2-01099-9004 |
| 10-18 | Welle | P 006 | 7-300198-0000 |
| 10-18 | Anschlagläufer 56x58 | P 041 | 2-00048-0000 |
| 10-18 | Getriebe | P 045/9 | 6-010260-0000 |
| 10-18 | Getriebe vierkantig 6mm sechskantig | P 045/5 | 6-013232-0000 |
| 10-18 | Getriebe vierkantig 8mm vierkantig | P 045/6 | 6-013233-0000 |
| 20 | Unterschiene Z 90 und S90 roh/eloxiert | P012/31 | 7-303928-XXXX |
| 20 | Unterschiene - S65 eloxiert | P 012/4 | 7-301895-PU52 |
| 80 | Al Lamelle | | Siehe Lamellen |
| 80 | Lamellengummi Z70 - grau | P 199 | 6-001205-xxxx |
| 80 | Lamellengummi Z90 - grau | P 198 | 7-301335-XXXX |
| 80 | Verbindungshaken | P 200 | 6-001206-0000 |
| 80 | Führungsbolzen links+rechts | P 033/42 | 3-03968-XXXX |
| 80 | Führungsbolzen "Z" L+R | P 033/52 | 3-03965-PU19 |
| 100 | Texband 8x0,34mm - grau/schwarz | P 028 | 6-001157-xxxx |
| 100 | Texband 6x0,28mm | P 531 | 6-001284-9006 |
| 100 | Texband 6x0,28 mm schwarz | P 531/1 | 6-012700-9004 |
| 110 | Leiterkordel Z70 60/9,5 - grau/schwarz | P 029/2 | 6-001159-xxxx |
| 110 | Leiterkordel S90 86/9,5 - grau/schwarz | S 029/1 | 6-011065-XXXX |
| 120 | Texbandhalter | P 013 | 2-00039-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel Sechskant (45° / 90°) | P 150/1 | 2-00298-0000 |
| 130 | Abnehmbare komplette Kurbel Vierkant 90° | P 150/4 | 2-00581-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel mit Kardan Vierkant 90° | P 150/3 | 2-00300-0000 |
| 130 | Direkte komplette Kurbel - freie Druse | P 150/8 | 2-01302-0000 |
| 135 | Druse 90° weis/grau SQ 8x250 (23x85mm) | P 056/2 | 6-006684-XXXX |
| 159,160 | Endkappe links+rechts S65 | S 014/2 | 2-00697-xxxx |
| 159,160 | Endkappe links+rechts S90 | S 014/21 | 2-01116-XXXX |
| 170 | Führungs - Schiene/Seil + Halter | | Siehe Führung |
| 170 | Oberschienenhalter - Fe PROFIL WINDSTABIL | P 002/7 | 2-01128-0000 |
| 170 | Oberschienenhalter - Al PROFIL WINDSTABIL | P 002/8 | 2-01294-0000 |
| 170 | Verriegelungsbügel Führungsschiene | P 023/1 | 3-02758-9004 |
| 220 | Welleverbindung | P 077 | 6-001198-0000 |
| 221 | Welleverbindung - Gelenk C65/80 und Z70/90 | P 313 | 6-003075-0000 |
| 222 | Eckgetriebe, D-46 mm | P 517/46 | 6-017225-0000 |
| 230 | Jalousiehalter | | Siehe Jalousiehalter |

Setta 65, 90 - Motor

Grundlegende Produktspezifikation



SETTA 65/90 - MOTOR 2-00813-XXXX-B

Spezifikation Setta 65

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Texband | Montage |
|-------------------------------------|--|--------------------------|---|--|---|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|
| | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 58 x 60 Al | P 012/4 67 x 13 Al | S 039 0,42 x 83 Al | Führungsschiene | Seil | | | |
| Abkürzung Maße (mm) Material | | | | | Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führungen“ | P 036 Ø 3,2 Fe/PVC | P 029/2 60 x 9,5 PES | P 531, P531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: verzinktes Blech Natur-Alu-Profil Sonstiges in RAL- Spritzfarbe | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstiges in RAL- Spritzfarbe | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | Standard: Elox Sonstiges in RAL- Spritzfarbe | grau schwarz | grau schwarz | grau schwarz | |

Spezifikation Setta 90

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Texband | Montage |
|-------------------------------------|--|--------------------------|---|--|---|--------------------------|---------------------------|---|---------------------------------------|
| | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 58 x 60 Al | P 012/31 93 x 14 Al | S 037 0,42 x 113 Al | Führungsschiene | Seil | | | |
| Abkürzung Maße (mm) Material | | | | | Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führungen“ | P 036 Ø 3,2 Fe/PVC | S029/1 86 x 9,5 PES | P 531, P531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: verzinktes Blech Natur-Alu-Profil Sonstiges in RAL- Spritzfarbe | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstiges in RAL- Spritzfarbe | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | Standard: Elox Sonstiges in RAL- Spritzfarbe | grau schwarz | grau schwarz | grau schwarz | |

Atypische Ausführungen werden nicht hergestellt

Standardmaße

| Breite (mm) | | Höhe (mm) | | garantierte Fläche (m ²) |
|-------------|-------|-----------|------|--------------------------------------|
| min. | max. | min. | max. | |
| 600 | 6000* | 500 | 4000 | 24 |

* Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Außenblenden.

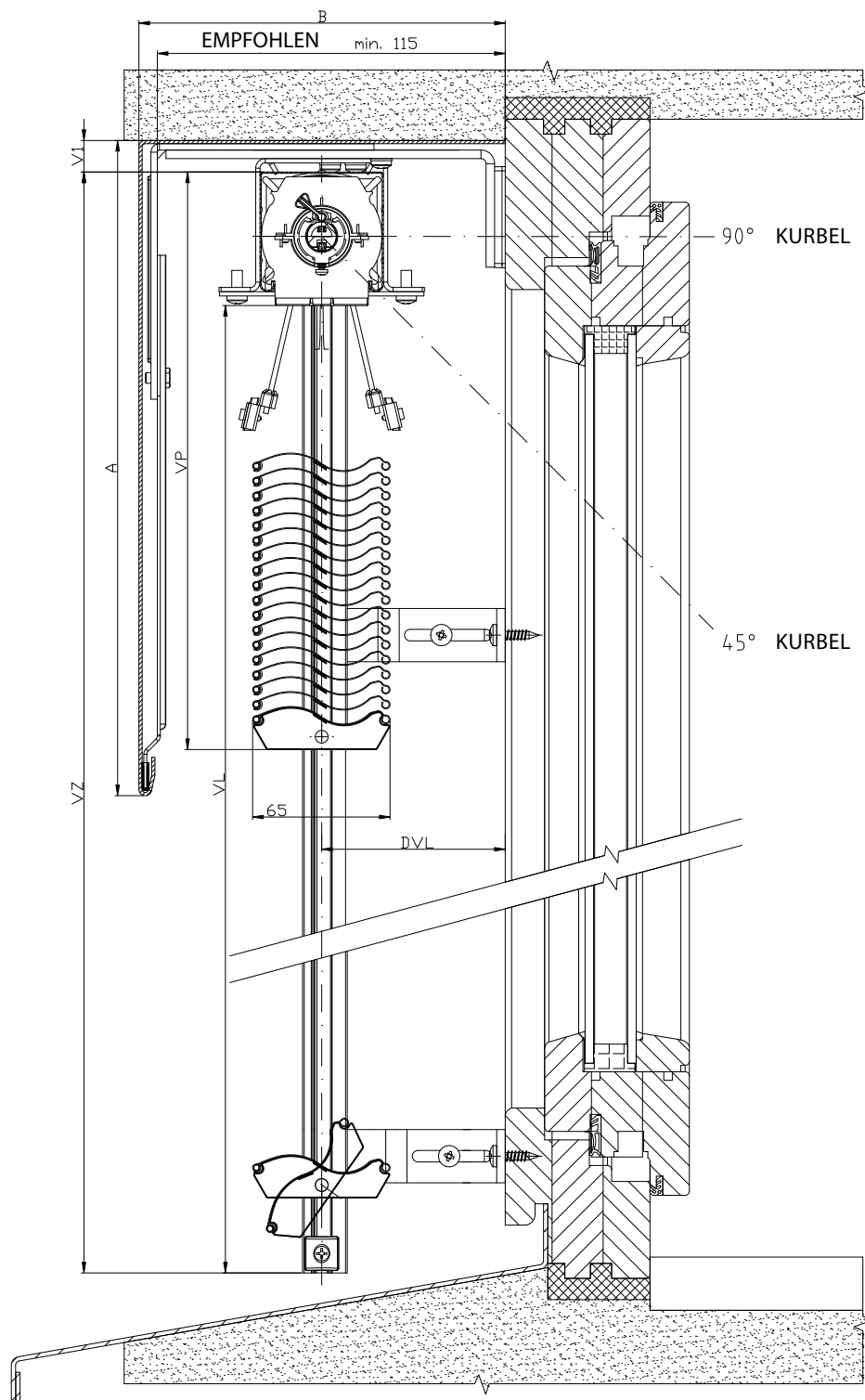
Setta 65,90 - Motor (2-00813-XXXX)

| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| 10-18 | Oberschiene Fe | P 001/1 | 3-00166-PU22 |
| 10-18 | Oberschiene | P 001/2 | 7-301180-0000 |
| 10-18 | Lager Z90/S90 | P 025/62 | 2-01811-9004 |
| 10-18 | Lager Z90 / S90 | P 025/32 | 2-01099-9004 |
| 10-18 | Welle | P 006 | 7-300198-0000 |
| 10-18 | Motoren (ELERO) | P 096 | 2-00648-0000 |
| 10-18 | Motoren (SOMFY) | P 073 | 2-00512-0000 |
| 10-18 | Motoren (GEIGER) | P 093 | 2-00572-0000 |
| 20 | Unterschiene Z90 und S90 roh/eloxiert | P012/31 | 7-303928-XXXX |
| 20 | Unterschiene S65 eloxiert | P 012/4 | 7-301895-PU52 |
| 80 | Al Lamelle | | Siehe Lamellen |
| 80 | Lamellengummi Z70 - grau | P 199 | 6-001205-xxxx |
| 80 | Lamellengummi Z90 - grau | P 198 | 7-301335-XXXX |
| 80 | Verbindungshaken | P 200 | 6-001206-0000 |
| 80 | Führungsbolzen links+rechts | P 033/42 | 3-03968-XXXX |
| 80 | Führungsbolzen "Z" L+R | P 033/52 | 3-03965-PU19 |
| 100 | Texband 8x0,34mm - grau/schwarz | P 028 | 6-001157-xxxx |
| 100 | Texband 6x0,28mm | P 531 | 6-001284-9006 |
| 100 | Texband 6x0,28 mm schwarz | P 531/1 | 6-012700-9004 |
| 110 | Leiterkordel Z70 60/9,5 - grau/schwarz | P 029/2 | 6-001159-xxxx |
| 110 | Leiterkordel S90 86/9,5 - grau/schwarz | S 029/1 | 6-011065-XXXX |
| 120 | Texbandhalter | P 013 | 2-00039-0000 |
| 159,160 | Endkappe links+rechts S65 | S 014/2 | 2-00697-xxxx |
| 159,160 | Endkappe links+rechts S90 | S 014/21 | 2-011116-XXXX |
| 170 | Führungs - Schiene/Seil + Halter | | Siehe Führung |
| 170 | Oberschienenhalter - Fe PROFIL WINDSTABIL | P 002/7 | 2-01128-0000 |
| 170 | Oberschienenhalter - Al PROFIL WINDSTABIL | P 002/8 | 2-01294-0000 |
| 170 | Verriegelungsbügel Führungsschiene | P 023/1 | 3-02758-9004 |
| 220 | Welleverbindung | P 077 | 6-001198-0000 |
| 221 | Welleverbindung - Gelenk C65/80 und Z70/90 | P 313 | 6-003075-0000 |
| 222 | Eckgetriebe, D-46 mm | P 517/46 | 6-017225-0000 |
| 230 | Jalousiehalter | | Siehe Jalousiehalter |

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI SETTA 65

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

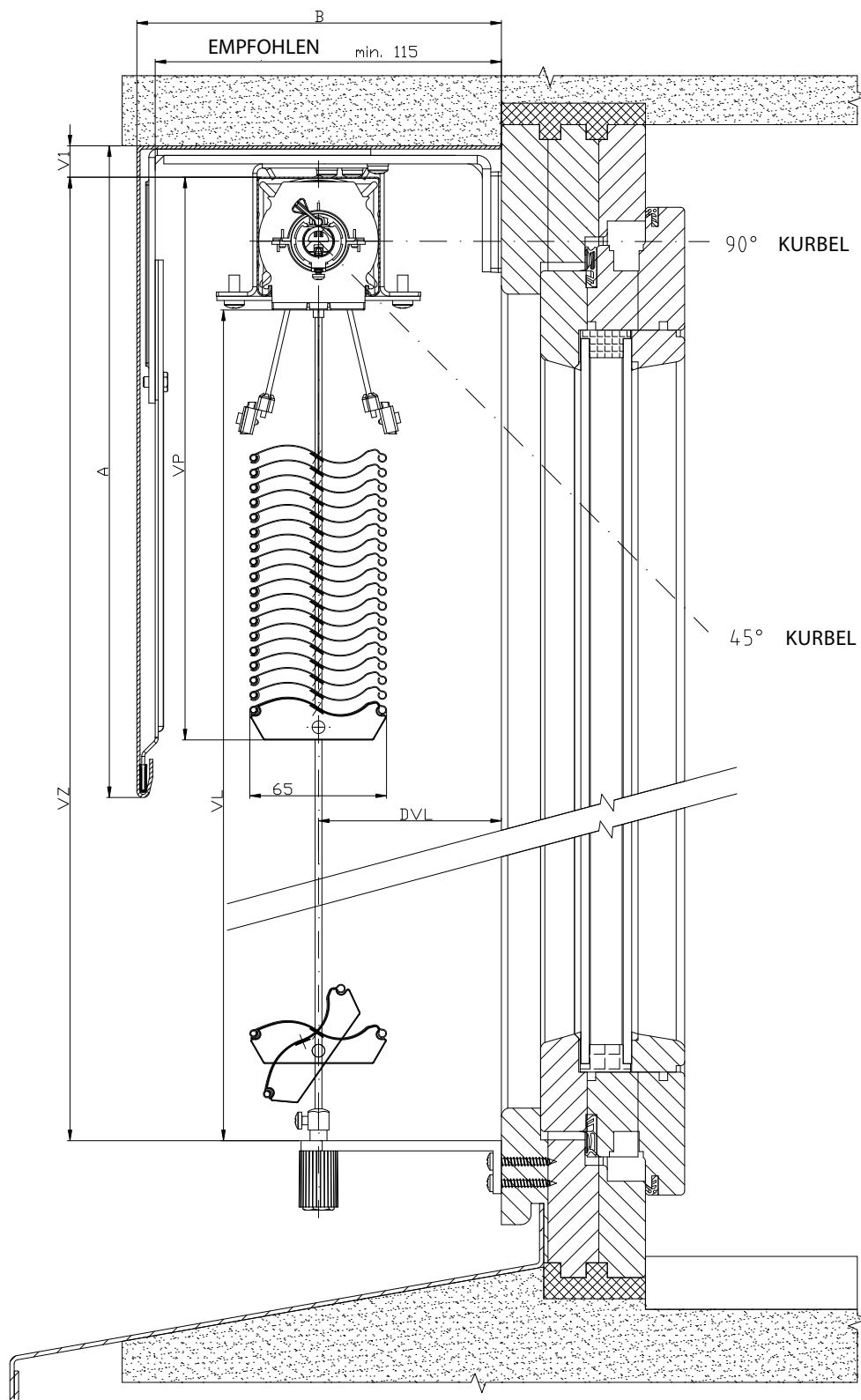


2-01825-0048-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI SETTA 65

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

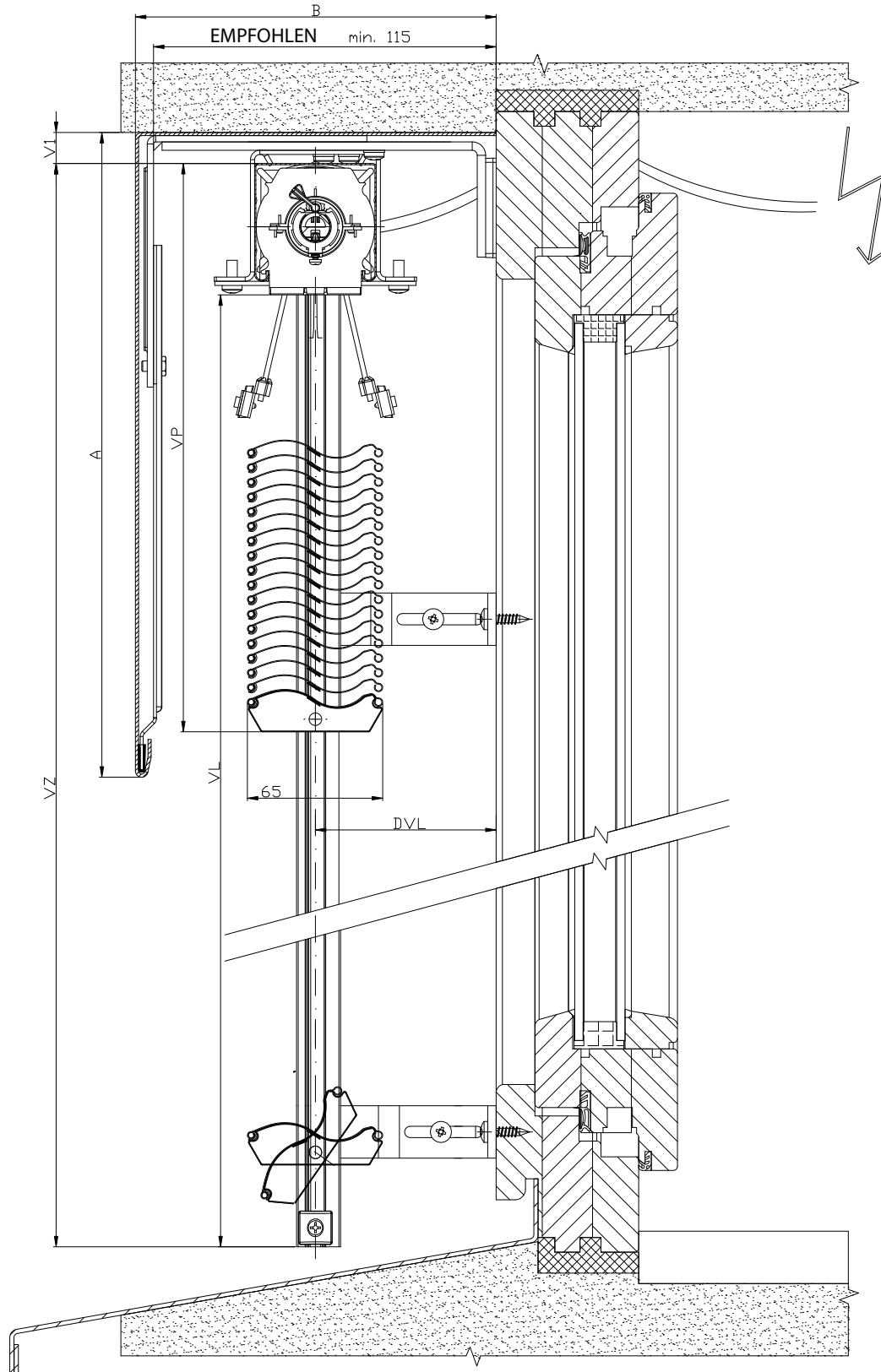


2-01825-0044-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI SETTA 65

VERTIKALSCHNITT

MOTORBETÄTIGUNG

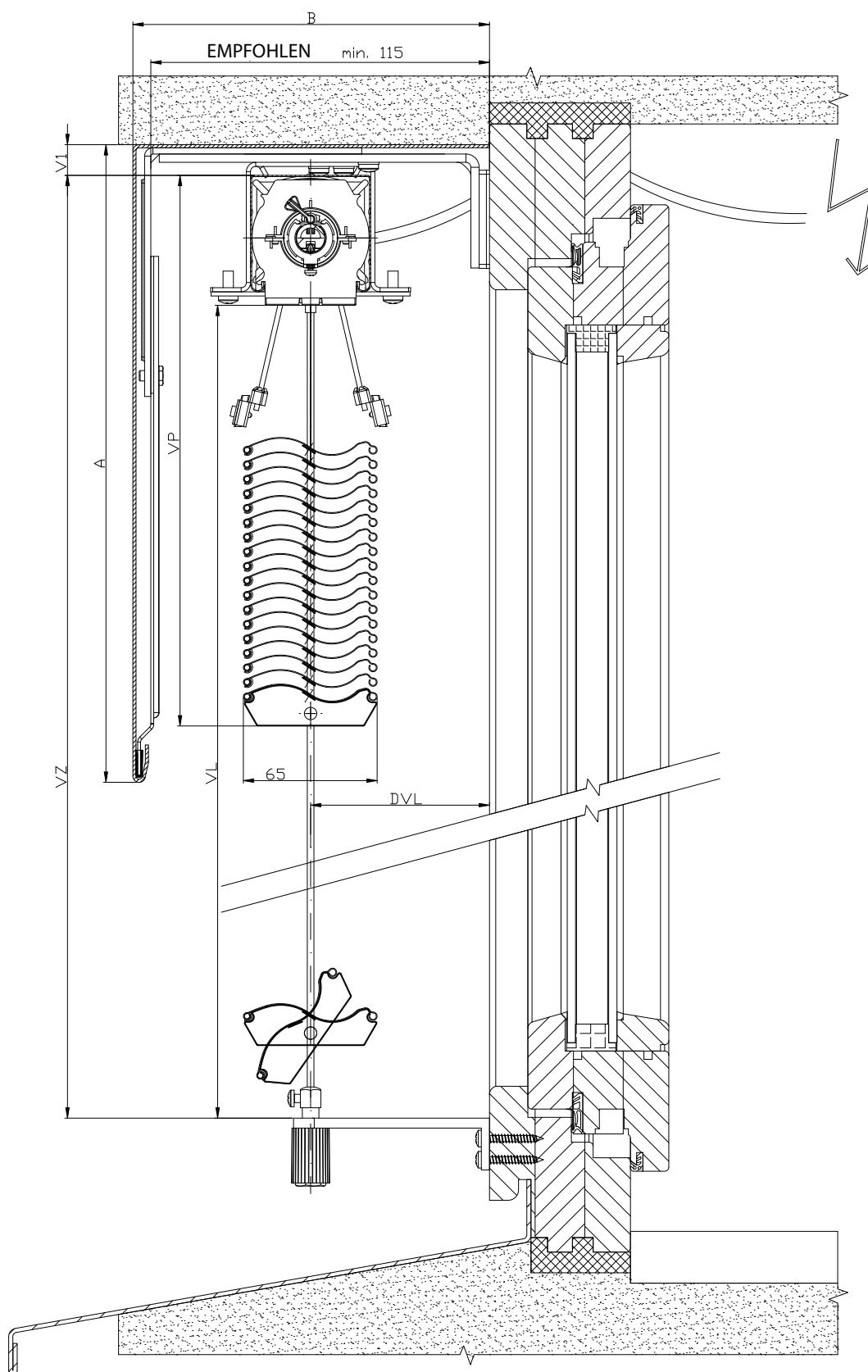


2-01825-0049-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI SETTA 65

VERTIKALSCHNITT

MOTORBETÄTIGUNG

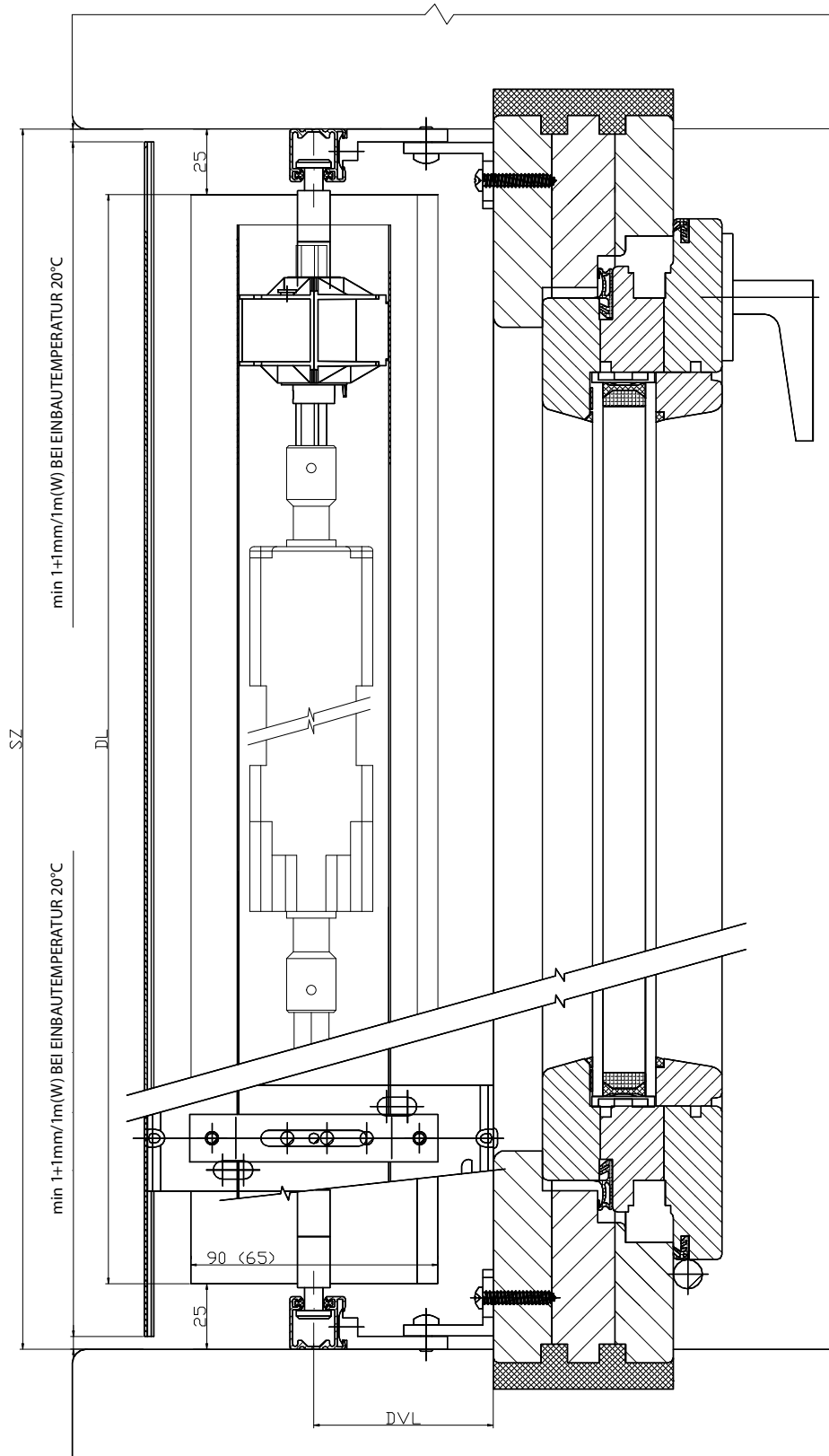


2-01825-0045-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI SETTA 90/65

HORIZONTALSCHNITT

MOTORBETÄTIGUNG



2-01825-0081-0

Zetta 70, 90



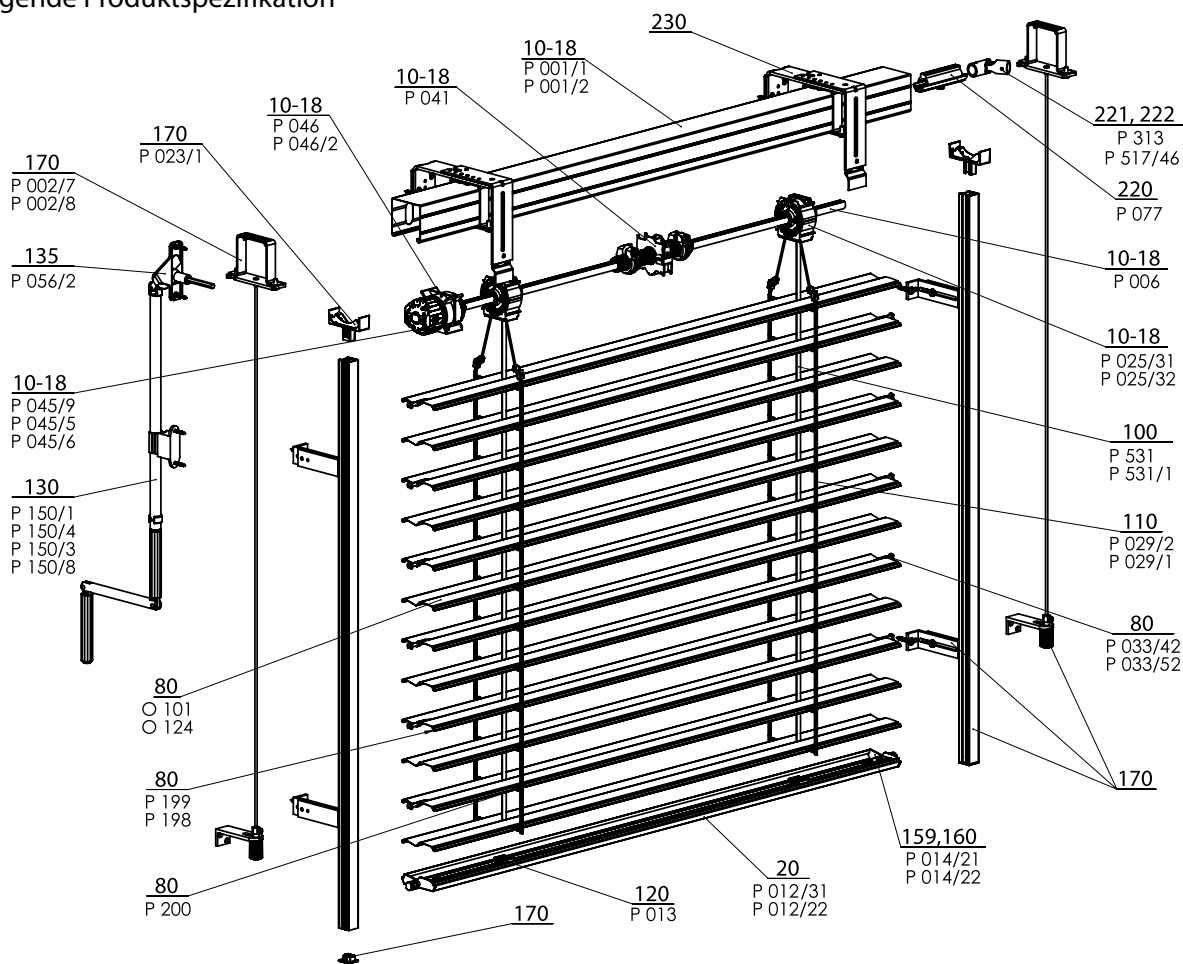
LAMELLENFORM

- ▲ Hoher Verfinsterungsgrad
- ▲ Thermoregelungs-sowie Schutzeffekt
- ▲ Senkung des Außengeräuschpegels
- ▲ Unterschiene aus extrudiertem Aluminium
- ▲ Elektrische Betätigungsmöglichkeit
- ▲ Eingepresstes Gummi über die gesamte Lamellenbreite

ISOTRA *Quality*

Zetta 70, 90 - Kurbel

Grundlegende Produktspezifikation



ZETTA 70/90 - KURBEL 2-00157-XXXX-G

Spezifikation Zetta 70

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Texband | Montage |
|--|--|--------------------------|---|--|---|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|
| | | | | | Führungsschiene | Seil | | | |
| Abkürzung Maß (mm) Material | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 56 x 58 Al | P 012/2 67 x 13 Al | P 038 0,42 x 83 Al | Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führung“ | P 036 Ø 3,2 Fe/PVC | P 029/2 60 x 9,5 PES | P 531, P531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: Verzinktes Blech Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | Standard: elox Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | grau schwarz | grau schwarz | grau schwarz | |

Spezifikation Zetta 90

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | | Leiterkordel | Texband | Montage |
|--|--|--------------------------|---|--|---|--------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|
| | | | | | Führungsschiene | Seil | | | |
| Abkürzung Maß (mm) Material | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 58 x 60 Al | P 012/31 93 x 14 Al | P 037 0,42 x 113 Al | Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führung“ | P 036 Ø 3,2 Fe/PVC | P 029/1 80 x 9,5 PES | P 531, P531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: Verzinktes Blech Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | Standard: elox Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | grau schwarz | grau schwarz | grau schwarz | |

*maximale Maß 4000mm

Atypische Ausführungen werden nicht hergestellt.

Standardmaße

| Breite (mm) | | Höhe (mm) | | garantierte Fläche (m ²) |
|-------------|-------|-----------|------|--------------------------------------|
| min. | max. | min. | max. | max. |
| 600 | 6000* | 500 | 4000 | 8 (Kurbelbetätigung) |

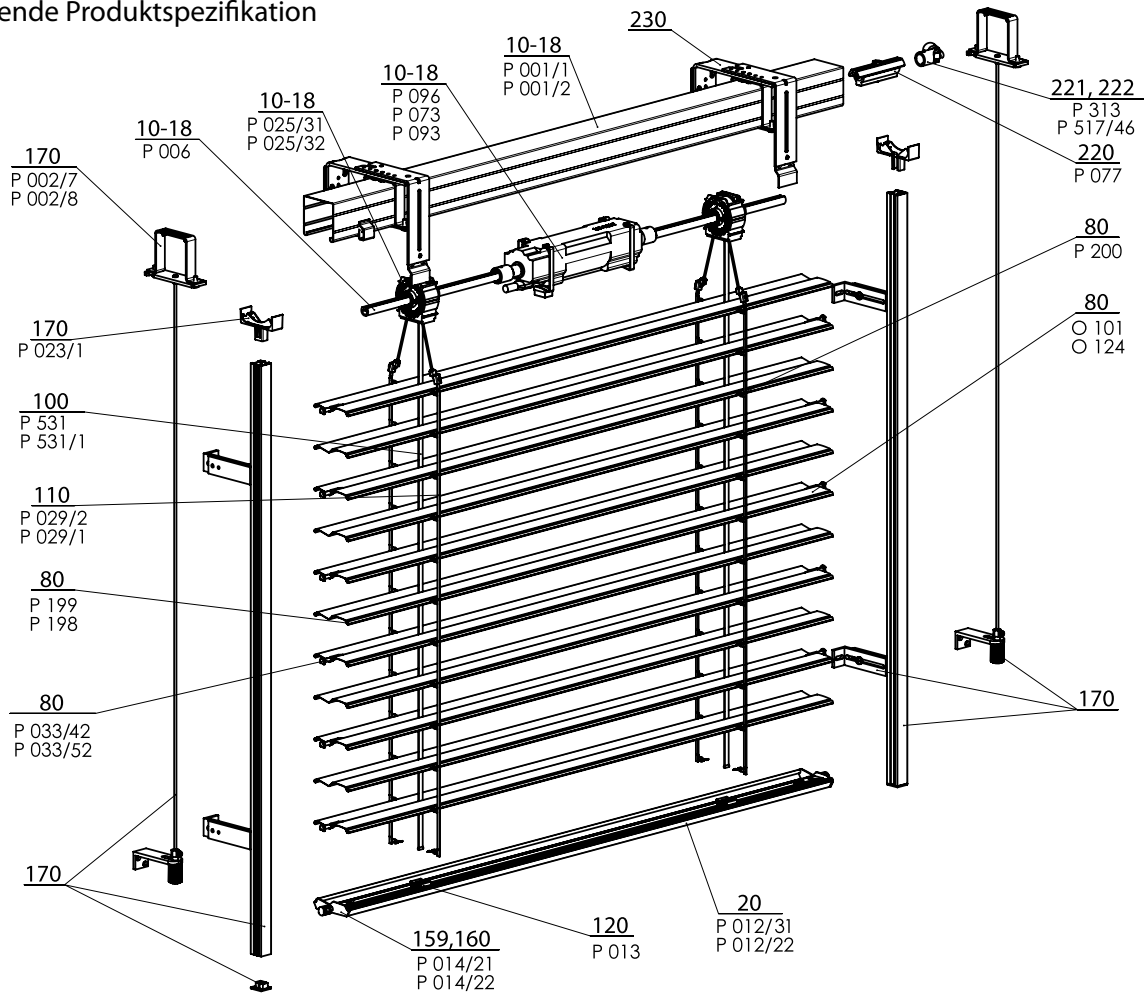
*Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Außenblenden.

Zetta 70,90 - Kurbel (2-00157-7001/9001)

| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| 10-18 | Oberschiene Fe | P 001/1 | 3-00166-PU22 |
| 10-18 | Oberschiene | P 001/2 | 7-301180-0000 |
| 10-18 | Lager Z90/S90 | P 025/62 | 2-01811-9004 |
| 10-18 | Lager Z70, S65 8 mm | P 025/45 | 2-01946-9004 |
| 10-18 | Lager Z70, S65 | P 025/44 | 2-01942-9004 |
| 10-18 | Lager Z90 / S90 | P 025/32 | 2-01099-9004 |
| 10-18 | Welle | P 006 | 7-300198-0000 |
| 10-18 | Anschlagläufer 56x58 | P 041 | 2-00048-9004 |
| 10-18 | Getriebe | P 045/9 | 6-010260-0000 |
| 10-18 | Getriebe vierkantig 6mm sechskantig | P 045/5 | 6-013232-0000 |
| 10-18 | Getriebe vierkantig 8mm vierkantig | P 045/6 | 6-013233-0000 |
| 10-18 | Getriebestütze | P 046 | 6-001181-0000 |
| 10-18 | Getriebestütze, Körper 46 mm | P 046/2 | 6-013234-0000 |
| 20 | Unterschiene Z 90 und S90 roh/eloxiert | P012/31 | 7-303928-XXXX |
| 20 | Unterschiene C65 und Z70 exloxiert | P 012/22 | 7-302680-PU52 |
| 80 | Al Lamelle | | Siehe Lamellen |
| 80 | Lamellengummi Z70 - grau | P 199 | 7-301334-XXXX |
| 80 | Lamellengummi Z90 - grau | P 198 | 7-301335-XXXX |
| 80 | Verbindungshaken | P 200 | 6-001206-0000 |
| 80 | Führungsbolzen links+rechts | P 033/42 | 3-03968-XXXX |
| 80 | Führungsbolzen "Z" L+R | P 033/52 | 3-03965-PU19 |
| 100 | Texband 8x0,34mm - grau/schwarz | P 028 | 6-001157-xxxx |
| 100 | Texband 6x0,28mm | P 531 | 6-001284-9006 |
| 100 | Texband 6x0,28 mm schwarz | P 531/1 | 6-012700-9004 |
| 110 | Leiterkordel Z70 60/9,5 - grau/schwarz | P 029/2 | 6-001159-XXXX |
| 110 | Leiterkordel S90 86/9,5 - grau/schwarz | S 029/1 | 6-011065-XXXX |
| 120 | Texbandhalter | P 013 | 2-00039-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel Sechskant (45° / 90°) | P 150/1 | 2-00298-0000 |
| 130 | Abnehmbare komplette Kurbel Vierkant 90° | P 150/4 | 2-00581-0000 |
| 130 | Komplette Kurbel mit Kardan Vierkant 90° | P 150/3 | 2-00300-0000 |
| 130 | Direkte komplette Kurbel - freie Drüse | P 150/8 | 2-01302-0000 |
| 135 | Drüse 90° weiß/grau SQ 8x250 (23x85mm) | P 056/2 | 6-006684-XXXX |
| 159,160 | Endkappe links+rechts Z70 | P 014/22 | 2-01117-XXXX |
| 159,160 | Endkappe links+rechts S90 | S 014/21 | 2-01116-XXXX |
| 170 | Führungs - Schiene/Seil + Halter | | Siehe Führung |
| 170 | Oberschienenhalter - Fe PROFIL WINDSTABIL | P 002/7 | 2-01128-0000 |
| 170 | Oberschienenhalter - Al PROFIL WINDSTABIL | P 002/8 | 2-01294-0000 |
| 170 | Verriegelungsbügel Führungsschiene | P 023/1 | 3-02758-9004 |
| 220 | Welleverbindung | P 077 | 6-001198-0000 |
| 221 | Welleverbindung - Gelenk C65/80 und Z70/90 | P 313 | 6-003075-0000 |
| 222 | Eckgetriebe, D-46 mm | P 517/46 | 6-017225-0000 |
| 230 | Jalousiehalter | | Siehe Jalousiehalter |

Zetta 70, 90 - Motor

Grundlegende Produktspezifikation



ZETTA 70/90 - MOTOR 2-00158-XXXX-G

Spezifikation Zetta 70

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | Leiterkordel | Texband | Montage |
|--|--|--------------------------|---|--|--|----------------------------|---|---------------------------------------|
| | Führungsschiene | | | | | | | |
| Abkürzung Maß (mm) Material | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 58 x 60 Al | P 012/2 67 x 13 Al | P 038 0,42 x 83 Al | Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führung“ | P 029/2 60 x 9,5 PES | P 531, P531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: Verzinktes Blech Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | Standard: elox Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | grau schwarz | grau schwarz | |

Spezifikation Zetta 90

| | Oberschiene | | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | Leiterkordel | Texband | Montage |
|--|--|--------------------------|---|--|--|----------------------------|---|---------------------------------------|
| | Führungsschiene | | | | | | | |
| Abkürzung Maß (mm) Material | P 001/1 56 x 58 Fe | P 001/2 58 x 60 Al | P 012/31 93 x 14 Al | P 037 0,42 x 113 Al | Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führung“ | P 029/1 80 x 9,5 PES | P 531, P531/1 6 x 0,28 PES P 028 P 028 9004 8x0,34 | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: Verzinktes Blech Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | Standard: elox Sonstige RAL im Spritzfarbe, DECORAL* | grau schwarz | grau schwarz | |

*maximale Maß 4000mm

Atypische Ausführungen werden nicht hergestellt.

Standardmaße

| Breite (mm) | | Höhe (mm) | | garantierte Fläche (m ²) |
|-------------|-------|-----------|------|--------------------------------------|
| min. | max. | min. | max. | |
| 600 | 6000* | 500 | 4000 | 24 |

* Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Außenblenden.

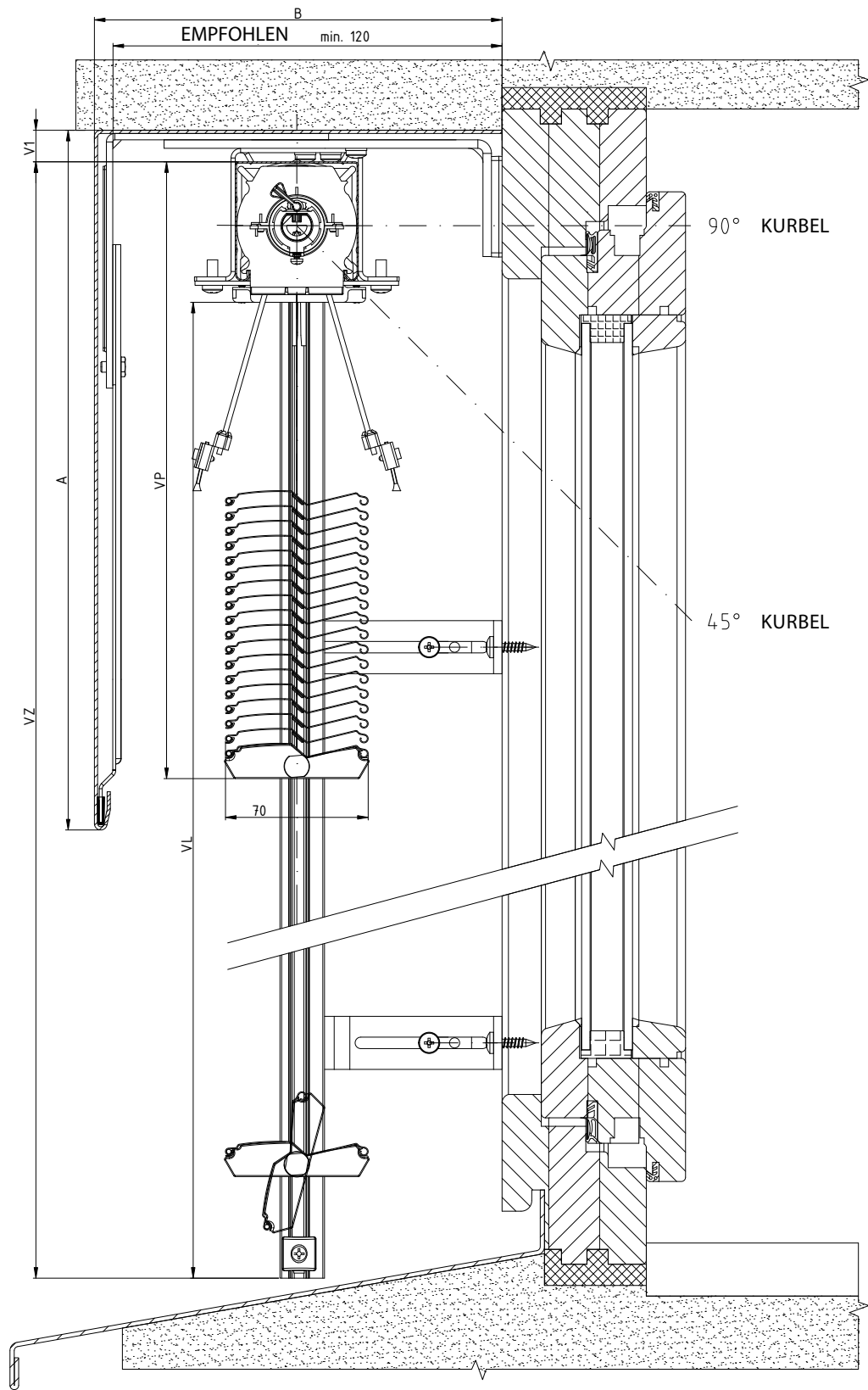
Zetta 70,90 - Motor (2-00158-7001/9001)

| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| 10-18 | Oberschiene Fe | P 001/1 | 3-00166-PU22 |
| 10-18 | Oberschiene | P 001/2 | 7-301180-000 |
| 10-18 | Lager Z70, S65 8 mm | P 025/45 | 2-01946-9004 |
| 10-18 | Lager Z90/S90 | P 025/62 | 2-01811-9004 |
| 10-18 | Lager Z70, S65 | P 025/44 | 2-01942-9004 |
| 10-18 | Lager Z90 / S90 | P 025/32 | 2-01099-9004 |
| 10-18 | Welle | P 006 | 7-300198-0000 |
| 10-18 | Motoren (ELERO) | P 096 | 2-00648-0000 |
| 10-18 | Motoren (SOMFY) | P 073 | 2-00512-0000 |
| 10-18 | Motoren (GEIGER) | P 093 | 2-00572-0000 |
| 20 | Unterschiene Z90 und S90 roh/eloxiert | P012/31 | 7-303928-XXXX |
| 20 | Unterschiene S65 eloxiert | P 012/22 | 7-302680-PU52 |
| 80 | Al Lamelle | | Siehe Lamellen |
| 80 | Lamellengummi Z70 - grau | P 199 | 7-301334-XXXX |
| 80 | Lamellengummi Z90 - grau | P 198 | 7-301335-XXXX |
| 80 | Verbindungshaken | P 200 | 6-001206-0000 |
| 80 | Führungsbolzen links+rechts | P 033/42 | 3-03968-XXXX |
| 80 | Führungsbolzen "Z" L+R | P 033/52 | 3-03965-PU19 |
| 100 | Texband 8x0,34mm - grau/schwarz | P 028 | 6-001157-xxxx |
| 100 | Texband 6x0,28mm | P 531 | 6-001284-9006 |
| 100 | Texband 6x0,28 mm schwarz | P 531/1 | 6-012700-9004 |
| 110 | Leiterkordel Z70 60/9,5 - grau/schwarz | P 029/2 | 6-001159-XXXX |
| 110 | Leiterkordel S90 86/9,5 - grau/schwarz | S 029/1 | 6-011065-XXXX |
| 120 | Texbandhalter | P 013 | 2-00039-0000 |
| 159,16 | Endkappe links+rechts S65 | P 014/22 | 2-01117-XXXX |
| 159,16 | Endkappe links+rechts S90 | S 014/21 | 2-01116-XXXX |
| 170 | Führungs - Schiene/Seil + Halter | | Siehe Führung |
| 170 | Oberschienenhalter - Fe PROFIL WINDSTABIL | P 002/7 | 2-01128-0000 |
| 170 | Oberschienenhalter – Al PROFIL WINDSTABIL | P 002/8 | 2-01294-0000 |
| 170 | Verriegelungsbügel Führungsschiene | P 023/1 | 3-02758-9004 |
| 220 | Welleverbindung | P 077 | 6-001198-0000 |
| 221 | Welleverbindung - Gelenk C65/80 und Z70/90 | P 313 | 6-003075-0000 |
| 222 | Eckgetriebe, D-46 mm | P 517/46 | 6-017225-0000 |
| 230 | Jalousiehalter | | Siehe Jalousiehalter |

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI ZETTA 70

VERTIKALSCHNITT

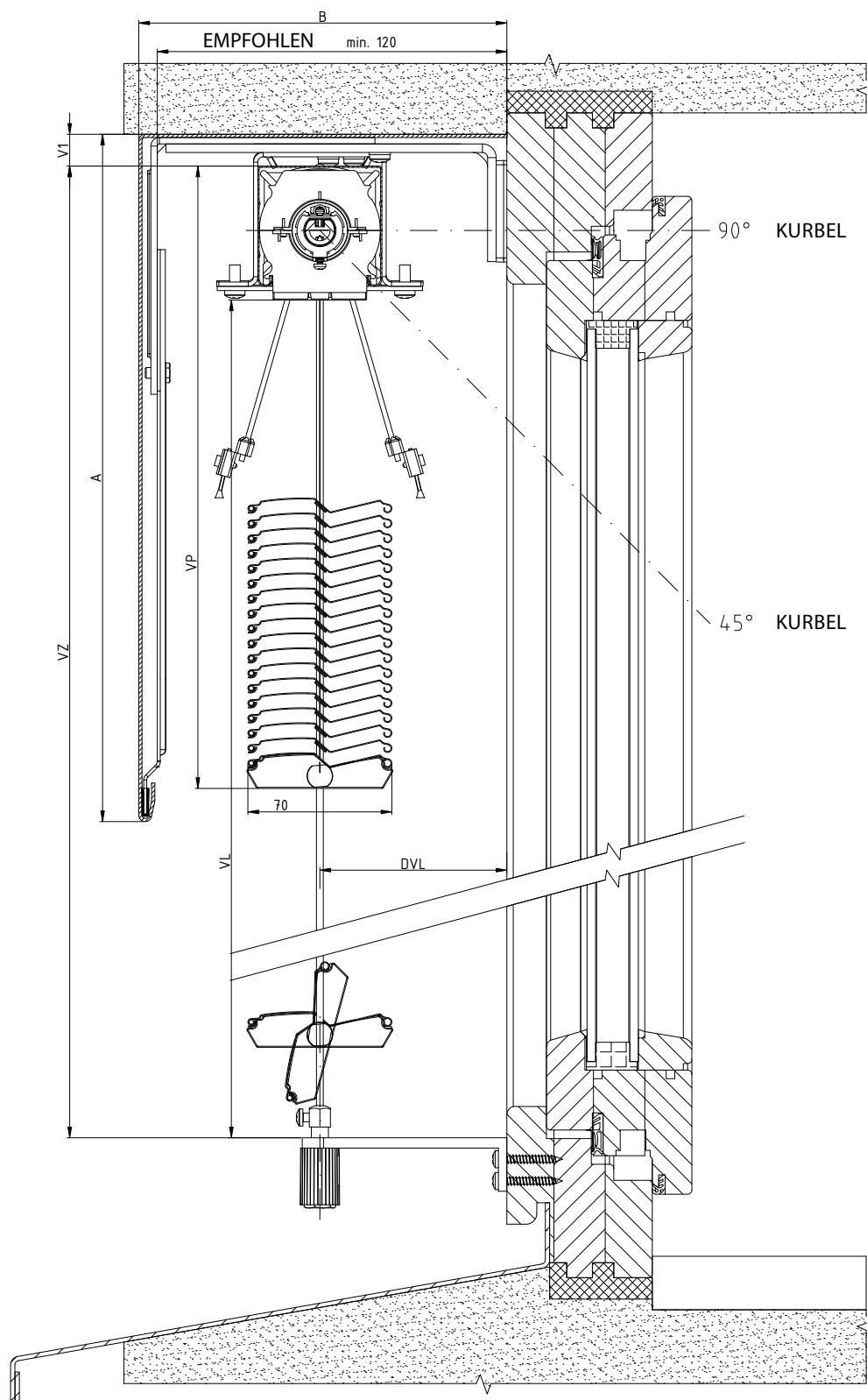
KURBELBETÄTIGUNG



2-01825-0063-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI ZETTA 70

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG

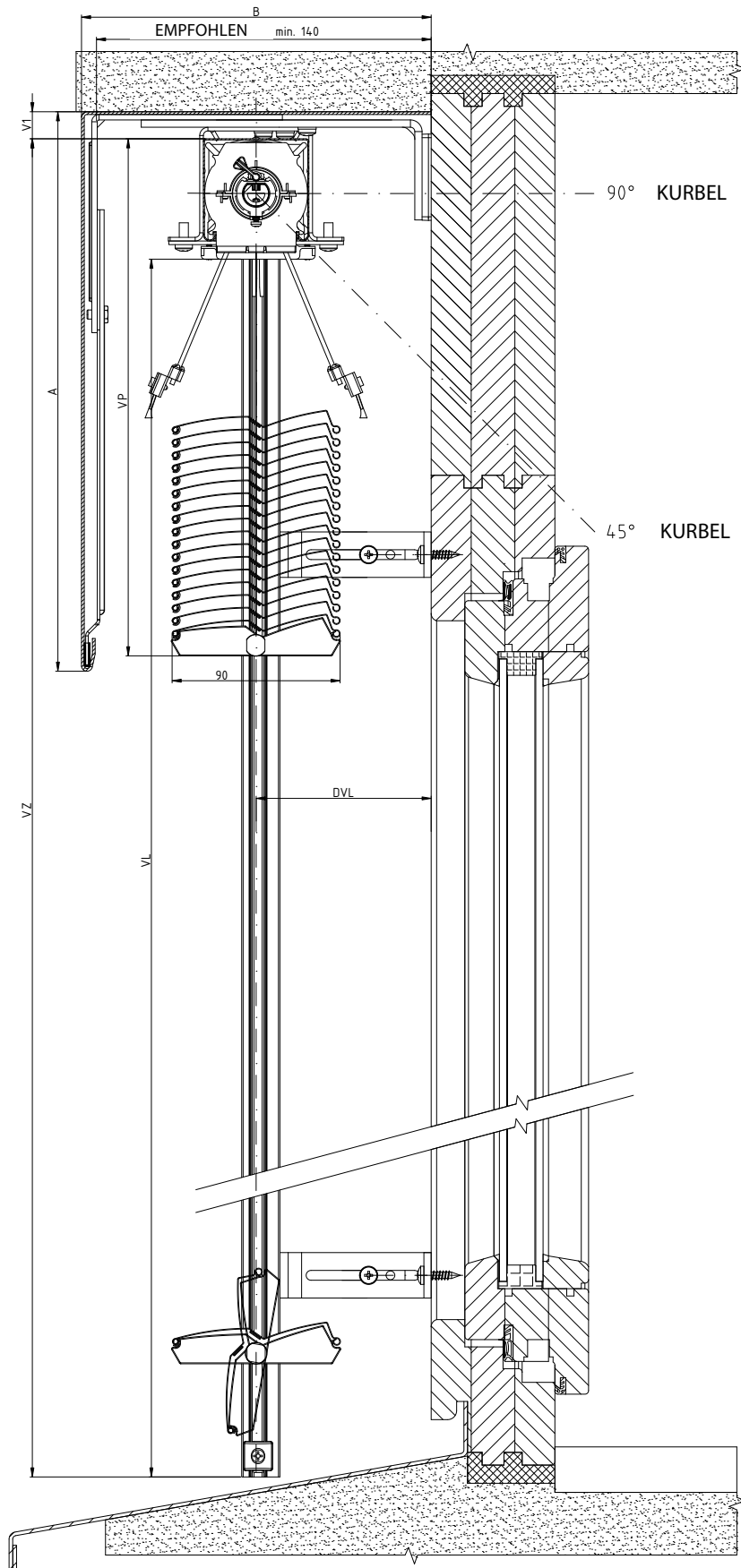


2-01825-0059-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI ZETTA 90

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG

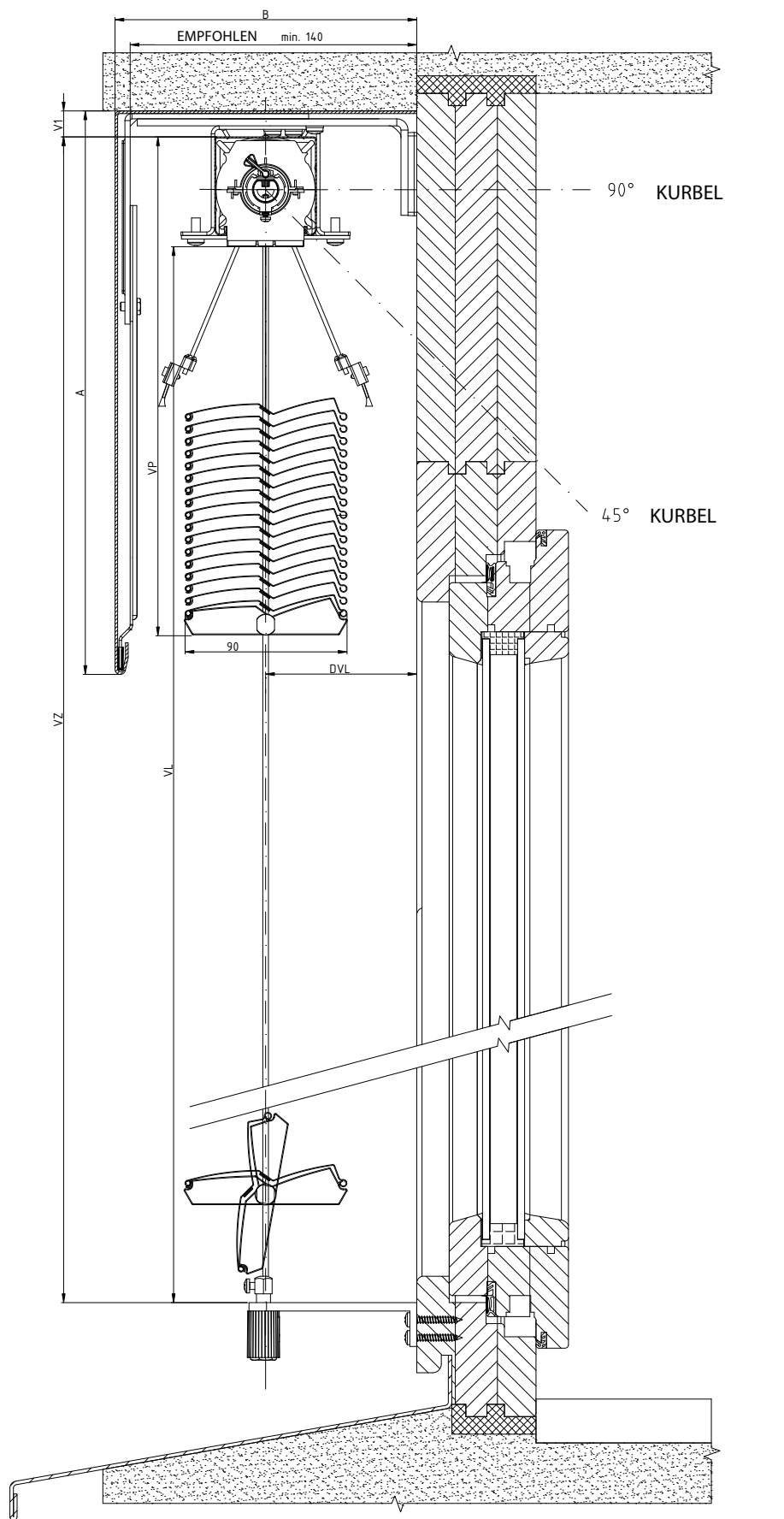


2-01825-0073-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI ZETTA 90

VERTIKALSCHNITT

KURBELBETÄTIGUNG



2-01825-0069-0

Lamelle

Betätigung

Führung

Halter für Ausssenjalousien

Abdeckblechtypen

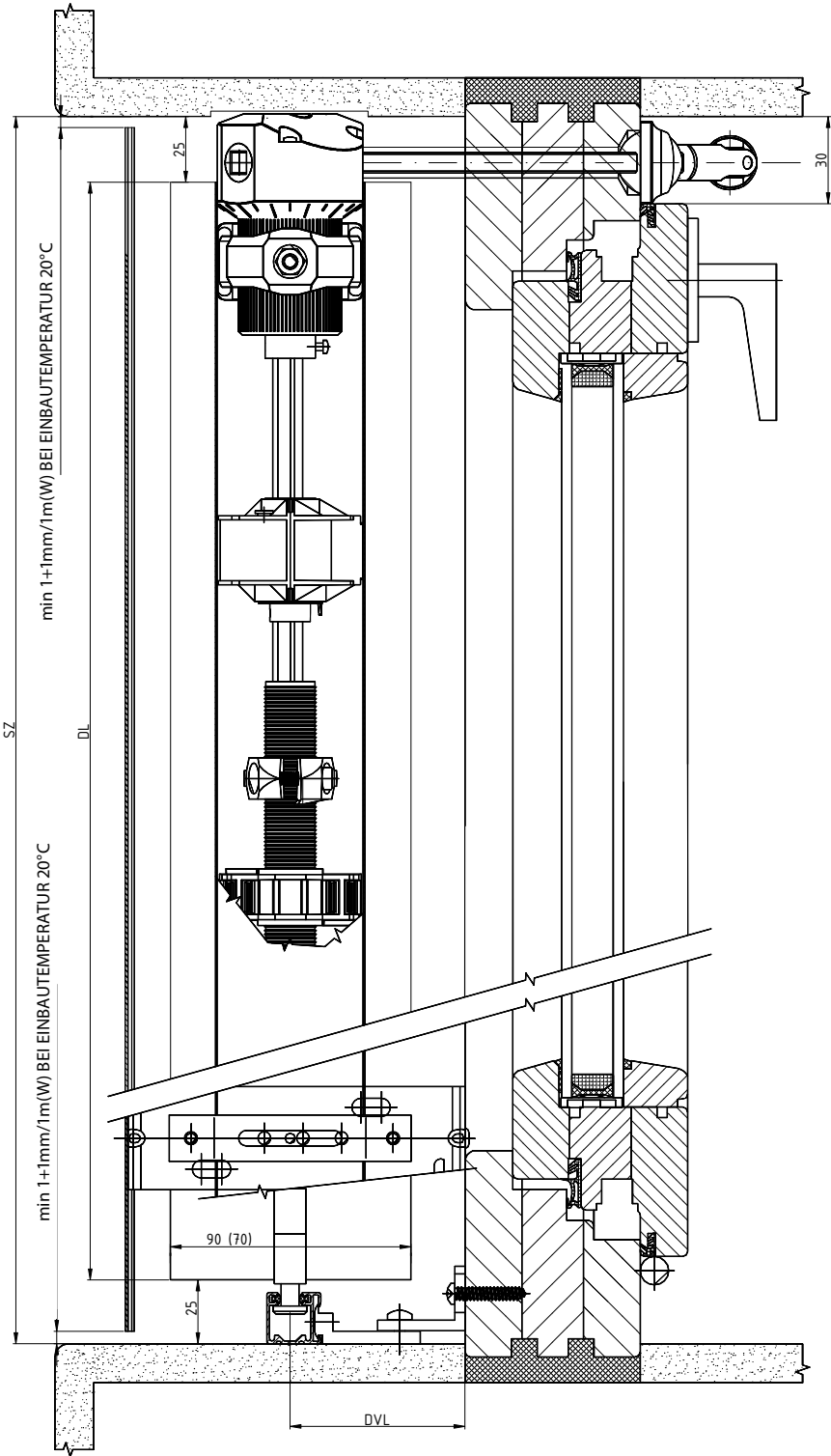
Ausmessung und Montage

Ausführungsvarianten

Sonderausführung

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI ZETTA 90, ZETTA 70

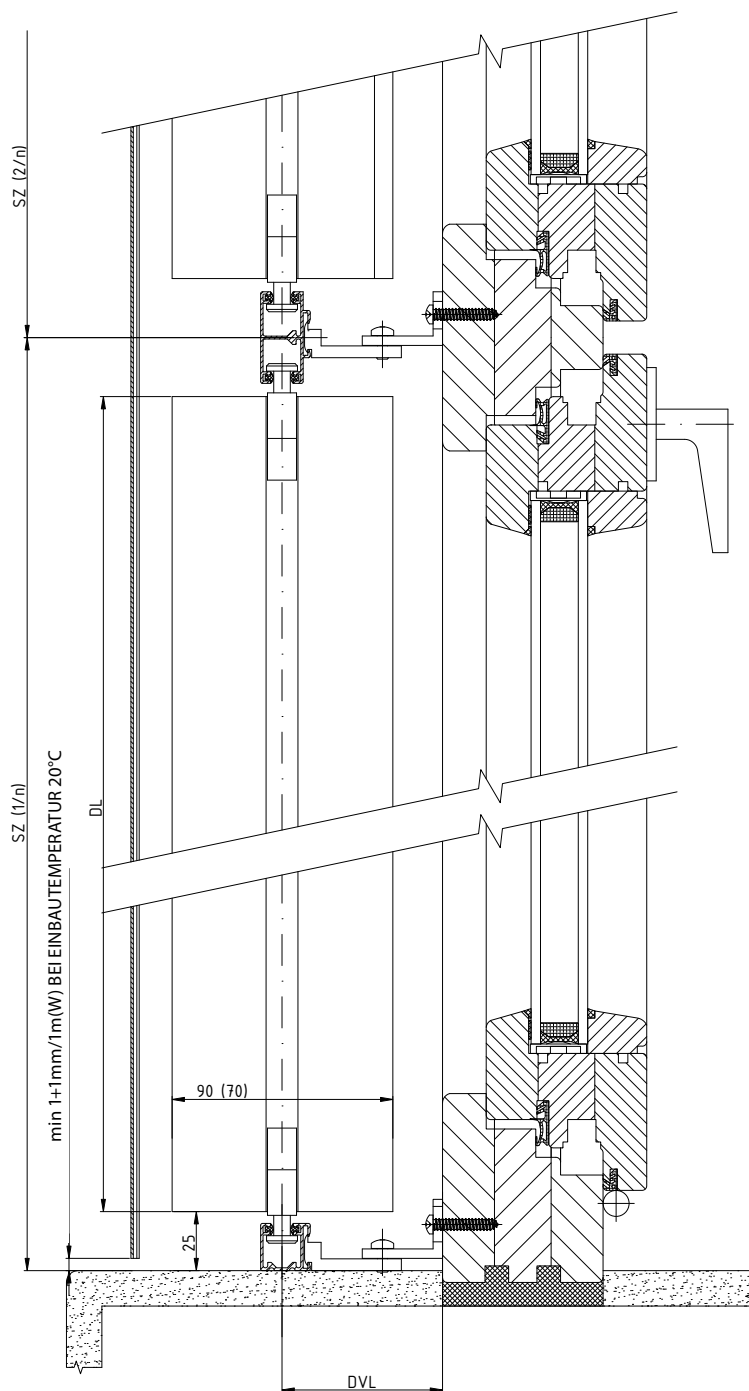
HORIZONTALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG



2-01825-0079-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE ZETTA 70, ZETTA 90

HORIZONTALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG

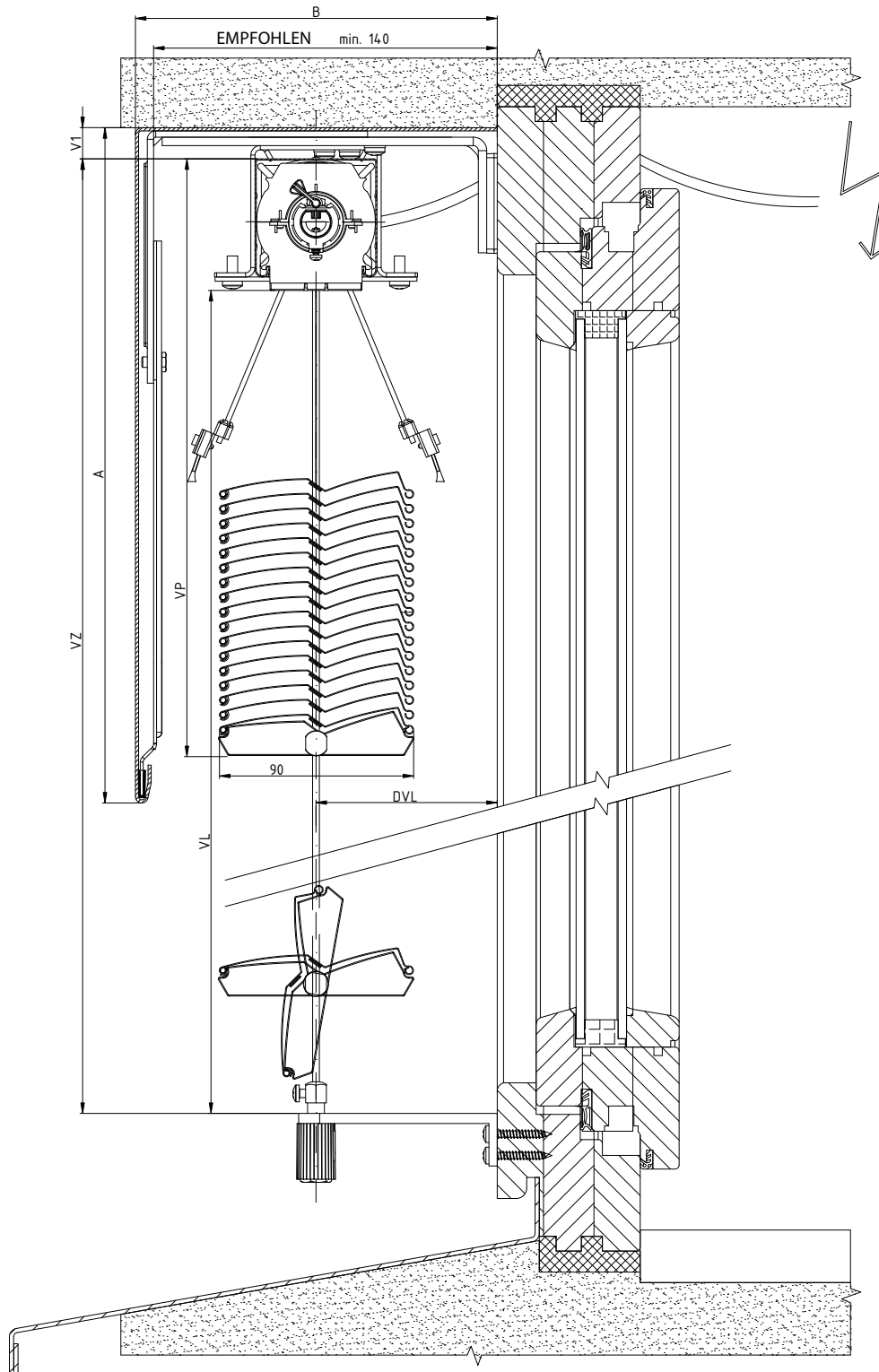


2-01825-0080-0

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI ZETTA 90

VERTIKALSCHNITT

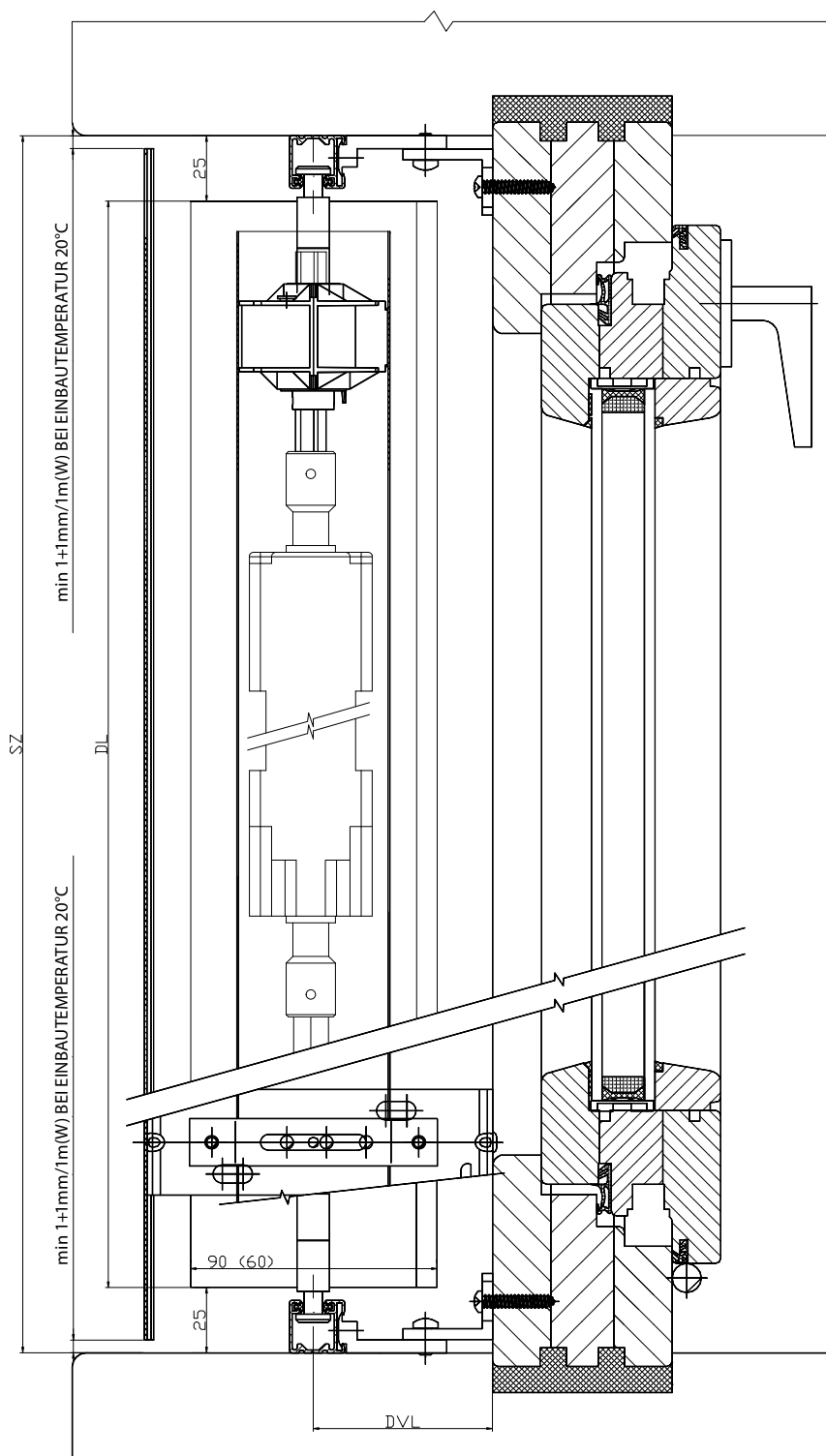
MOTORBETÄTIGUNG



2-01825-0068-0

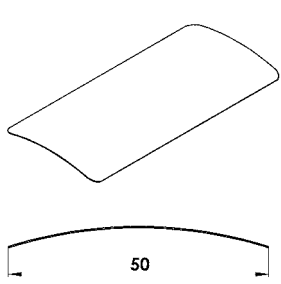
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE ZETTA 90/70

HORIZONTALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG

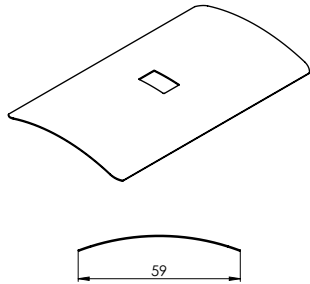


2-01825-0082-0

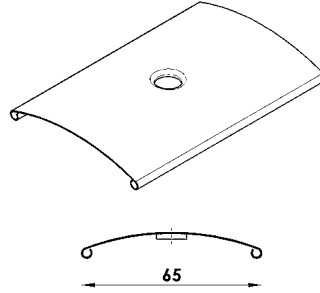
Die Form der Lamellen der Aussenjalousien



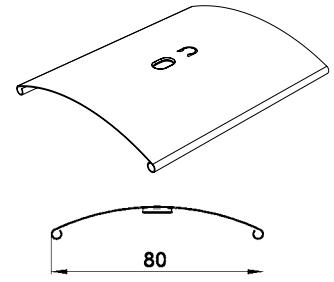
Cetta 50



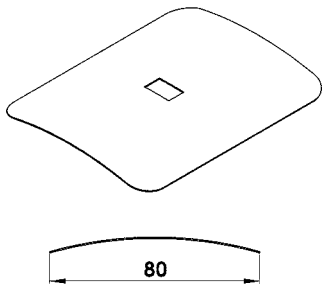
Cetta 60 Flexi



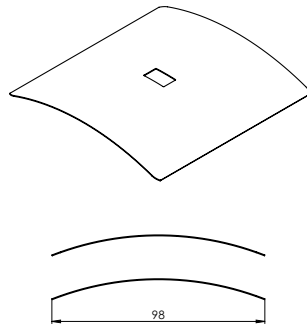
Cetta 65



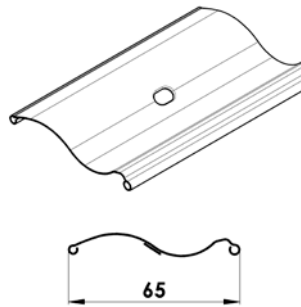
Cetta 80 + Cetta 80 Slim



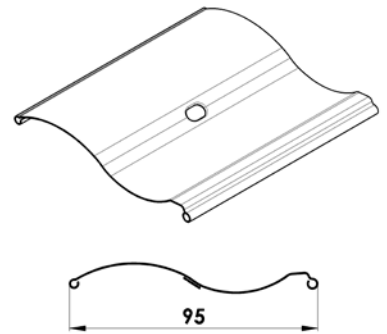
Cetta 80 Flexi



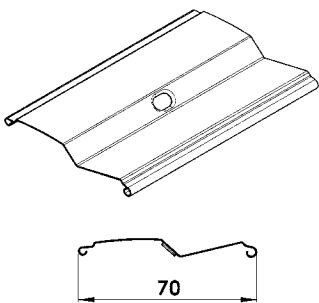
Cetta 100 Flexi



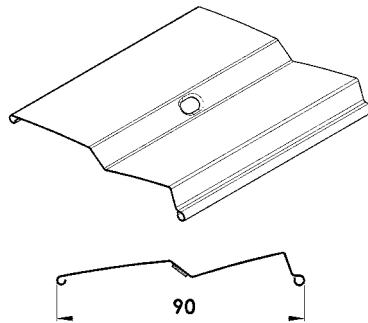
Setta 65



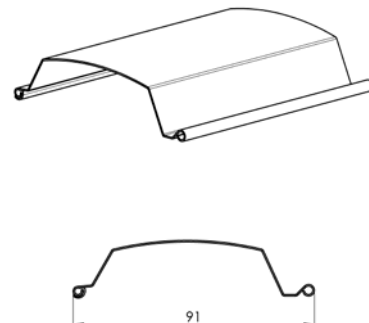
Setta 90



Zetta 70



Zetta 90



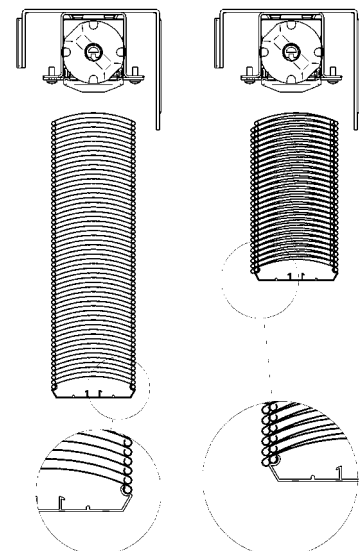
Titan 90

| Jalousienhöhe (mm) | Höhe des Ballens | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| | Cetta 80 | Cetta 80-Slim |
| 500 | 125 | 110 |
| 600 | 130 | 115 |
| 700 | 140 | 120 |
| 800 | 145 | 125 |
| 900 | 150 | 130 |
| 1000 | 160 | 135 |
| 1100 | 165 | 140 |
| 1200 | 175 | 150 |
| 1300 | 180 | 150 |
| 1400 | 190 | 160 |
| 1500 | 195 | 165 |
| 1600 | 205 | 170 |
| 1700 | 210 | 175 |
| 1800 | 220 | 180 |
| 1900 | 220 | 185 |
| 2000 | 230 | 190 |
| 2100 | 235 | 195 |
| 2200 | 245 | 205 |

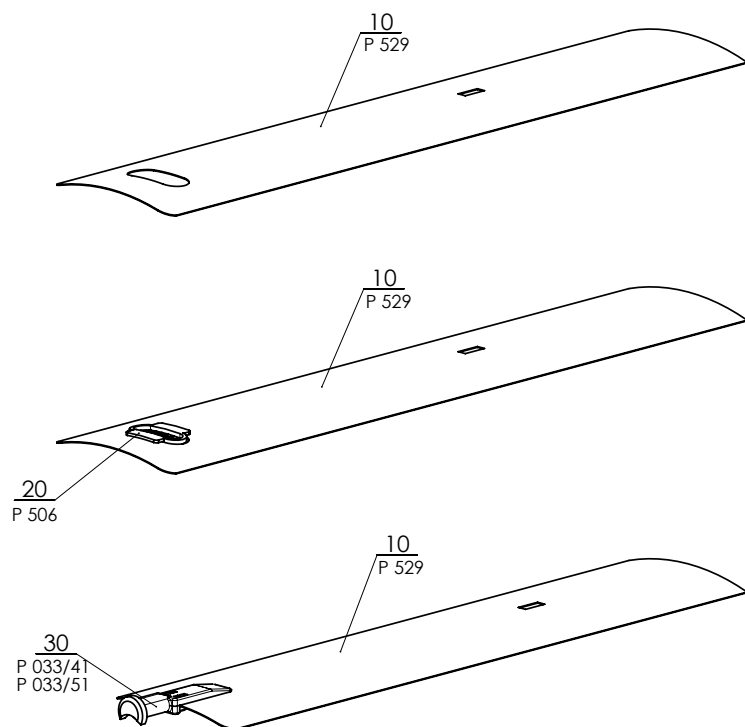
| Jalousienhöhe (mm) | Höhe des Ballens | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| | Cetta 80 | Cetta 80-Slim |
| 2300 | 250 | 205 |
| 2400 | 260 | 215 |
| 2500 | 265 | 220 |
| 2600 | 270 | 220 |
| 2700 | 280 | 230 |
| 2800 | 285 | 235 |
| 2900 | 295 | 240 |
| 3000 | 300 | 245 |
| 3100 | 310 | 250 |
| 3200 | 315 | 255 |
| 3300 | 325 | 265 |
| 3400 | 330 | 265 |
| 3500 | 340 | 275 |
| 3600 | 340 | 275 |
| 3700 | 350 | 285 |
| 3800 | 355 | 290 |
| 3900 | 365 | 295 |
| 4000 | 370 | 300 |

Cetta 80-Slim

Wesentliche Einsparung der Höhe der eingefahrenen Jalousien gegenüber dem bestehenden Cetta 80 - System.



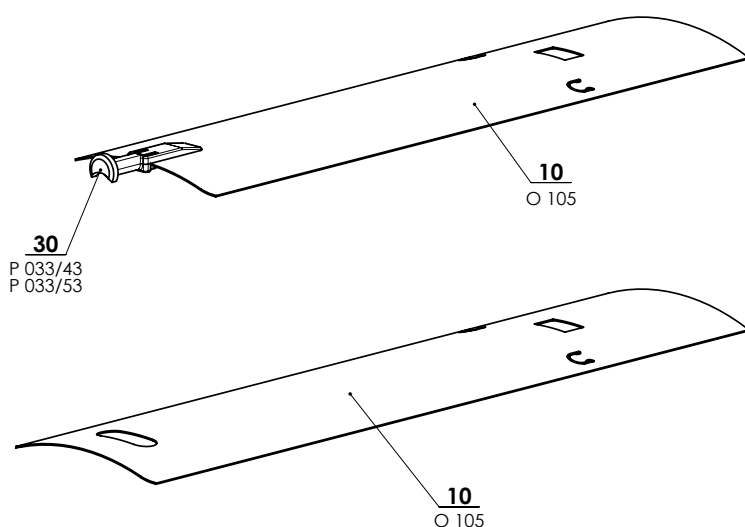
Lamelle C50 - komplett 2-01072-XXXX-0



Cetta 50

| Position | Bezeichnung | Abkürzung | Zeichnungsnummer |
|----------|---------------------------------|-----------|------------------|
| 10 | Lamelle Al | P 529 | 2-01072-XXXX-0 |
| 20 | Kunststofföse | P 506 | 2-01072-XXXX-0 |
| 30 | Führungsbolzen L+R (Kunststoff) | P 033/41 | 3-03967-XXXX |
| 30 | Führungsbolzen L+R (Metall) | P 033/51 | 3-03964-PU19 |

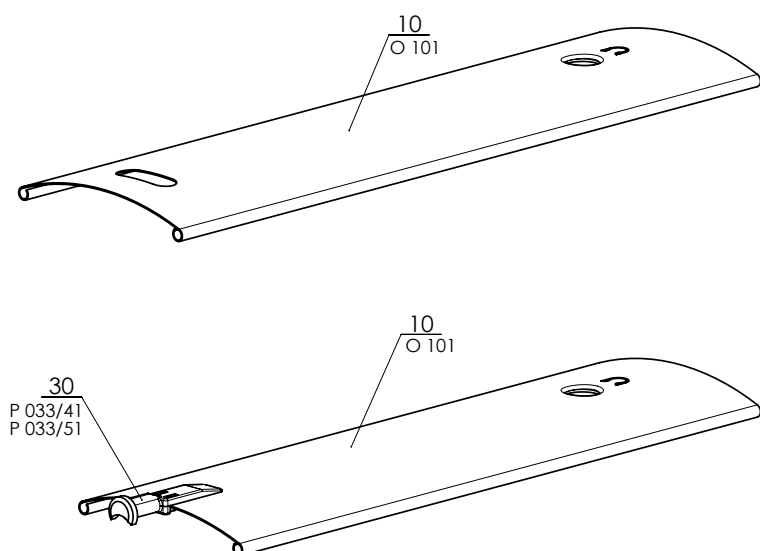
LAMELA C60 - Flexi 2-01501-XXXX-0



Cetta 60 Flexi

| Position | Bezeichnung | Abkürzung | Zeichnungsnummer |
|----------|---------------------------------|-----------|------------------|
| 10 | Lamelle Al | O 105 | 2-01501-XXXX-0 |
| 30 | Führungsbolzen L+R (Kunststoff) | P 033/43 | 3-03969-XXXX |
| 30 | Führungsbolzen L+R (Metall) | P 033/53 | 3-03966-PU19 |

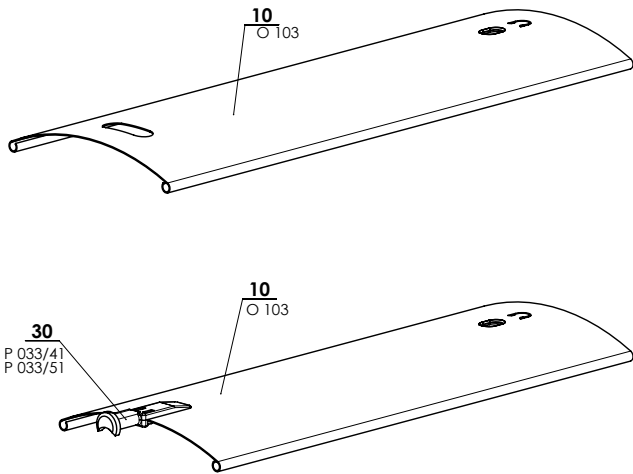
Lamelle C65 - komplett 2-01071-XXXX-0



Cetta 65

| Position | Bezeichnung | Abkürzung | Zeichnungsnummer |
|----------|---------------------------------|-----------|------------------|
| 10 | Lamelle Al | O 101 | 2-01071-XXXX-0 |
| 30 | Führungsbolzen L+R (Kunststoff) | P 033/41 | 3-03967-XXXX |
| 30 | Führungsbolzen L+R (Metall) | P 033/51 | 3-03964-PU19 |

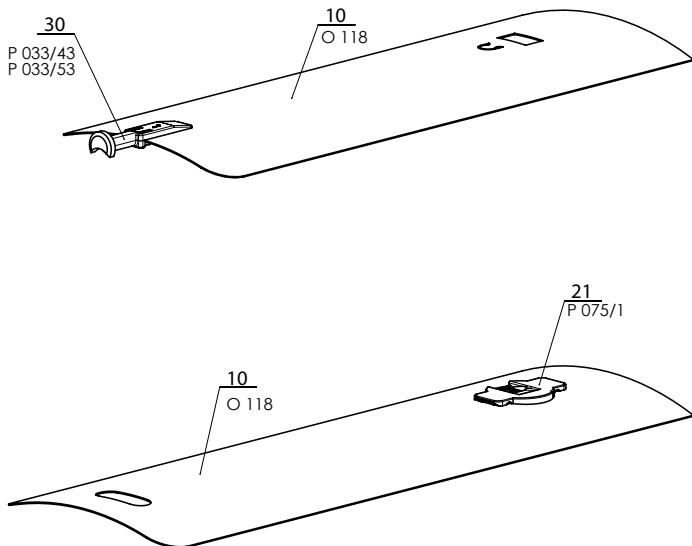
Lamelle C80 - komplett 2-01056-XXXX-1



Cetta 80

| Position | Bezeichnung | Abkürzung | Zeichnungsnummer |
|----------|--|-----------|------------------|
| 10 | Lamelle Al | O 103 | 2-01056-XXXX-1 |
| 21 | Kunststofföse - Slim | P 075/1 | 2-01056-XXXX-1 |
| 30 | Führungsbolzen pro lamelu "C" L+R (Kunststoff) | P 033/41 | 3-03967-XXXX |
| 30 | Führunsbolzen L+R (Metall) | P 033/51 | 3-03964-PU19 |

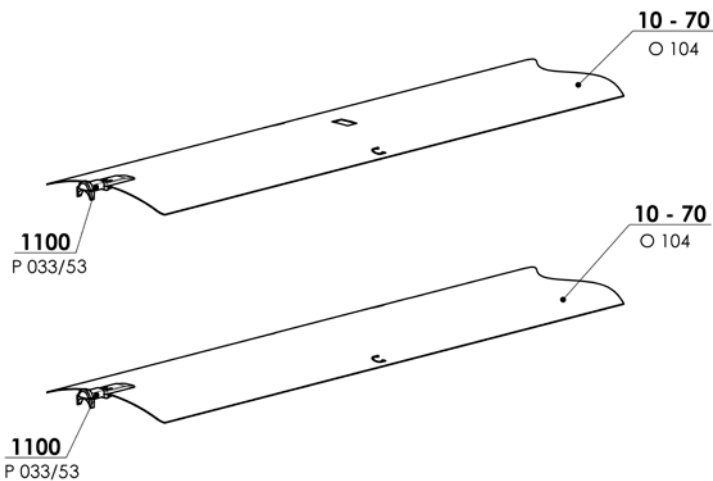
Lamelle C80 Flexi - komplett 2-01057-XXXX-1



Cetta 80 Flexi

| Position | Bezeichnung | Abkürzung | Zeichnungsnummer |
|----------|-------------------------------------|-----------|------------------|
| 10 | Lamelle Al | O 118 | 2-01057-XXXX-1 |
| 21 | Kunststofföse - Slim | P 075/1 | 2-01057-XXXX-1 |
| 30 | Führungsbolzen "F" L+R (Kunststoff) | P 033/43 | 3-03969-xxxx |
| 30 | Führungsbolzen "F" L+R (Metall) | P 033/53 | 3-03966-PU19 |

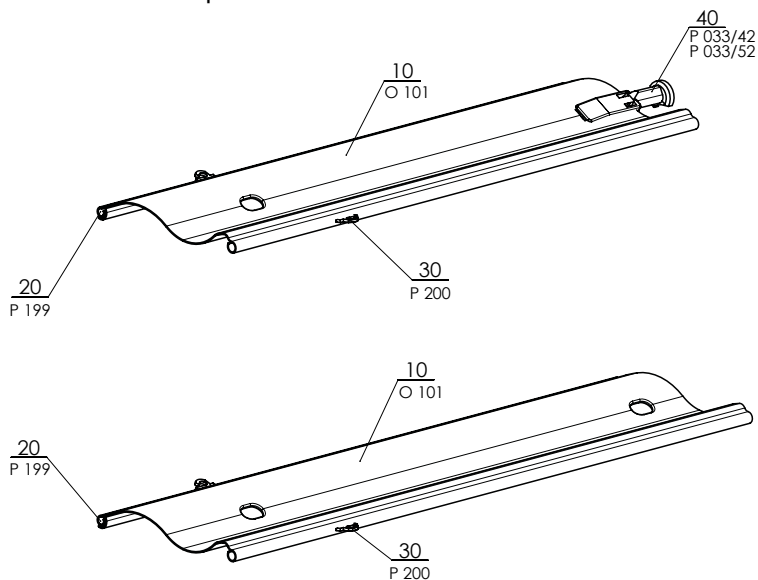
Lamelle C100 Flexi - komplett 2-01502-XXXXX-1



Cetta 100 Flexi

| Position | Bezeichnung | Abkürzung | Zeichnungsnummer |
|----------|---------------------------------|-----------|------------------|
| 10 - 70 | Lamelle Al | O 104 | 2-01502-XXXXX-1 |
| 1100 | Führungsbolzen "F" L+R (Metall) | P 033/53 | 3-03966-PU19 |

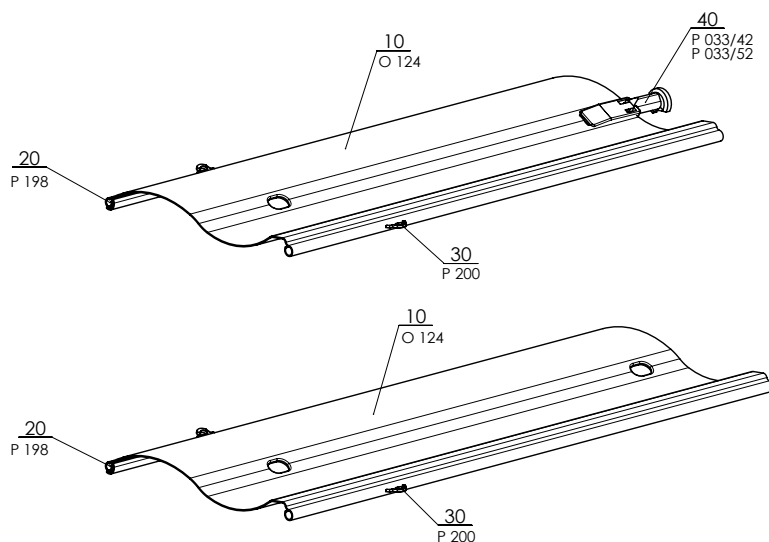
Lamelle S65 - komplett 2-00687-XXXX-B



Setta 65

| Position | Bezeichnung | Abkürzung | Zeichnungsnummer |
|----------|---------------------------------|-----------|------------------|
| 10 | Lamelle Al | O 101 | 2-00687-XXXX-B |
| 20 | Dichtlippe | P 199 | 2-00687-XXXX-B |
| 30 | Verbindungshaken | P 200 | 2-00687-XXXX-B |
| 40 | Führungsbolzen L+R (Kunststoff) | P 033/42 | 3-03968-XXXX |
| 40 | Führungsbolzen "Z" L+R (Metall) | P 033/52 | 3-03965-PU19 |

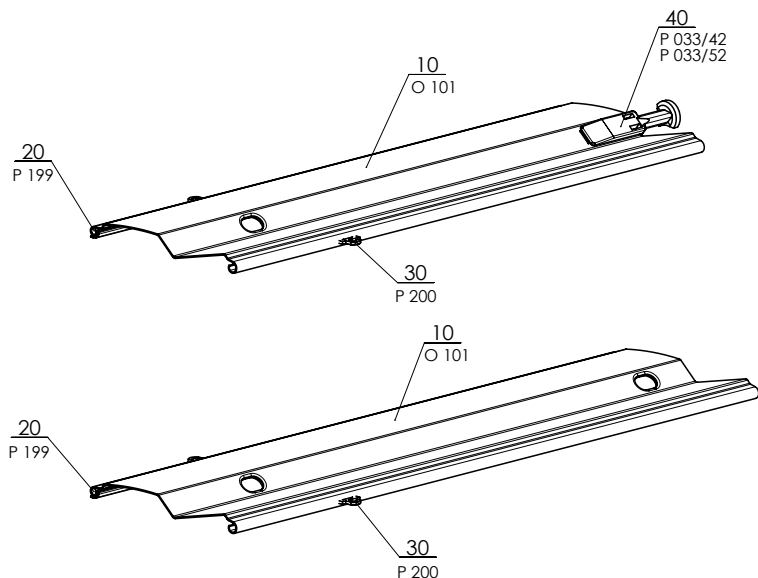
Lamelle S90 - komplett 2-00686-XXXX-B



Setta 90

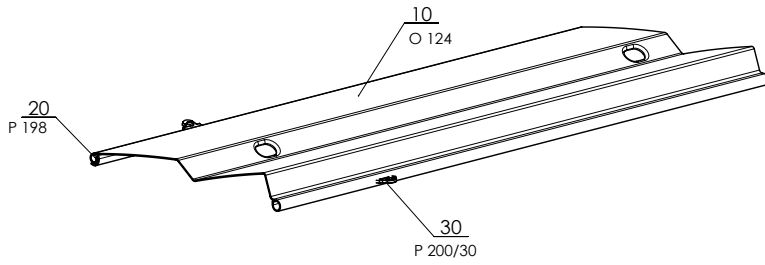
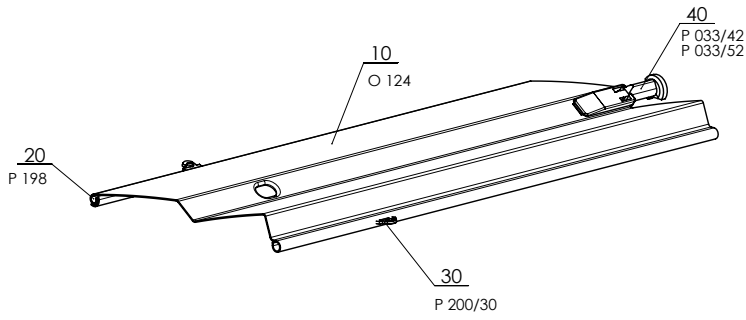
| Position | Bezeichnung | Abkürzung | Zeichnungsnummer |
|----------|---------------------------------|-----------|------------------|
| 10 | Lamelle Al | O 124 | 2-00686-XXXX-B |
| 20 | Dichtlippe | P 198 | 2-00686-XXXX-B |
| 30 | Verbindungshaken | P 200 | 2-00686-XXXX-B |
| 40 | Führungsbolzen L+R (Kunststoff) | P 033/42 | 3-03968-XXXX |
| 40 | Führungsbolzen "Z" L+R (Metall) | P 033/52 | 3-03965-PU19 |

Lamelle Z70 - komplett 2-00515-XXXX-E



Zetta 70

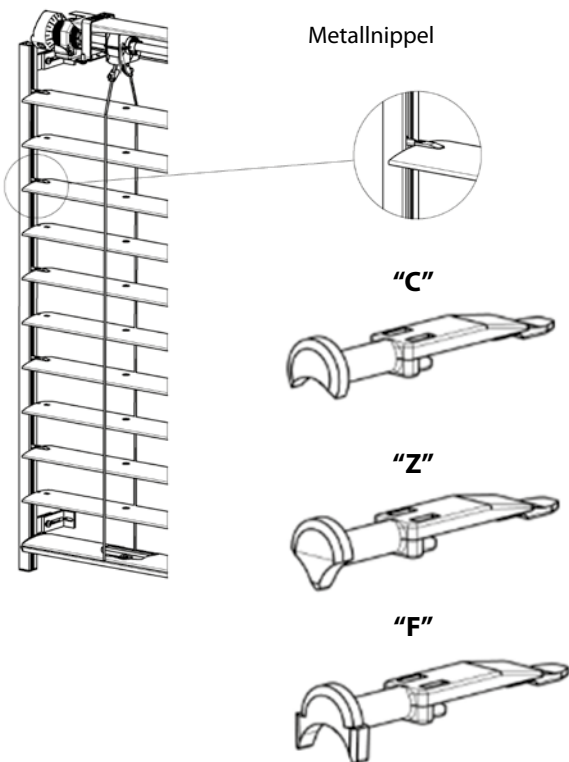
| Position | Bezeichnung | Abkürzung | Zeichnungsnummer |
|----------|---------------------------------|-----------|------------------|
| 10 | Lamelle Al | O 101 | 2-00515-XXXX-E |
| 20 | Dichtlippe | P 199 | 2-00515-XXXX-E |
| 30 | Verbindungshaken | P 200 | 2-00515-XXXX-E |
| 40 | Führungsbolzen L+R (Kunststoff) | P 033/42 | 3-03968-XXXX |
| 40 | Führungsbolzen "Z" L+R (Metall) | P 033/52 | 3-03965-PU19 |



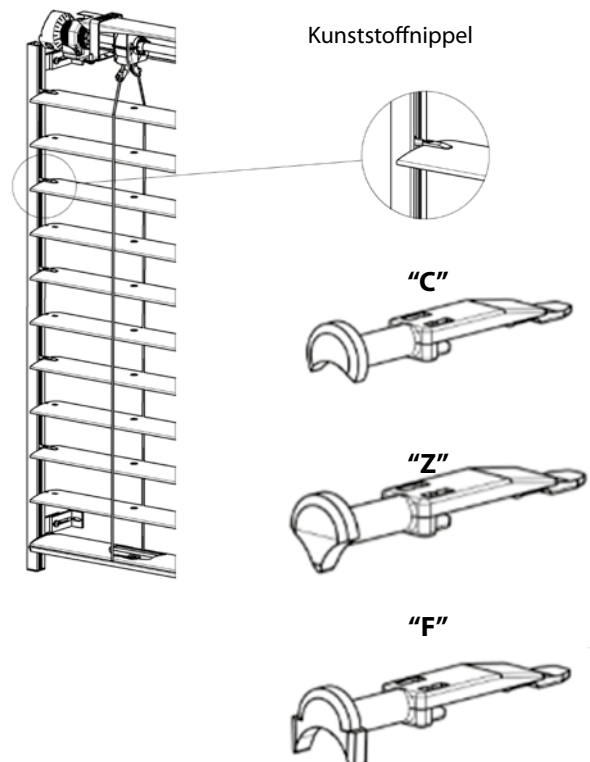
Zetta 90

| Position | Bezeichnung | Abkürzung | Zeichnungsnummer |
|----------|---------------------------------|-----------|------------------|
| 10 | Lamelle Al | O 124 | 2-00514-XXXX-C |
| 20 | Dichtlippe | P 198 | 2-00514-XXXX-C |
| 30 | Verbindungshaken | P 200/30 | 2-00514-XXXX-C |
| 40 | Führungsbolzen L+R (Kunststoff) | P 033/42 | 3-03968-XXXX |
| 40 | Führungsbolzen "Z" L+R (Metall) | P 033/52 | 3-03965-PU19 |

Typen der Führungen für durch Führungsschienen geführte Jalousien



Metallnippel



Kunststoffnippel

Betätigung - Cetta, Setta, Zetta

Kurbel (2-00339-0000)

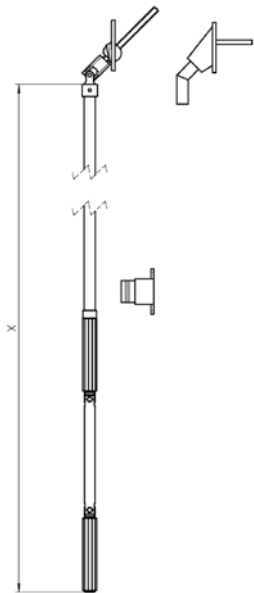
Die Betätigung dient zum Herausziehen und Herunterziehen der Jalousie und zum Einstellen der Lamellen.

Die Dehnung des Stangenmechanismus ins Interieur wird im Winkel 45° und 90° mittels der Durchführung und 6-kant oder 4-Kant Stange durchgeführt.

Farbige Ausführung der Stange: weiß, elox.

Bestimmung der Kurbellänge

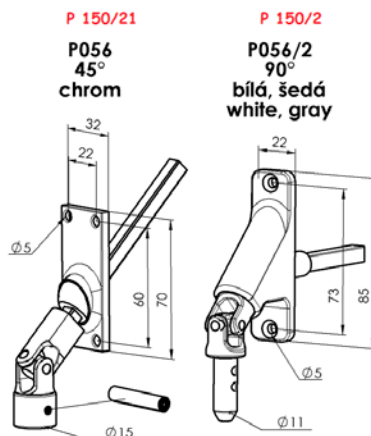
Die Mindestlänge der Kurbel beträgt 450 mm.



x – Eingabe der Länge der Betätigungskurbel

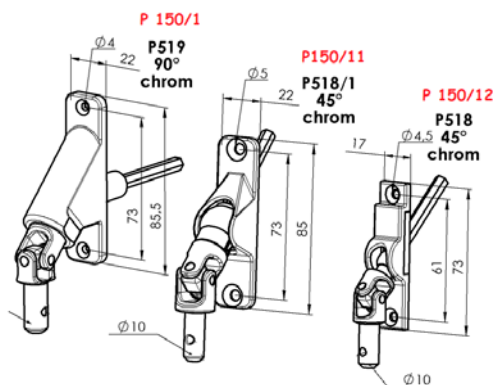
Kurbeltypen

Komplette Kurbel Vierkant 45° P150/21 (32x70)
 Komplette Kurbel Vierkant 90° P150/2 (23x85)



Vierkant 8 x 8 mm

Komplette Kurbel Sechskant 90° P150/1 (23x85)
 Komplette Kurbel Sechskant 45° P150/11 (22x85)
 Komplette Kurbel Sechskant 45° kleine P150/12 (17x73)

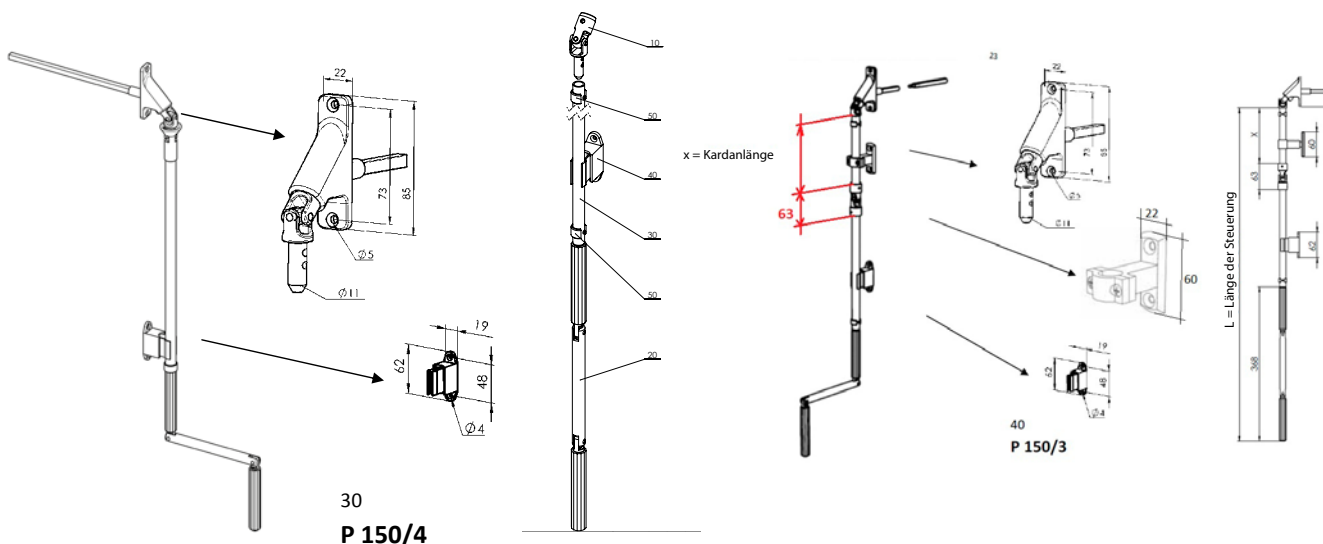


Sechskant 6 mm

Abnehmbare komplette Kurbel Vierkant 90° P150/4 (27x85)

Komplette direkte Kurbel - ohne Buchse P150/8

Komplette Kurbel mit Kardanwelle Vierkant 90° P150/3 (23x85)

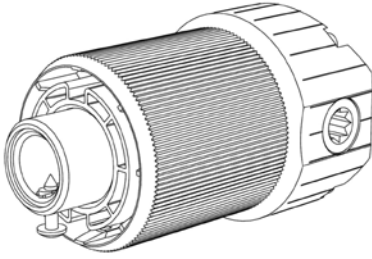


30
P 150/4

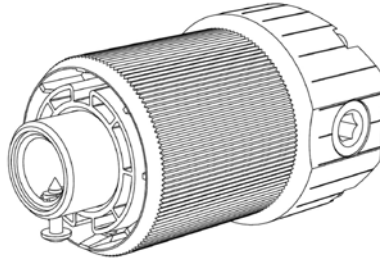
40
P 150/3

Getriebetypen

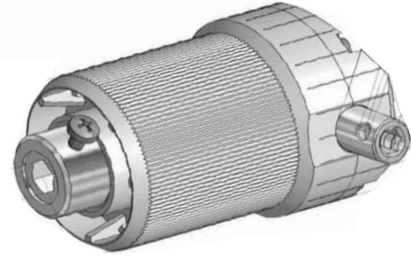
Getriebe mit Vierkantöffnung
P 045/5 (6-013232)



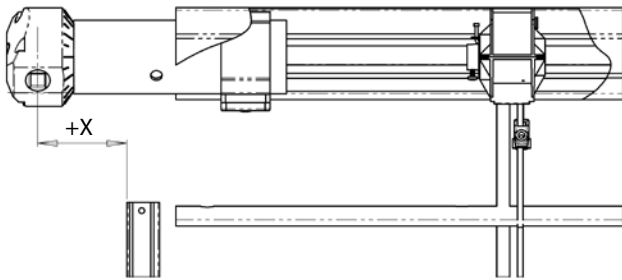
Getriebe mit Sechskantöffnung
P 045/6 (6-013233)



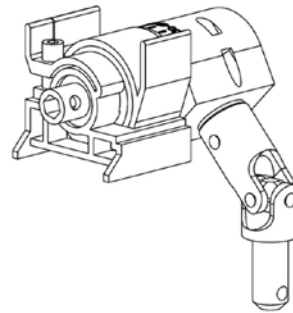
Getriebe
P 045/9 6-010260-0000



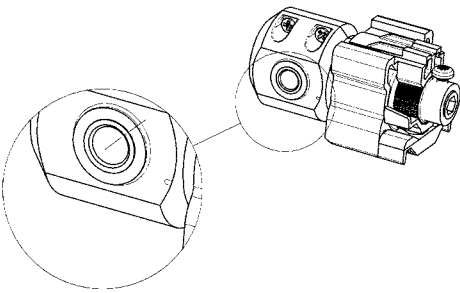
Getriebe mit Vierkantöffnung verlängert (STS)
P045/4 (6-008115)



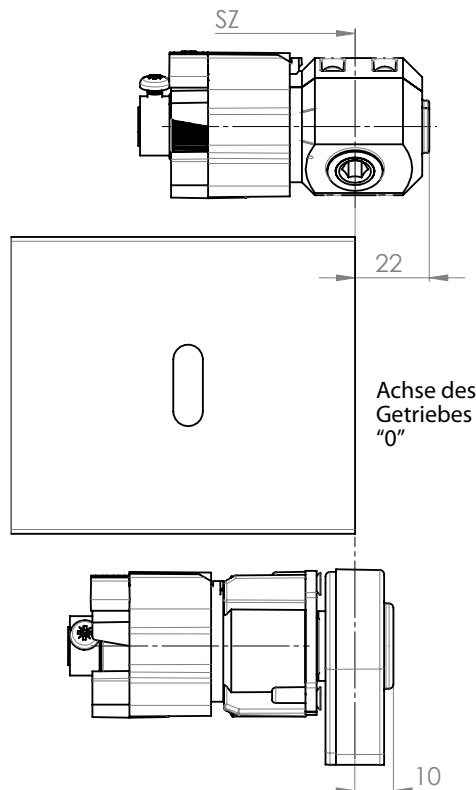
Kunststoffgetriebe mit Sechskantöffnung
(Cetta 35, Cetta 50)
P 517/2 (6-001250-0002)



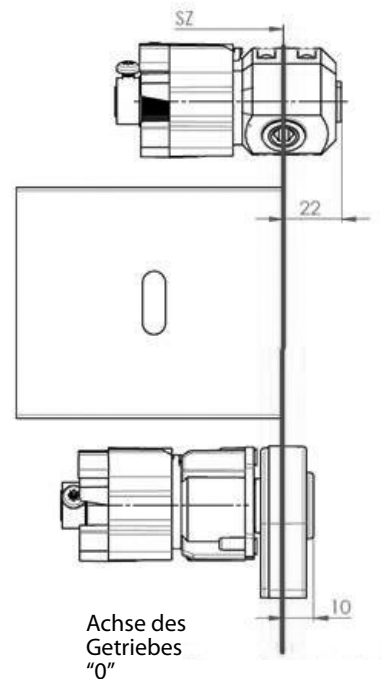
Getriebe mit Sechskantöffnung für die Kurbelbetätigung
(Cetta 35, Cetta 50)
P228 (2-00132)



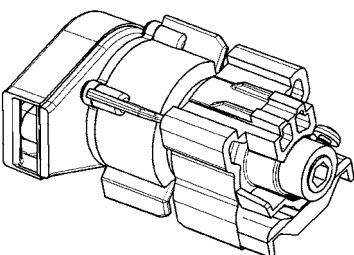
Getriebe Überlappung



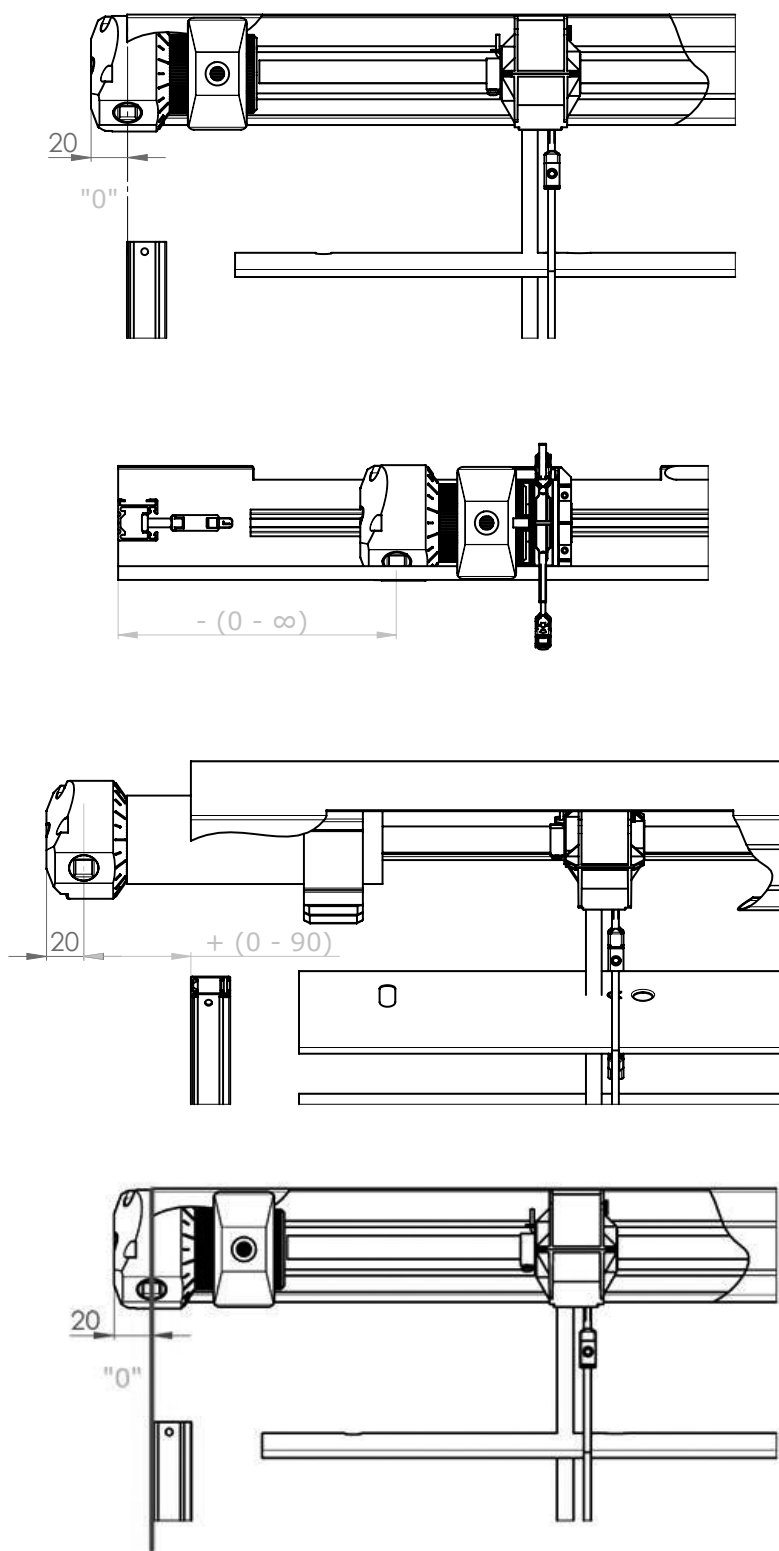
Getriebe Überlappung



Getriebe für die Schnurbetätigung
(Cetta 35, Cetta 50)
P227 (2-00133)



Schema der Getriebeverschiebung



Die Getriebeposition (mögliche Verschiebung) in Oberschiene hängt vom jeweiligen Bestückung des Fensterrahmens, der Leibung ab. Die Getriebeachse ist der Abstand der Achse der Getriebemitte vom Außenrand der Führungsschiene, gegebenenfalls vom Außenrand der Lamelle bei der Stahlseilführung.

Sicherheitshinweise:

- Versuchen Sie nicht mehr die Kurbel zu drehen, sobald Sie den Endanschlag erreicht hat.
- Drehen Sie die Kurbel nur in die jeweilige Richtung, gleichmäßig und ohne Gewalt.

Motorbetätigung

Motorbetätigung

Motorische Betätigung dient zum Hochziehen und Herunterfahren der Jalousie und zur Lamelleneinstellung. Motorische Betätigung ermöglicht die Wahl der Betätigung mithilfe des Sensors Sonne/Wind, des Fernreglers oder Schalters. In Abhängigkeit von den Maßen der Jalousie kann mit einem Motor eine oder mehr Jalousien gleichzeitig betätigt werden.

Motortypen

| Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 | Kabellänge (m) |
|--|------------------------------|--------------------------------|----------------|
| MOTOR Somfy WT 6Nm bis 10m ² | P 073/6J | 6-002594-0000 | 0,5 |
| MOTOR Somfy WT 10 Nm bis 16m ² | P 073/10J | 6-002594-0001 | 0,5 |
| MOTOR Somfy WT PROTECT 10 Nm bis 16m ² | P 073/10JP | 6-002594-0010P | 0,5 |
| MOTOR Somfy WT 18 Nm bis 20 m ² | P 073/18J | 6-002594-0004 | 0,5 |
| MOTOR Somfy J4S IO PROTECT 6 Nm bis 10m ² | P 643/676S | 6-019616-0676 | 0,5 |
| MOTOR Somfy J4S IO PROTECT 10 Nm bis 16 m ² | P 643/677S | 6-019616-0677 | 0,5 |
| MOTOR Somfy IO PROTECT 18 Nm bis 20 m ² | P 643/681 | 6-016065-0681 | 0,5 |
| MOTOR Geiger 3 Nm bis 7 m ² | P 093/1 | 6-006880-0000 | 0,9 |
| MOTOR Geiger 6 Nm bis 13 m ² | P 093/2 | 6-006880-0001 | 0,9 |
| MOTOR Geiger 10 Nm bis 21 m ² | P 093/3 | 6-006880-0002 | 0,9 |
| MOTOR Geiger 20 Nm bis 28 m ² | P 093/6 | 6-006880-0006 | 0,9 |
| Kabel für Motor Geiger; l= 900mm | P 094 | 6-006880-0003 | 0,9 |
| MOTOR Elero AKKU NOTRAFF 4 Nm bis 8 m ² (12V) | P 096softDC/04 | 6-015554-0000 | 0,9 |
| MOTOR Geiger AIR 6 Nm bis 7 m ² | PR0879/6 | 6-014807-0006 | 0,9 |
| MOTOR Geiger AIR 10 Nm bis 13 m ² | PR0879/10 | 6-014807-0010 | 0,9 |
| MOTOR Geiger AIR 20 Nm bis 21 m ² | PR0879/20 | 6-014807-0020 | 0,9 |
| Kabel für Motor Geiger AIR mit LOXONE Chip | P094/2 | 6-014819-0000 | 0,9 |
| MOTOR Elero 6 Nm bis 10 m ² | P096soft/06 | 6-008179-0006 | |
| MOTOR Elero 9 Nm bis 16 m ² | P096soft/09 | 6-008179-0009 | |
| MOTOR Elero AKKU NOTRAFF 10 Nm bis 16 m ² (12V) | P 096softDC/10 | 6-015554-0010 | |

ELERO AKKU NOTRAFF bis 8m² - SET

| Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|--|---------------------------|-----------------------------|
| MOTOR Elero AKKU NOTRAFF 10 Nm bis 16 m ² (12V) | P 096softDC/04 | 6-015554-0000 |
| Motorlager 56x58mm | | 6-012081-0000 |
| Adapter | | 6-001624-0002 |
| Quickconnect, IP65 | X.3952701 | 6-015557-0000 |
| Exit Safe | | 6-016465-0000 |

ELERO AKKU NOTRAFF bis 16m² - SET

| Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|--|---------------------------|-----------------------------|
| MOTOR Elero AKKU NOTRAFF 10 Nm bis 16 m ² (12V) | P 096softDC/10 | 6-015554-0010 |
| Motorlager 56x58mm | | 6-012081-0000 |
| Adapter | | 6-001624-0002 |
| Quickconnect, IP65 | X.3952701 | 6-015557-0000 |
| Fluchtwegmodul 10A | | 6-017114-0000 |

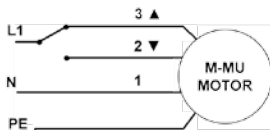
Motoren ISOTRA BASIC + Zubehör

| Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|--|---------------------------|-----------------------------|
| Motor ISOTRA BASIC AM55 6 Nm/35* | | 6-017847-0006 |
| Motor ISOTRA BASIC AM55/35* | | 6-017847-0010 |
| Empfänger ISOTRA BASIC Hirschmann plug | | 6-017848-0000 |
| Handsender ISOTRA BASIC, 1-Kanal AC127-01, weiss | | 6-017850-0001 |
| Handsender ISOTRA BASIC, 6-Kanal AC127-06, weiss | | 6-017850-0006 |
| Befestigungskabel ISOTRA BASIC | | 6-017849-0000 |
| Handsender ISOTRA BASIC, 1-Kanal USB AC127L-01, weiß | | 6-017916-910 |
| Handsender ISOTRA BASIC, 6-Kanal USB AC127L-06, weiß | | 6-017917-9010 |
| Sonnenwindsensor - ISOTRA BASIC | | 6-018212-0000 |

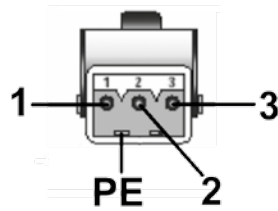
*Beim Bestellen des selbständigen Motors ISOTRA BASIC AM55 oder 10Nm werden zusammen mit dem Motor in einem Set auch der Funkempfänger ISOTRA BASIC Hirschmann plug und alle Teile des Motors geliefert.

Motorbetätigung

Motorschaltplan

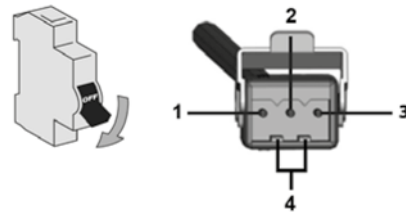


- 1 - blau
- 2 - schwarz
- 3 - braun
- PE - gelbgrüne



- 1 - neutral (N)
- 2 - Phaseleiter (nach oben)
- 3 - Phaseleiter (hinunter)
- PE - Schutzleiter

RTS Motorschaltplan/IO Motor



- 1 - neutral (N)
- 2 - Außenleiter (L)
- 3 - unverbundenen
- 4 - Schutzleiter (PE)

| Parameter | Motor Somfy | Motor Geiger |
|----------------------|----------------|---------------|
| Drehmoment | 6 - 18 Nm | 3 - 20 Nm |
| Anschlusswert | 90 - 210 W | 90 - 190 W |
| Stromverbrauch | 0,41 - 0,7 A | 0,4 - 0,85 A |
| Nennspannung | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| Drehzahlen | 24 Um./min. | 26 Um./min. |
| Endschalterkapazität | 73 | 80 |
| Motorschutzklasse | IP54 | IP54 |
| Max. Gangzeit | ca. 6 Minuten | ca. 6 Minuten |
| Gewicht | 1,35 - 2,41 kg | 1,5 - 2,2 kg |

Wichtige Hinweise:

- Die Montage der Elektroeinrichtung dürfen nur Personen mit der jeweiligen Qualifikation durchführen.
- Schalten Sie an einen Schalter nie mehr als einen Motor. Mit einem Schalter können mehrere Antriebe nur bei der Gruppensteuerung betätigt werden.

Anmerkung: Ausführliche Schaltpläne sind in den Handbüchern der Firmen Somfy, Geiger, Elero zu finden.

Empfohlenes Drehmoment für motorbetätigte Jalousien (Nm)

| Jalousiebreite (mm) \ Jalousiehöhe (mm) | Jalousiebreite (mm) | | | | | | | | | |
|---|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 400 | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6600 | 7200 |
| 1000 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2000 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 10 |
| 3000 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| 4000 | 3 | 6 | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 |

Standardmäßig ist das Kabel am Motor mit einem Kabelendstück - Stecker STA S3 versehen.
An das Zuleitungskabel für die Jalousie wird ein Kabelendstück - Schubkontakt STAK 3 befestigt.
Das Kabelendstück - der Schubkontakt STAK 4 wird bei den Motoren SMI und KNX verwendet.

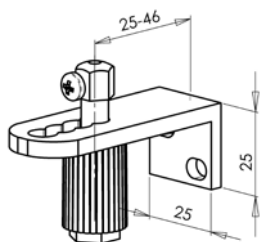
Führung

Führung durch das Seil

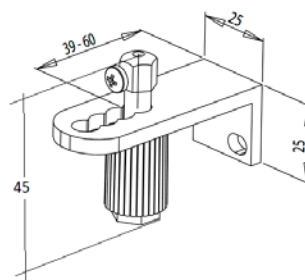
Typen der Führungen für seilgeführte Jalousien

(Cetta 35, Cetta 50, Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi, Setta 65, Setta 90, Zetta 70, Zetta 90)

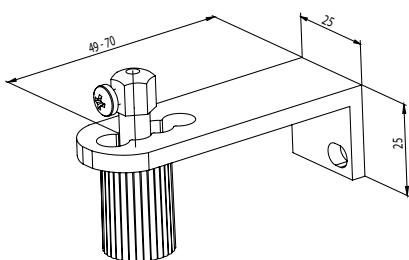
Seilführung eckig, 25 - 46 mm P 031/6 (2-00822)



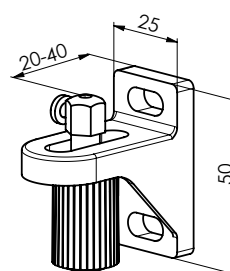
Seilführung eckig, 39 - 60 mm P 031 (2-00195)



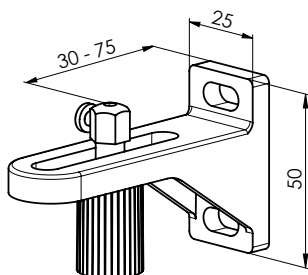
Seilführung eckig, 49 - 70 mm P 031/1 (2-00137)



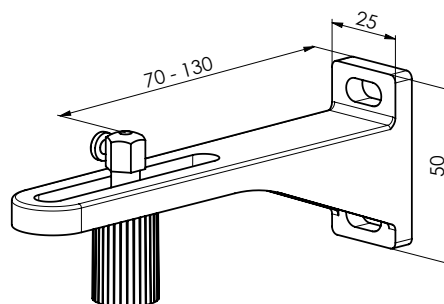
Spannwinkel einfach, 20 - 40 mm P032/1 (2-01649)



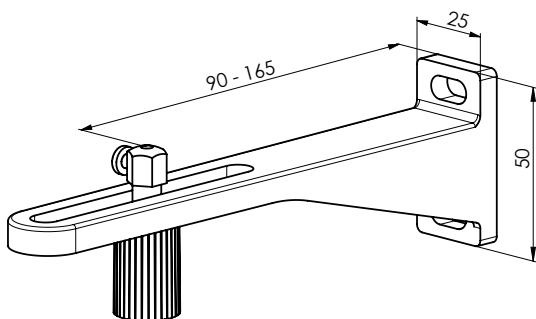
Spannwinkel einfach, 30 - 75 mm P032/2 (2-01648)



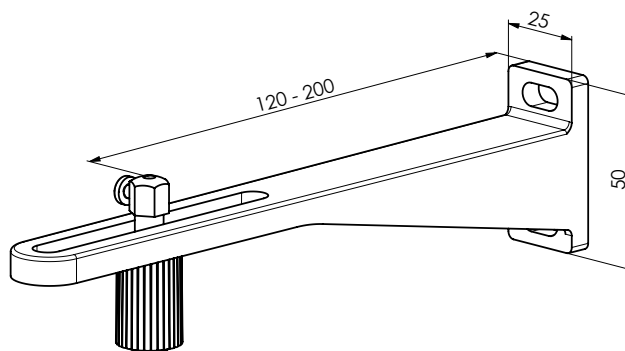
Spannwinkel einfach, 70 - 130 mm P032/3 (2-01647)



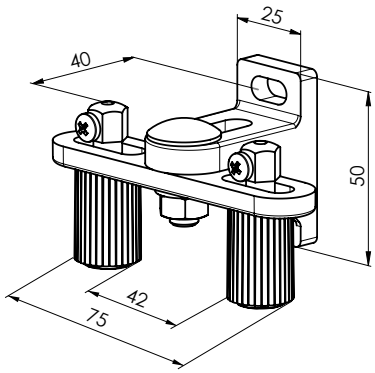
Spannwinkel einfach, 90 - 165 mm P032/4 (2-01646)



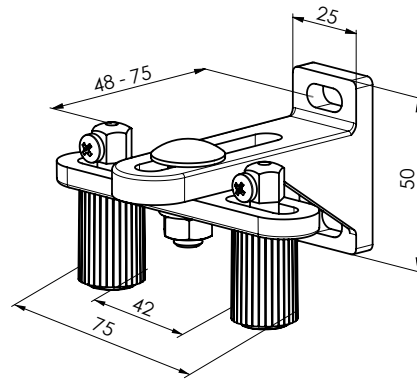
Spannwinkel einfach, 120 - 200 mm P032/5 (2-01645)



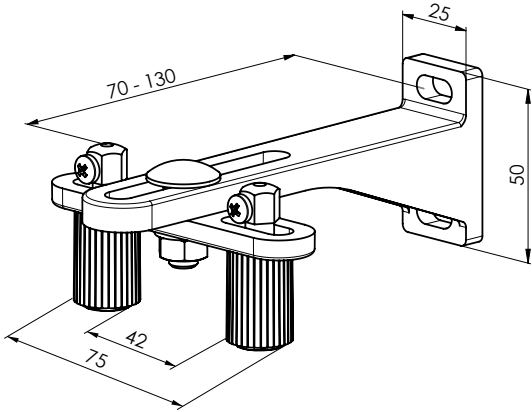
Spannwinkel doppelt, 40 mm P032/6 (2-01654)



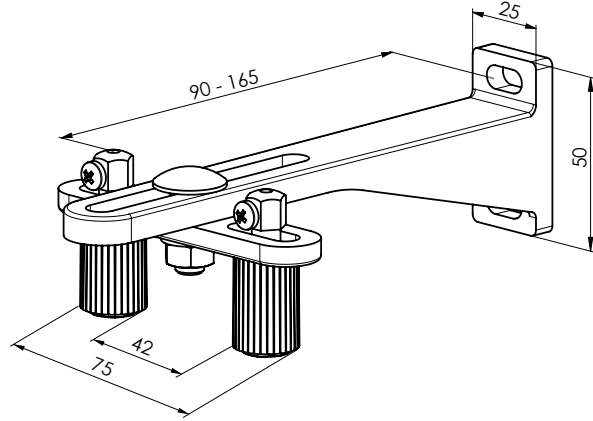
Spannwinkel doppelt, 48 - 75 mm P032/7 (2-01653)



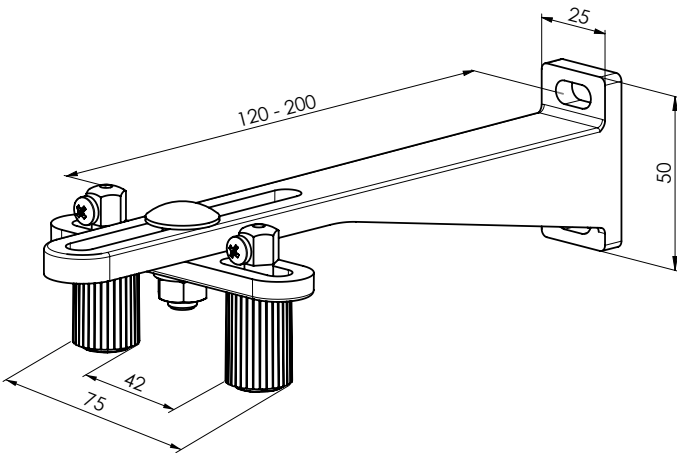
Spannwinkel doppelt, 70 - 130 mm P032/8 (2-01652)



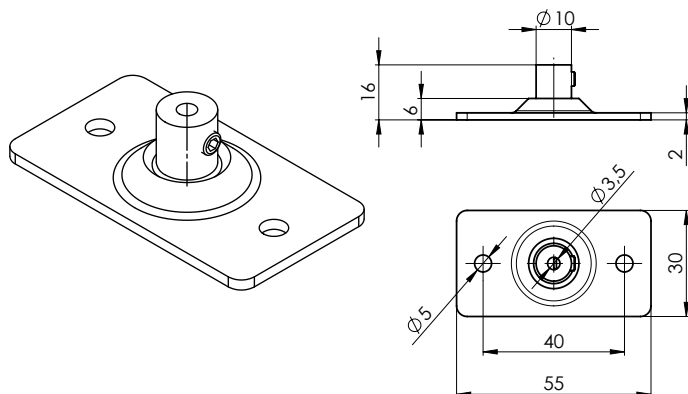
Spannwinkel doppelt, 90 - 165 mm P032/9 (2-01651)



Spannwinkel doppelt, 120 - 200 mm P032/10 (2-01650)

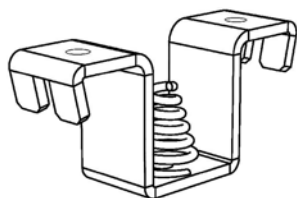


Bodenhalter für Spannseil P043/1 (6-011032)



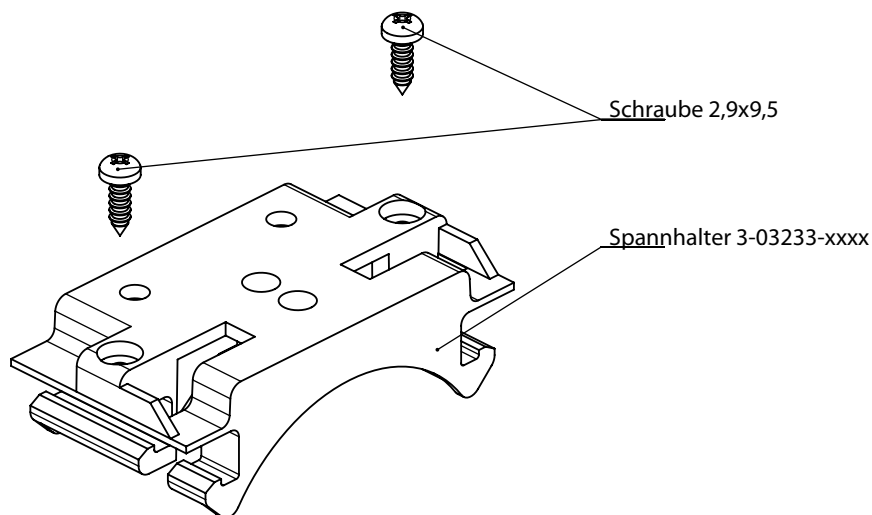
| Typ der Seilführung | Seilabstand vom Fensterrahmen (mm) |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Seilführung eckig P031/6 | 25-46 |
| Seilführung eckig P031 | 39-60 |
| Seilführung eckig P031/1 | 49-70 |
| Spannwinkel einfach P032/1 | 20-40 |
| Spannwinkel einfach P032/2 | 30-75 |
| Spannwinkel einfach P032/3 | 70-130 |
| Spannwinkel einfach P032/4 | 90-165 |
| Spannwinkel einfach P032/5 | 120-200 |
| Spannwinkel doppelt P032/6 | 40 |
| Spannwinkel doppelt P032/7 | 48-75 |
| Spannwinkel doppelt P032/8 | 70-130 |
| Spannwinkel doppelt P032/9 | 90-165 |
| Spannwinkel doppelt P032/10 | 120-200 |
| Seilführung eckig P031/5 | 63 |

Spannfeder oben AF 81 P 044 (6-011063)



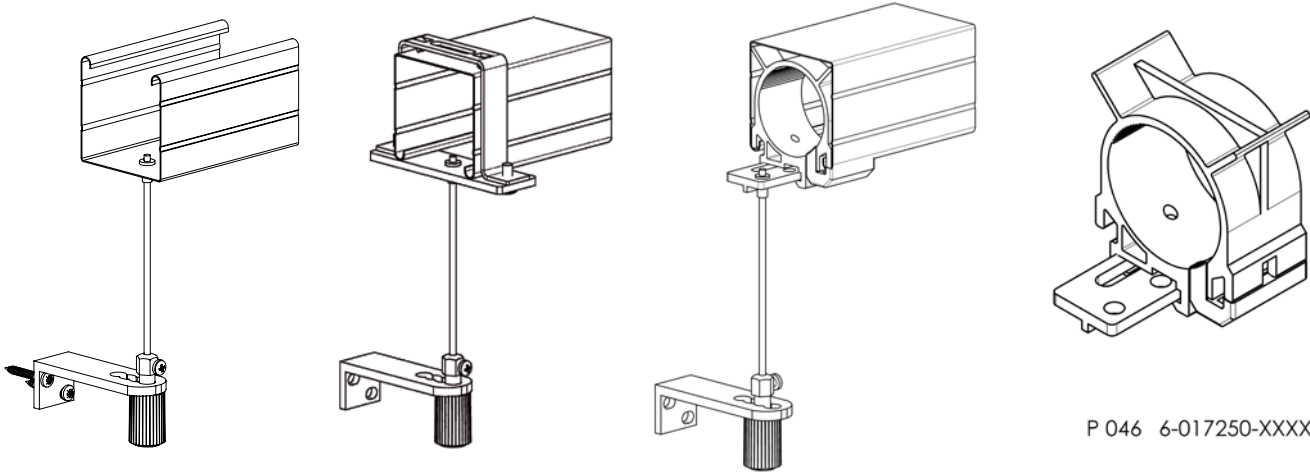
Wird in Kombination mit dem Spannwinkel P 043/1 verwendet. eliminiert die Ausdehnung (Sommer/Winter).

Spannfeder (2-01515-xxxx-0)

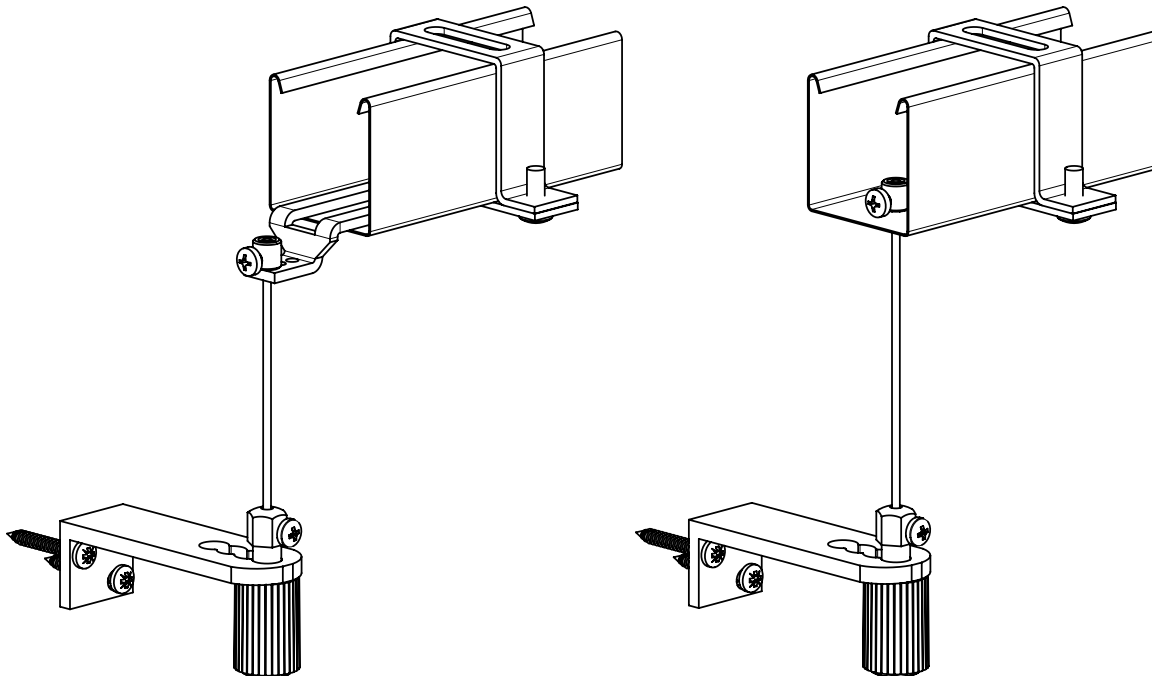


Anschlusskabel – Methoden der Klemm

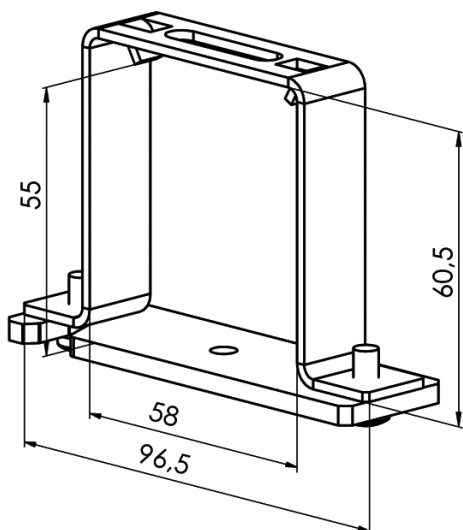
Kanal 56 x 58



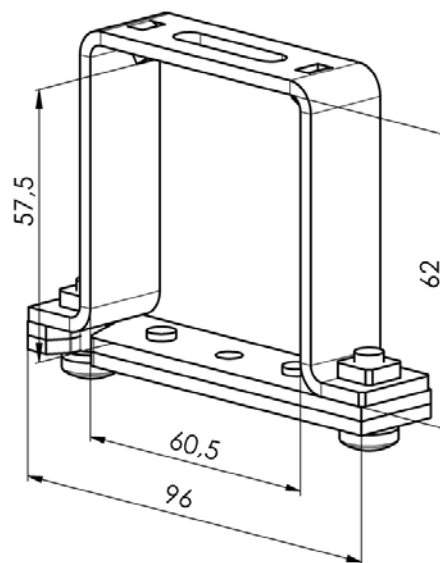
Kanal 40x40



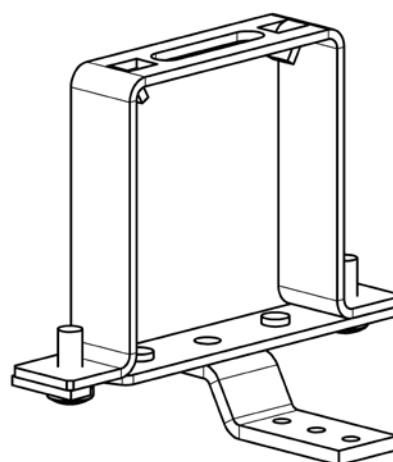
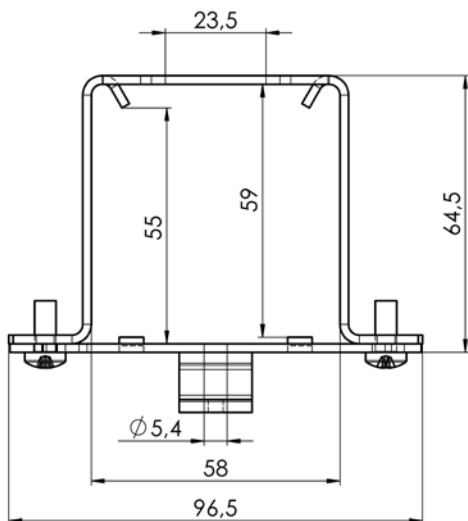
Seilhalter Fe P002/7 (2-01128)
(für Oberschiene 56x58)



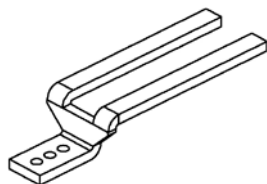
Seilhalter Al P002/8 (2-01294)
(für Oberschiene 58x60)



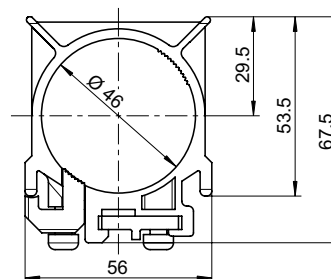
Oberschienehalter Fe - Seil (2-00685)
(für Oberschiene 56x58)



Führung P534/1 (7-301796)
für die negative (-) Achse (-10 ≥ -32)



Getriebehalter mit
Seilanbindung Geiger, Kunststoff (6-017250)

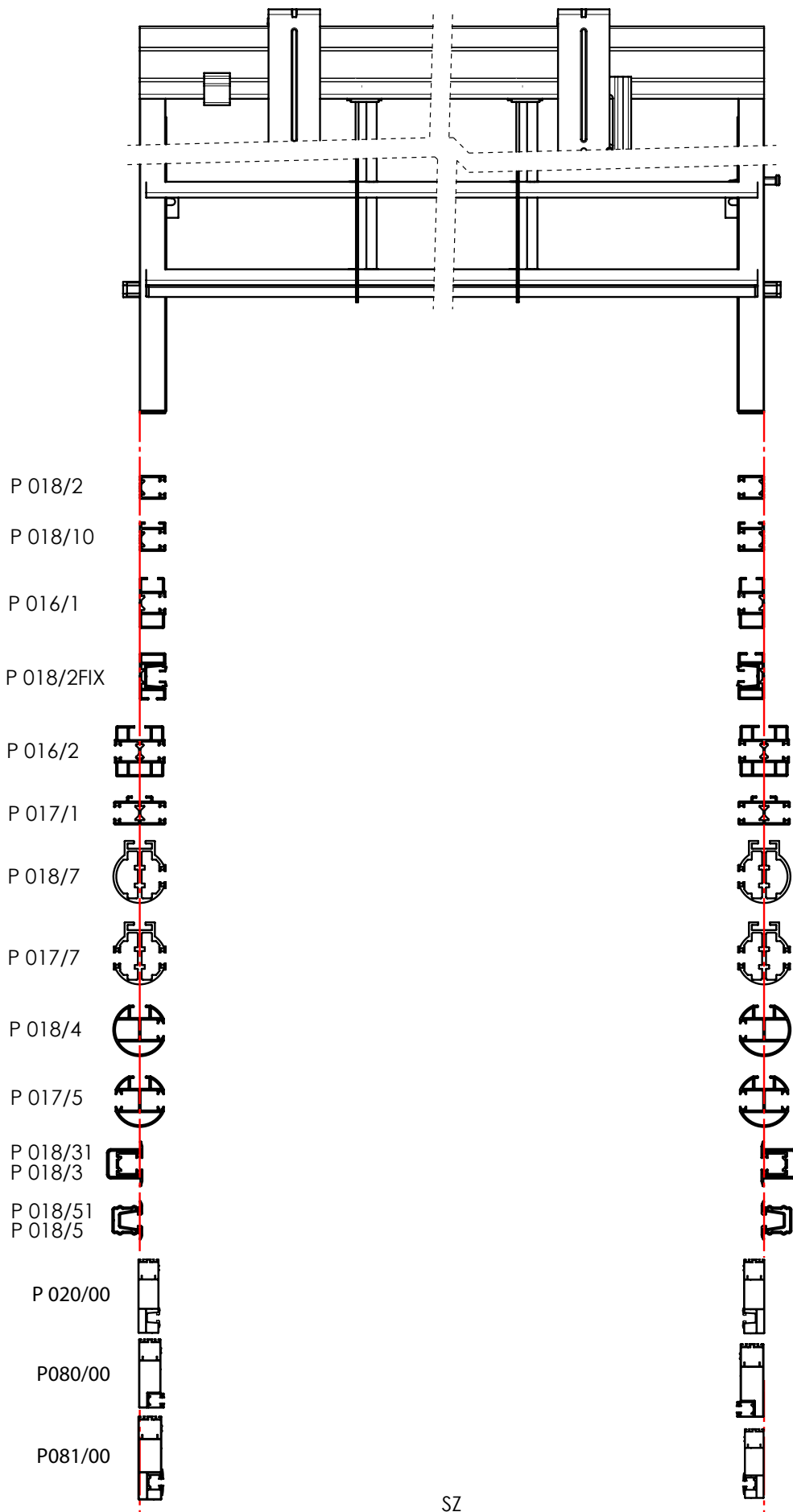


Laschbolzen P507 (6-001229)
für das Seil
P 501 (2,2 mm) (C50)



Führung mit der Führungsleiste

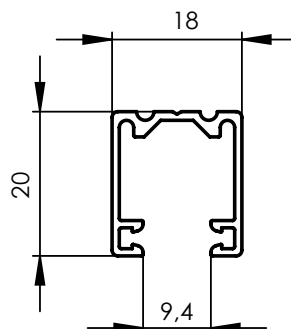
Führungsleiste gültig für: Cetta 50, Cetta 60 Flexi, Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Slim, Cetta 80-Flexi, Zetta 70, Zetta 90, Setta 65, Setta 90



SZ

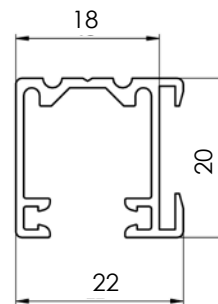
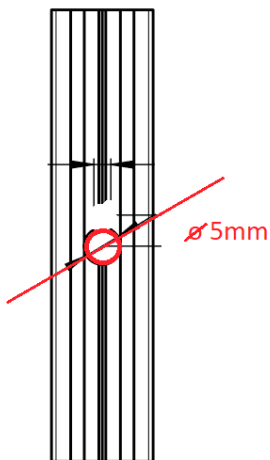
Führungsleiste einfach P 018/2 (7-302122)

Für Leibungsmontage
(ohne Verwendung der Führungshalter)

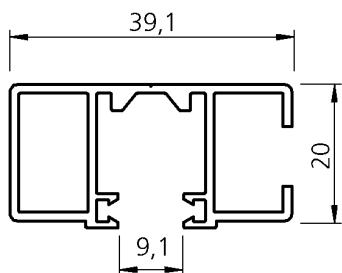


Führungsleiste einfach P 018/10 (7-302363)

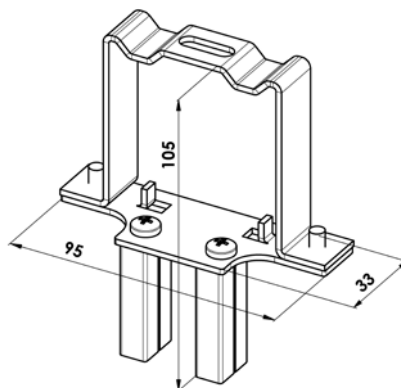
Für Rahmenmontage
(mit Verwendung der Führungshalter)



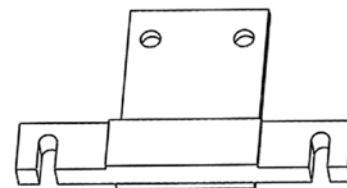
Führungsleiste selbsttragend P 016/1 (7-302121)



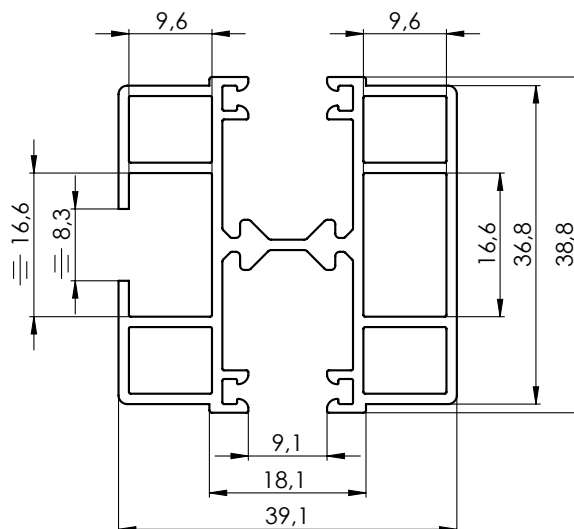
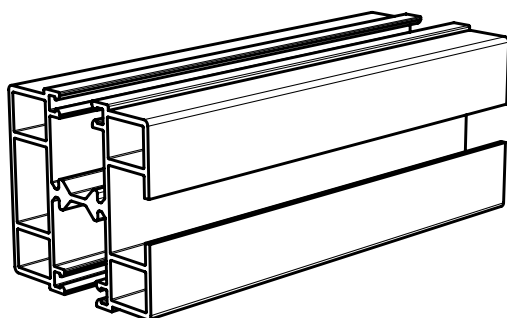
Hänger der oberen Leiste mit dem Halter P 002/42 der Führungsleiste P016/1



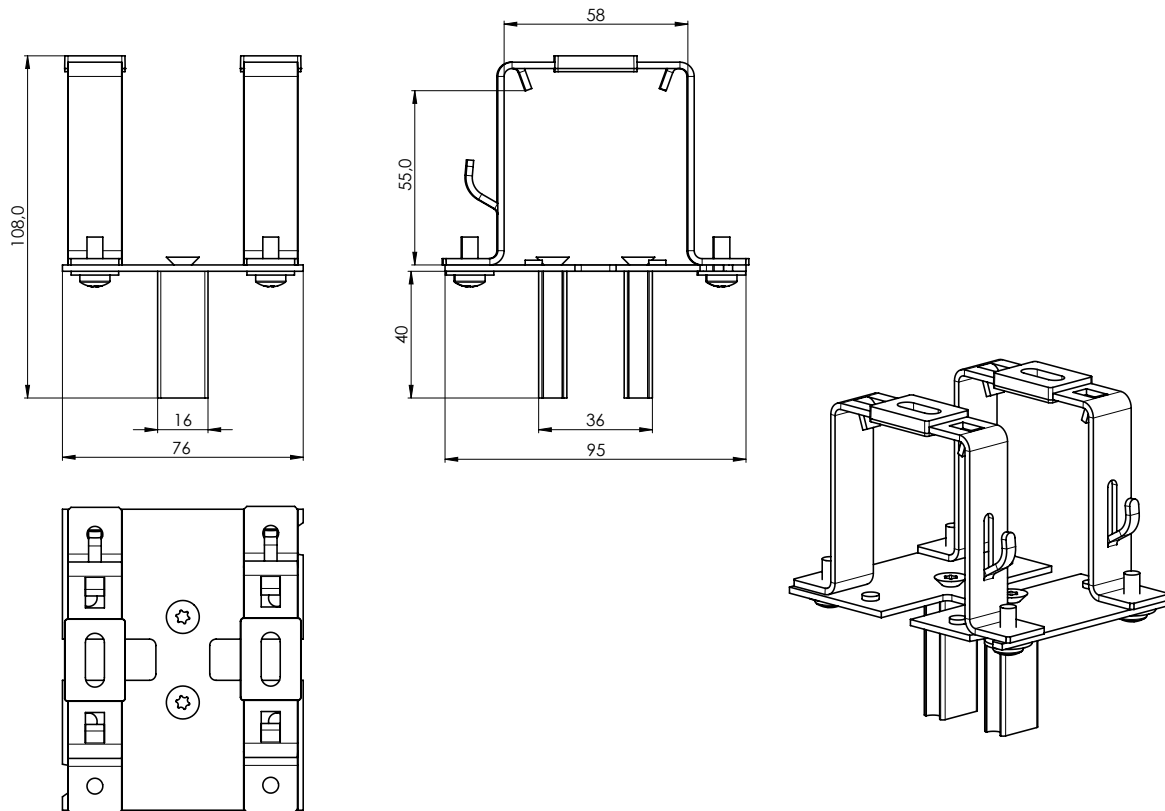
Verschluss P002/41 (2-00588) der Führungsleiste P016/1 und P016/2



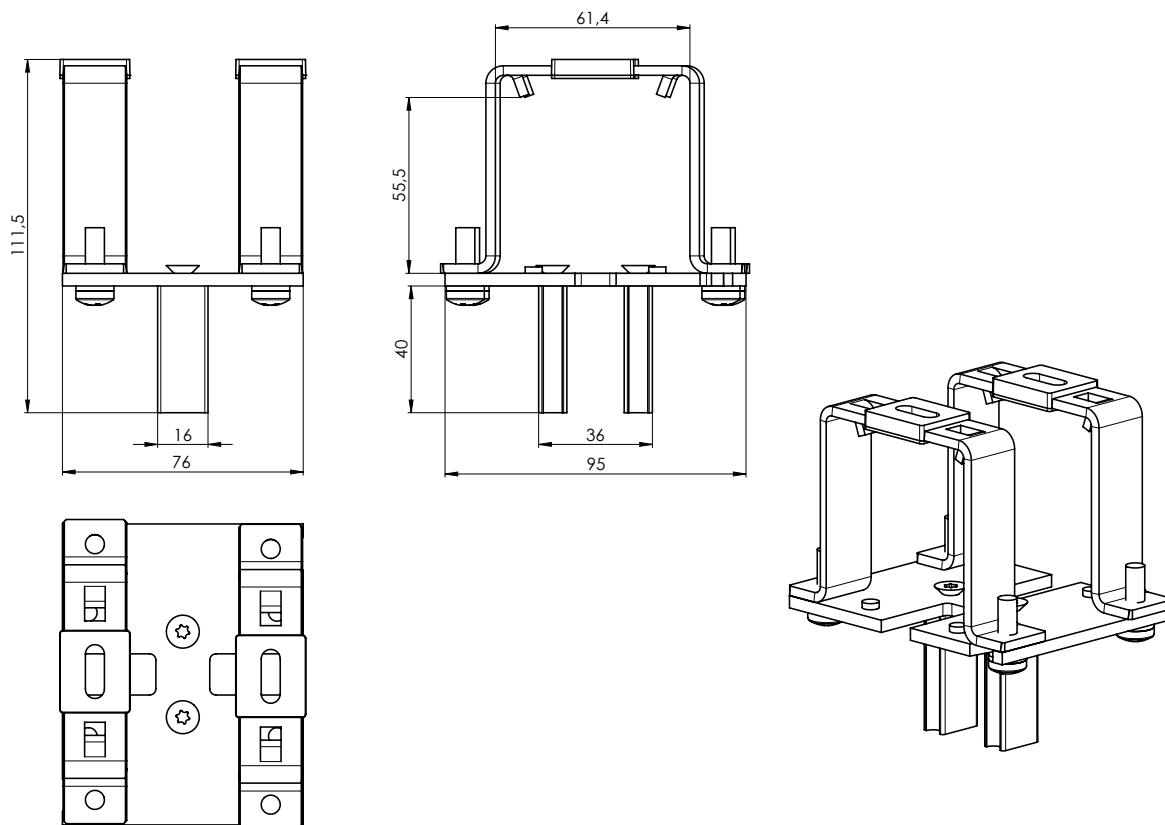
Führungsleiste doppelt STS P016/2 (7-303530)



Hanger der oberen Leiste mit dem Halter (Fe) P002/14 (2-01684) der Führungsleiste P016/2

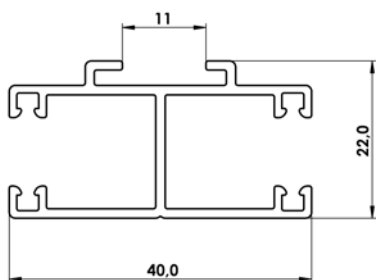


Hanger der oberen Leiste mit dem Halter (Al) P002/9 (2-01628) der Führungsleiste P016/2

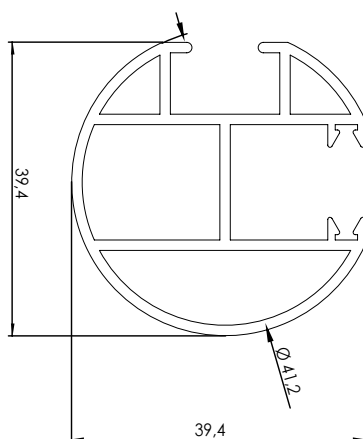


Führungsleiste doppelt P 017/1 (7-302123)

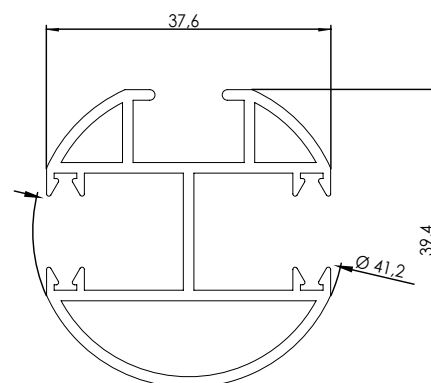
Für Montage an dem Rahmen und an die Fassade (mit Verwendung der Austragsvorrichtung)



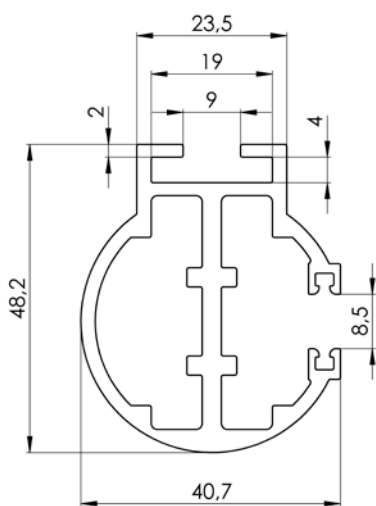
Führungsschiene rund einseitig P 018/4 (6-010533)



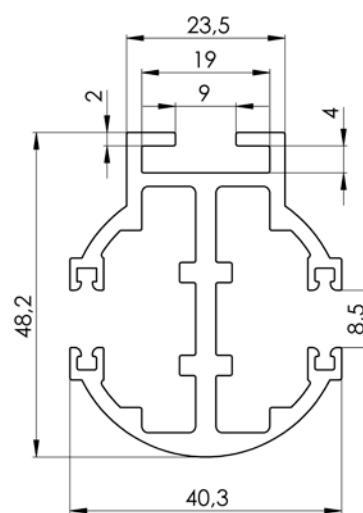
Führungsschiene rund beiderseitig P 017/5 (6-010532)



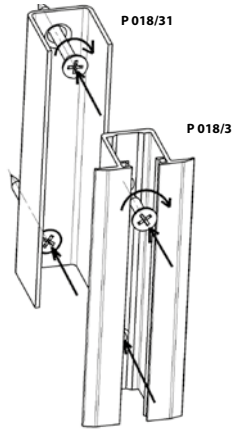
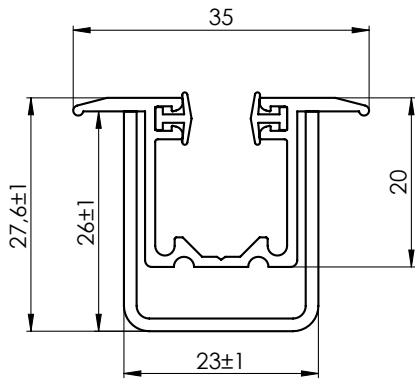
Führungsschiene rund einseitig P018/7 (7-302154)



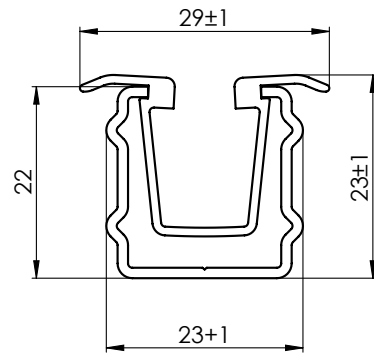
Führungsschiene rund beiderseitig P017/7 (7-302155)



**Unterputz-Kasten P 018/31 (3-01419-0000) mit
der Führungsleiste P 018/3X (7-302234-PU52)**



**Unterputz-Kasten P 018/51(7-301781,Al) mit der
Führungsleiste P 018/5 (7-301782,PVC)**

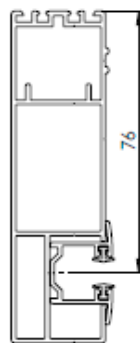
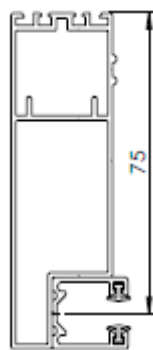
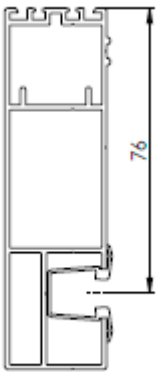


Die unterputz Führungsschiene ist auf zwei Teile geschnitten (300mm von oberer Kante) und ist mit Keder verbunden. Der Grund dafür ist das Aufsetzen auf die Führungsnippel und richtiger Einzug in die Führungsschiene. Der Keder ist nach der ganzen Länge der Führungsschiene.

P 020/00vrO
P 020/00vrR

P 080/00vrO
P 080/00vrR

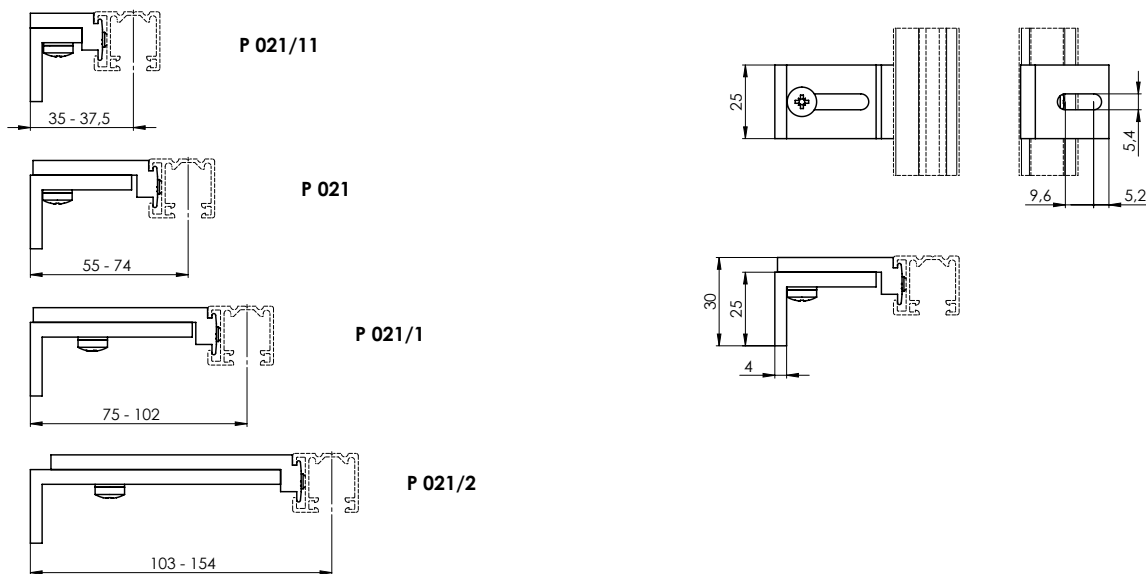
P 081/00vrO
P 081/00vrR



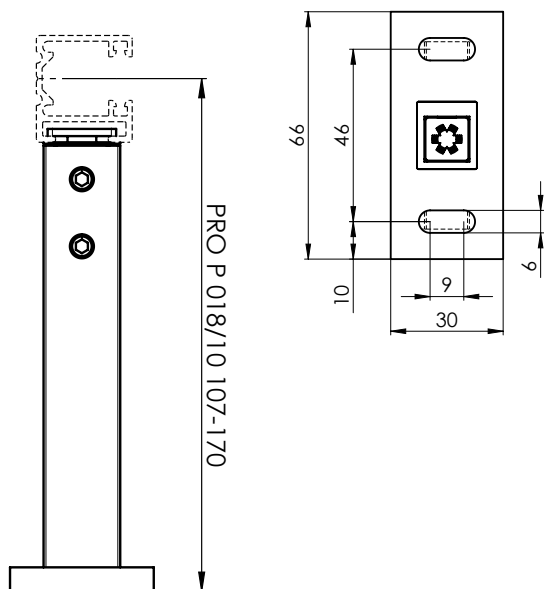
Erweiterungsprofile – siehe Technisches Handbuch – Außenjalousien - STS
Die Führungsschiene P 020/00 liefern wir mit einer maximalen Höhe von 4000 mm.

Halter der Führungsschienen

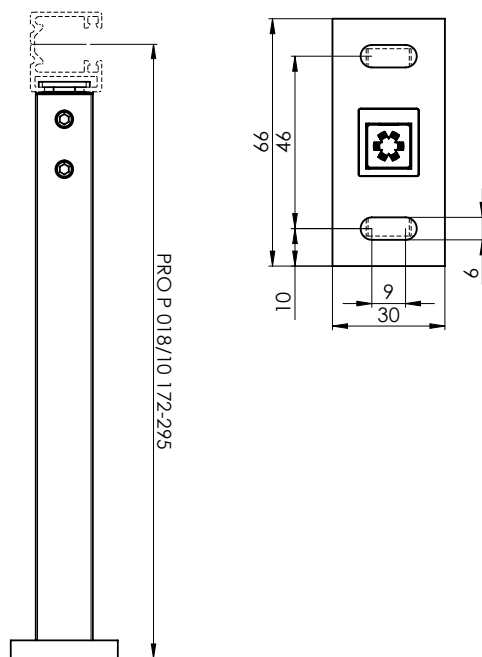
Für die Führungsschiene P 017/1, P 018/10



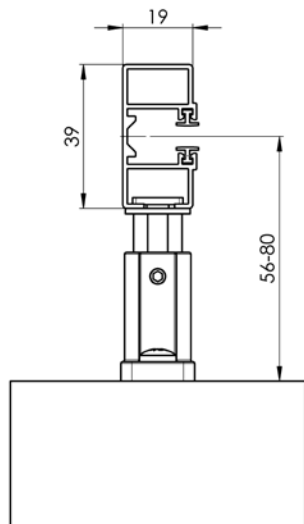
Führungsschienenhalter teleskopisch P021/3 (2-00401)
für die Führungsschiene P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4



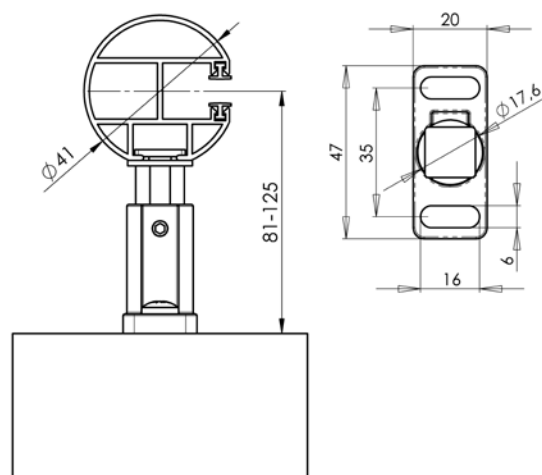
Führungsschienenhalter teleskopisch P021/4 (2-00402)
für die Führungsschiene P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4



Führungsschienenhalter teleskopisch STS P021/5 (2-00582)
für die Führungsschienen P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4

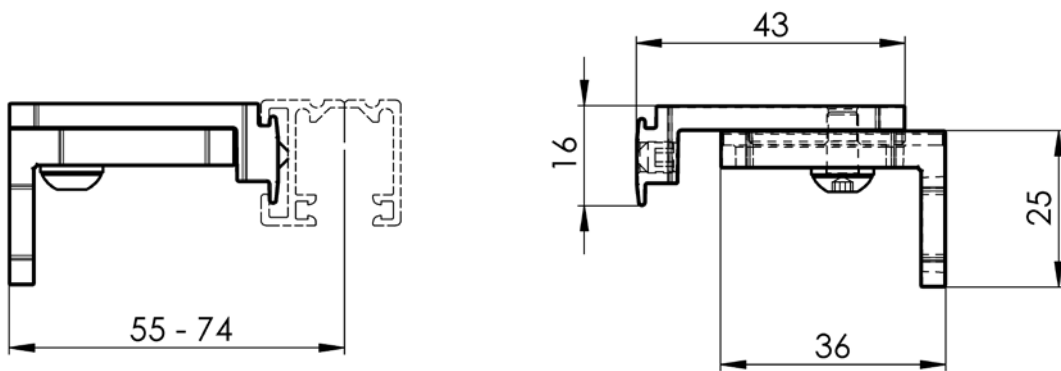


Führungsschienenhalter teleskopisch STS P021/6 (2-00583)
für die Führungsschienen P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4

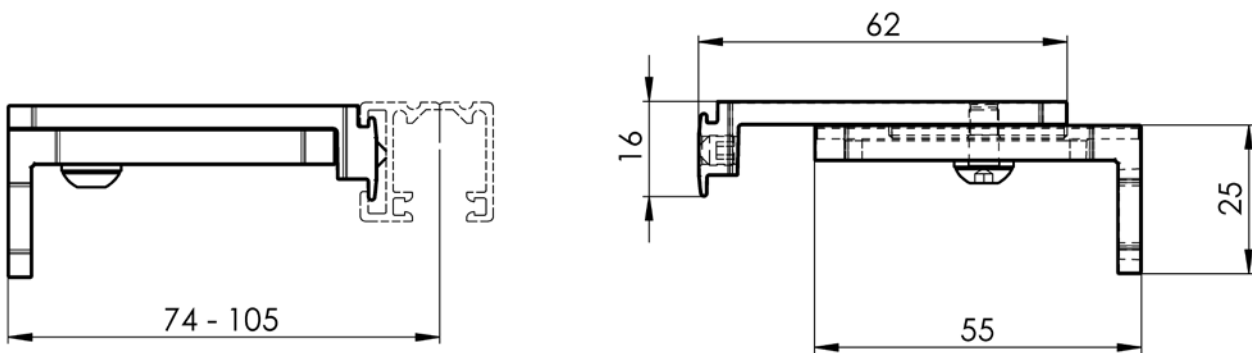


Halter der Führungsschienen

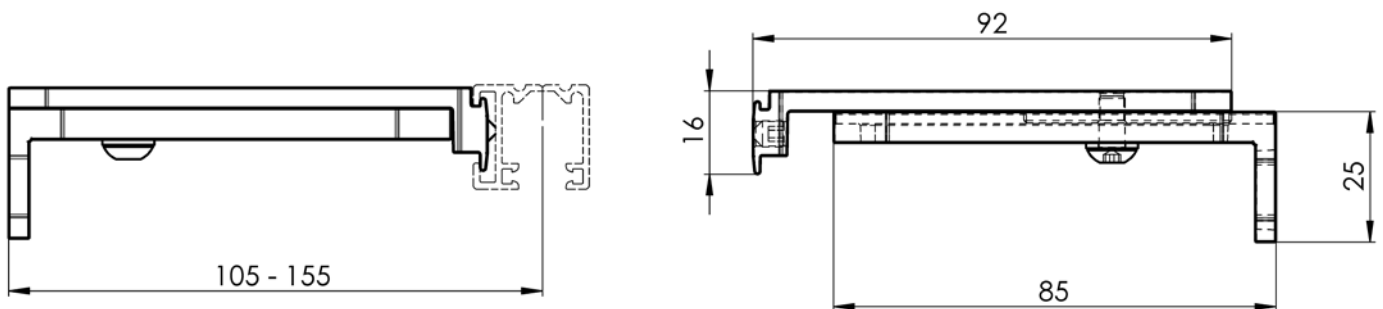
Führungsschienenhalter 055 - 74 mm Zn P021/50 (2-01818-PU11)

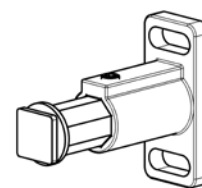
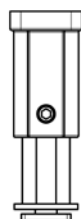
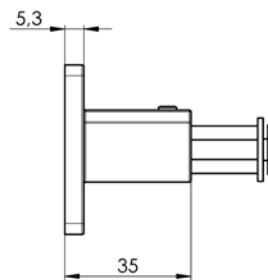
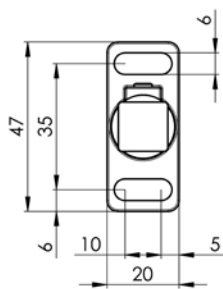
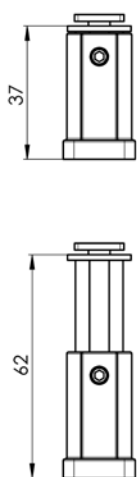


Führungsschienenhalter 074 - 105 mm Zn P021/51 (2-01860-PU11)



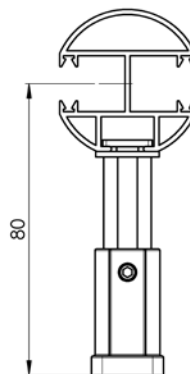
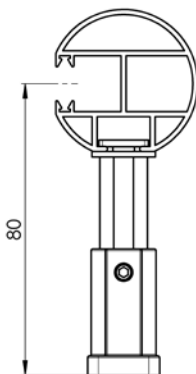
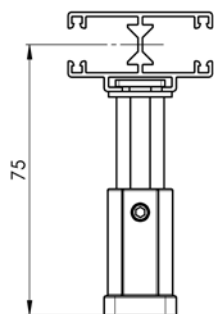
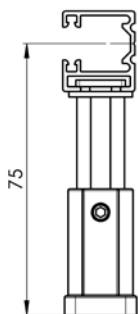
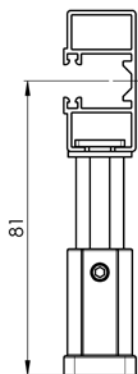
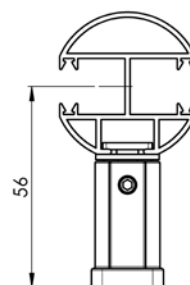
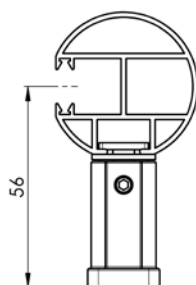
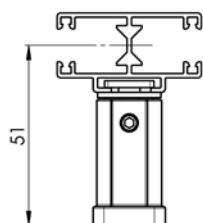
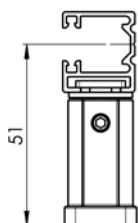
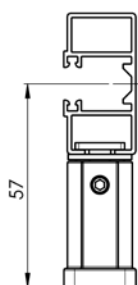
Führungsschienenhalter 105 - 155 mm Zn P021/52 (2-01861-PU11)





Führungsschienenhalter teleskopisch STS P021/5

2-00582-XXXX-0



pro P 016/1

pro P 018/10

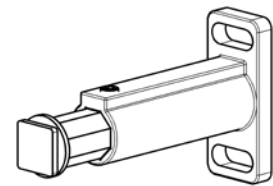
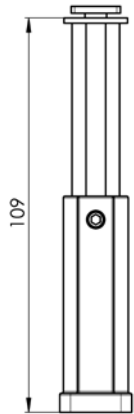
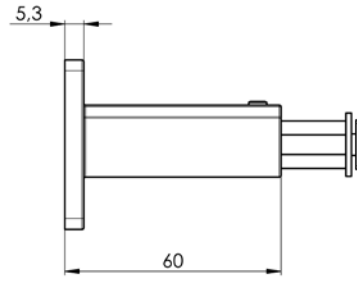
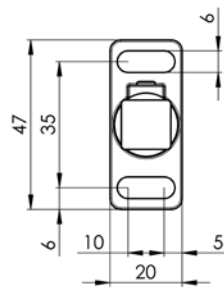
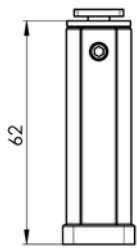
pro P 017/1

pro P 018/4

pro P 017/5

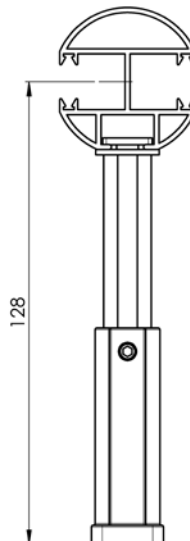
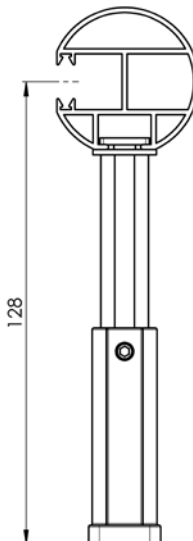
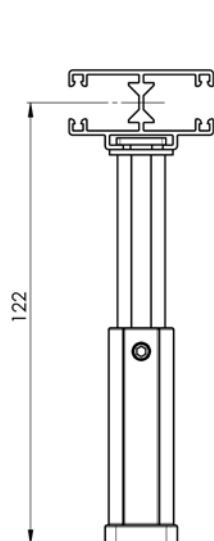
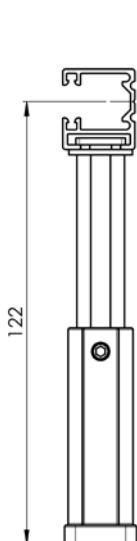
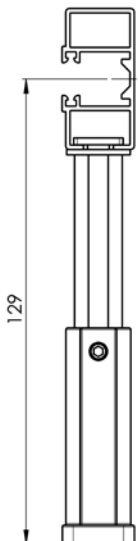
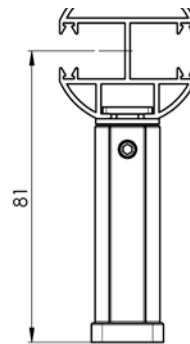
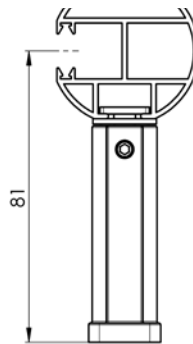
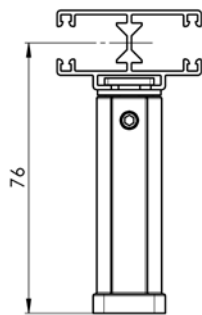
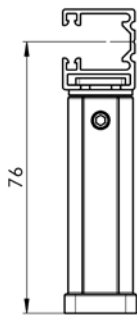
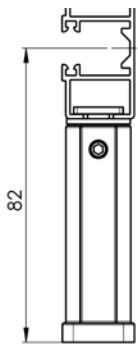
Führungsschienenhalter teleskopisch STS P021/5

2-00582-XXXX-0



Führungsschienenhalter teleskopisch STS P021/6

2-00583-XXXX-0



pro P 016/1

pro P 018/10

pro P 017/1

pro P 018/4

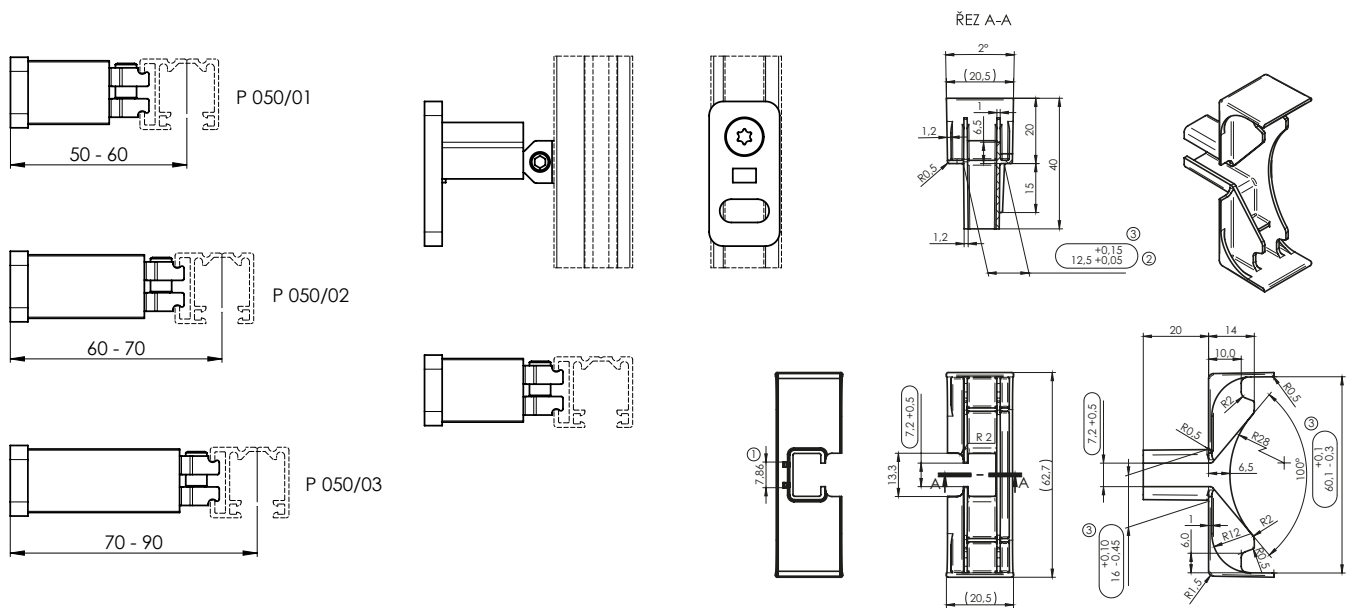
pro P 017/5

Führungsschienenhalter teleskopisch STS P021/6

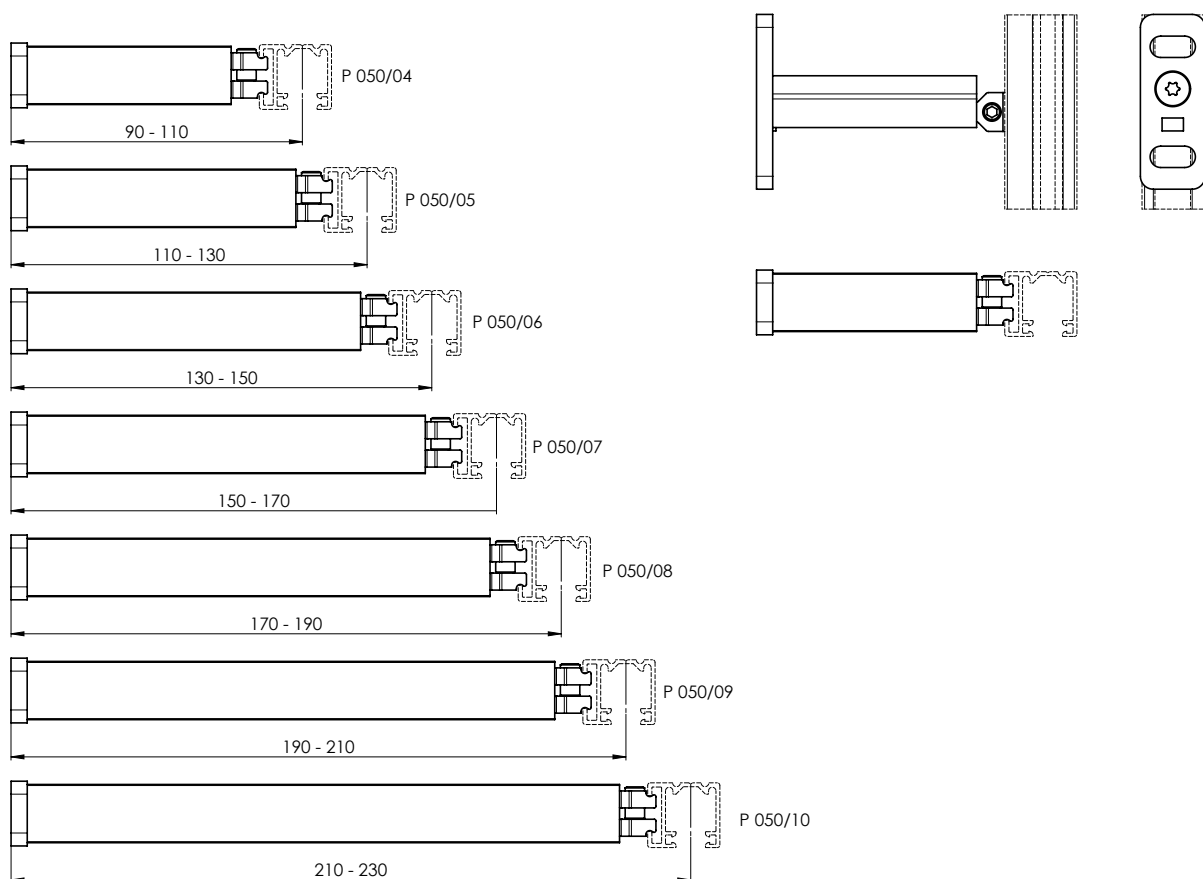
2-00583-XXXX-0

Halter der Führungsschienen

Führungsschienenhalter teleskopisch P050/01 (2-01027), P050/02 (2-01028), P050/03 (2-01029) für die Führungsleiste P017/1 und P018/10



Führungsschienenhalter teleskopisch P050/04 (2-01030), P050/05 (2-01031), P050/06 (2-01032), P050/07 (2-01033), P050/08 (2-01034), P050/09 (2-01035), P050/10 (2-01036) für die Führungsleiste P017/1 und P018/10

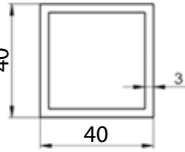


Führungsschienenhalter

Alle Typen der Halter sind für beide Typen der Viereckprofile identisch.

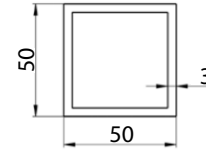
Viereckprofil P 100

Gilt für alle Typen der Jalousien, ausgenommen davon sind S90, Z90 und C100.



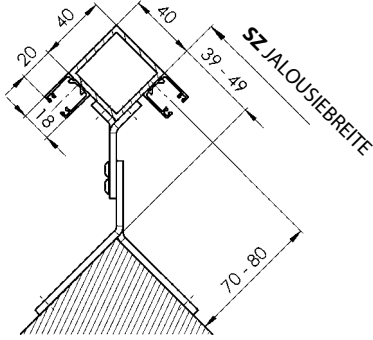
Viereckprofil P 100/2

Gilt nur für S90, Z90 und C100.

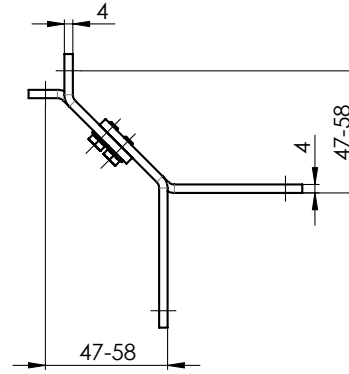
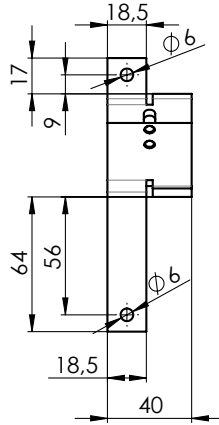
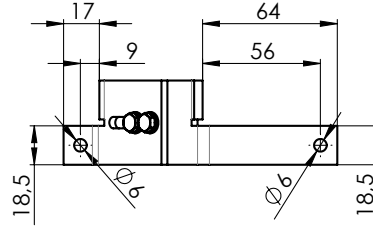


Führungsschienenhalter, eckig außen 70-80 P 098/0 (2-01150-PU11)

Nach der Herausziehung von 70 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 39 mm größer. Bei jeder Herausziehung um 1 mm, ist die Breite auch um 1 mm größer.



- 70 → 39 mm
- 71 → 40 mm
- 72 → 41 mm
- 73 → 42 mm
- 74 → 43 mm
- 75 → 44 mm
- 76 → 45 mm
- 77 → 46 mm
- 78 → 47 mm
- 79 → 48 mm
- 80 → 49 mm

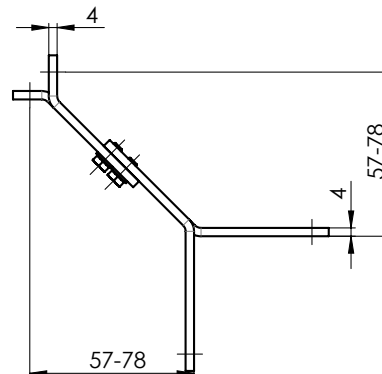
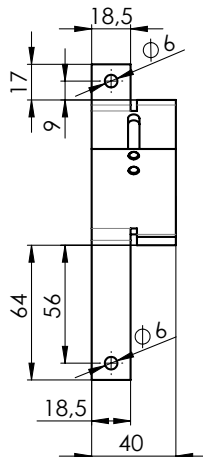
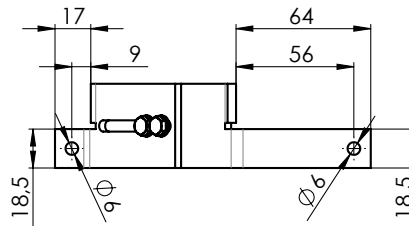
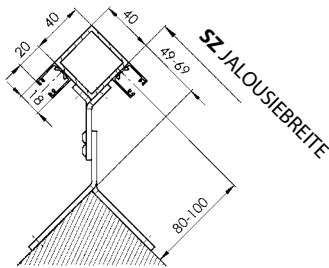


Bei einem Profil 40x40 mm beträgt der Mindestabstand der Achse der Führung von der Ankerfläche 70 mm!

Führungsschienenhalter, eckig außen 80-100 P 098/1 (2-01151-PU11)

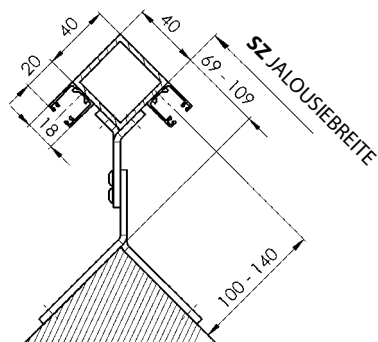
Nach der Herausziehung von 80 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 49 mm größer. Bei jeder Herausziehung um 1 mm, ist die Breite auch um 1 mm größer.

- 80 → 49 mm
- 81 → 50 mm
- ...
- 90 → 59 mm
- 91 → 60 mm
- ...
- 99 → 68 mm
- 100 → 69 mm

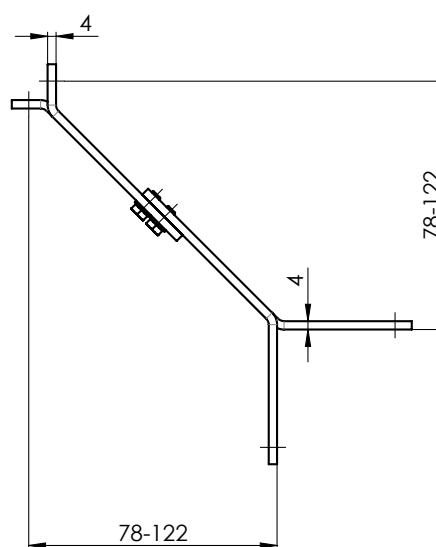
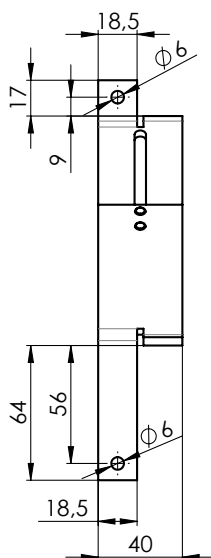
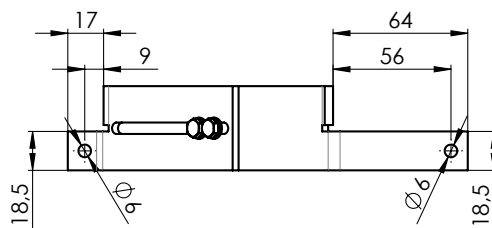


Führungsschienenhalter, eckig außen 100 – 140 P 098/2 (2-01152-PU11)

Nach der Herausziehung von 100 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 69 mm größer. Bei jeder Herausziehung um 1 mm, ist die Breite auch um 1 mm größer.

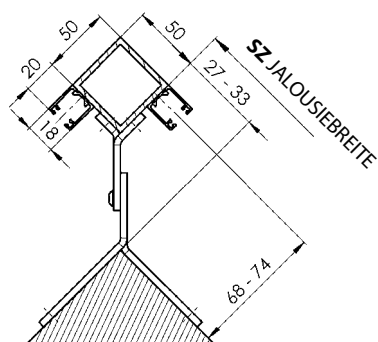


- 100 → 69 mm
- 101 → 70 mm
- ...
- 120 → 89 mm
- 121 → 90 mm
- ...
- 139 → 108 mm
- 140 → 109 mm



Führungsschienenhalter, eckig ausen 68-74 P 098/3 (2-01807-PU11)

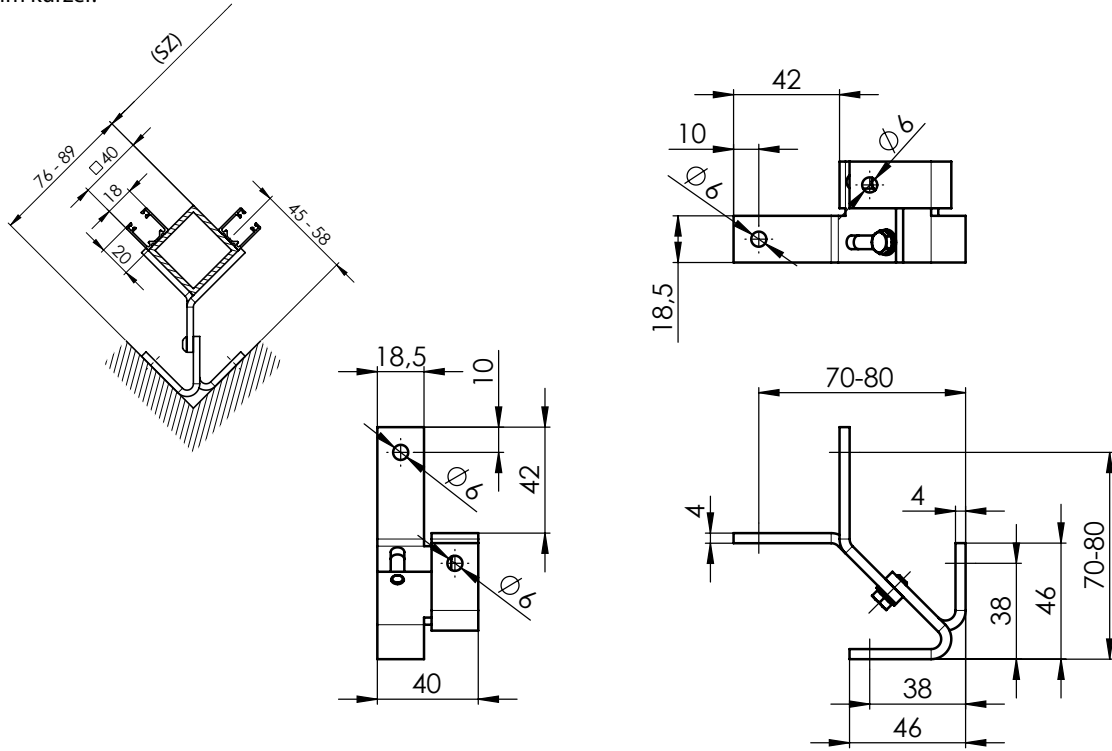
Nach der Herausziehung von 68 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 27 mm groser. Bei jeder Herausziehung um 1 mm, ist die Breite auch um 1 mm groser.



- 68 → 27 mm
- 69 → 28 mm
- 70 → 29 mm
- 71 → 30 mm
- 72 → 31 mm
- 73 → 32 mm
- 74 → 33 mm

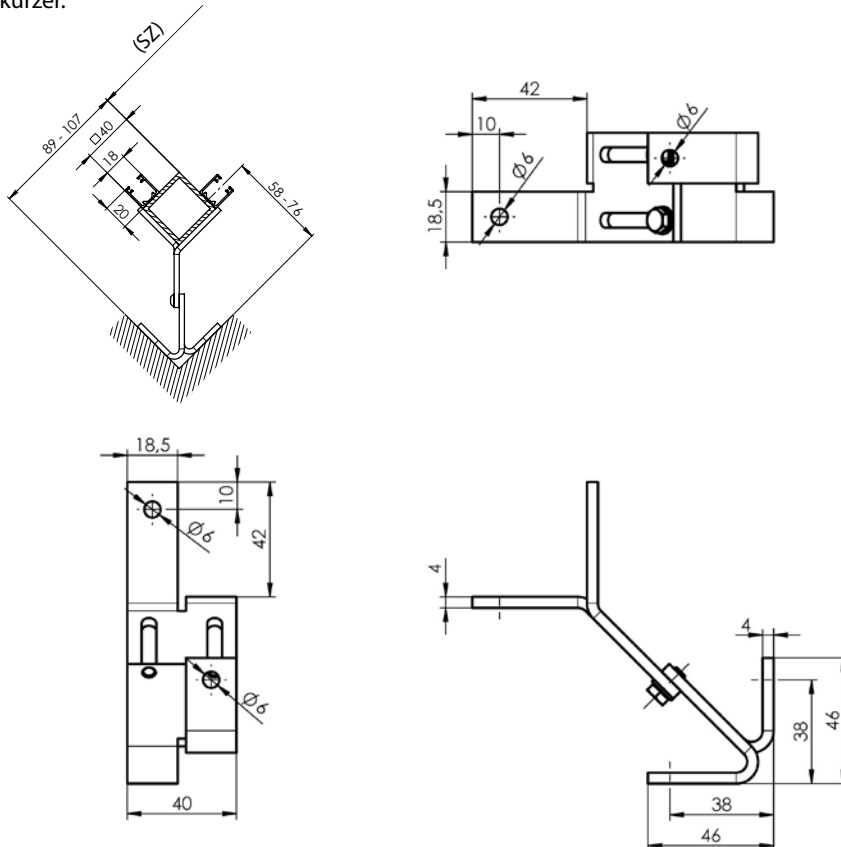
Führungsschienenhalter, eckig innen 45-58 P 099/0 (2-01154-PU11)

Nach der Herausziehung von 45 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 76 mm kürzer. Bei jeder Herausziehung um 1 mm, ist die Breite auch um 1 mm kürzer.



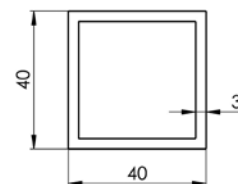
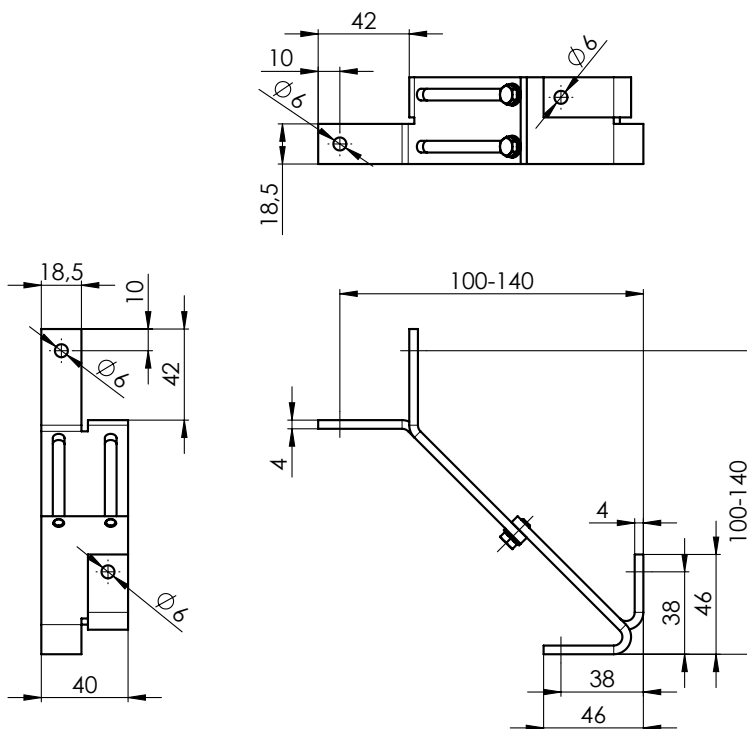
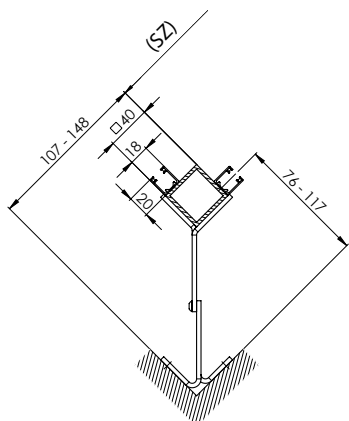
Führungsschienenhalter, eckig innen 58-76 P 099/1 (2-01155-PU11)

Nach der Herausziehung von 58 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 89 mm kürzer. Bei jeder Herausziehung um 1 mm, ist die Breite auch um 1 mm kürzer.



Führungsschienenhalter, eckig innen 76-117 P 099/2 (2-01156-PU11)

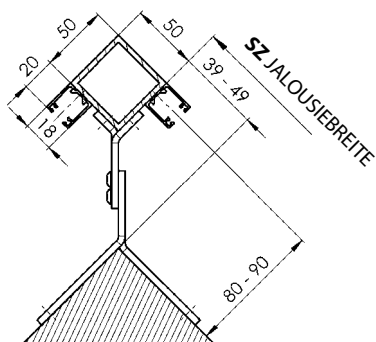
Nach der Herausziehung von 76 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 107 mm kürzer. Bei jeder Herausziehung um 1mm, ist die Breite auch um 1mm kürzer.



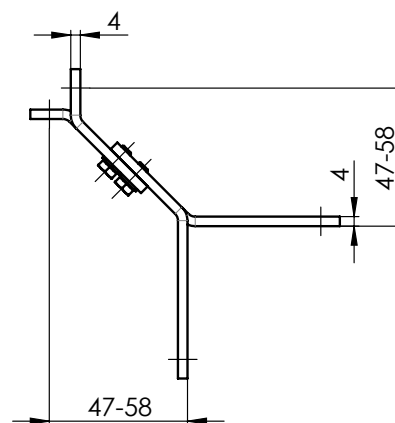
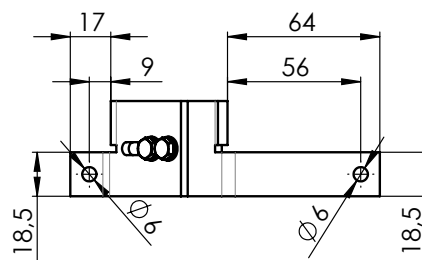
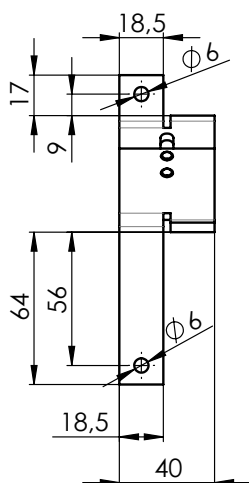
Führungsschienenhalter nur für S90, Z90 und C100

Führungsschienenhalter, eckig außen 80-90 P098/4 2-01943-PU11

Nach der Herausziehung von 80 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 39 mm größer. Bei jeder Herausziehung um 1mm, ist die Breite auch um 1mm größer.

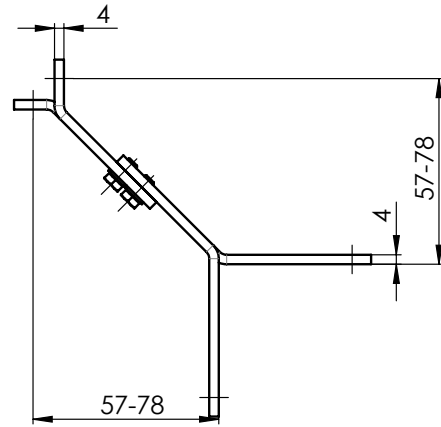
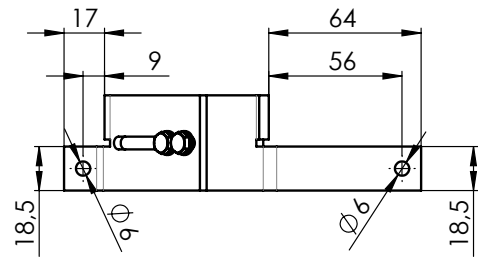
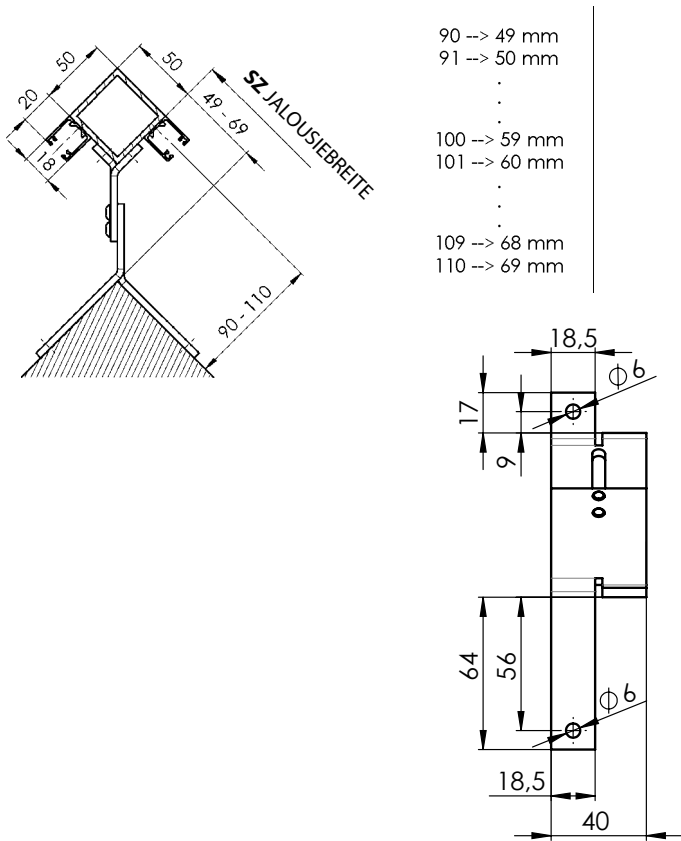


- 80 -> 39 mm
- 81 -> 40 mm
- 82 -> 41 mm
- 83 -> 42 mm
- 84 -> 43 mm
- 85 -> 44 mm
- 86 -> 45 mm
- 87 -> 46 mm
- 88 -> 47 mm
- 89 -> 48 mm
- 90 -> 49 mm



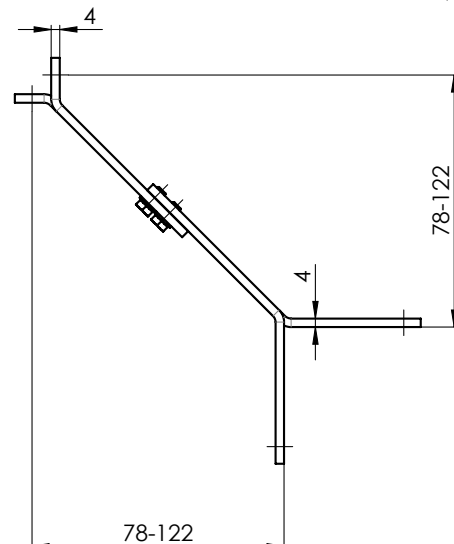
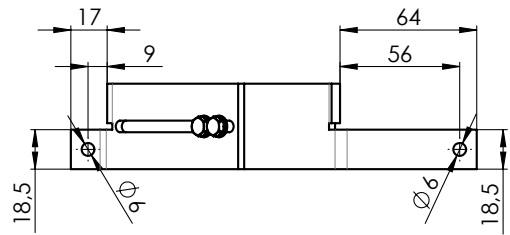
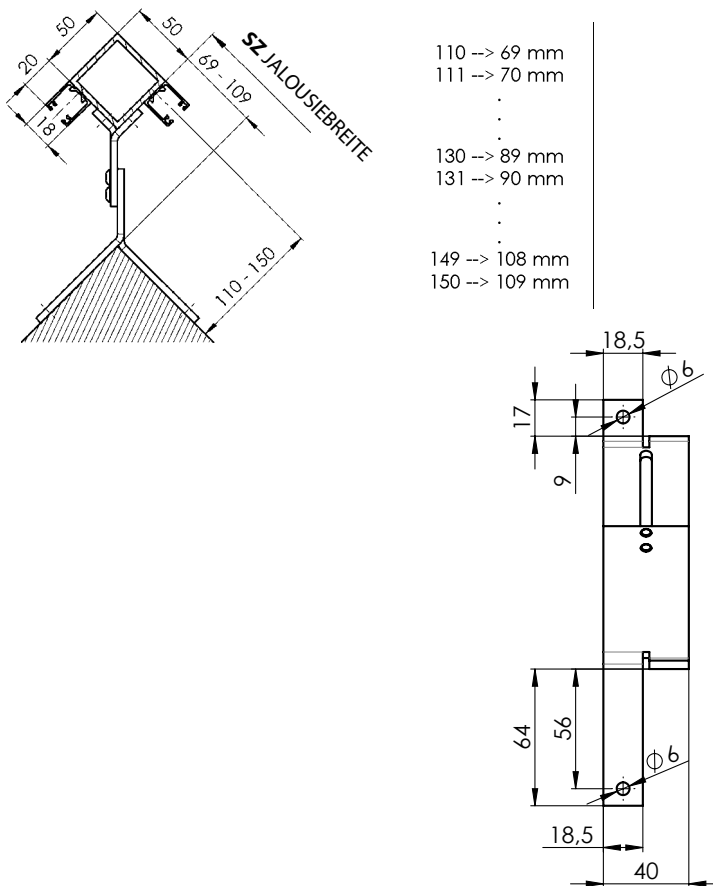
Führungsschienenhalter, eckig außen 90-110 P098/5 2-01944-PU11

Nach der Herausziehung von 90 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 49 mm größer. Bei jeder Herausziehung um 1 mm, ist die Breite auch um 1 mm größer.



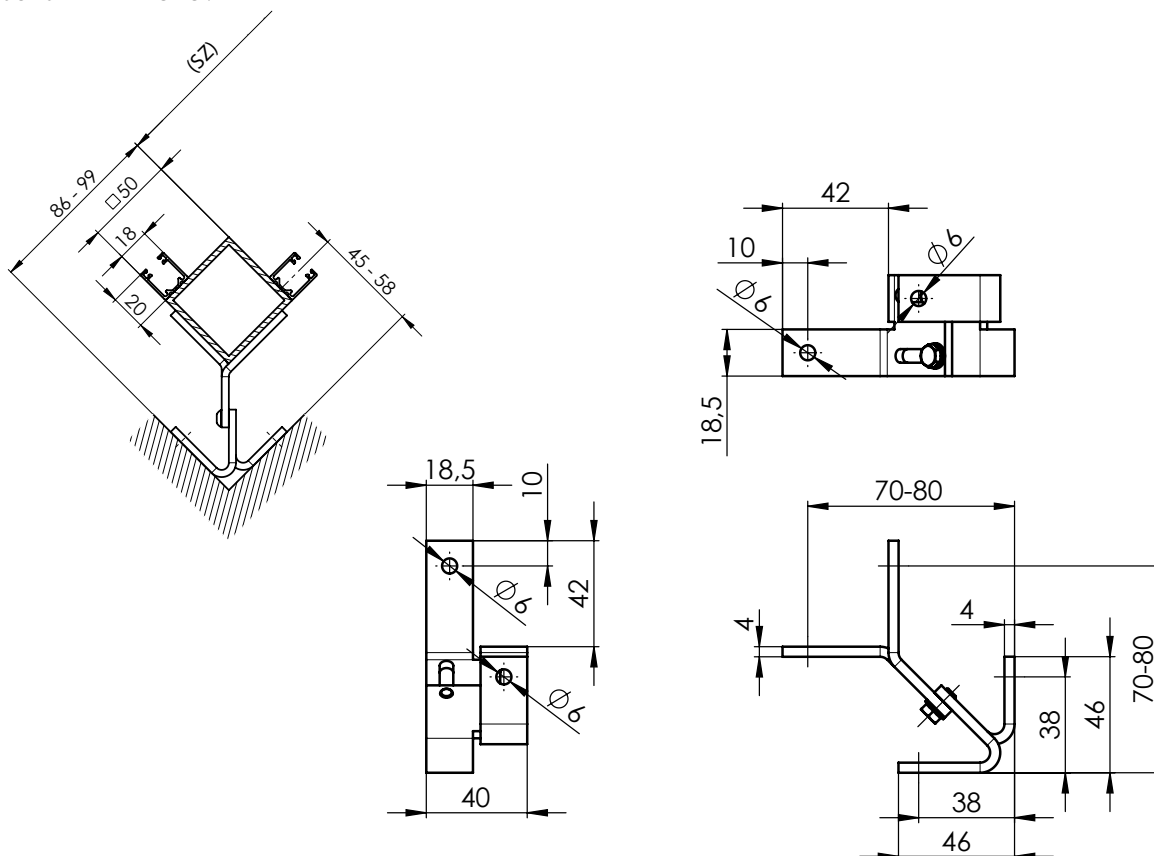
Führungsschienenhalter, eckig außen 110-150 P098/6 2-01945-PU11

Nach der Herausziehung von 110 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 69 mm größer. Bei jeder Herausziehung um 1 mm, ist die Breite auch um 1 mm größer.



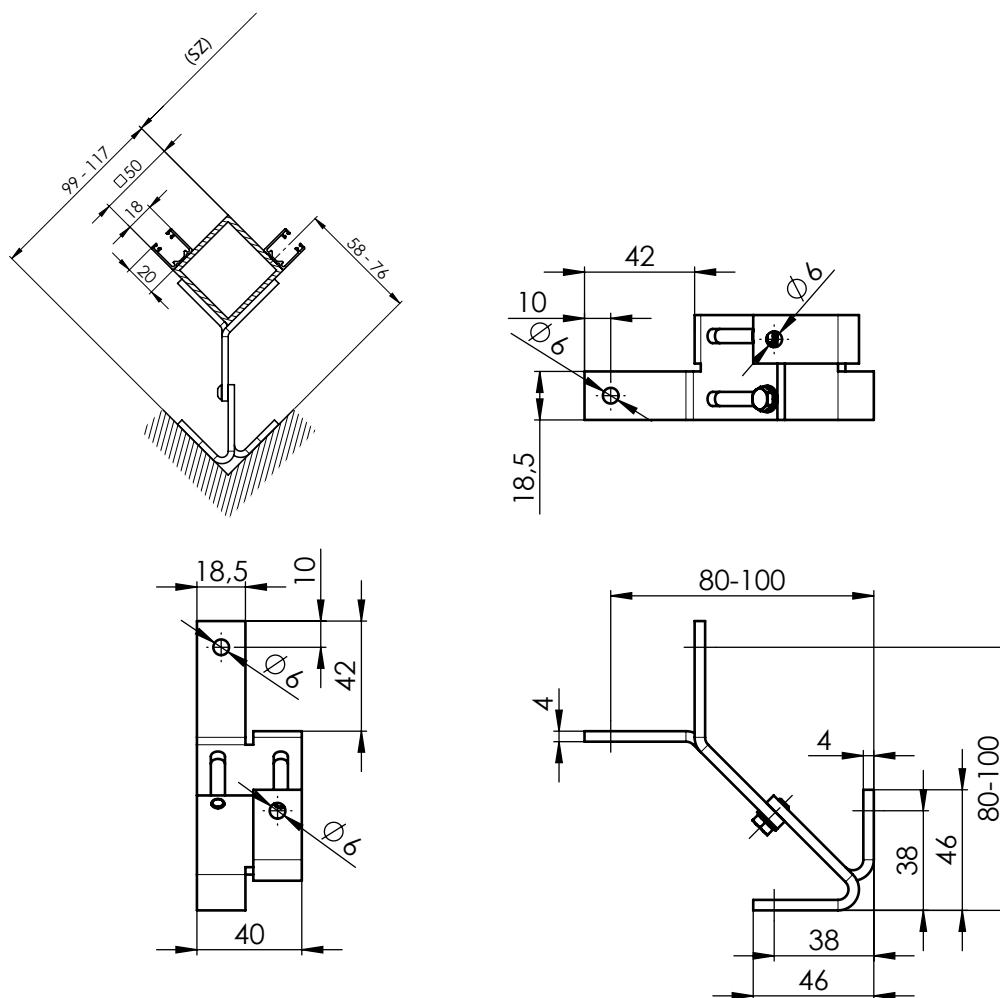
Führungsschienenhalter, eckig innen 45-58 P099/0 2-01154- PU11

Nach der Herausziehung von 45 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 86 mm kleiner. Bei jeder Herausziehung um 1 mm, ist die Breite auch um 1 mm kleiner.



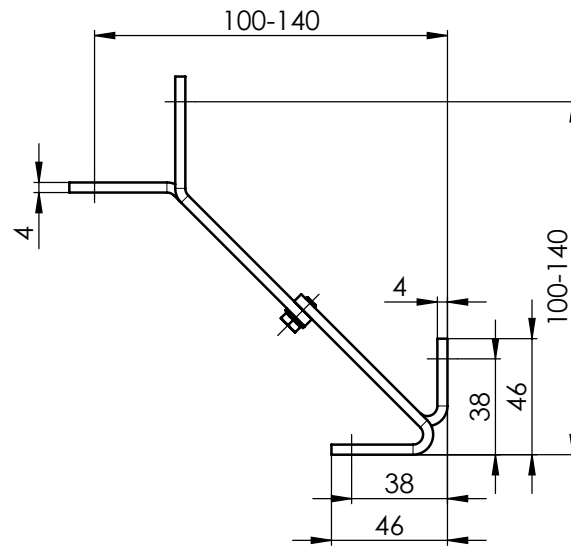
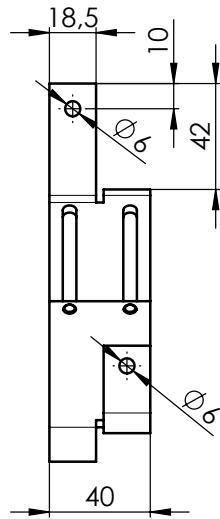
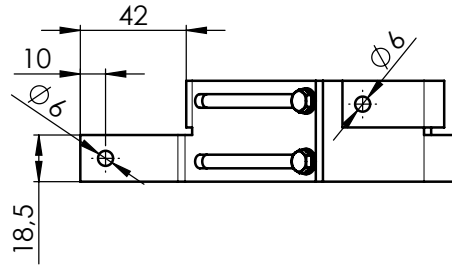
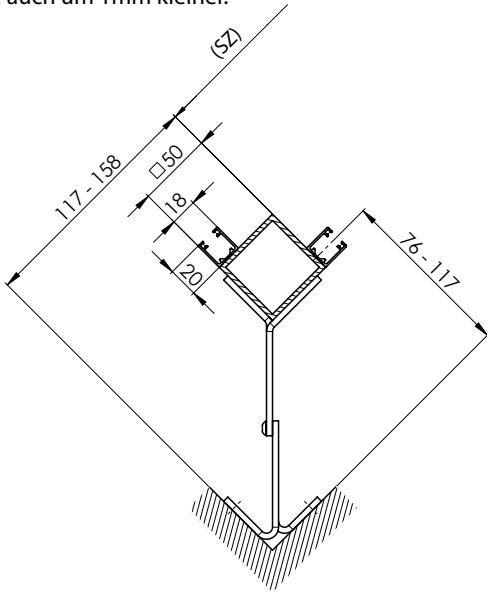
Führungsschienenhalter, eckig innen 58-76 P099/1 2-01155- PU11

Nach der Herausziehung von 58 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 99 mm kleiner. Bei jeder Herausziehung um 1 mm, ist die Breite auch um 1 mm kleiner.



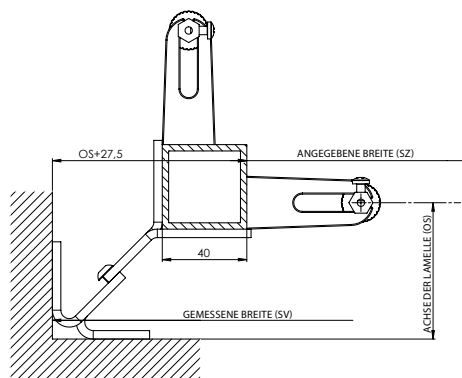
Führungsschienenhalter, eckig innen 76-117 P099/2 2-01156- PU11

Nach der Herausziehung von 76 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite (SZ) um 110 mm kleiner. Bei jeder Herausziehung um 1mm, ist die Breite auch um 1mm kleiner.

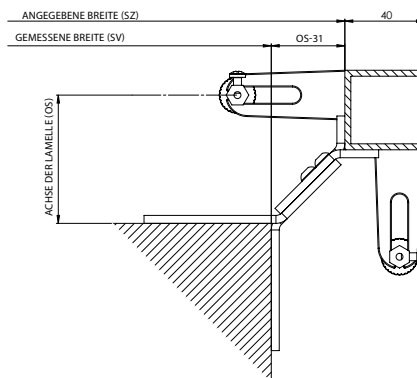


Ausmessung der Eckhalter

Ausmessung - Seil

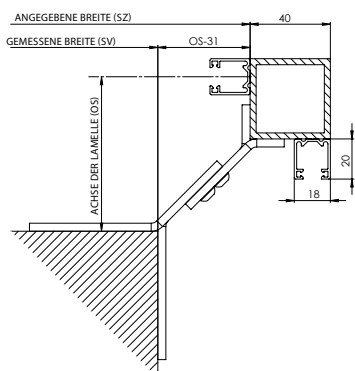


$$SZ=SV-(OS+27,5)$$

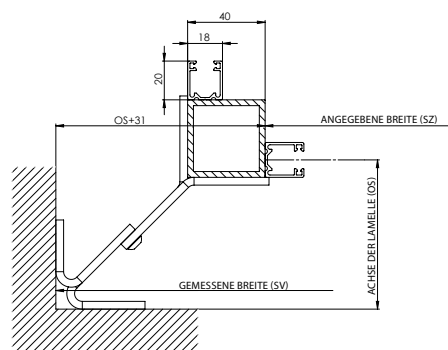


$$SZ=SV+(OS-27,5)$$

Ausmessung - Schiene

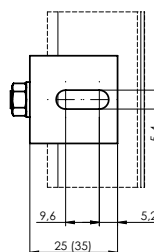
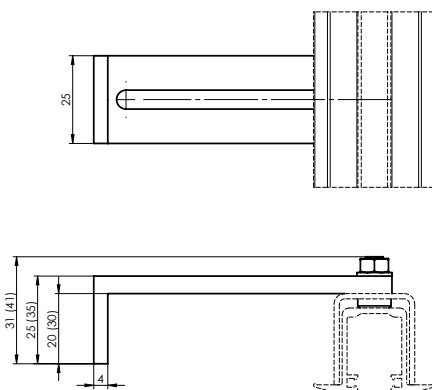


$$SZ=SV+(OS-31)$$

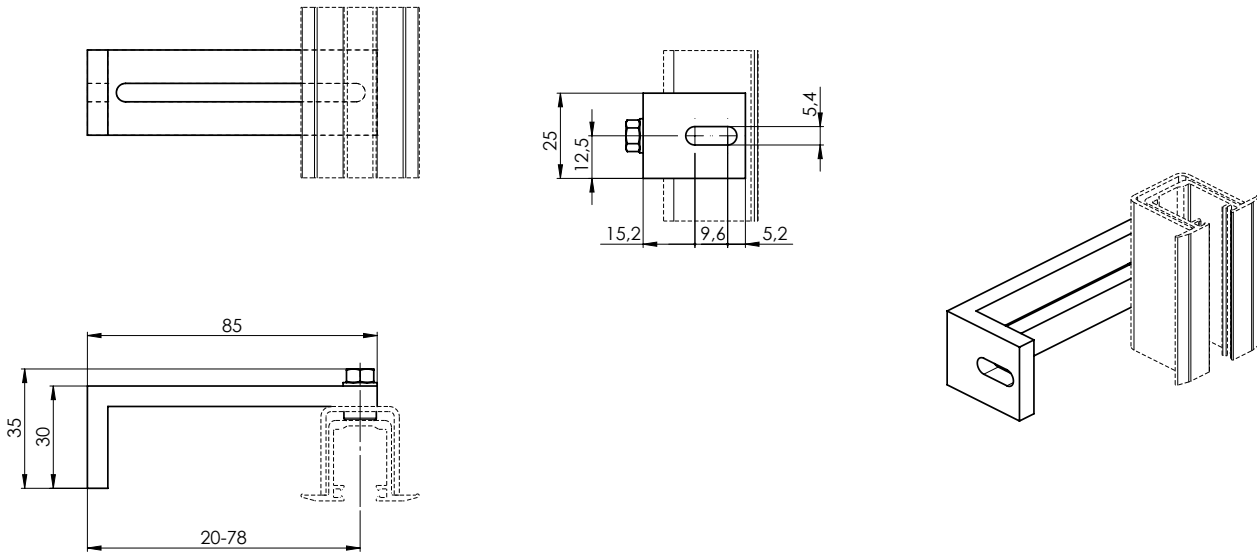


$$SZ=SV-(OS+31)$$

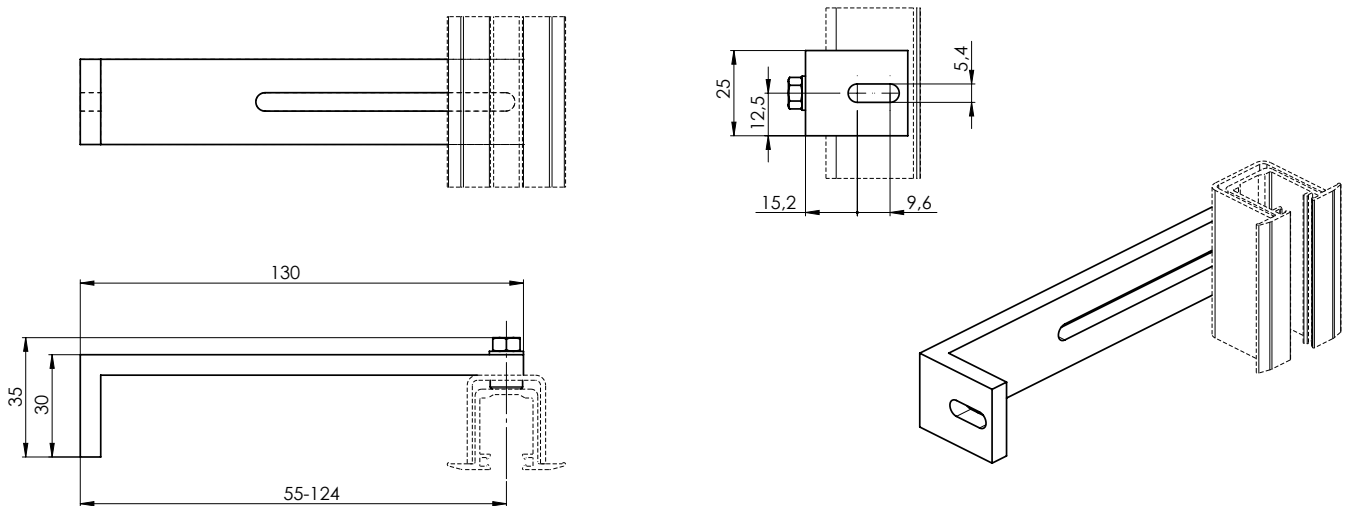
Halter für Unterputzschiene



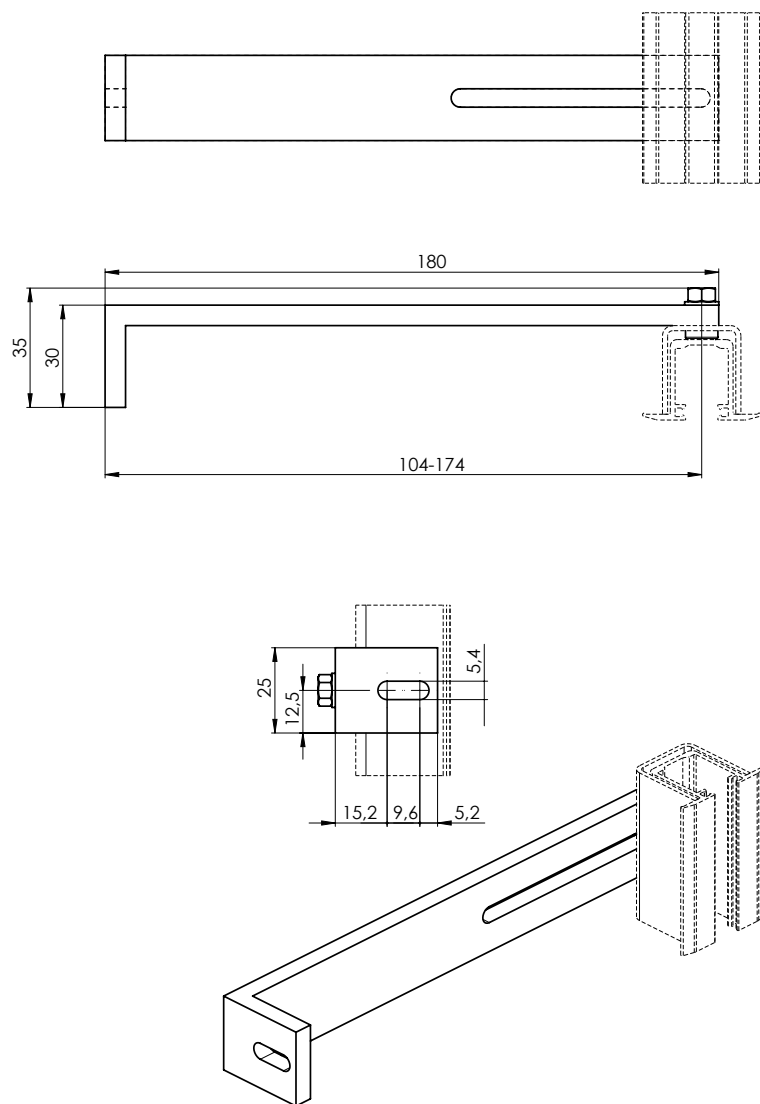
Führungsschienenhalter 20-80 P 047/1 2-01318-0000-2



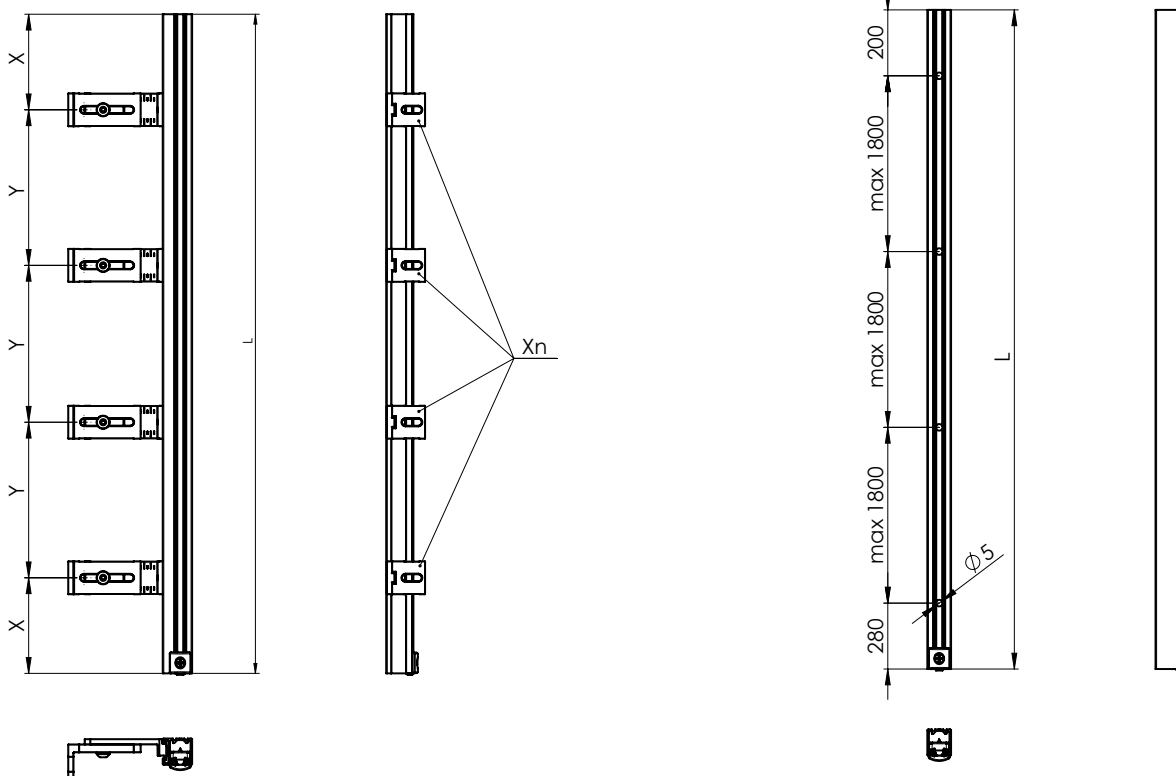
Führungsschienenhalter 55-125 P 047/2 2-01319-0000-2



Führungsschienenhalter 104-174 P 047/3 2-01320-0000-2



| Typ des Halters der Führungsleiste | Abstand der Führungsleiste vom Fensterrahmen (mm) | Führungsschiene |
|--|---|--|
| Führungsschienehalter, 55 - 74 mm P021 (2-00050) | 55 - 74 | P 017/1, P 018/10 |
| Führungsschienehalter, 75 - 102 mm P021/1 (2-00051) | 75 - 102 | P 017/1, P 018/10 |
| Führungsschienehalter, 103 - 154 mm P021/2 (2-00052) | 103 - 154 | P 017/1, P 018/10 |
| Führungsschienehalter teleskopisch, 103 - 170 mm P021/3 (2-00401) | 103 - 170 | P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4 |
| Führungsschienehalter teleskopisch, 171 - 295 mm P021/4 (2-00402) | 171 - 295 | P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4 |
| Führungsschienehalter teleskopisch STS, 56 - 80 mm P021/5 (2-00582) | 56 - 80 | P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4 |
| Führungsschienehalter teleskopisch STS, 81 - 125 mm P021/6 (2-00583) | 81 - 125 | P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4 |
| Führungsschienehalter, 50 - 60 mm P050/1 | 50 - 60 | P017/1, P018/10 |
| Führungsschienehalter, 60 - 70 mm P050/2 | 60 - 70 | P017/1, P018/10 |
| Führungsschienehalter, 70 - 90 mm P050/3 | 70 - 90 | P017/1, P018/10 |
| Führungsschienehalter, 90 - 110 mm P050/4 | 90 - 110 | P017/1, P018/10 |
| Führungsschienehalter, 110 - 130 mm P050/5 | 110 - 130 | P017/1, P018/10 |
| Führungsschienehalter, 130 - 150 mm P050/6 | 130 - 150 | P017/1, P018/10 |
| Führungsschienehalter, 150 - 170 mm P050/7 | 150 - 170 | P017/1, P018/10 |
| Führungsschienehalter, 170 - 190 mm P050/8 | 170 - 190 | P017/1, P018/10 |
| Führungsschienehalter, 190 - 210 mm P050/9 | 190 - 210 | P017/1, P018/10 |
| Führungsschienehalter, 210 - 230 mm P050/10 | 210 - 230 | P017/1, P018/10 |



| Xn | L (mm) |
|----|-------------|
| 2 | 0 - 1799 |
| 3 | 1800 - 2799 |
| 4 | 2800 - 4000 |

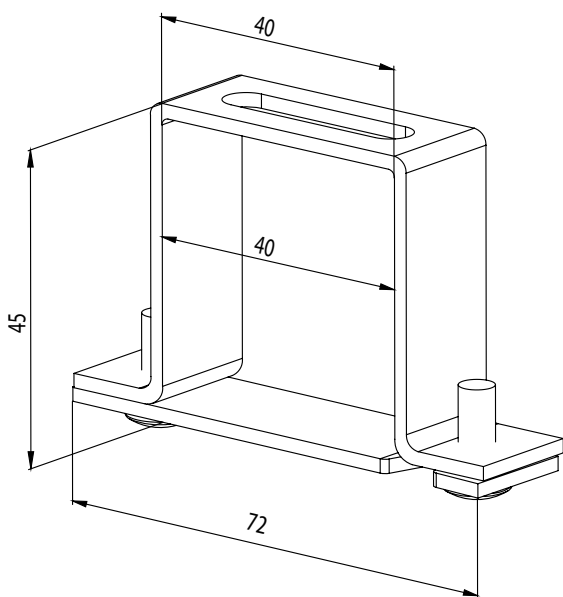
WENN DER ABSTAND ZWISCHEN ZWEI NACHBARN LIEGT LÖCHER, DIE GRÖßER ALS 1800 SIND, WERDEN SYMMETRISCH AUSGEFÜHRT EINE WEITERE ERÖFFNUNG

Empfohlene Anzahl der Halter für eine Führungsschiene laut Jalousiehöhe

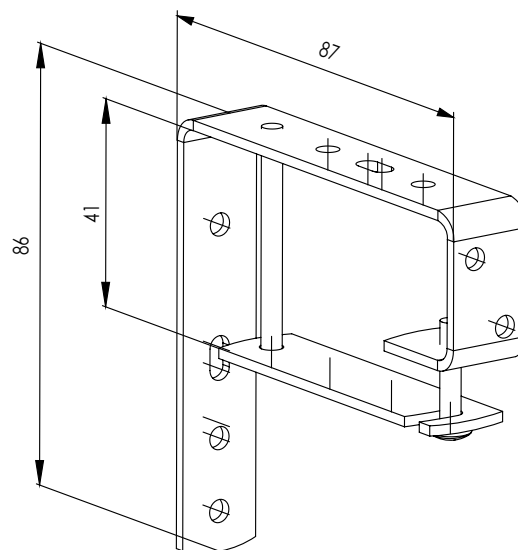
| Jalousiehöhe (mm) | | Stück |
|-------------------|------|-------|
| min. | max. | |
| 0 | 1799 | 2 |
| 1800 | 2799 | 3 |
| 2800 | 3799 | 4 |
| 3800 | 4799 | 5 |
| 4800 | 6000 | 6 |

Halter für Aussenjalousien

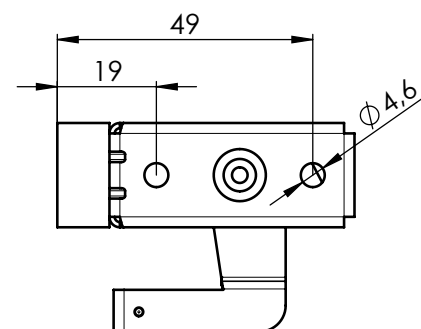
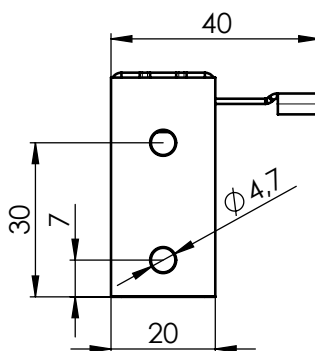
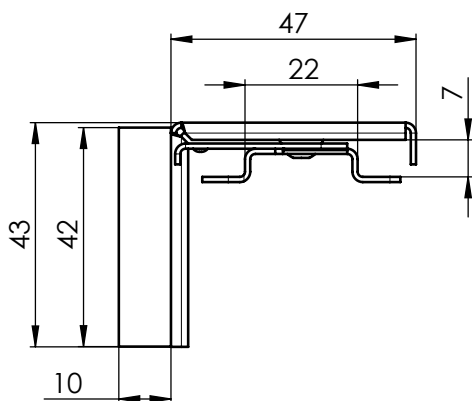
Halter fest für C50
 P 512 (2-00057)
 (für Oberschiene 40 x 40)



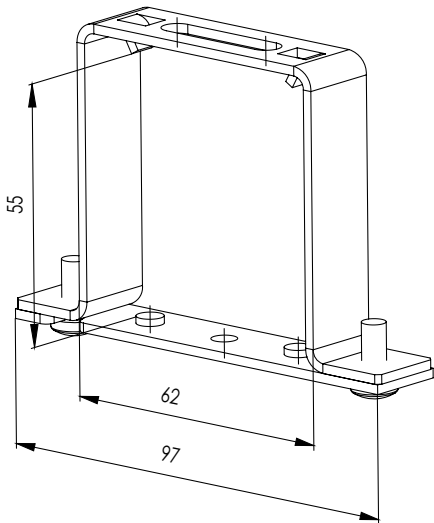
Halter fest für C50 mit Abdeckblenden
 P 513 (6-001244)
 (für Oberschiene 40 x 40)



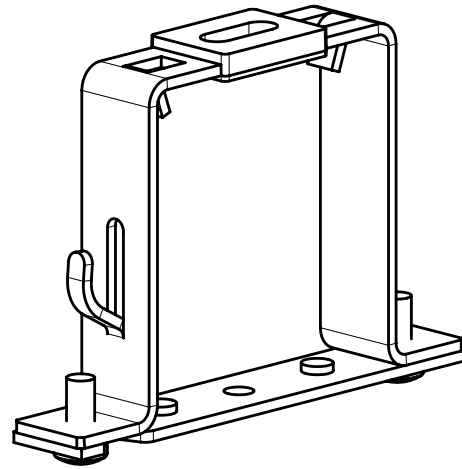
Universaler abschließbarer Hänger P512/6 (6-010980)
 (für das obere Profil 40x40)
 Unterlage P512/61 (3-02936)



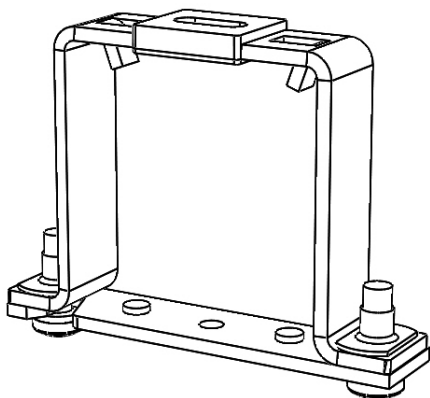
Oberschienenhalter Fe
 P 002 (2-00038)
 (für Oberschiene 56 x 58)
 Dieser Typ des Halters wird immer ohne Spritzauftrag-
 Beschichtung geliefert.



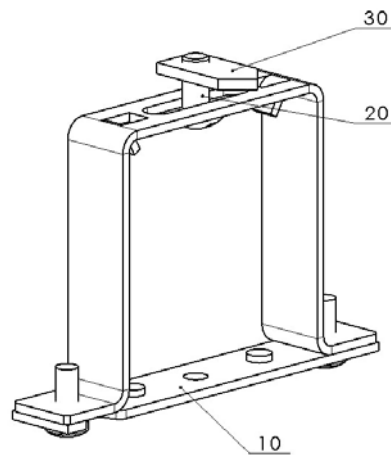
Träger für Oberleiste, Fe, Schraube
 P 002/10 (2-01351)



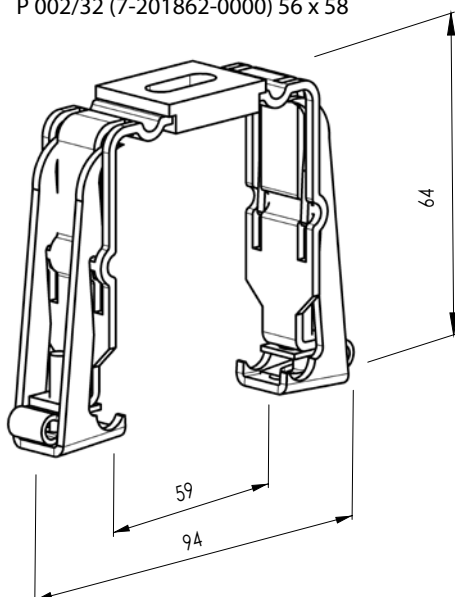
Oberschienenhalter Al
 P 002/11 (2-01350)
 (für Oberschiene 58 x 60)



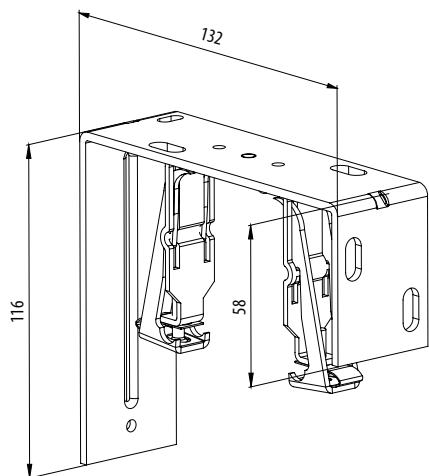
Oberschienenhalter Fe für Heluz P 002/31
 (2-01688-0000)



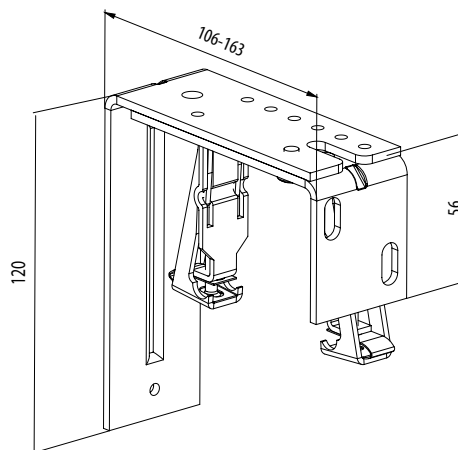
Oberschienenhalter mechanisch - Fe Click
 P 002/32 (7-201862-0000) 56 x 58



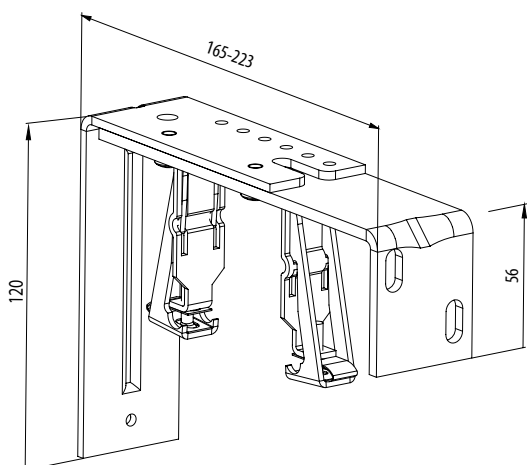
Halter fest (Innenaufhänger Fe Click) 132 mm
P 009 (2-00403)
(für Oberschiene 56 x 58)



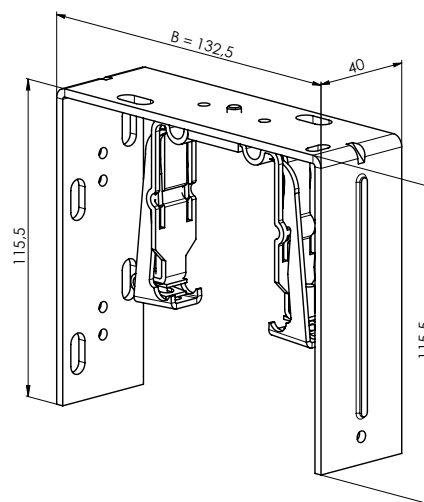
Halter einstellbar (Innenaufhänger Fe Click) 106-163 mm
P 009/1 (2-00404)
(für Oberschiene 56 x 58)



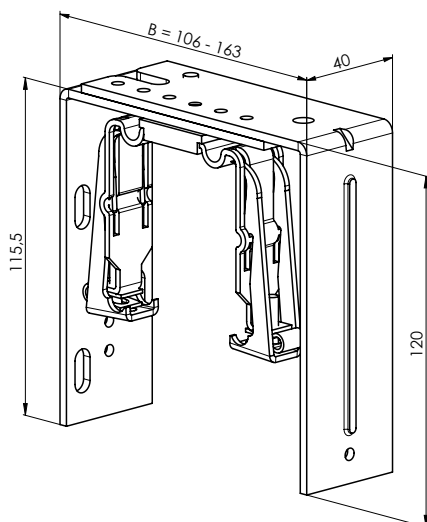
Halter einstellbar (Innenaufhänger Fe Click) 165-223 mm
P 009/2 (2-00405)
(für Oberschiene 56 x 58)



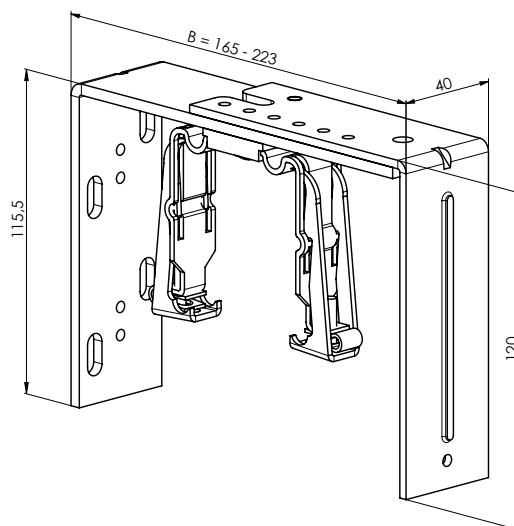
Doppelhalter mechanisch - verstellbar fest 132,5 mm
P 009/20 (2-01393)
(für Oberschiene 56 x 58)



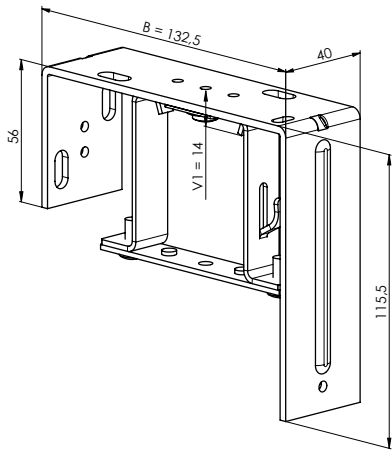
Doppelhalter mechanisch - verstellbar kurz 106-163 mm
P 009/21 (2-01392)
(für Oberschiene 56 x 58)



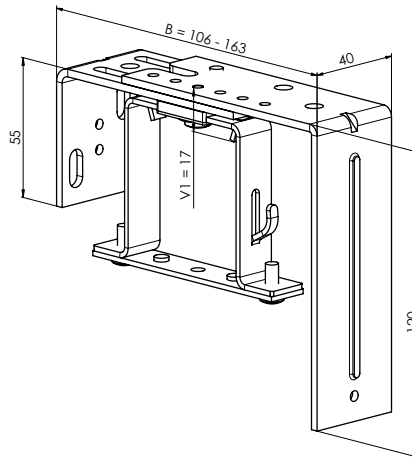
Doppelhalter mechanisch - verstellbar lang 165 - 223 mm
P 009/22 (2-01391)
(für Oberschiene 56 x 58)



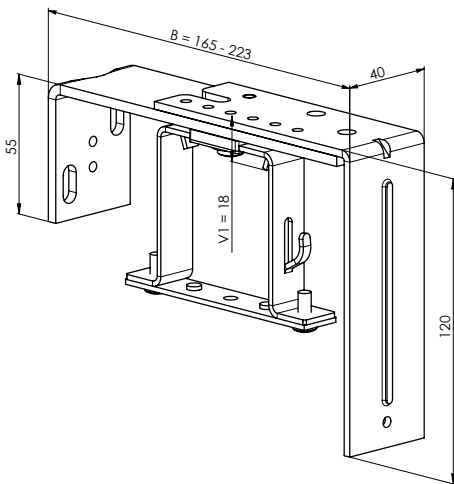
Halter fest (Innenaufhänger Fe) 132,5 mm
 P 010 (2-00353)
 (für Oberschiene 56 x 58)



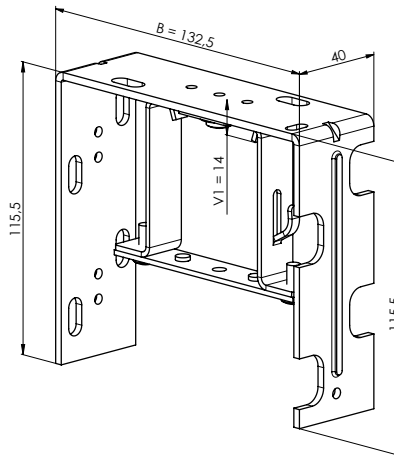
Halter einstellbar (Innenaufhänger Fe) 106-163 mm
 P 010/1 (2-00354)
 (für Oberschiene 56 x 58)



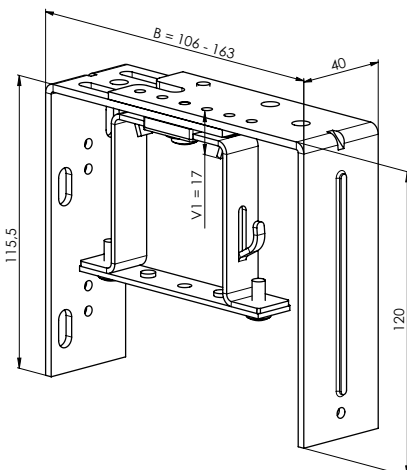
Halter einstellbar (Innenaufhänger FE) 165-223 mm
 P 010/2 (2-00355)
 (für Oberschiene 56 x 58)



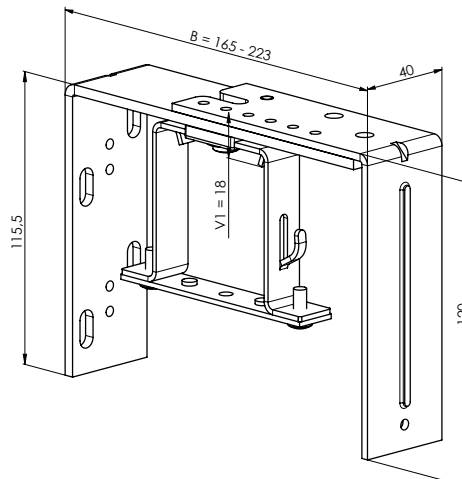
Doppelhalter - verstellbar fest 132,5 mm
 P 010/20 (2-01387)
 (für Oberschiene 56 x 58)



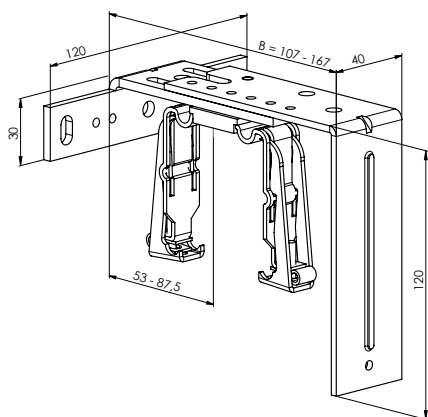
Doppelhalter - verstellbar kurz 106-163 mm
 P 010/21 (2-01386)
 (für Oberschiene 56 x 58)



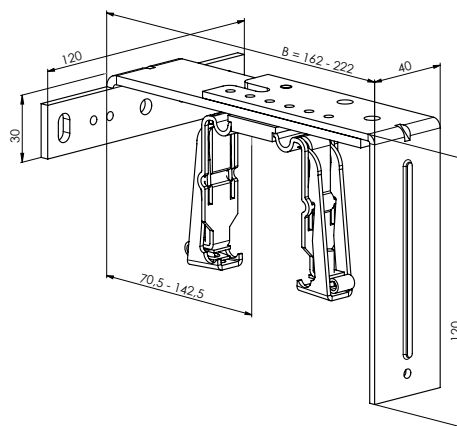
Doppelhalter - verstellbar lang 165 - 223 mm
 P 010/22 (2-01385)
 (für Oberschiene 56 x 58)



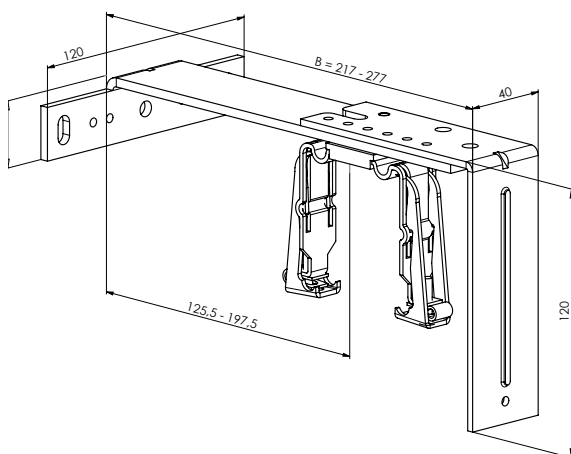
Halter einstellbar - mechanisch 107 - 167 mm
P 010/30 (2-01599-0000)



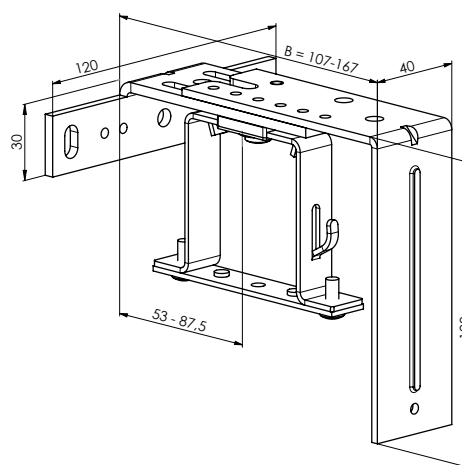
Halter einstellbar - mechanisch 162 - 222 mm
P 010/31 (2-01600-0000)



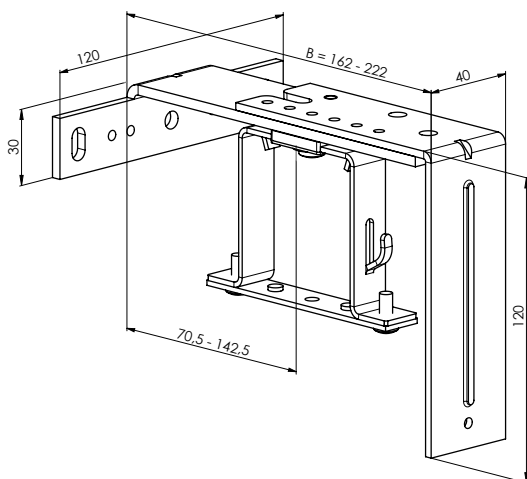
Halter einstellbar - mechanisch 217 - 277 mm
P 010/32 (2-01601-0000)



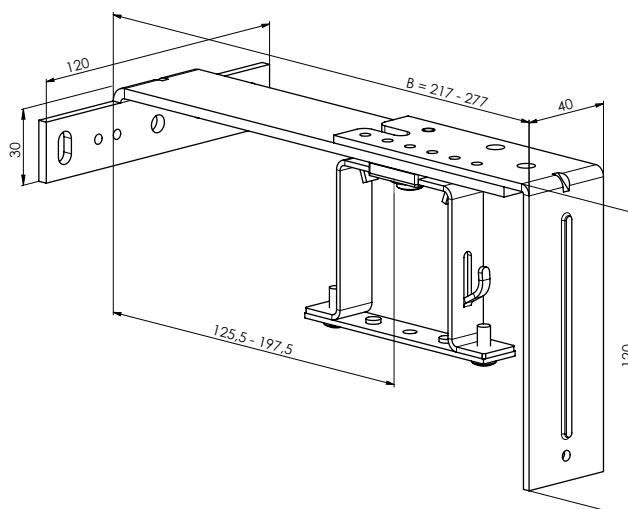
Halter einstellbar - fest 107 - 167 mm
P 010/33 (2-01602-0000)



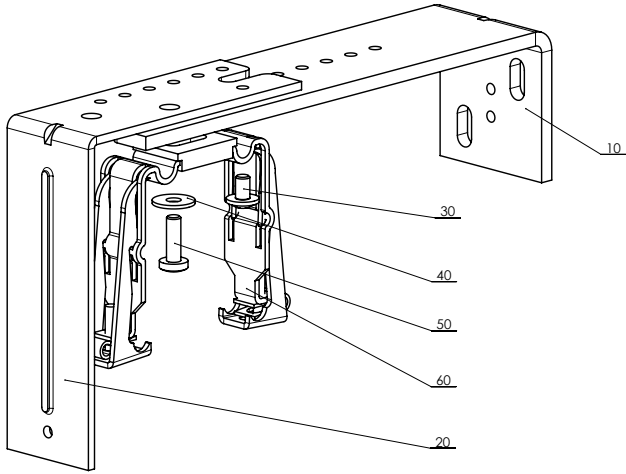
Halter einstellbar - fest 162 - 222 mm
P 010/34 (2-01603-0000)



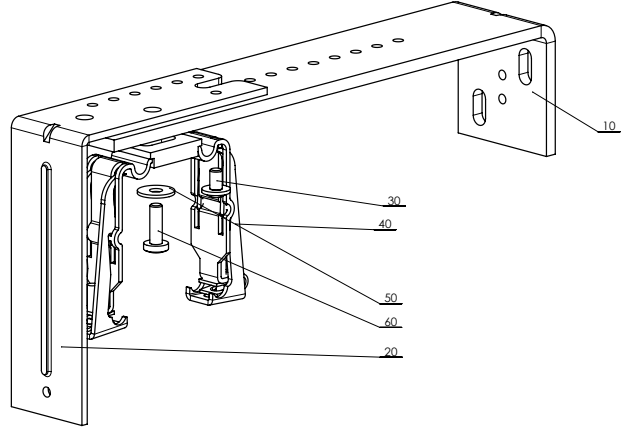
Halter einstellbar - fest 217 - 277 mm
P 010/35 (2-01604-0000)



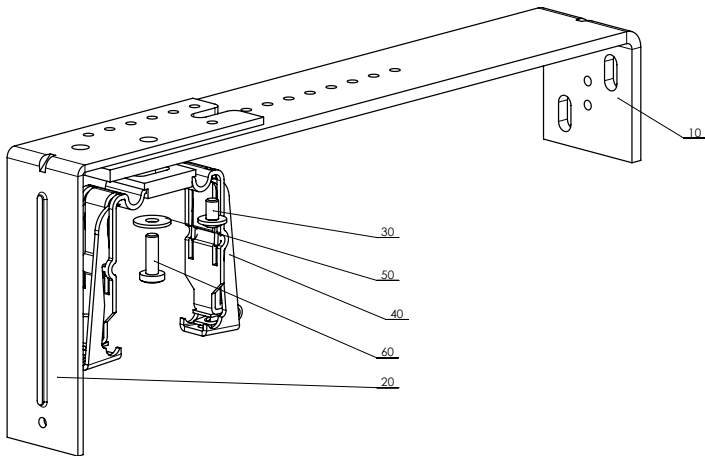
Halter einstellbar - mechanisch 206 – 268 mm
P 010/36 (2-01794-0000)



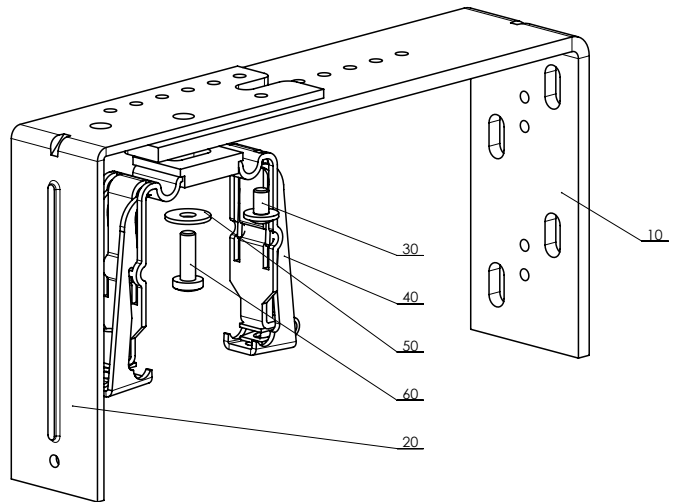
Halter einstellbar - mechanisch 256 – 318 mm
P 010/37 (2-01795-0000)



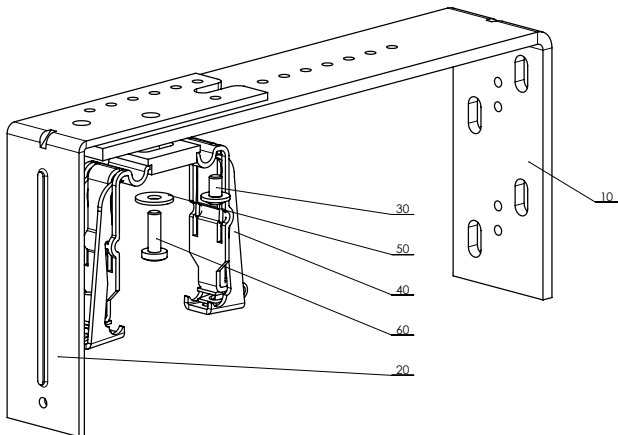
Halter einstellbar - mechanisch 306 – 368 mm
P 010/38 (2-01796-0000)



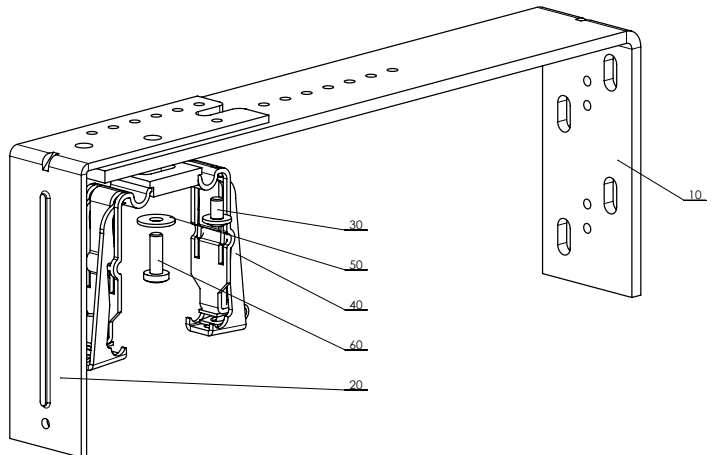
Doppelhalter einstellbar - mechanisch 206 – 268 mm
P 010/39 (2-01797-0000)



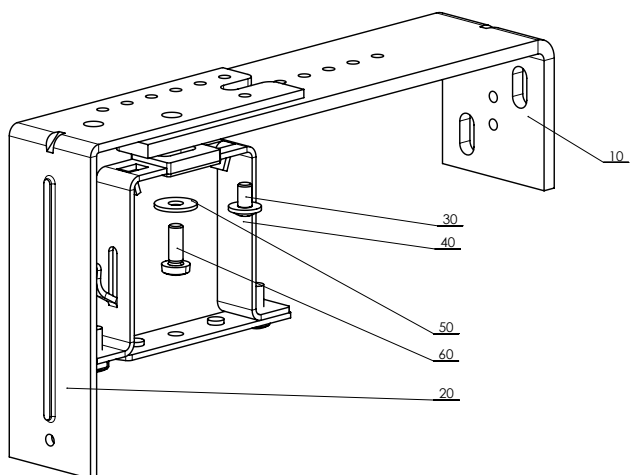
Doppelhalter einstellbar - mechanisch 256 – 318 mm
P 010/40 (2-01798-0000)



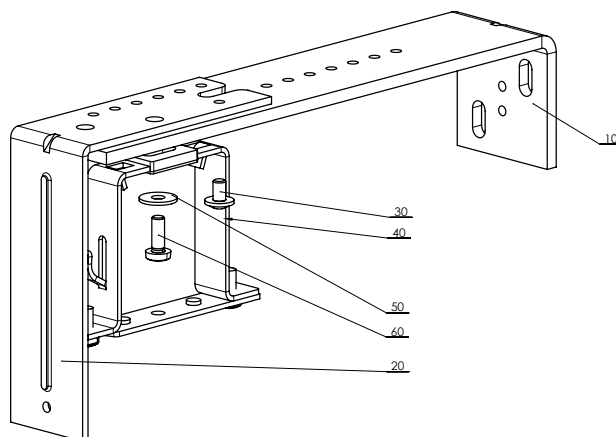
Doppelhalter einstellbar - mechanisch 306 – 368 mm
P 010/41 (2-01799-0000)



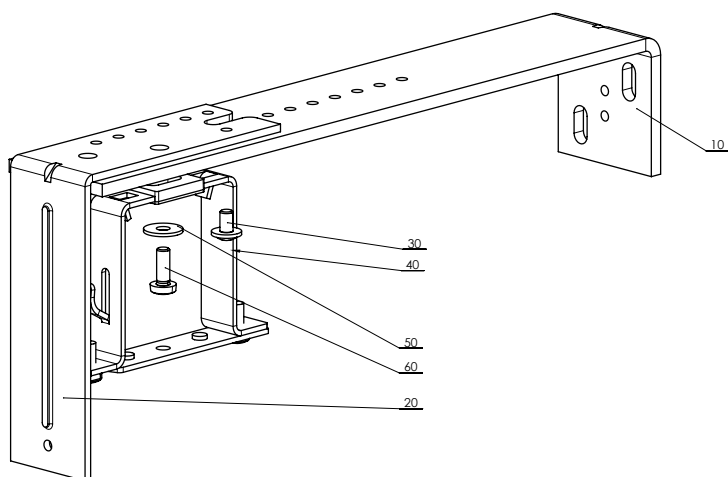
Halter einstellbar – fest 206 – 268 mm
P 010/42 (2-01800-0000)



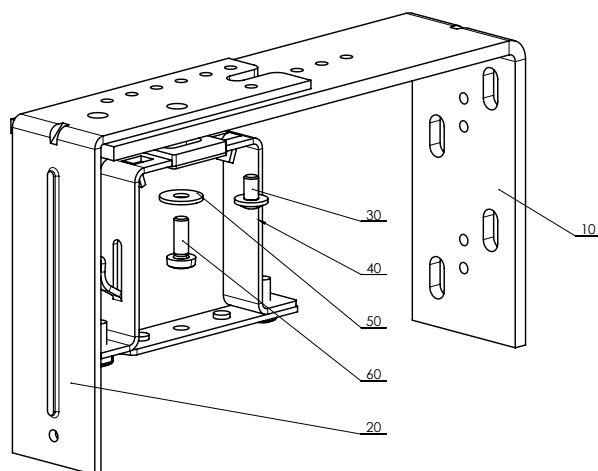
Halter einstellbar – fest 256 – 318 mm
P 010/43 (2-01801-0000)



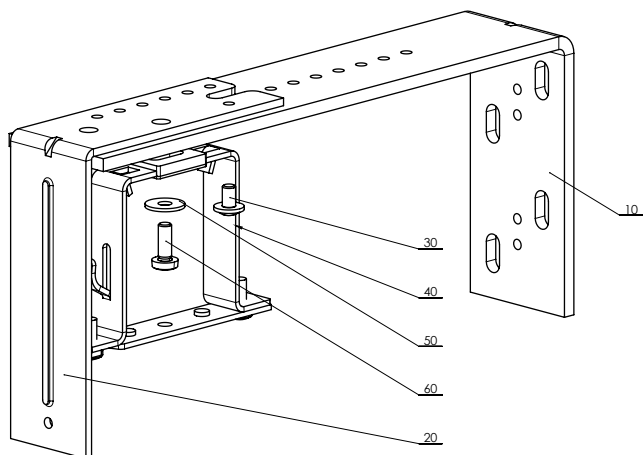
Halter einstellbar – fest 306 – 368 mm
P 010/44 (2-01802-0000)



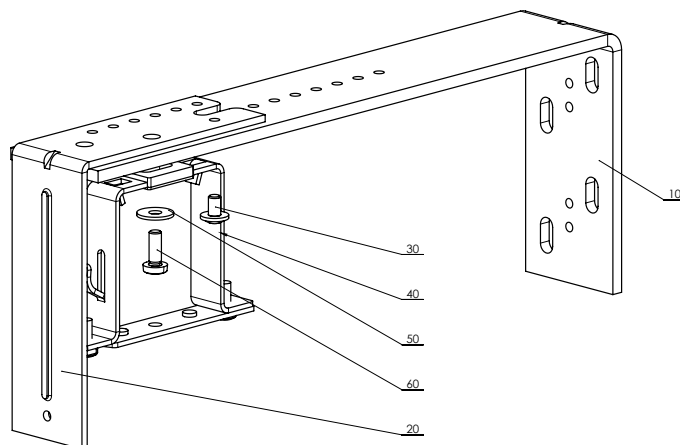
Doppelhalter einstellbar – fest 206 – 268 mm
P 010/45 (2-01803-0000)



Doppelhalter einstellbar – fest 256 – 318 mm
P 010/46 (2-01804-0000)



Doppelhalter einstellbar – fest 306 – 368 mm
P 010/47 (2-01805-0000)



Produktspezifikation

Lamelle

Betätigung

Führung

Halter für Aussejalousien

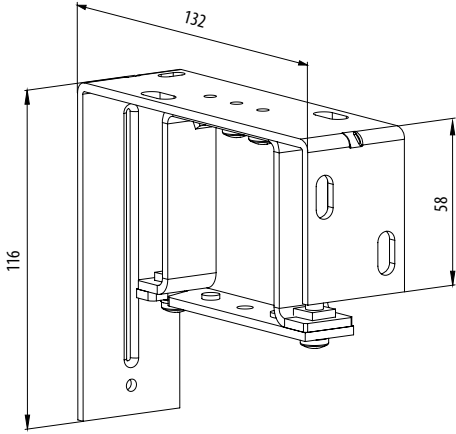
Abdeckblechtypen

Ausmessung und Montage

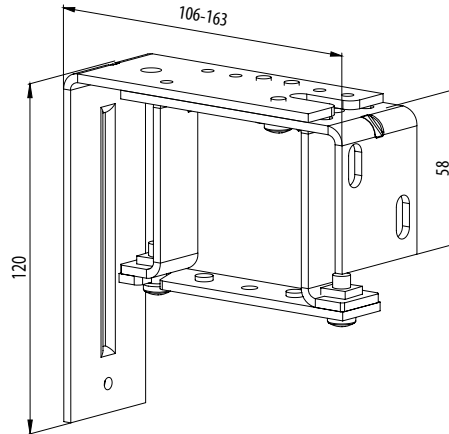
Ausführungsvarianten

Sonderausführung

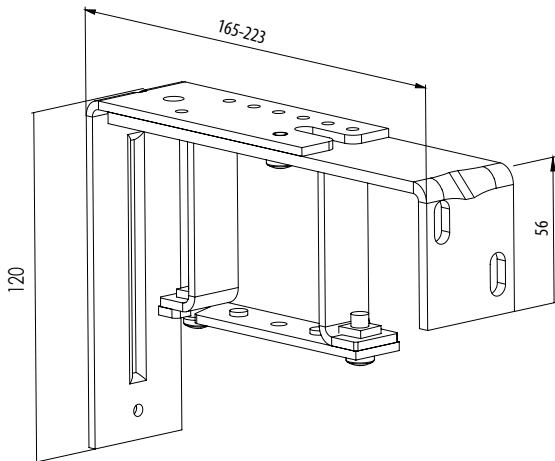
Halter fest (Innenaufhänger Al) 132 mm
 P 011 (2-00384)
 (für Oberschiene 58 x 60)



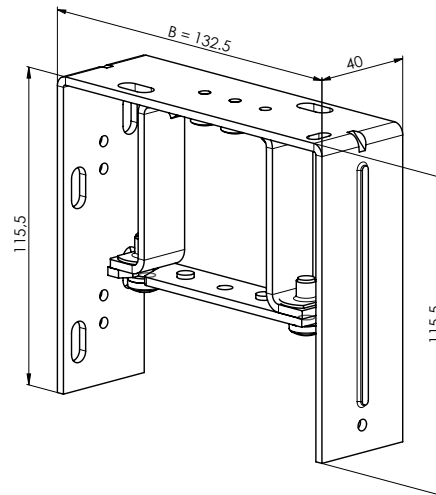
Halter einstellbar (Innenaufhänger Al) 106-163 mm
 P 011/1 (2-00373)
 (für Oberschiene 58 x 60)



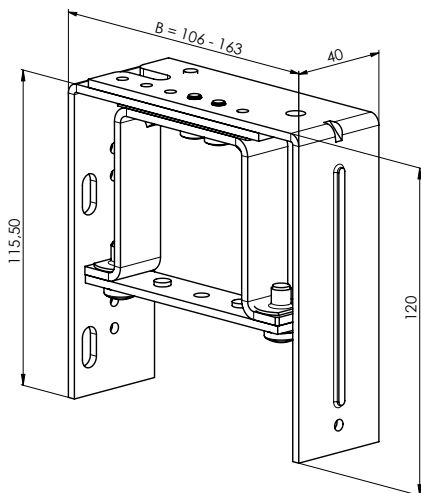
Halter einstellbar (Innenaufhänger Al) 165-225 mm
 P 011/2 (2-00374)
 (für Oberschiene 58 x 60)



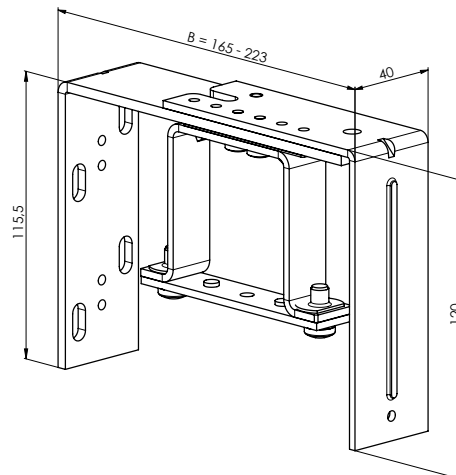
Doppelhalter - verstellbar fest mit Al Halter 132,5 mm
 P 011/20 (2-01390)
 (für Oberschiene 58 x 60)



Doppelhalter - verstellbar kurz mit Al Halter 106-163 mm
 P 011/21 (2-01389)
 (für Oberschiene 58 x 60)



Doppelhalter - verstellbar lang mit Al Halter 165-223 mm
 P 011/22 (2-01388)
 (für Oberschiene 58 x 60)



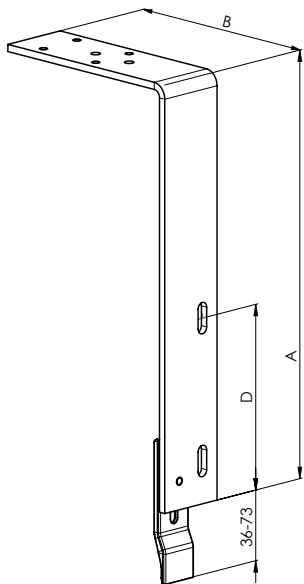
Variable Halter

Vorteile der Halter: die Halter eignen sich für Objekt-Aufträge massive Ausführung, Dicke 5 mm große Vielzahl von Maßen und Formen unterschiedliche Positionen der Bohrungen in den Haltern möglich Zum Halter können Sie die Oberschienenhalter P002, P002/11 oder P002/32 auswählen.

Die variablen Halter sind in der Standardausführung nur verzinkt, eine Farbenbeschichtung ist gegen Aufpreis möglich.

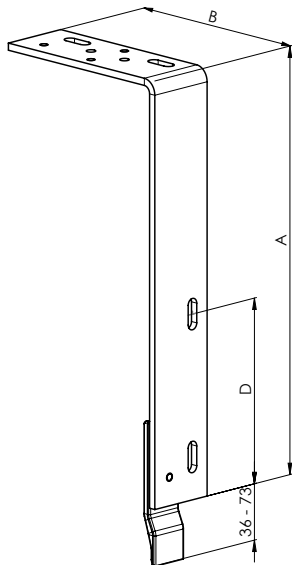
Variabler Halter P 130/1
2-01416-0000-0

| TABELLE DER MAßE | | |
|------------------|------|------|
| MAß | Min. | Max. |
| A | 150 | 400 |
| B | 110 | 400 |
| D | 110 | 360 |



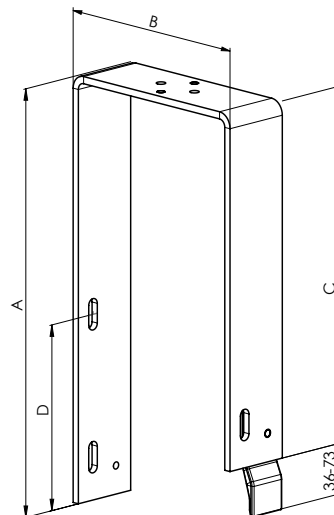
Variabler Halter P 130/2
2-01417-0000-0

| TABELLE DER MAßE | | |
|------------------|------|------|
| MAß | Min. | Max. |
| A | 170 | 400 |
| B | 230 | 400 |
| D | 110 | 340 |



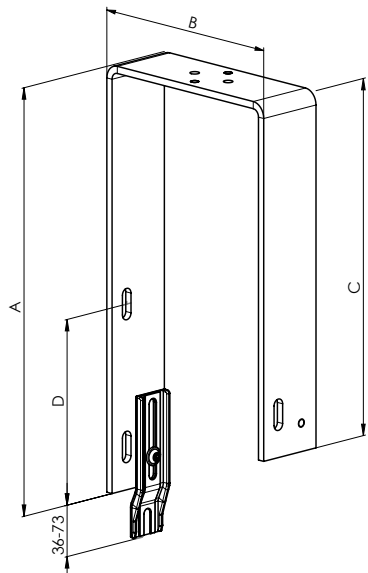
Variabler Halter P 130/3
2-01418-0000-0

| TABELLE DER MAßE | | |
|------------------|------|------|
| MAß | Min. | Max. |
| A | 160 | 330 |
| B | 100 | 150 |
| C | 130 | 230 |
| D | 110 | 280 |



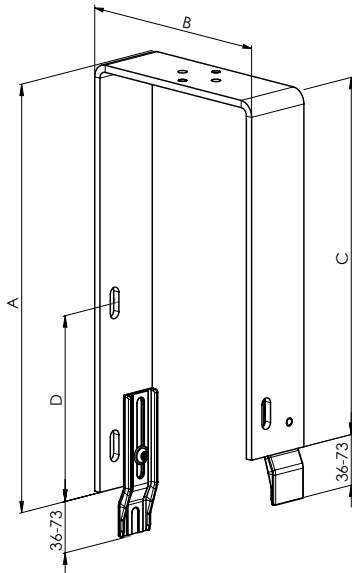
Variabler Halter P 130/4
2-01419-0000-0

| TABELLE DER MAßE | | |
|------------------|------|------|
| MAß | Min. | Max. |
| A | 160 | 330 |
| B | 100 | 150 |
| C | 130 | 230 |
| D | 110 | 280 |



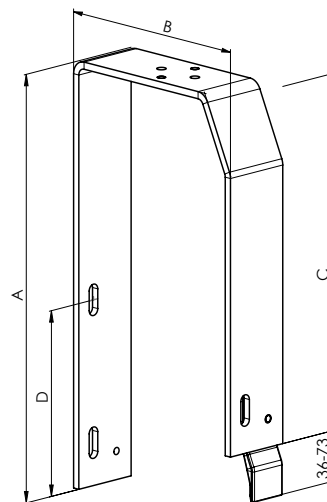
Variabler Halter P 130/5
2-01420-0000-0

| TABELLE DER MAßE | | |
|------------------|------|------|
| MAß | Min. | Max. |
| A | 160 | 330 |
| B | 100 | 150 |
| C | 130 | 230 |
| D | 110 | 280 |



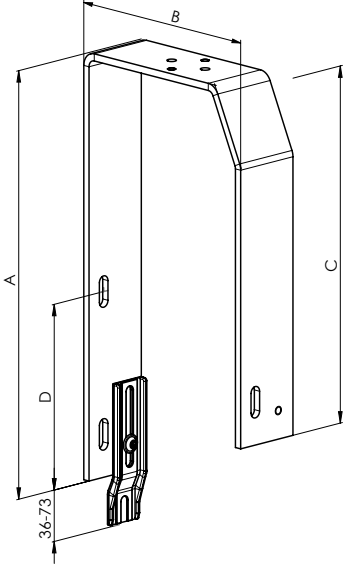
Variabler Halter P 130/6
2-01421-0000-0

| TABELLE DER MAßE | | |
|------------------|------|------|
| MAß | Min. | Max. |
| A | 160 | 330 |
| B | 110 | 150 |
| C | 130 | 230 |
| D | 110 | 280 |



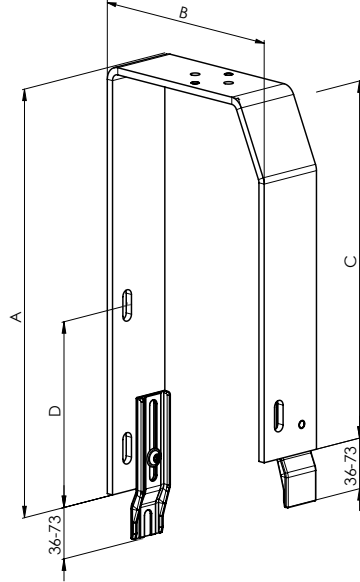
Variabler Halter P 130/7
2-01422-0000-0

| TABELLE DER MAßE | | |
|------------------|------|------|
| MAß | Min. | Max. |
| A | 160 | 330 |
| B | 110 | 150 |
| C | 130 | 230 |
| D | 110 | 260 |



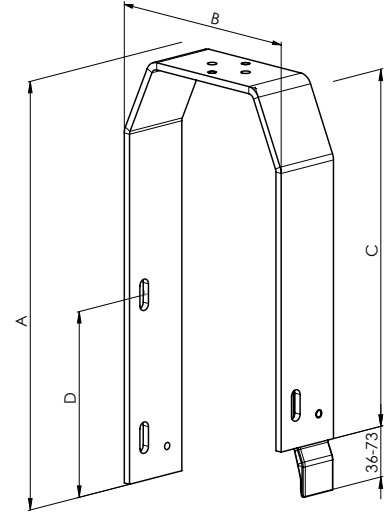
Variabler Halter P 130/8
2-01423-0000-0

| TABELLE DER MAßE | | |
|------------------|------|------|
| MAß | Min. | Max. |
| A | 160 | 330 |
| B | 110 | 150 |
| C | 130 | 230 |
| D | 110 | 280 |



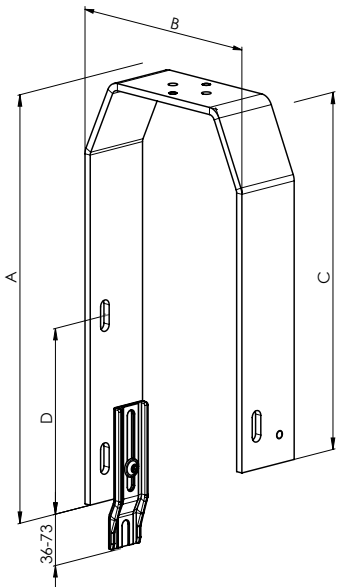
Variabler Halter P 130/9
2-01424-0000-0

| TABELLE DER MAßE | | |
|------------------|------|------|
| MAß | Min. | Max. |
| A | 180 | 330 |
| B | 110 | 150 |
| C | 130 | 230 |
| D | 110 | 260 |



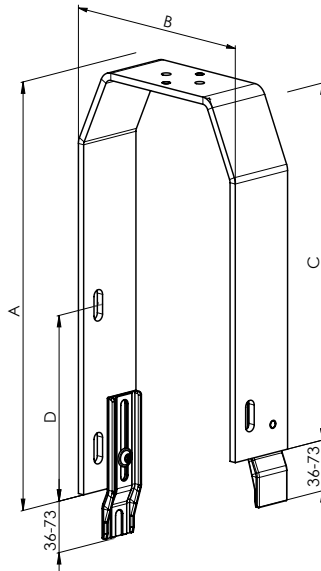
Variabler Halter P 130/10
2-01425-0000-0

| TABELLE DER MAßE | | |
|------------------|------|------|
| MAß | Min. | Max. |
| A | 180 | 330 |
| B | 110 | 150 |
| C | 130 | 230 |
| D | 110 | 260 |



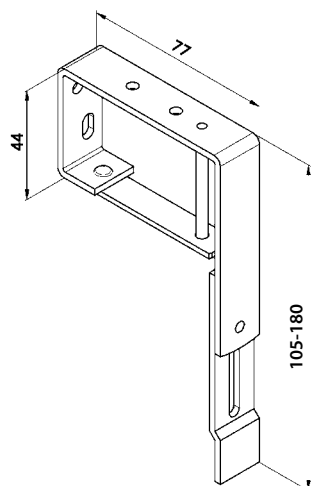
Variabler Halter P 130/11
2-01426-0000-0

| TABELLE DER MAßE | | |
|------------------|------|------|
| MAß | Min. | Max. |
| A | 180 | 330 |
| B | 110 | 150 |
| C | 130 | 230 |
| D | 110 | 260 |

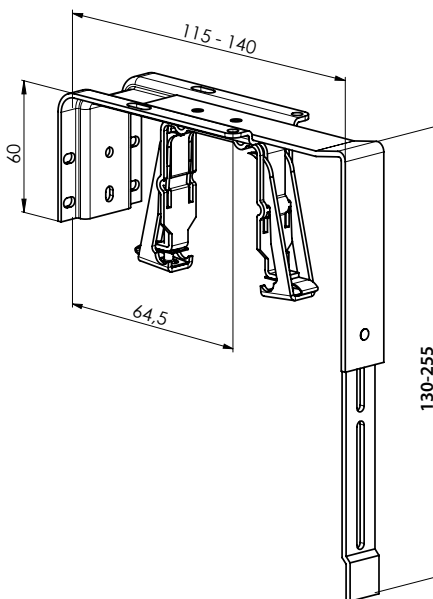


Halter KBT1-12

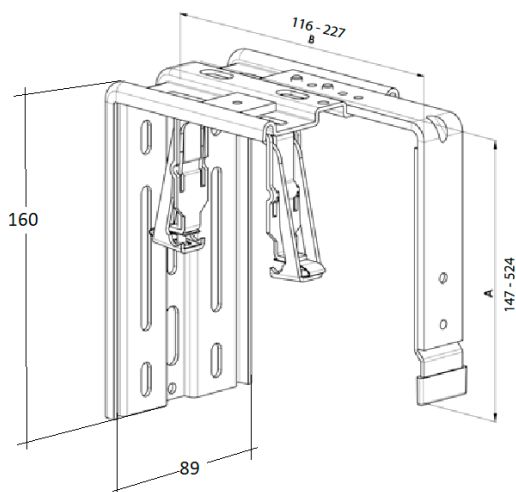
Halter mechanisch - KBT01 (105-180)
 P008_KBT1 (6-010604-0001)
 (für Oberschiene 40 x 40)



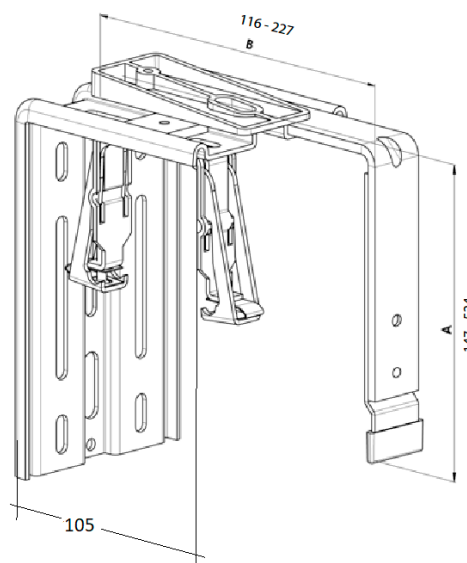
Halter mechanisch - KBT02 (130-255)
 P 008_KBT2 (6-010604-0002)
 (für Oberschiene 56 x 58)



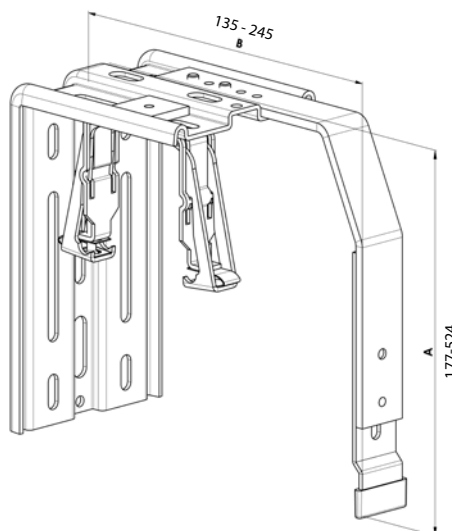
KBT3/1 (B=116-169; A=147-524)
 KBT3/2 (B=170-227; A=147-524)
 (für Oberschiene 56 x 58)



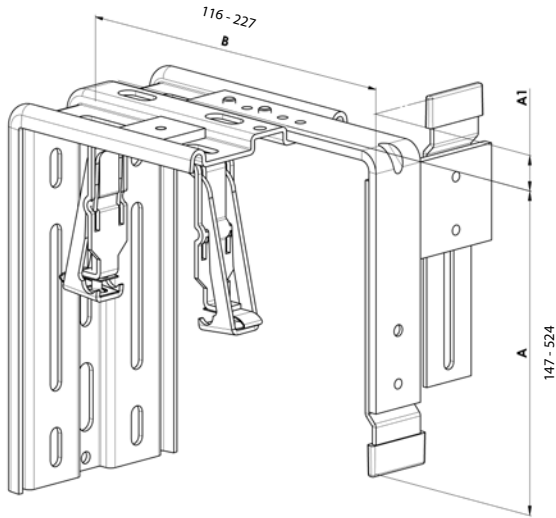
KBT4/1 (B=116-169; A=147-524)
 KBT4/2 (B=170-227; A=147-524)
 (für Oberschiene 56 x 58)



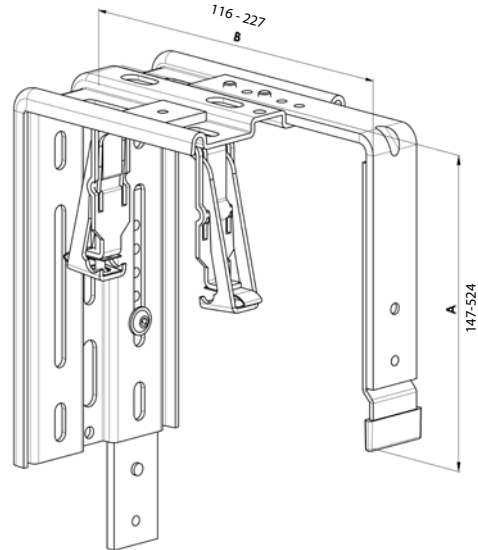
KBT5/1 (B=135-190; A=177-524)
 KBT5/2 (B=191-245; A=177-524)
 (für Oberschiene 56 x 58)



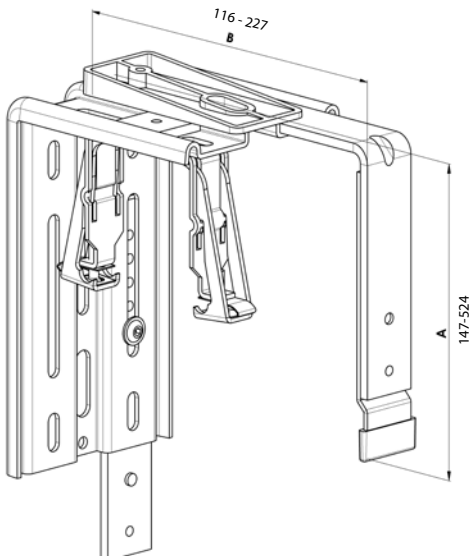
KBT7/11 (B=116-169; A=max. 524; A1=28-83)
 KBT7/12 (B=116-169; A=max. 524; A1=84-138)
 KBT7/13 (B=116-169; A=max. 524; A1=139-193)
 KBT7/21 (B=170-227; A=max. 524; A1=28-83)
 KBT7/22 (B=170-227; A=max. 524; A1=84-138)
 KBT7/11 (B=170-227; A=max. 524; A1=139-193)
 (für Oberschiene 56 x 58)



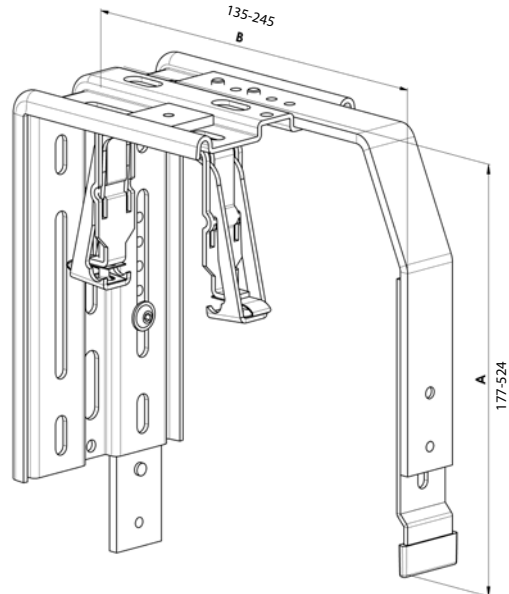
KBT8/1 (B=116-169; A=147-524)
 KBT8/2 (B=170-227; A=147-524)
 (für Oberschiene 56 x 58)



KBT9/1 (B=116-169; A=147-524)
 KBT9/2 (B=170-227; A=147-524)
 (für Oberschiene 56 x 58)

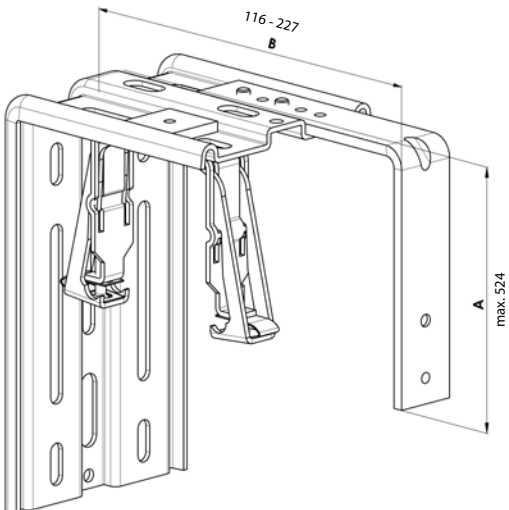


KBT10/1 (B=135-190; A=177-524)
 KBT10/2 (B=191-245; A=177-524)
 (für Oberschiene 56 x 58)

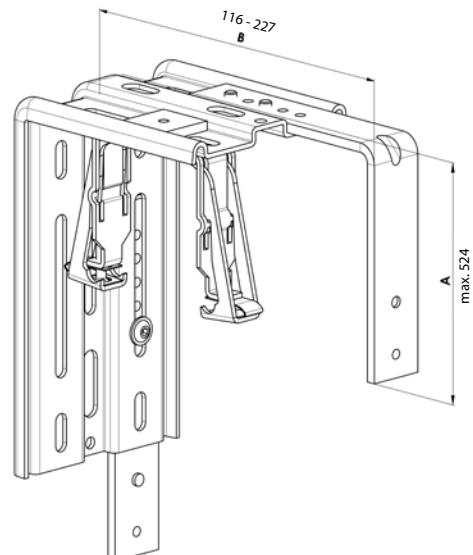


Halter für Verputzlösungen (für atypische Blendenlösungen)

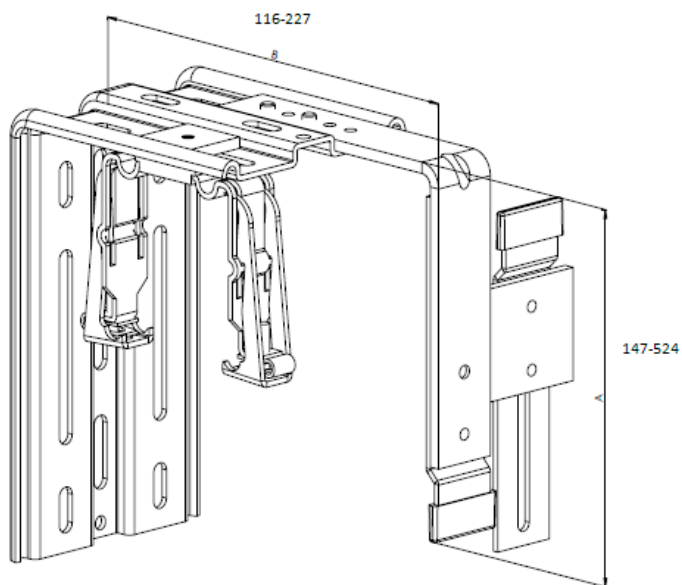
KBT6/1 (B=116-169; A=genaue)
 KBT6/2 (B=170-227; A=genaue)
 (für Oberschiene 56 x 58)



KBT11/1 (B=116-169; A=genaue)
 KBT11/2 (B=170-227; A=genaue)
 (für Oberschiene 56 x 58)



KBT 12/11 (B=116-227; A=147-524)



Produktspezifikation

Lamelle

Betätigung

Führung

Halter für Aussenjalousien

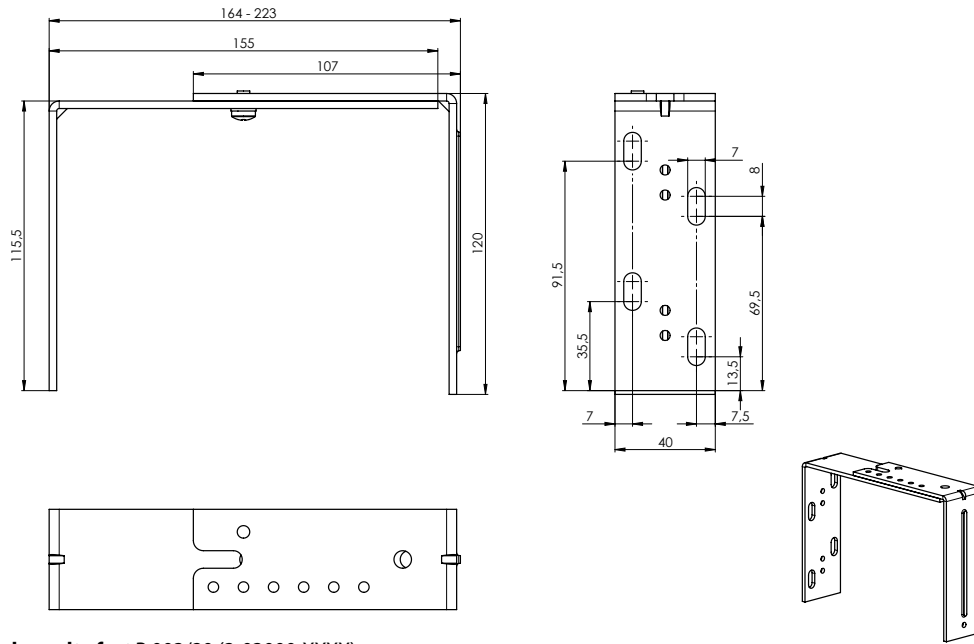
Abdeckblechtypen

Ausmessung und Montage

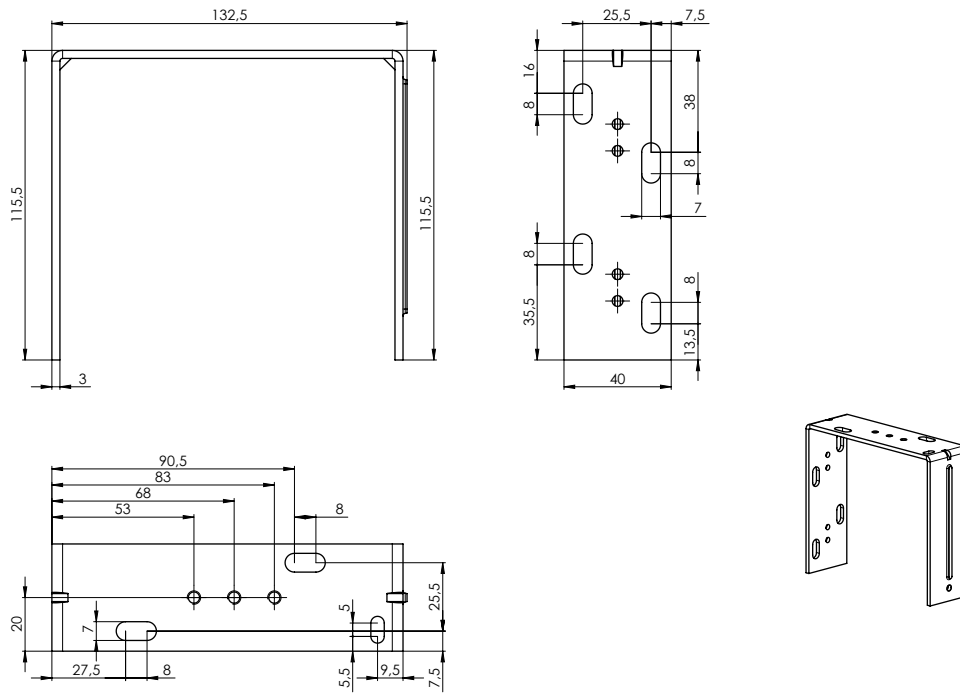
Ausführungsvarianten

Sonderausführung

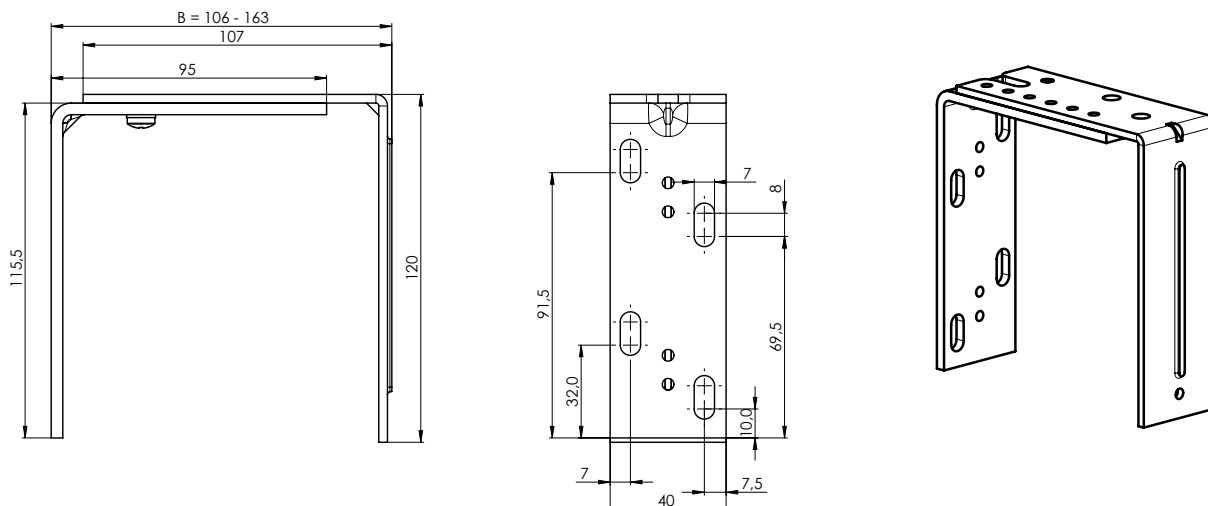
Träger für Blenden doppelt - lang P 003/22 (2-01347-XXXX)



Träger für Blenden doppelt - fest P 003/20 (3-03000-XXXX)



Träger für Blenden doppelt - kurz P 003/21



Abzüge für Halter

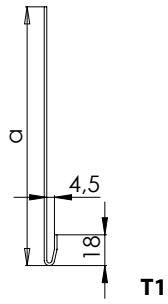
| Typ des Halters | Abstand V1 [mm] | Typ des Halters | Abstand V1 [mm] |
|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| P512 | 2 | P010/42 | 18 |
| P513 | 2 | P010/43 | 18 |
| P512/6 | 7 | P010/44 | 18 |
| P002 | 7,5 | P010/45 | 19 |
| P002/10 | 11 | P010/46 | 19 |
| P002/11 | 12 | P010/47 | 19 |
| P002/31 | 17,5 | P011 | 15 |
| P002/32 | 11 | P011/1 | 18 |
| P009 | 13 | P011/2 | 19 |
| P009/1 | 16 | P011/20 | 15 |
| P009/2 | 17 | P011/21 | 18 |
| P009/20 | 13 | P011/22 | 19 |
| P009/21 | 16 | Variable Halter+P512 | 7 |
| P009/22 | 17 | Variable Halter+P513 | 7 |
| P010 | 14 | Variable Halter+P512/6 | 12 |
| P010/1 | 17 | Variable Halter+P002 | 12,5 |
| P010/2 | 18 | Variable Halter+P002/10 | 16 |
| P010/20 | 14 | Variable Halter+P002/11 | 17 |
| P010/21 | 17 | Variable Halter+P002/31 | 22,5 |
| P010/22 | 18 | Variable Halter+P002/32 | 16 |
| P010/30 | 17 | KBT01 | 2,5 |
| P010/31 | 17 | KBT02 | 11,5 |
| P010/32 | 17 | KBT3 | 18 |
| P010/33 | 18 | KBT4 | 28 |
| P010/34 | 18 | KBT5 | 18 |
| P010/35 | 18 | KBT6 | 18 |
| P010/36 | 18 | KBT7 | 18 |
| P010/37 | 18 | KBT8 | 18 |
| P010/38 | 18 | KBT9 | 28 |
| P010/39 | 19 | KBT10 | 18 |
| P010/40 | 19 | KBT11 | 18 |
| P010/41 | 19 | STS FIX | 18 |

Verwendung der Halter für die jeweiligen Abdeckblenden

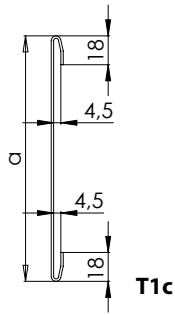
| Halter KBT | Abdeckblenden | | | | | |
|------------|-------------------------------|-----|-----|------------|------------|-----|
| KBT1 | T2 | T3 | T2u | T3u | | |
| KBT2 | T2 | T3 | T2u | T3u | | |
| KBT3 | T1 | T1u | T2 | T3 | T2u | T3u |
| KBT4 | T2s | T3s | | | | |
| KBT5 | T2b | T2r | T3b | T3r | | |
| KBT6 | für atypische Blendenlösungen | | | | | |
| KBT7 | T1c | | | | | |
| KBT8 | T4 | T4c | T4r | T4u; T4u/x | T4d; T4d/x | |
| KBT9 | T4s | | | | | |
| KBT10 | T4b | | | | | |
| KBT11 | für atypische Blendenlösungen | | | | | |

Typen von Abdeckblenden

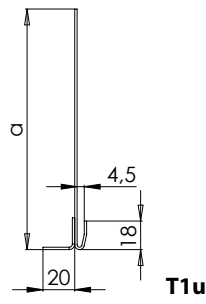
Abdeckblenden Typ T1



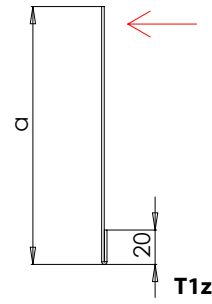
T1



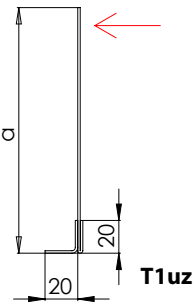
T1c



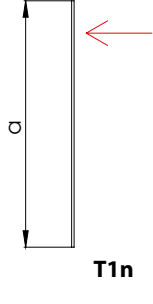
T1u



T1z



T1uz



T1n

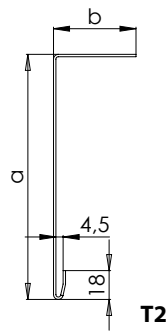
Bemerkung: Dimensionstoleranz für Eingabewerte a, b, c, d = +/- 2 mm
Bei der Realisierung der Aussenjalousien Cetta 80 Slim, Zetta 90, Setta 90 und Cetta 100 Flexi mit der Unterputzinstallation empfehlen wir die minimale Breite des Abdeckblech 140 mm.
Mindest-Wert des Maßes B = 12 mm

Bemerkung: Die Pfeile auf Deckblende zeigen an, wo die Löcher zum Einhängen des Deckblende erzeugt werden.

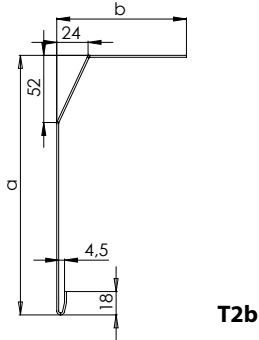
Die Öffnungen zum Einhängen während des Lackierens werden für die Deckbleche T1n, T2n und T3n in einem Abstand von 50 cm gebohrt, da es während des gesamten Lackiervorgangs zu einer Durchbiegung kommen kann.

*Bei T4n, T4d/1, T4d/2-Deckpleche ist die Bohrung identisch – wenn die Maße a – c kleiner als 100 mm sind.

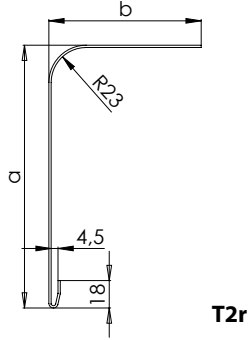
Abdeckblenden Typ T2



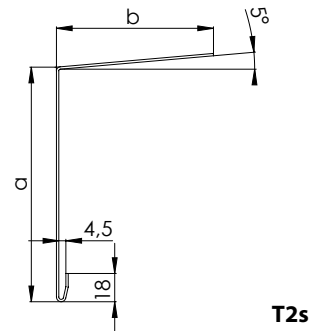
T2



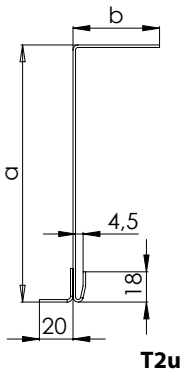
T2b



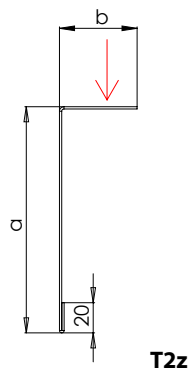
T2r



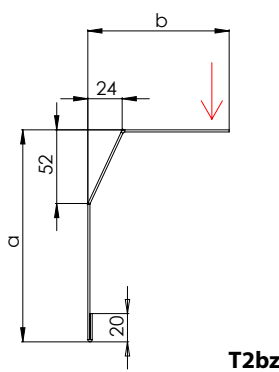
T2s



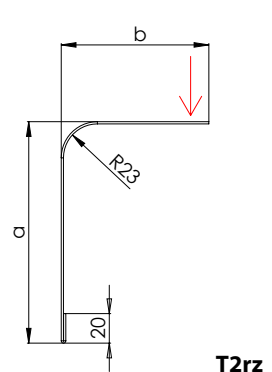
T2u



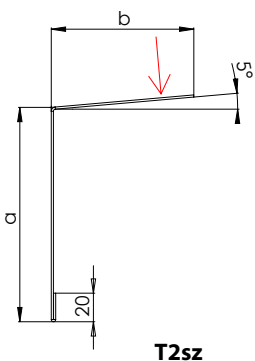
T2z



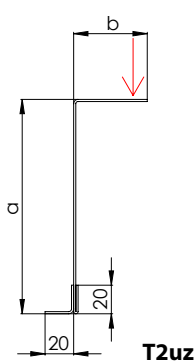
T2bz



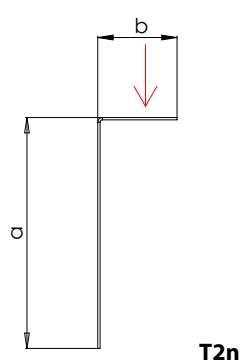
T2rz



T2sz

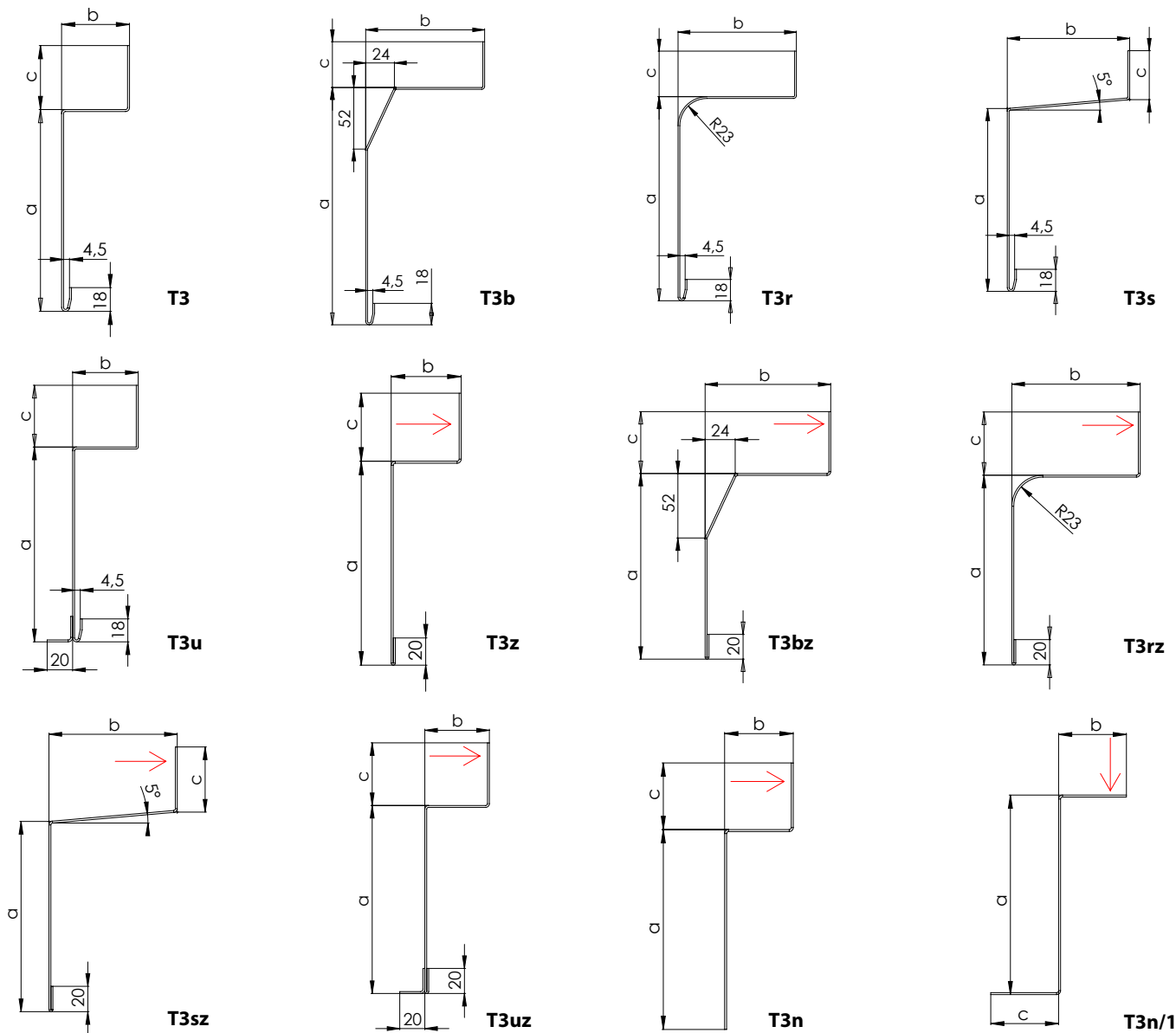


T2uz

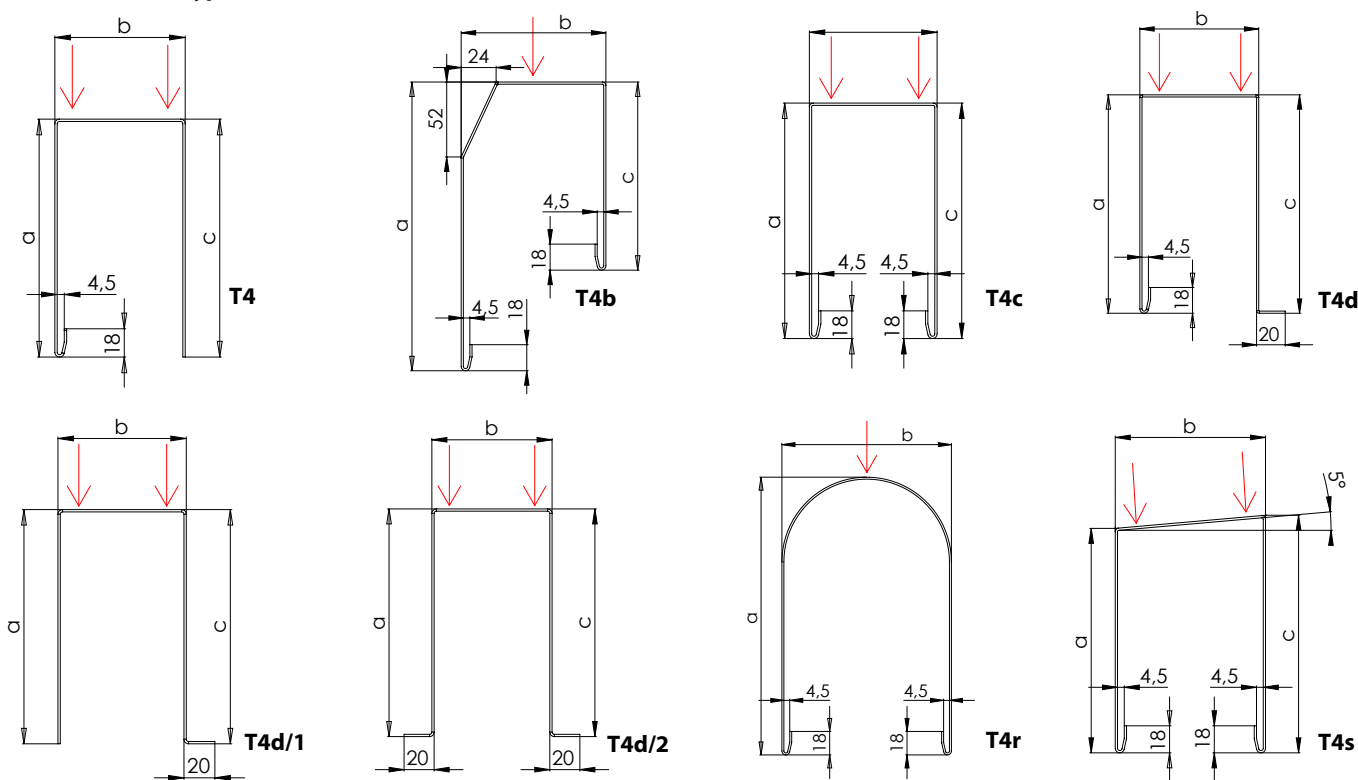


T2n

Abdeckblenden Typ T3

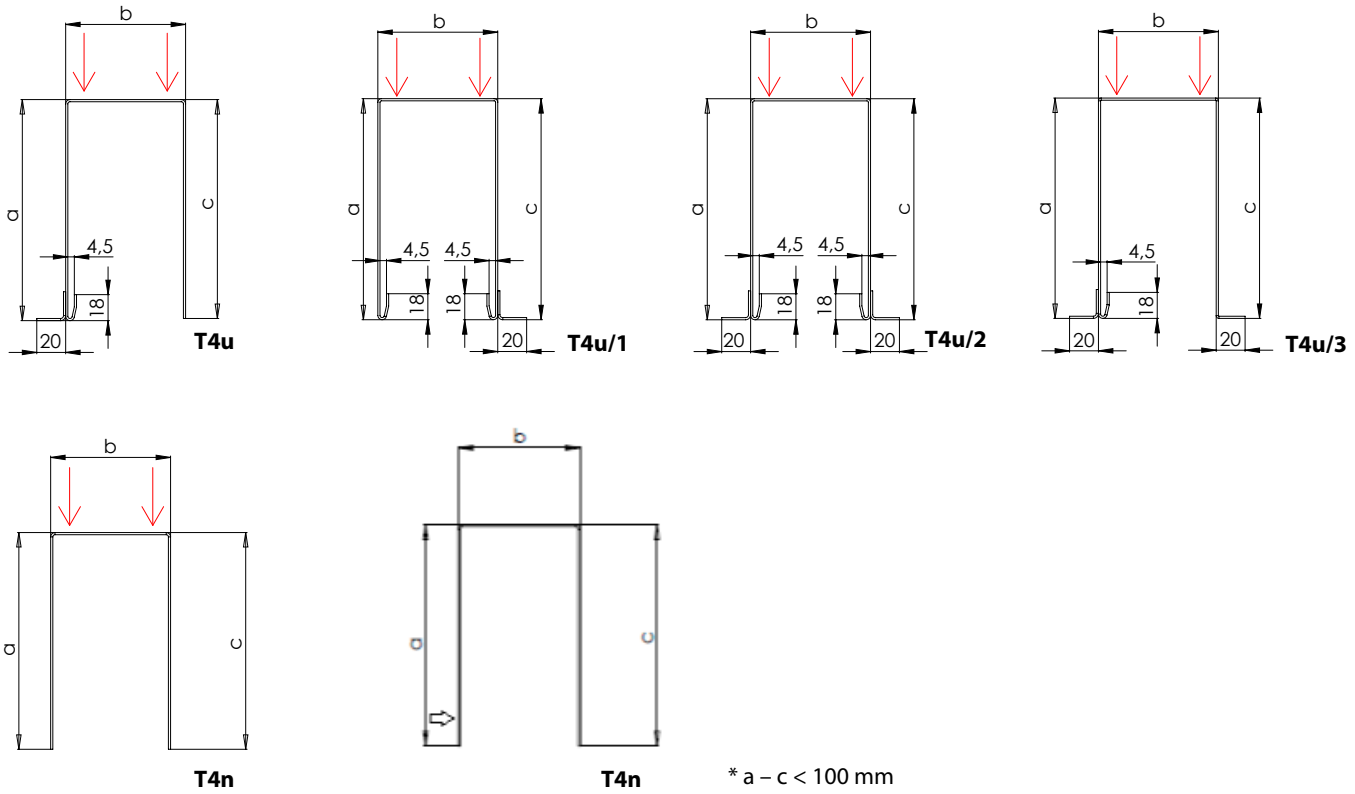


Abdeckblenden Typ T4



* a - c < 100 mm

* a - c < 100 mm



*T4d, T4d/1, T4d/2, T4u/3 – Möglichkeit der Wahl des vorderen und hinteren Winkels 12 mm – 100 mm.

Längenausdehnung der Abdeckbleche

Wenn die Temperatur von Aluminium ansteigt, dehnt sich das Metall aus; dieser Effekt wird als Wärmeausdehnung bezeichnet. Der Wärmeausdehnungskoeffizient einer Aluminiumlegierung beträgt $23,5 \mu\text{m}/(\text{m} \cdot \text{K})$.

Beispiel:

Bei einer Temperatur von 20°C misst das Abdeckblech 4000 mm , wird es auf eine Temperatur von 50°C erwärmt, was an einem sonnigen Tag leicht möglich ist, misst es infolge der Wärmeausdehnung 4003 mm . Durch die Änderung der Temperatur des Aluminiums kommt es zu einer Längenzunahme von $+3 \text{ mm}$. Bei der Montage des Abdeckblechs in den umliegenden Gebäuden ist zu berücksichtigen, dass es je nach Umgebungstemperatur zu Maßänderungen des Abdeckblechs kommen kann.

Beim Ausmessen und Bauen ist es wichtig, die Wärmeausdehnung des Aluminiumprofils in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur zu berücksichtigen. Wir empfehlen, das Ausmessen nach Möglichkeit bei einer Umgebungstemperatur von $23 \pm 5^\circ\text{C}$ vorzunehmen.

Minimale Tiefen der Abdeckblenden

| Jalousietyp | Mindestmaß |
|-------------|------------|
| CETTA 50 | 90mm |
| CETTA 65 | 115mm |
| CETTA 80 | 130mm |
| CETTA 60F | 100mm |
| CETTA 80F | 120mm |
| CETTA 100F | 140mm |
| SETTA 65 | 115mm |
| SETTA 90 | 140mm |
| ZETTA 70 | 120mm |
| ZETTA 90 | 140mm |

Anzahl der Jalousienhalter laut Breite

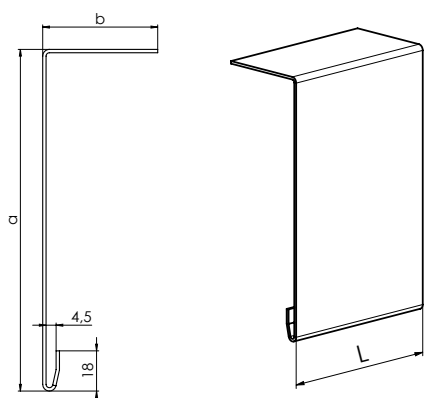
| Jalousiebreite (mm) | | Stück |
|---------------------|------|-------|
| min. | max. | |
| 0 | 1599 | 2 |
| 1600 | 2399 | 3 |
| 2400 | 3199 | 4 |
| 3200 | 4199 | 5 |
| 4200 | 6000 | 6 |

Bei der Verteilung der Halter ist folgendes in Betracht zu ziehen:

- Max. Abstand zwischen zwei Haltern
- Ausgang des Motorkabels
- Symmetrie der beiden Halter (derselbe Außenabstand) und des mittleren Halters

Hinweis: Die Haltermontage muss auf einer Unterlage ohne Vibrationen durchgeführt werden, damit es möglich ist, die Übertragung des entstehenden Elements zu minimieren.

Abdeckblende



Bestellmaß der Abdeckblende

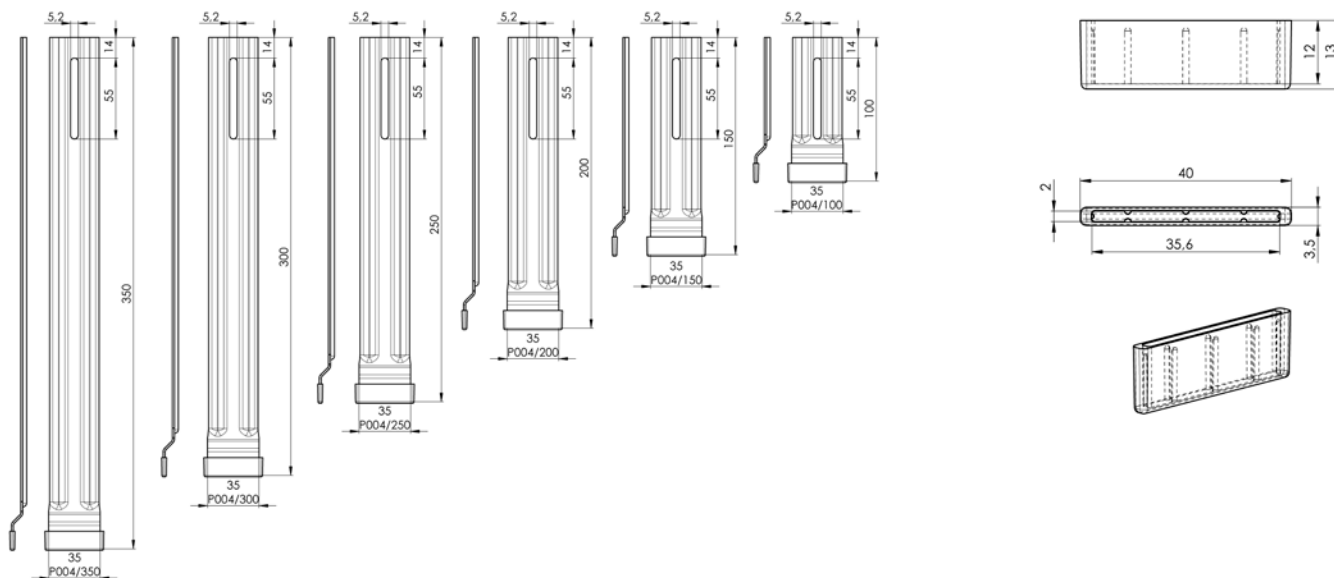
Material: Al
 Dicke: 1,5 mm / 2 mm*
 Maximallänge des Abdeckblechs ohne Verbindung: 4000 mm
 Seitendeckel der Abdeckblende: L = a + b + c
 Farbausführung: beliebiger Farbton laut RAL Musterbuch

Das Seitenverdeck des Abdeckblechs wird auf Anfrage des Kunden geliefert

*empfohlene Dicke für die Länge über 2500 mm.

Verlängerung der Abdeckblenden

Abdeckplattenverlängerung P 536 (3-03083-0000)



Verlängerung laut Abdeckblendenhöhe

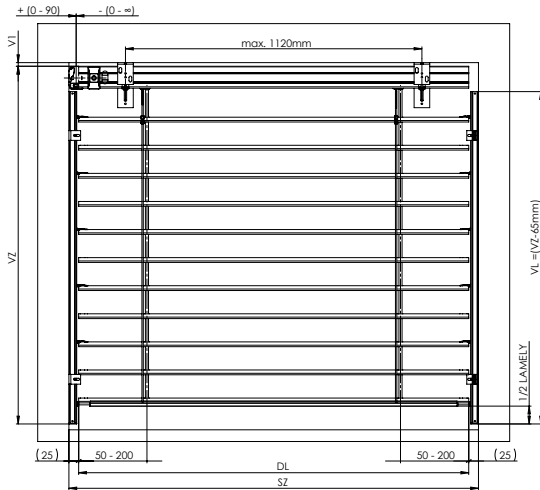
| Typ | Dimension "A" |
|-----------|---------------|
| P 004/100 | 140 - 190 mm |
| P 004/150 | 191 - 240 mm |
| P 004/200 | 241 - 290 mm |
| P 004/250 | 291 - 340 mm |
| P 004/300 | 341 - 390 mm |
| P 004/350 | 391 - 440 mm |

AUSMESSUNG

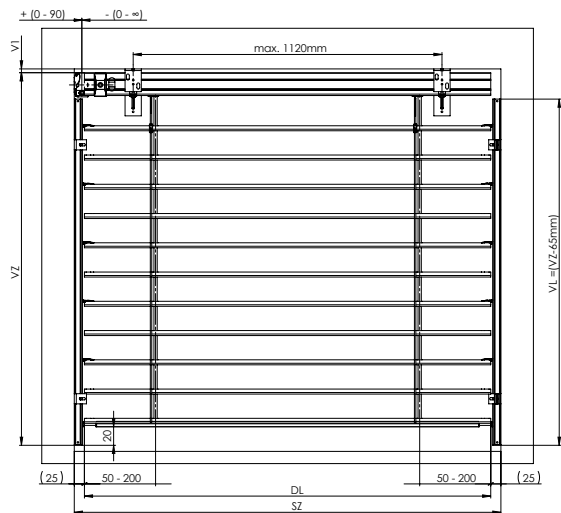
AUSMESSUNG EINER STANDARDJALOUSIE

Die Breite sowie Höhe ist immer mindestens an drei Stellen zu messen. Das Fertigungsmaß der Jalousie ist immer der kleinste gemessene Wert. Grundsätzlich soll die Messung erst nach der Montage des Rahmens, bzw. des Fensters in die Bauöffnung erfolgen, wenn die Innen- sowie Aussenausmauerung und Fensterbänke fertiggestellt sind. Die Art der Ausmessung der Aussenjalousien ist insoweit spezifisch, dass die technische Durchführung immer auf der Baustelle besprochen werden muss. Es sind auch andere spezifische Lösungen möglich.

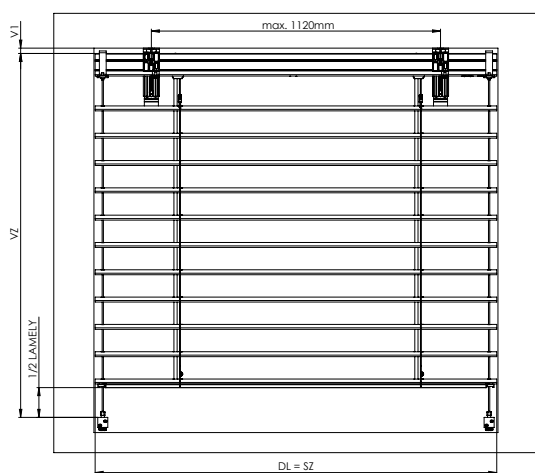
Die Vermessungsart der Außenjalousien ist eine insofern spezifische Angelegenheit, dass wir immer empfehlen, die technische Seite immer vor Ort auf der Baustelle zu besprechen bzw. abzustimmen. Es sind auch andere spezifische Messungen möglich.



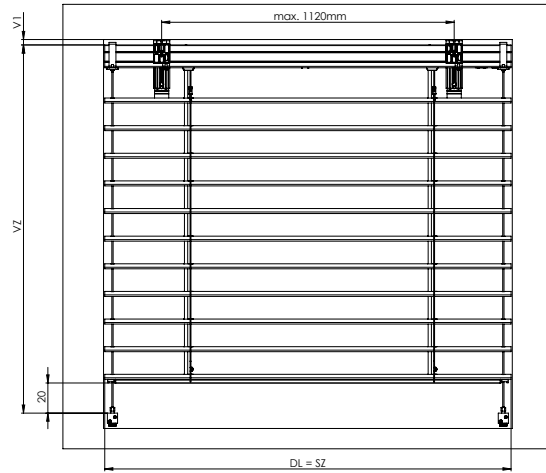
Führung durch die Führungsschiene - senkrecht



Führung durch die Führungsschiene – nicht senkrecht



Führungs durch das Seil - senkrecht



Führungs durch das Seil – nicht senkrecht

- SZ – Breite der Jalousie
- VZ – Höhe der Jalousie
- DL – Länge der Lamelle
- DVL – Achse der Führung (Achse der Jalousie)

- VL – Länge der Führungsschiene
- V1 – Höhe je nach Haltertyp
- VL = VZ – 65 mm
- VP – Pakethöhe

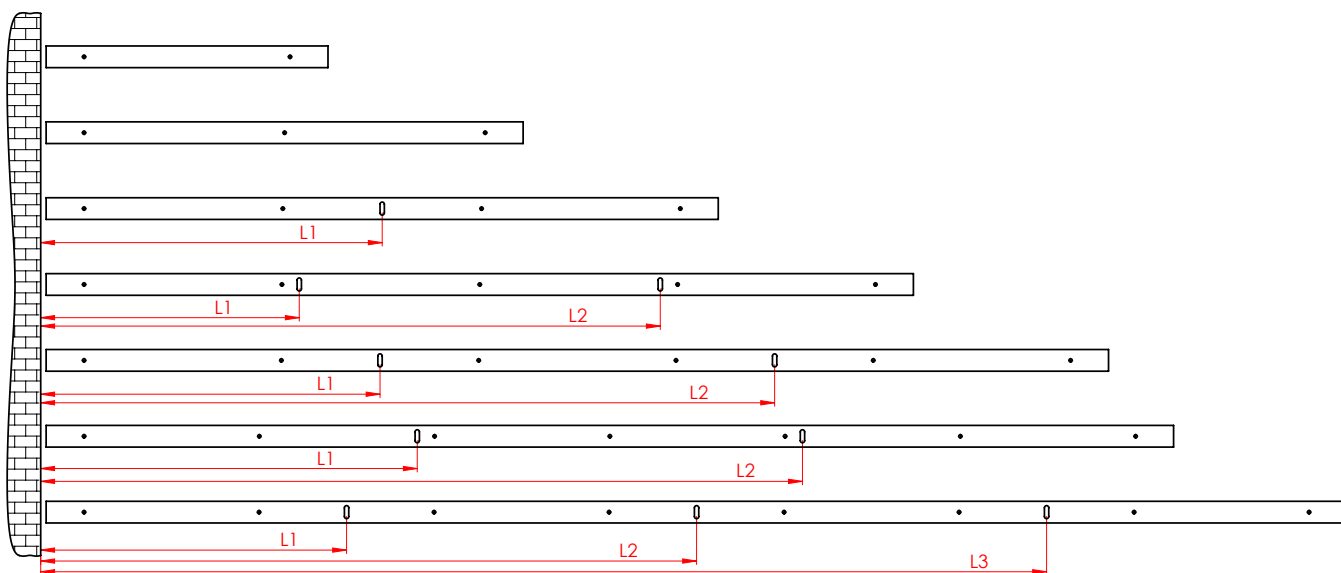
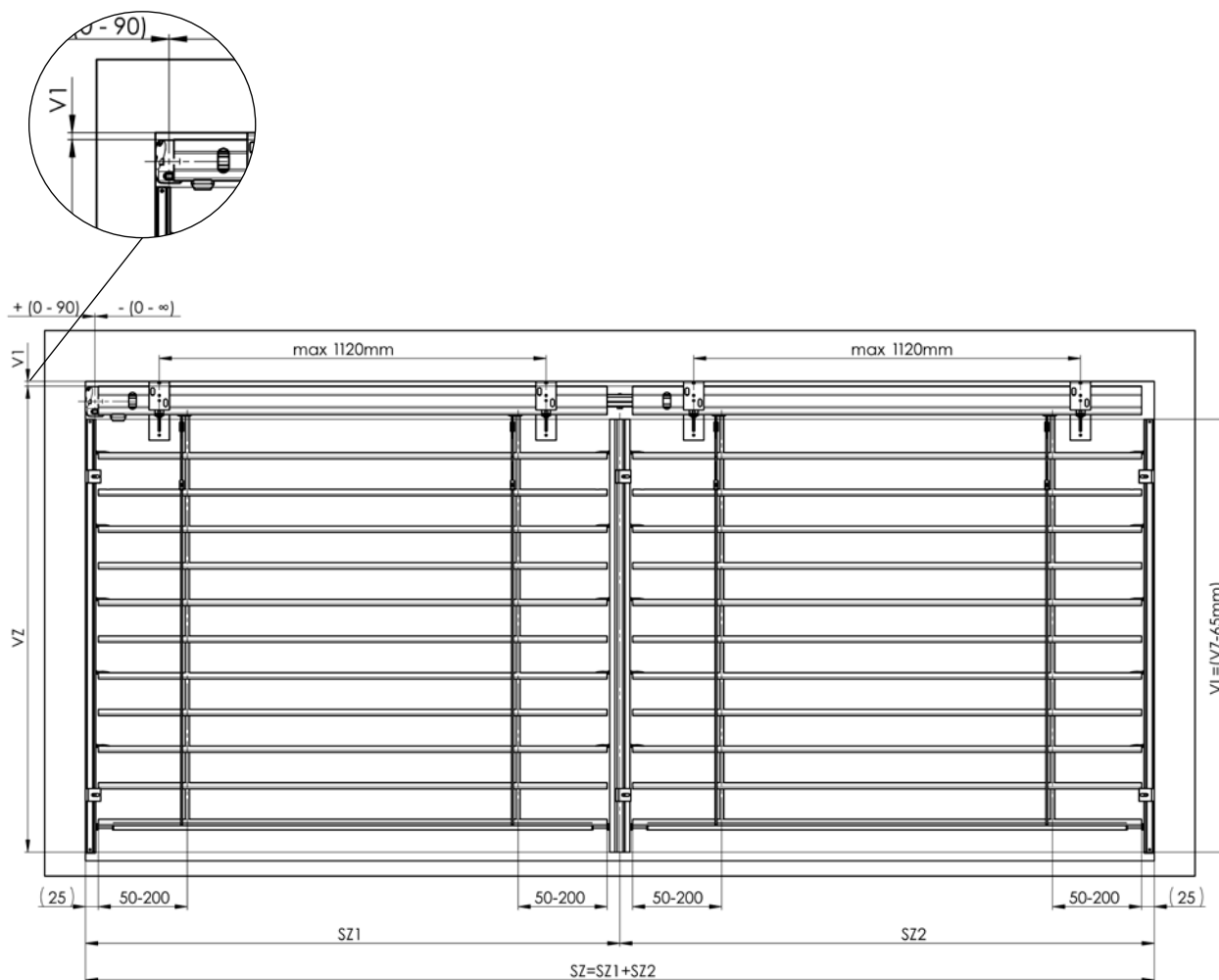
Die Oberschiene ist im Falle der Motorbedienung um 5 mm kürzer. Bei der Bedienung mit einer Kurbel ist die Länge der Oberschiene von der Getriebeverschiebung abhängig. Die Position des Getriebes (die mögliche Verschiebung) in der Oberschiene ist von dem konkreten Einbau des Fensterrahmens und der Ausmauerung abhängig. Der Abstand der Leiter ist von der Wahl der Bedienung abhängig (liegt in dem Bereich von 50 – 200 mm).

ACHTUNG! Für die Schrägjalousien geben wir alle zugänglichen Parameter an. (Breite, höhere Höhe, niedrigere Höhe, Länge der Hypotenuse) Die Schrägjalousien werden nur in der Variante mit der Motor-Betätigung und Stahlseilführung produziert, für die die spezifische Spannung erforderlich ist

Der Abstand zwischen der Unterkante der Oberschiene 56x58mm und erster Lamelle in geschlossenem Zustand

| | |
|-----------------|-------------|
| Cetta 60 Flexi | 41 - 93 mm |
| Cetta 65 | 32 - 92 mm |
| Cetta 80 | 35 - 103 mm |
| Cetta 80 Flexi | 38 - 106 mm |
| Cetta 100 Flexi | 85 - 169 mm |
| Zetta 70 | 44 - 104 mm |
| Zetta 90 | 62 - 142 mm |
| Setta 65 | 44 - 104 mm |
| Setta 90 | 66 - 152 mm |

Ausmessung der gekoppelten Jalousie



Standards für die Anordnung des Zusatz-Führungsseils.

Ablauf der Standardmontage der Außenjalousie

Die Montage darf nur von einem qualifizierten Fachmitarbeiter durchgeführt werden!

Aufbaueifheit für die Montage:

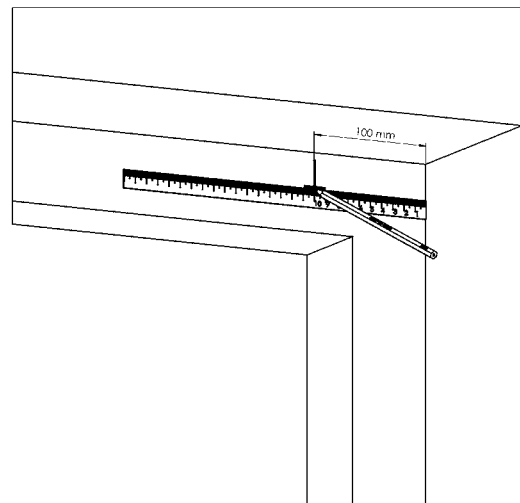
- fertige Ausmauerung, durchgefärbte Fassade, fertige Fensterbänke außen

KONTROLLE:

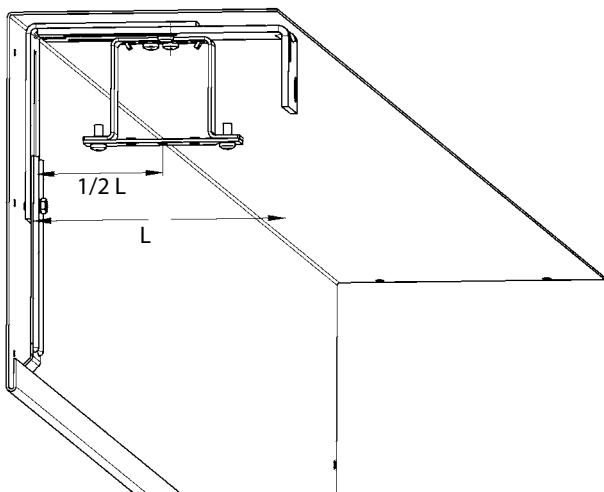
- vor der Montage wird empfohlen, eine Kontrolle aller Teile bei der Warenanlieferung durchzuführen, dadurch werden eventuelle Probleme vermieden. Eventuelle Mängel, bzw. Anmerkungen bezüglich der Montage oder der Jalousie selbst sind an den Hersteller zu richten.

WERKZEUG FÜR DIE MONTAGE:

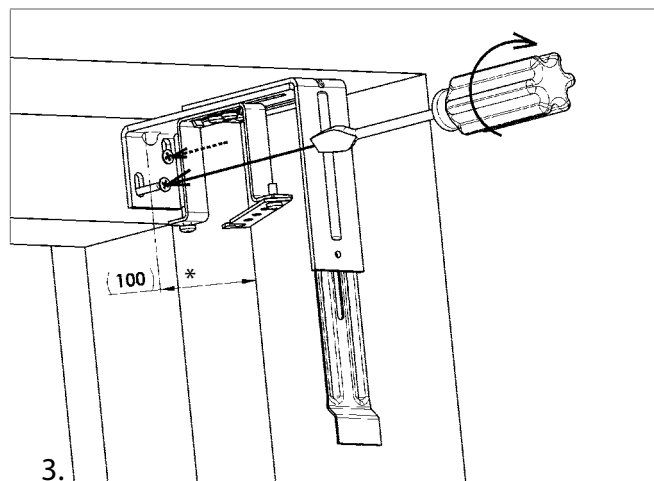
1. Bandmaß
2. Wasserwaage
3. Bleistift
4. Hammer
5. Elektrobohrmaschine und Bohrer je nach der Unterlage
6. Akkubohrmaschine
7. Magnetischer Aufsatz
8. Bits PZ2, PH2, magnetischer Aufsatz für Sechskantkopf 8 und 10
9. Inbusschlüsselsatz
10. Montagekabel
11. Kleine Ratsche und Stecknuss 8
12. Mutterschlüssel Nr. 10 und 13
13. Stromisolierte Schraubenzieher – Satz



1.

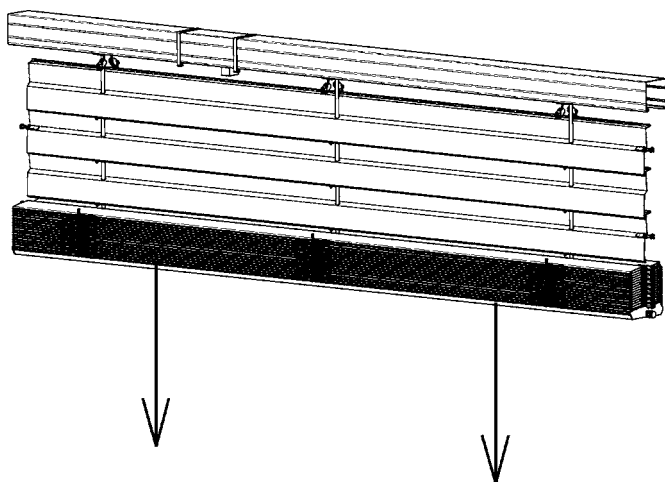


2.

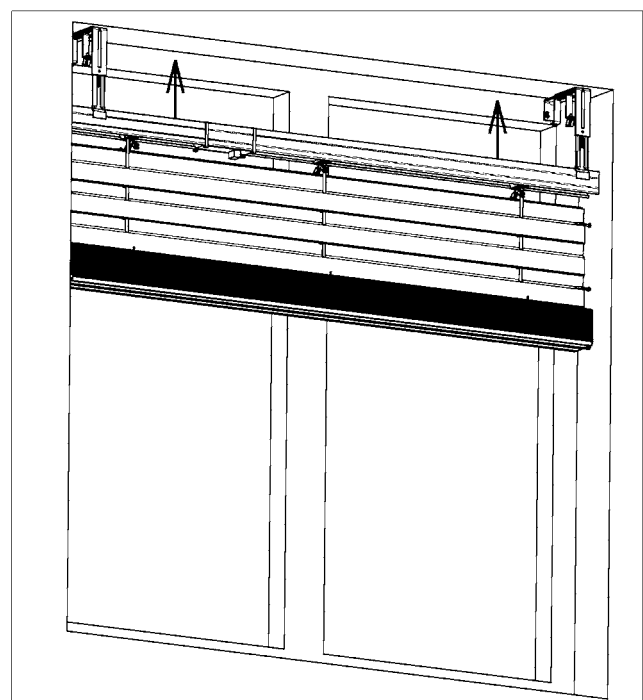


3.

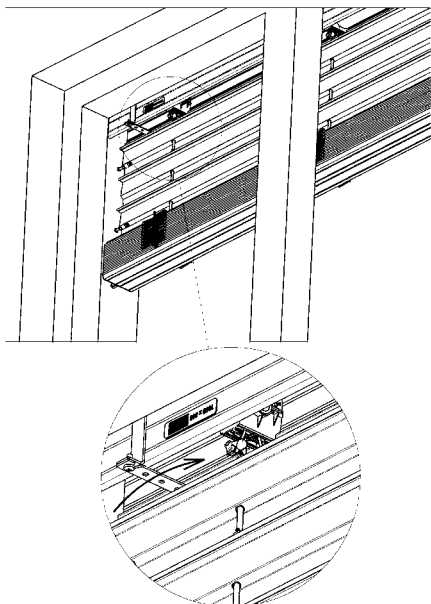
* Bei Motorjalousien mit einer Breite von weniger als 800 mm kann der Wert abweichen.



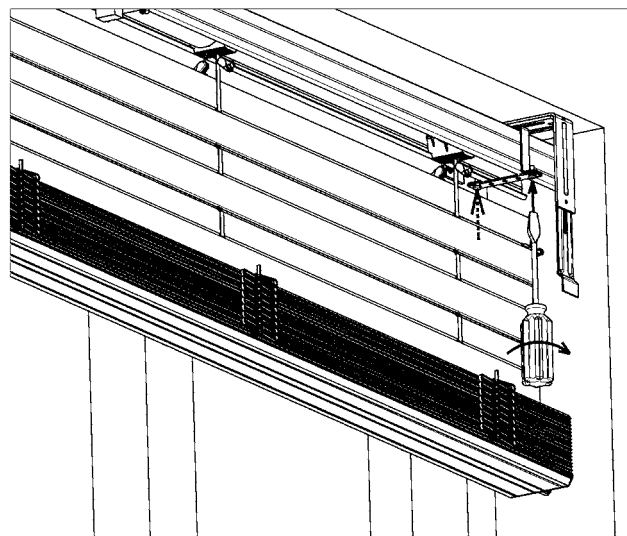
4.



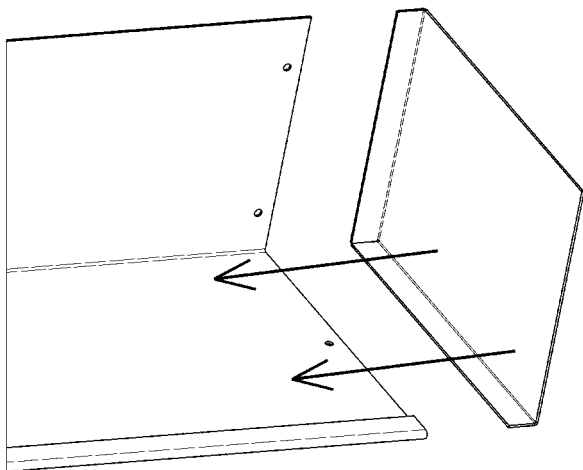
5.



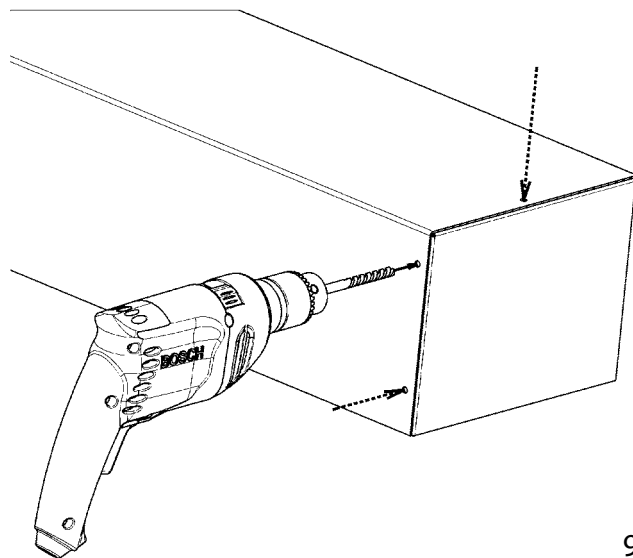
6.



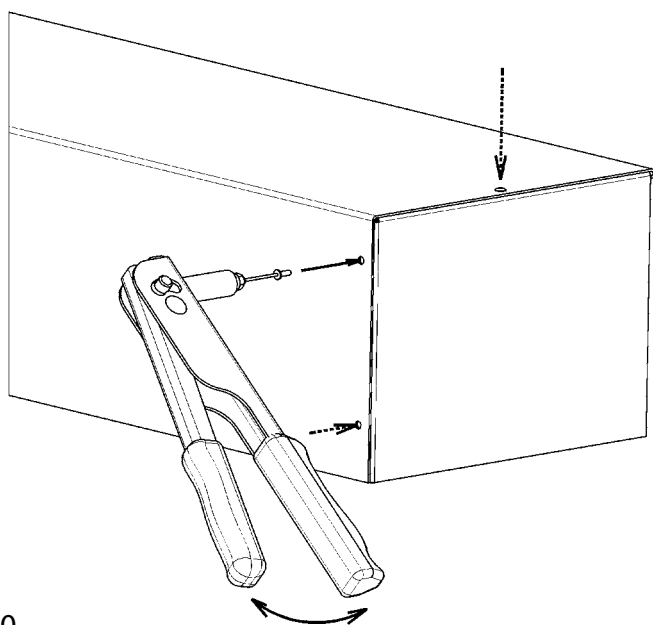
7.



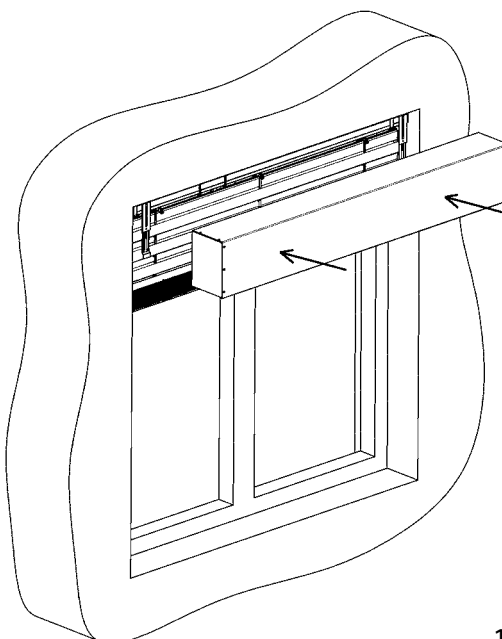
8.



9.

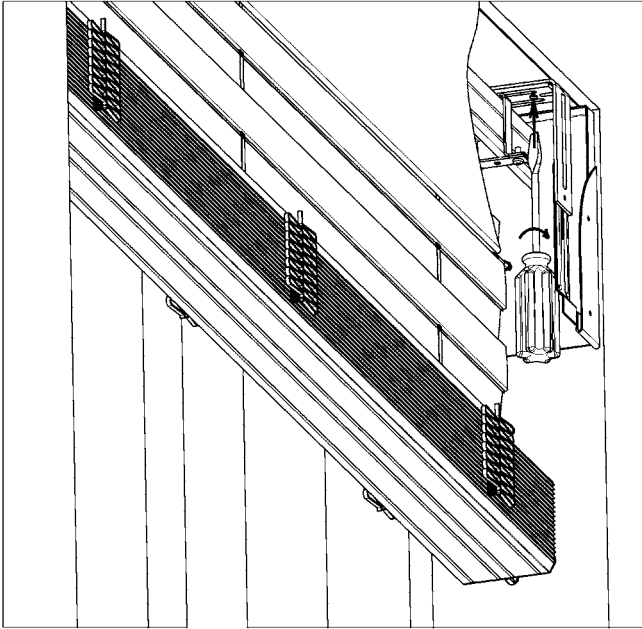


10.

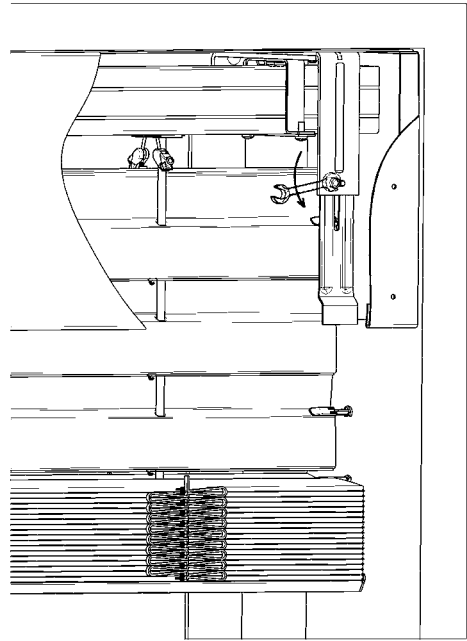


11.

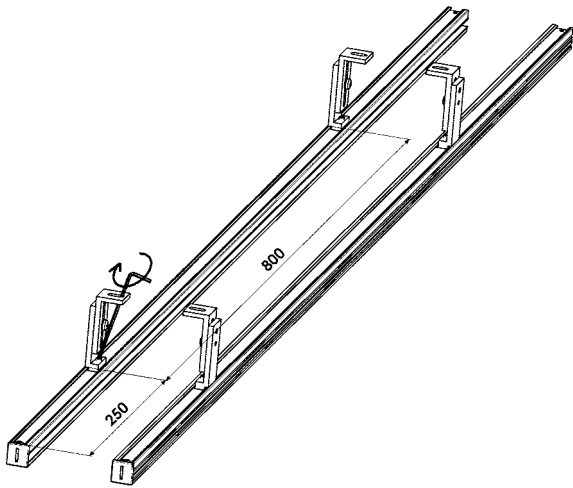
12.



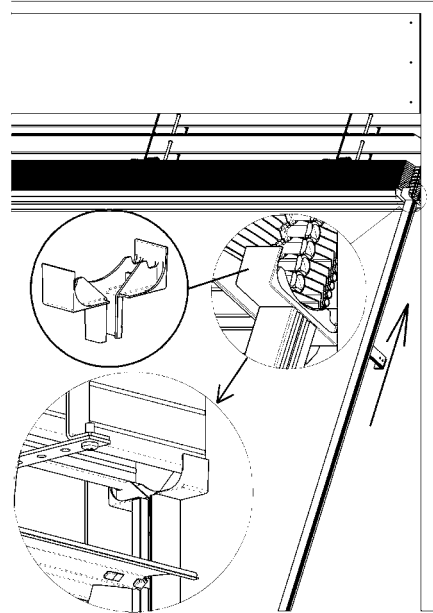
13.



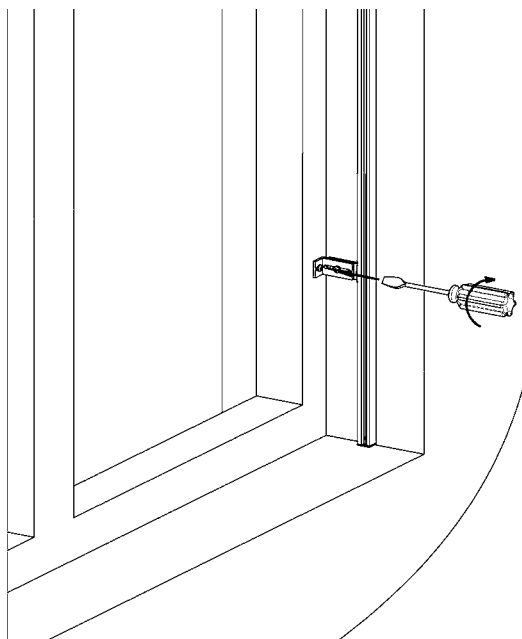
14.



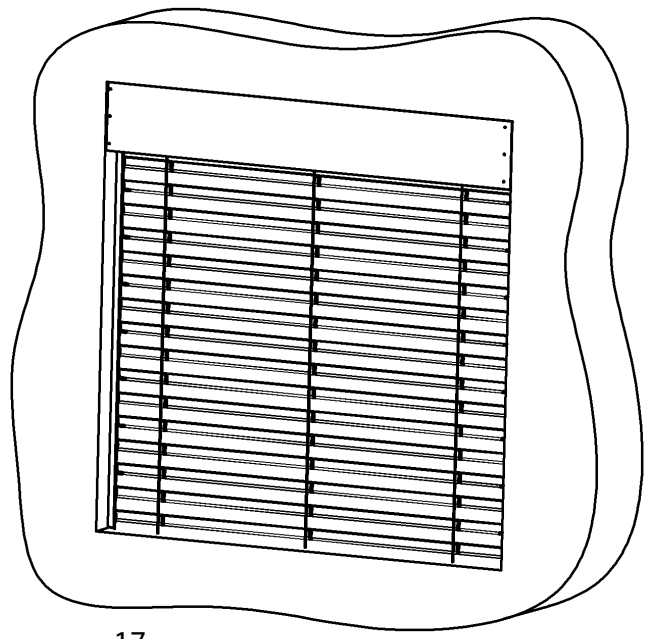
15.



16.

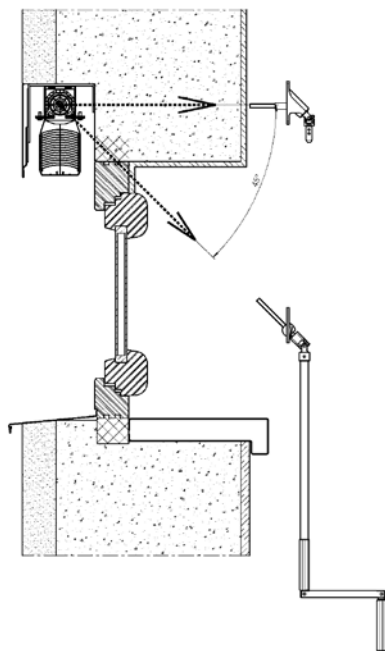


17.

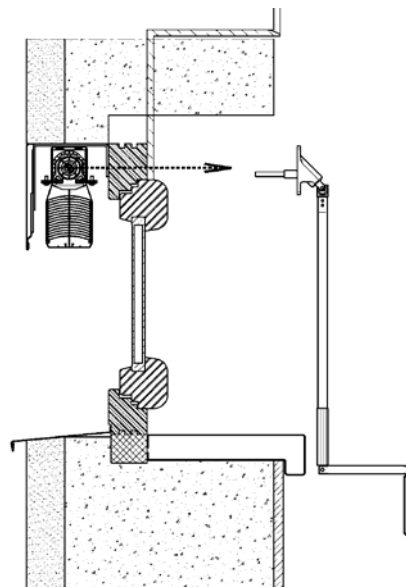


Grundlegende Typen der Montage

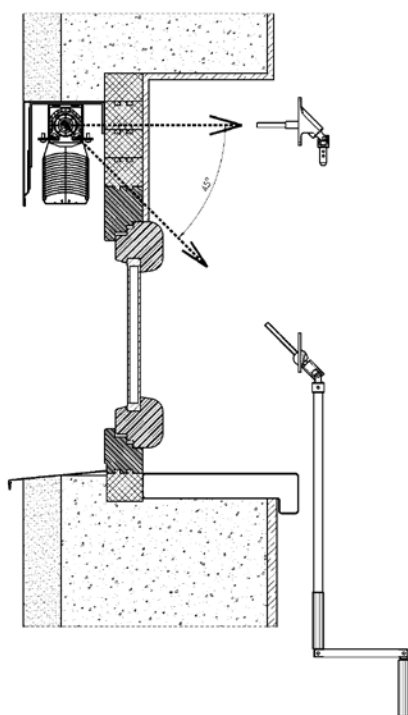
Montage der Jalousie in eine bereitgestellte Schachtht (Decke/Wand)



Montage der Jalousie in die Fensterleibung an den Fensterrahmen (Decke/Wand)



Montage der Jalousie in die Fensterleibung an einen Erweiterungsprofil (Decke/Wand)



Alle drei grundlegenden Montagearten können in drei Varianten erfolgen:

a) Schutzkasten zuerkant

Montageablauf:

1. Die Öffnung vermessen und mit der fertigen vorbereiteten Jalousie vergleichen, die Betätigung überprüfen.
2. Die Anbringung der Jalousiehalter so aufteilen, dass sie in die Textbänder nicht eingreifen.
3. Die Halter waagrecht anbringen.
4. Die Jalousie in die Muffen in Haltern einschieben und sichern. Muffenschrauben nicht festziehen.
5. Den Durchgang für die Kurbel- oder Schnurbetätigung vorbereiten. Wenn die elektrische Betätigung vorliegt, den Stecker einstecken.
6. Die Kurbeldurchführung von Innen montieren, wenn der Dorn zu lang ist, auf die erforderliche Länge abkürzen. Die endlose Schnur durch die geschaffene Öffnung durchziehen. Die Abdeckkappe der Schnurdurchführung montieren.
7. Schrauben auf den Muffen festziehen.
8. An den Kanten des oberen Profils montieren Sie die Kunststoff Arretierung Führungsschienehalter! Die Führungsschiene an die Lamellenführungen aufsetzen, diese sind schon mit den Haltern für die Führungsleisten versehen, Schiene in dem oberen Teil an dem Arretierung-Führungsschienehalter geben und die Halter dann an den Fensterrahmen oder in die Ausmauerung montieren (bei der Montage in die Ausmauerung werden die Halter der Führungsleisten nicht verwendet, die Führungsleiste wird direkt durch die in der Führungsleiste vorgesehenen Öffnungen montiert). Führungsschiene müssen mit der Hilfe der Arretierungshalter an die Mitte der Oberen Profil der Jalousie montiert werden.
9. Die Jalousie in die untere Position herablassen (Seilhalter montieren, wenn die Jalousie über seilgeführte Lamellen verfügt). Zugleich überprüfen, ob die Führungsschiene oder Seile keine Lamellen klemmen. Die Vertikallage der Führungsschiene überprüfen.
10. Bei zugeklappten Lamellen den Schutzkasten auf die Halter setzen, die Halterverlängerung in die auf dem Schutzblech geschaffene Tasche einstecken (Fixierungsschraube nachziehen) und über die Öffnung im Jalousiehalter das Schutzblech mit einer Schraube sichern (Tex).
11. Die Kontrolle der mit dem Motor angetriebenen Jalousie durch das Montagekabel durchführen, gegebenenfalls Motordaten nachjustieren und Jalousien an das Zuführungskabel anschließen.
12. Den Kurbelhalter im Innenraum fixieren. Den Betätigungsschalter anhand des mitgelieferten Schaltplans schalten.

b) Der Schutzkasten wird ins Wärmeschutzsystem oder in die Außenwand eingegliedert.

Montageablauf:

1. Jalousiehalter montieren.
2. Schutzblech aufsetzen (möglicherweise auch mit Seitenwänden), die Halterverlängerung in die im Schutzblech gestaltete Tasche einstecken (die Fixierungsschraube nachziehen) und über die Öffnung im Halter mit einer Schraube sichern (Tex).
3. Die Durchführung bzw. den Durchgang für die Kurbelbetätigung bohren.

Nach der Fertigung der Wärmedämmung oder der Außenwand erfolgt die Jalousiemontage anhand der oben stehenden Anleitung.

Bemerkung:

Für richtige Ausföhrung der Spannung vom Führungsseil ist es erforderlich, die Abspannmutterfolgendes Verfahren einzuhalten:

1. Für richtige Auswahl der Platzierung vom Befestigungswinkel und seinem Anschrauben, ist es nötig, die Abspannmutter des Spannungsmechanismus bis zum Rande des Gewindes von der Spannungsschraube zu lösen. (abschrauben)
2. Nachfolgend ziehen wir Führungsseil durch das Loch in der Spannungsschraube durch.
3. Den ganzen Spannungsmechanismus drücken wir in die Richtung nach oben zum Befestigungswinkel, das Führungsseil halten wir im leicht aufgespannten Zustand und dann befestigen wir dieses Führungsseil durch Zuziehen der Schraube M4 mittels des Kreuzschraubenziehers.
4. Wenn wir die Abspannmutter ca. um 3-4 Drehungen umdrehen, führen wir die endliche Vorspannung des Führungsseils von der Jalousie. Dann beseitigen wir überflüssiges Seil, dass sich unter dem Befestigungswinkel befindet. Zwischen Oberfläche des Befestigungswinkels und Beröhrungsfläche der Spannungsschraube ist es nötig, die vorgespannte Luft min. 2Mm zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit vom Spannungssegment zu lassen.
5. Auf diese Weise eingehaltenes Verfahren bei der Spannung des Führungsseils stellt richtige Funktionsfähigkeit des ganzen Produkts sicher.

Ausführungsvarianten von Aussenjalousien



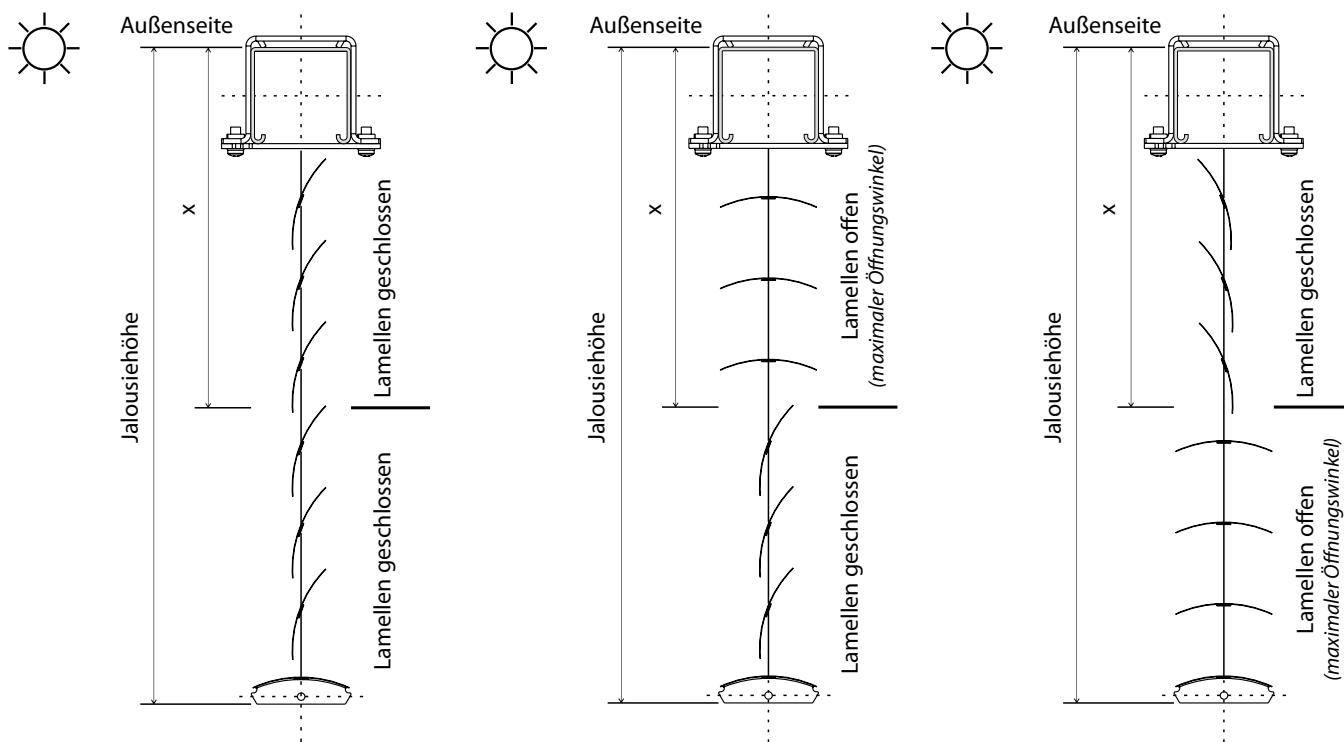
- ▲ **DUO System**
- ▲ **Atypische Ausführung der Aussenjalousien**
- ▲ **Gekoppelte Jalousien**
- ▲ **Aussenjalousien mit zwei Kanäle übereinander**
- ▲ **Aussenjalousie Windstabil**
- ▲ **Solarstromversorgung von Außenjalousien**

ISOTRA *Quality*

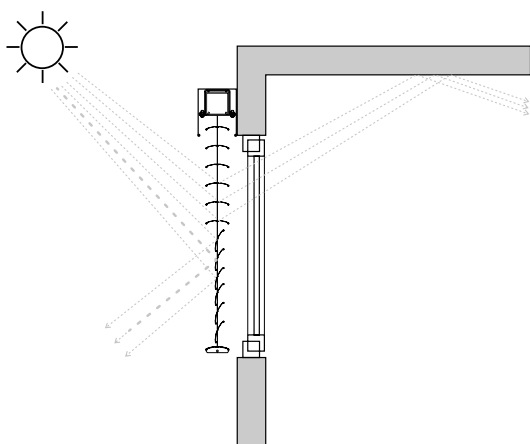
Ausführungsvarianten DUO System (Doppelneigung der Lamellen)

Es gilt für die Kurbel-/Motorbetätigung: Cetta 65, Cetta 80, Cetta 60, 80 und 100 Flexi

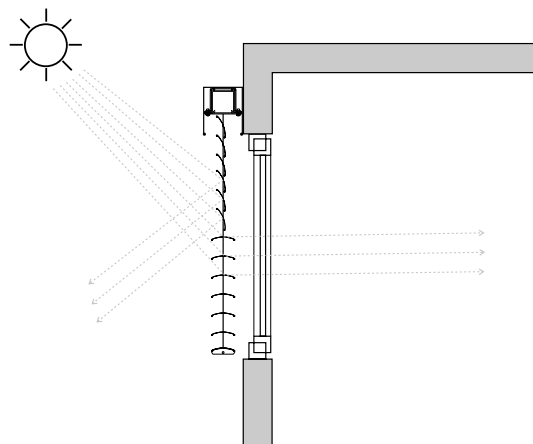
Man kann den oberen Jalousieteil oder den unteren Jalousieteil geschlossen haben. Alle Lamellen können nicht auf einmal ganz geöffnet werden. Die unterschiedliche Neigung der Lamellen wird durch die Verkürzung der Leiter auf einer Seite erzielt.



Lamellen unten geschlossen - oben offen
Arbeits- / Wohnzimmer



Lamellen oben geschlossen - unten offen
Konferenz-/Schulungsraum



X = Höhe für die DUO Ausführung

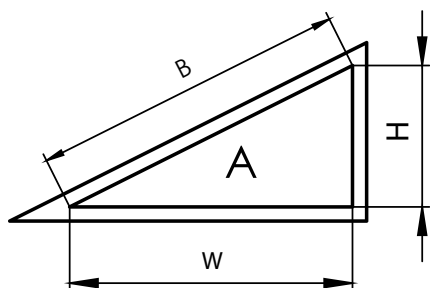
Die Höhe wird von der Oberkante des oberen Profils gemessen. Die Höhe (in mm) ist im Bestellformblatt einzutragen. Das genaue Maß der Lamellenteilung wird durch die Produktion nach der Leiterteilung festgelegt.

Anmerkung: Die Gliederung (die Höhe) für die DUO Ausführung kann man speziellen Raumbedingungen anpassen.

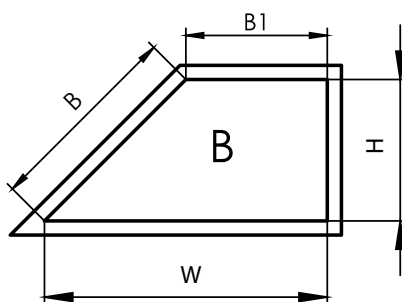
Ausführungsvarianten

Atypische Ausführung der Außenjalousien

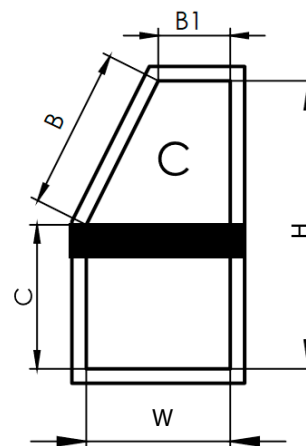
Alle schrägen Anlagen ist es möglich durch Motor oder Kurbel zu betätigen, mit Beschränkung durch die Ausführung und den Winkel.



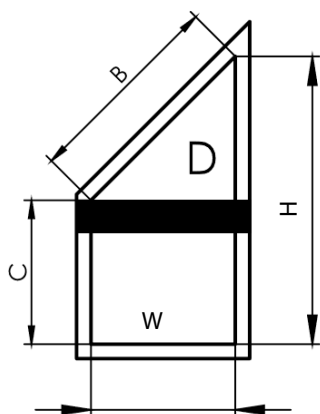
Jalousien kann man nicht hochziehen.



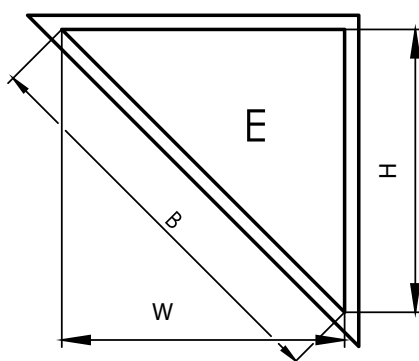
Jalousien kann man nicht hochziehen.



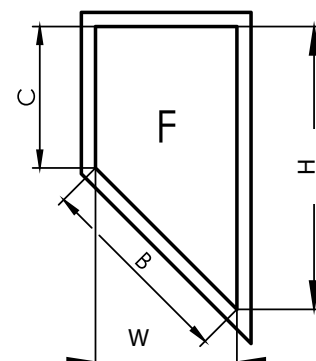
Die Jalousie kann nur bis zur Schrägung hochgezogen werden.



Die Jalousie kann nur bis zur Schrägung hochgezogen werden.



Jalousien kann man nicht hochziehen.



Jalousien kann man nicht hochziehen.

Standard/Produzierbare Masse

| Jalousientyp | Breite (mm)* standard | | Höhe (mm) standard | | Niegung standard | Breite (mm)* Produzierbare | | Höhe (mm) Produzierbare | | Fläche (m ²) max. |
|----------------------|--------------------------|------|-----------------------|------|---------------------|-------------------------------|------|----------------------------|------|-------------------------------------|
| | min. | max. | min. | max. | max. | min. | max. | min. | max. | |
| C100 F Kurbel schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 64° | 400 | 4000 | 300 | 4800 | 8 |
| C100 F Motor schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 64° | 400 | 4000 | 300 | 4800 | 16 |
| C60 F Kurbel schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 52° | 400 | 4000 | 300 | 4800 | 8 |
| C60 F Motor schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 52° | 400 | 4000 | 300 | 4800 | 16 |
| C65 Kurbel schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 53° | 400 | 4500 | 300 | 4800 | 8 |
| C65 Motor schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 53° | 400 | 4500 | 300 | 4800 | 24 |
| C80 F Kurbel schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 60° | 400 | 4000 | 300 | 4800 | 8 |
| C80 F Motor schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 60° | 400 | 4000 | 300 | 4800 | 24 |
| C80 Kurbel schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 60° | 400 | 4500 | 300 | 4800 | 8 |
| C80 Motor schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 60° | 400 | 4500 | 300 | 4800 | 24 |
| S65 Kurbel schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 56° | 400 | 4500 | 300 | 4800 | 8 |
| S65 Motor schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 56° | 400 | 4500 | 300 | 4800 | 24 |
| S90 Kurbel schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 65° | 400 | 4500 | 300 | 4800 | 8 |
| S90 Motor schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 65° | 400 | 4500 | 300 | 4800 | 24 |
| Z70 Kurbel schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 56° | 400 | 4500 | 300 | 4800 | 8 |
| Z70 Motor schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 56° | 400 | 4500 | 300 | 4800 | 24 |
| Z90 Kurbel schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 63° | 400 | 4500 | 300 | 4800 | 8 |
| Z90 Motor schräg | 600 | 4000 | 500 | 4000 | 63° | 400 | 4500 | 300 | 4800 | 24 |

*Bei einer Breite von über 3500 mm wird das obere Aluminiumprofil automatisch geliefert.

Einsatz von Motoren für schiefe Ebene

Für alle Arten von atypische jalousien (A, B, C, D, E, F) können die folgenden Motoren verwendet werden: Geiger, Somfy WT, Somfy IO, Elero

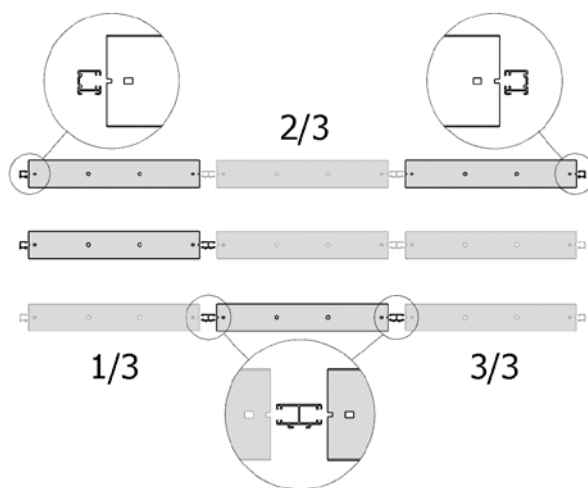
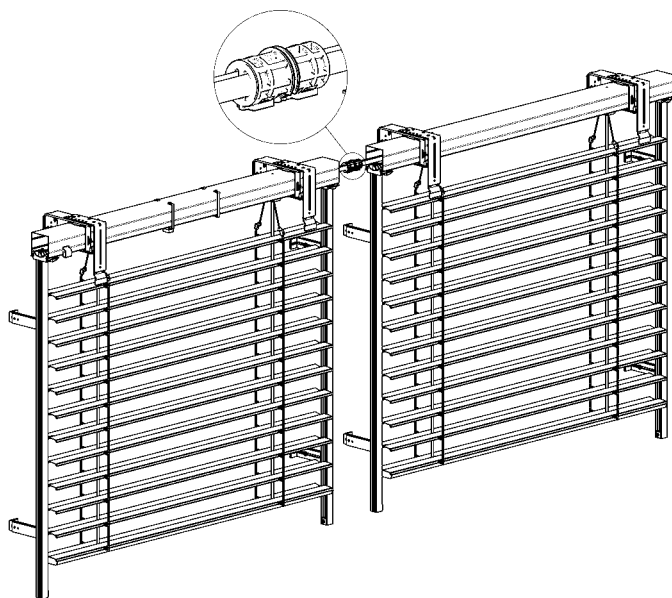
Ausführungsvarianten

Gekoppelte Jalousien

Verbundene Jalousien verfügen jeweils über eine verknüpfte Welle und eine gemeinsame Betätigung. Die Betätigung Kurbel oder Motor ist an irgendeiner Stelle (rechts, links oder in der Mitte in die Mette) und an irgendeiner Jalousie in der Gruppe anzubringen.

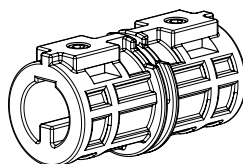
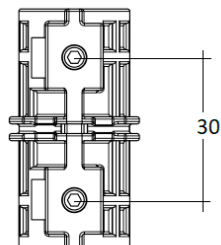
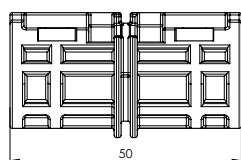
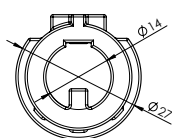
Koppeln kann man Jalousien vom Typ Cetta 65, Cetta 80, Cetta 60, 80 und 100 Flexi, Setta 65, Setta 90, Zetta 70 und Zetta 90 (Cetta 50 geht nicht). Auch Jalousien im Sturz HELUZ sind zu koppeln.

Max. Fläche der gekoppelten Jalousien, betätigt per Motor: 20 m²
 Max. Fläche der gekoppelten Jalousien, betätigt per Kurbel: 8 m²
 Höchstanzahl der gekoppelten Jalousien: 3

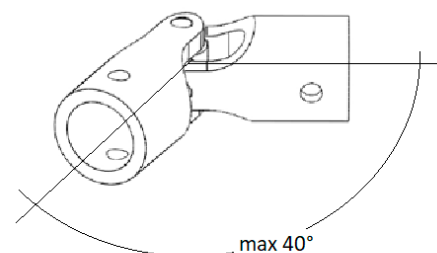


Die Welle ist jeweils um 5 mm kürzer als das Fertigungsmaß der Jalousie, unabhängig von einer eventuellen Verkürzung des oberen Kanals.

Wellerverbindung P 077/3



Wellerverbindung - artikuliert P 313



Max. Winkel pro ein Verbindungsstück 0-40 Grad.

2x Senkkopfschraube

Erforderliche Komponenten:
 Anwendbare Komponenten:

Wellenkopplung
 Führungsschiene doppelt, Führungsschiene einfach

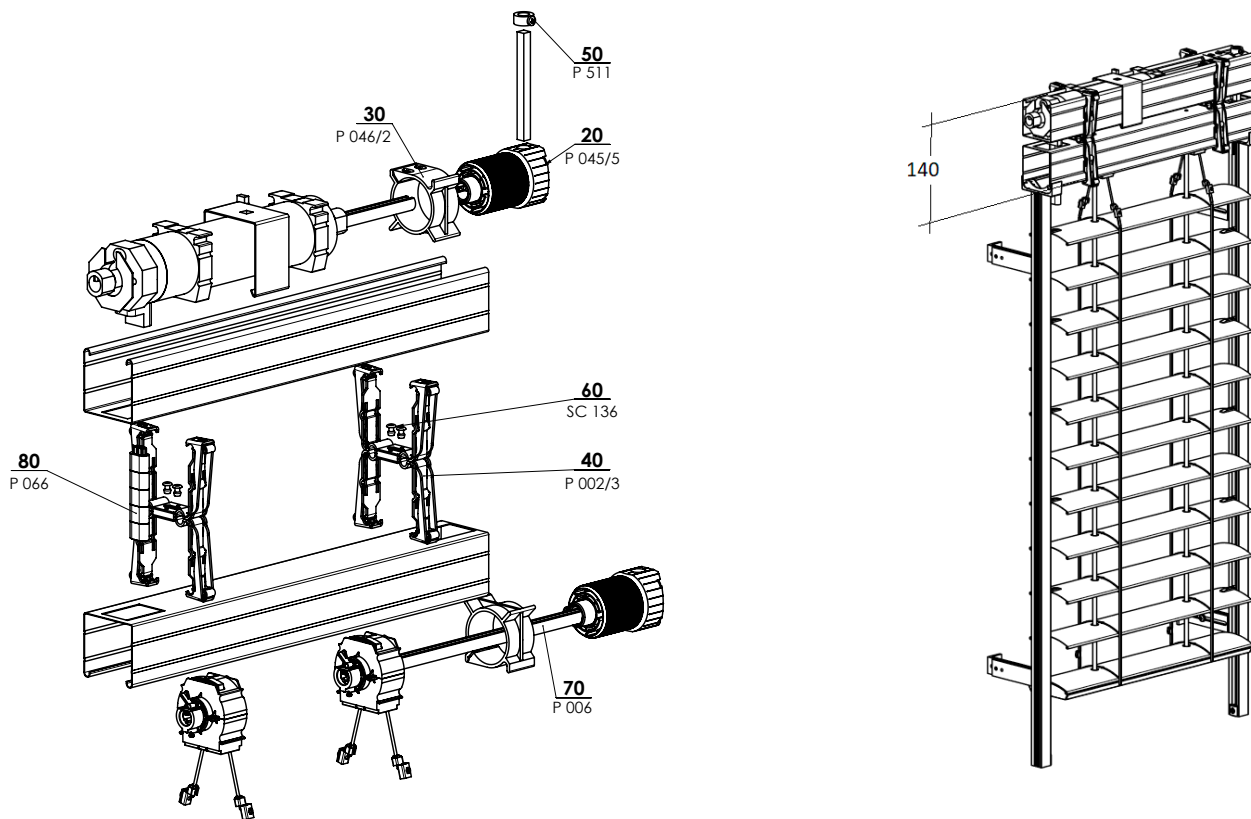
Bei der Verknüpfung der Achsenprofile sind folgende Regeln einzuhalten:

- Treibende sowie angetriebene Jalousien müssen in denselben Horizontal- und Vertikalebene sein
- Jalousien müssen in ihren gleichen Wicklungslagen verbunden werden
- Für die einfachere Montage kann man die Abkürzung der oberen Profile um 50 mm auf beiden verbundenen Seiten fordern
- Die Achsen verbundener Jalousien müssen ca. 10 mm auseinander sein. Einschnitte in den Achsen sollten womöglich auf der unteren Seite der Jalousie sein.

Ausführungsvarianten

Aussenjalousien mit zwei Kanäle übereinander (2-01334-0000-0)

Wenn die Breite in der Motor-Ausführung ist im Bereich von 400-600 mm, bieten wir Ihnen Lösung mithilfe der Aussenjalousie mit zwei Kanäle an. 2 Kanäle übereinander sind mithilfe der entlasteten Getriebe verbunden. Der Motor ist im Oberkanal und die Lager sind im Unterkanal platziert. Es ist möglich, den Kanal mit dem Motor nicht nur über Kanal mit den Lagern, sondern auch hinter Kanal mit den Lagern zu platzieren, d.h., dass die Lamellenanzahl dem Standard entspricht (falls es im Sturz den Platz gibt).



Zusätzlicher Kanal 2-01335-XXXX-0

| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|----------|---|---------------------------|-----------------------------|
| 20 | Getriebe vierkantig 6mm sechskantig | P 045/5 | 6-013232-0000 |
| 30 | Getriebestütze, Körper 46 mm | P 046/2 | 6-013234-0000 |
| 40 | Oberschienenhalter - Fe Profil ilosiert | P 002/3 | 6-012663-0000 |
| 50 | Ring auf hexagonalem Metalldraht | P 511 | 6-001242-0000 |
| 60 | Sprengniete Al 4x10 DIN 7337 A, farblos | SC 136 0000 | 6-002680-0000 |
| 70 | Welle | P 006 | 7-300198-0000 |
| 80 | Verlängerung der Endschalter Motor Geiger | P 066 | 6-012561-0000 |

Ausführungsvarianten

Aussenjalousien Windstabil (2-01127-0000-A)

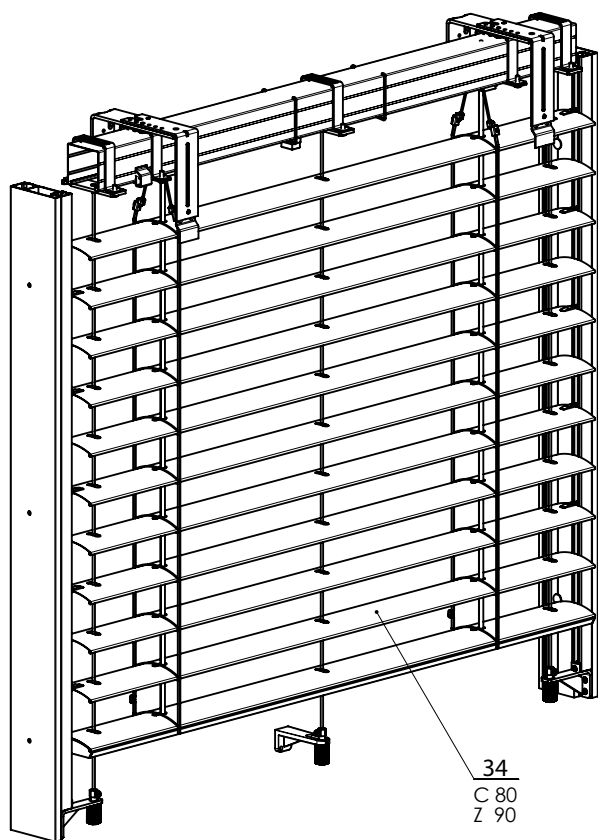
Die Ausführung **Windstabil** für die Jalousien **Cetta 80** und **Zetta 90**. Es handelt sich um eine technologische Verbesserung des Parameters der Windfestigkeit der Jalousie mithilfe von zusätzlichen Seilen.

Technische Parameter:

- Seitenführung mithilfe der Führungsleiste P080
- maximale Breite 3000 mm, maximale Höhe 3600 mm
- maximale Fläche für die Betätigung Motor 9 m²
- Windfestigkeitsklasse: 5

Zusätzliche Seilführung

| Breite der Jalousie (mm) | Zusätzliche Seilführungen |
|--------------------------|---|
| bis 1499 | 2 St. (befestigt auf Führungsschienen) |
| 1500 – 1999 | 2 St. (befestigt auf Führungsschienen) + 1 St. in der Mitte |
| 2000 - 3000 | 2 St. (befestigt auf Führungsschienen) + 2 St. in der Mitte |



WINDSTABIL 2-01127-XXXX-A



Ausführungsvarianten

Solarstromversorgung von Außenjalousien

Außenjalousien mit Solarenergie sind eine einzigartige und vollautomatische Jalousie, die drahtlos fernbedient wird und einen Nullverbrauch an elektrischer Energie hat. Diese Jalousie funktioniert nach dem Prinzip des sog. photovoltaischen Effekts – d.h. der Umwandlung der Sonnenstrahlung in elektrische Energie. Dies gilt nur für den Kanal 56x58 mm. Die maximale Fläche beträgt 8 m². Eine Solareinheit ist nur für eine Außenjalousie geeignet.

Zusammensetzung des Solarsets

- Motor JA04 Soft DC 4Nm 33 Züge 12 V
- Empfänger Combio-868 JA DC
- Energieeinheit DC
- Quickconnect IP65

MonoTel 2, Einkanal - weiß, silber, titangrau

TempoTel 2, 10-Kanal (Timer + Astro) - weiß, silber, titangrau

VarioTel 2, 5-Kanal - weiß, silber, titangrau



Motor ELERO JA 04 SOFT DC, 4Nm (6-015554-0000)

| Bezeichnung | Technische Daten |
|-------------------------------|------------------------|
| Bemessungs-Drehmoment | 4 Nm |
| Bemessungs-Drehzahl | 33 Umdrehung/Min. |
| Bemessungs-Spannung | 12V |
| Bemessungs-Frequenz | - |
| Softbremse | - |
| Bemessungs-Strom | 4A |
| Bemessungs-Aufnahme | 48 W |
| Schutzgrad | IP 44 |
| Max. Endschalterbereich | 85 Umdrehungen |
| Länge (ohne Kupplungen in mm) | 260 |
| Gewicht | 1,6 kg |
| Betriebsumgebungstemperatur | -20°C bis +60°C |
| Anschlussleitung Länge | 0,8 m mit Quickconnect |

Adapter für die Welle (6-001624-0002)

Empfänger Combio-868 JA DC (6-015555-0000)

| Bezeichnung | Technische Daten |
|-----------------------------|------------------|
| Bemessungs-Drehmoment | 10 Nm |
| Bemessungs-Spannung | 12 – 13,5 V DC |
| Bemessungs-Strom | 3,75 A |
| Bemessungs-Leistung | 45 W |
| Schaltstrom | 100 mA |
| Schutzgrad | IP 56 |
| Maximale Anzahl an Sendern | 16 |
| Maß (mm) | 100x40x15 |
| Gewicht | 1,6 kg |
| Betriebsumgebungstemperatur | -20°C bis +60°C |

Montage:

- Die Fläche des Panels muss nach unten gerichtet sein.
- Das Solarpanel sollte im Idealfall senkrecht zur Sonneneinstrahlung angeordnet sein.
- Die Buchse mit dem Akkumulator muss immer über dem Solarpanel angeordnet sein.

Energieeinheit DC Solar (6-018680)

- Inklusive Akkumulator und Verbindungskabel

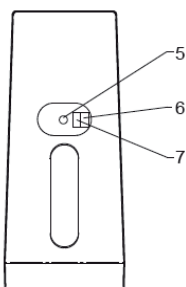
| Bezeichnung | Technische Daten |
|--|---|
| Bemessungsspannung | 13,2 V DC |
| Schutzart | IP 44 |
| Maß (mm) | 523 x 50 x 83 |
| Betriebsumgebungstemperatur | -20°C bis +60°C |
| Typ Akkumulator | LiFePo4 |
| Akkumulatortenspannung | 13,2 V |
| Leistung (peak) | 4,2 ± 10% W |
| Kapazität Akkumulator | 2400 mAh |
| Energie | 33 Wh |
| Schutz vor Tiefentladung, Überlastung, Überlad | Integriertes Akkumulator Managementsystem |
| Gewicht (inkl. Akkumulator) | 1100 g |

ACHTUNG

Der Empfänger Combio 12 V (im Solarset der Außenjalousie verwendet) kommuniziert nur unidirektional. Der Hersteller Elero verfügt über alle Fernbedienungen, die zur uni- sowie bidirektionalen Kommunikation geeignet sind. Für die ordnungsgemäße Funktion mit dem Solarset muss die Elero-Fernbedienung jedoch mit einem Schalter in der Rückwand auf unidirektionale Kommunikation umgeschaltet werden. Achtung, die Fernbedienung Multitel 2 kann nicht zur Betätigung von 12V DC-Motoren verwendet werden!!!



Hinterer Seite des Gerätes



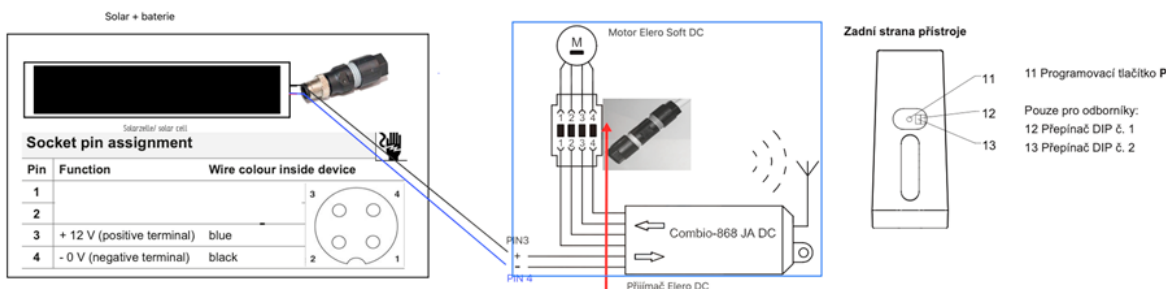
5 Programmierstaste P

Nur für Fachleute:
6 Umschalter DIP No. 1
7 Umschalter DIP No. 2

Entfernen Sie die Gummikappe von der Rückseite der Fernbedienung und schalten den Umschalter Nr. 2 in der Fernbedienung in die Position OFF um.

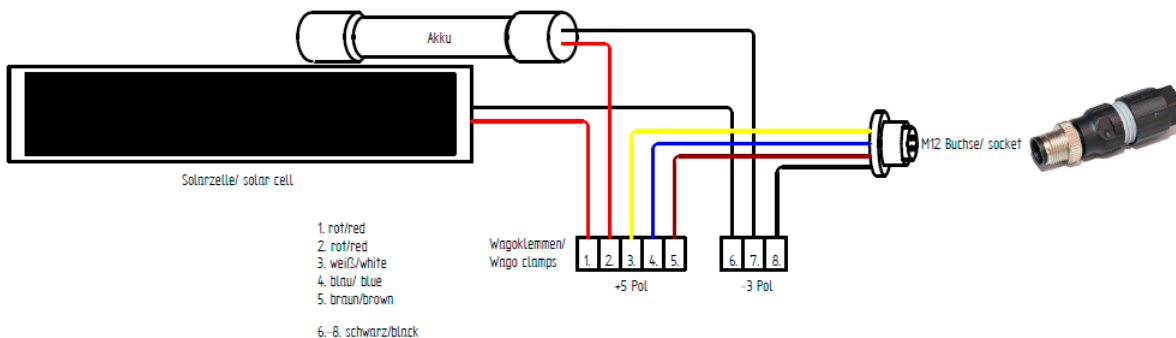
Unidirektionales Funksystem der Betätigung des Antriebs 12V

Der Begriff „unidirektionales Funksystem“ bezeichnet die Übertragung eines Funksignals an einen Funkempfänger. Im Gegensatz zu einem bidirektionalen Funksystem können unidirektionale Funkempfänger jedoch keine Gerätestatus-Rückmeldung an den Sender senden. Auch die Übertragung eines Funksignals zwischen den einzelnen Funkempfängern ist zwecks einer besseren Signalübertragung nicht möglich.



QUICKON terminal assignment

| | |
|-------------------|-----------|
| Terminal 1: brown | ▲ (up) |
| Terminal 2: white | + (plus) |
| Terminal 3: blue | ▼ (down) |
| Terminal 4: black | - (minus) |



- 1) Verbinden Sie das Solarpanel mit dem Empfänger
 - 2) Verbinden Sie den Empfänger mit dem Motor
 - 3) Drücken Sie nach dem Anschließen die Programmierstaste der Fernbedienung, bevor sich die Jalousie im Schrittbetrieb zu bewegen beginnt
 - 4) Wählen Sie den Kanal der Fernbedienung, wo die Jalousie gespeichert werden soll
 - 5) Drücken Sie bei der Aufwärtsbewegung sofort die Aufwärtstaste an der Fernbedienung
 - 6) Drücken Sie bei der Abwärtsbewegung sofort die Abwärtstaste
 - 7) Die Jalousie stoppt die Schrittbewegung und ist gespeichert
- Zum eventuellen Löschen den Receiver zurücksetzen, alle vier Tasten drücken (hoch+stopp+runter+prog), bevor das rote Licht am Controller aufleuchtet!

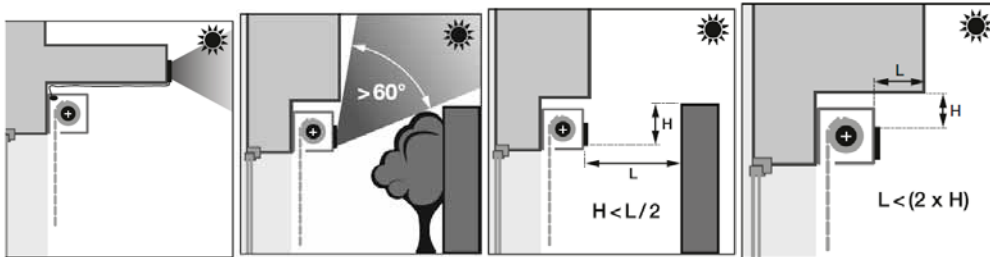
Kompatible Fernbedienungen: Tempotel 2, Variotel 2, Monotel 2

Alle Fernbedienungen müssen in den unidirektionalen Modus DIP Nr. 2 in der oberen Position umgeschaltet sein, siehe Anleitung oben.



Montage:

- Mindest-Beleuchtung des Panels 60%
- Installieren Sie das Solarpaneel idealerweise im rechten Winkel zur Son



Sonderausführung

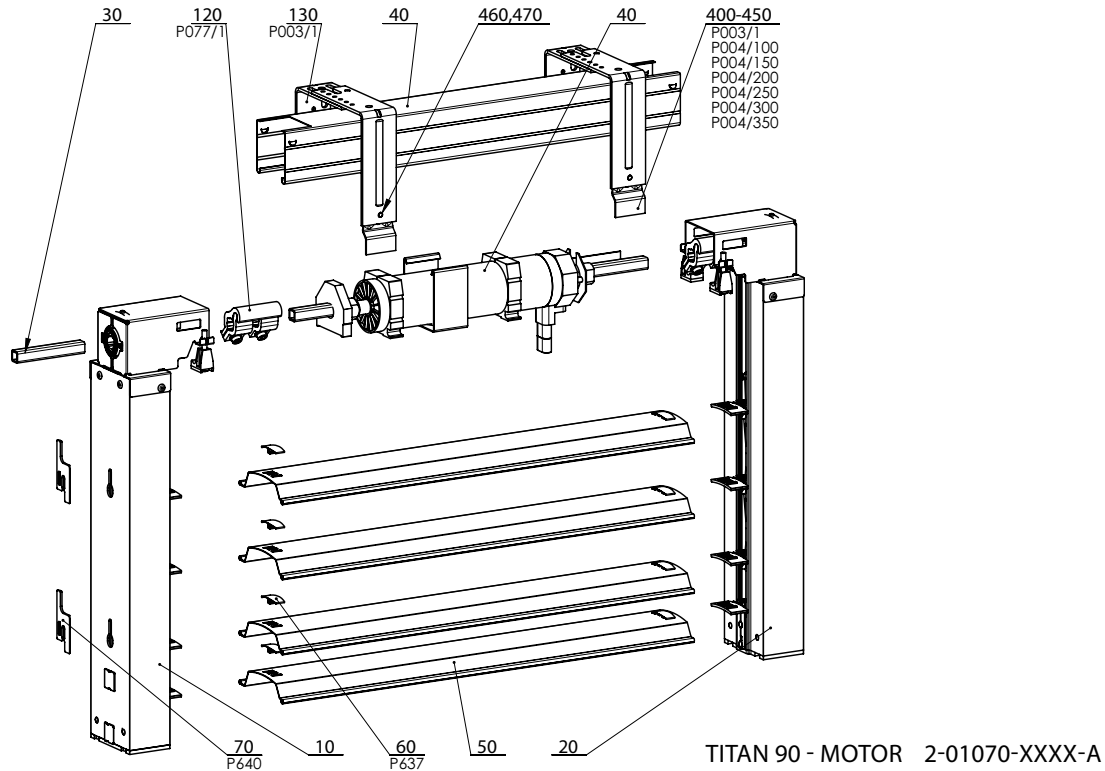


- ▲ Kettenjalousie TITAN 90
- ▲ Schrägjalousie Cetta 80F TE
- ▲ Fassade Aussenjalousien
- ▲ Selbsttragende Jalousien STS
- ▲ Selbsttragende Jalousien VIVA
- ▲ Selbsttragende Jalousien BRAVO
- ▲ Aussenjalousien EMERGENCY
- ▲ Jalousien für den Sturz HELUZ

ISOTRA *Quality*

Titan 90

Grundlegende Produktspezifikation



Spezifikation Titan 90

| | Oberschiene | Unterschiene | Lamelle | Führungsschiene |
|------------------|---|--------------|--|--|
| Abkürzung | P001/1 | - | O 123/XXXX | P 018/81 PU52 |
| Maße (mm) | 56 x 58 | - | 0,60 x 122,8 | 80x49,2 |
| Material | Fe | - | Al | Al |
| Farbe | verzinktes Blech Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | - | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | Sonstiges in RAL Spritzfarbe, DECORAL* |

*maximale Maß 4000mm

Atypische Ausführungen werden nicht hergestellt.

Standardmaße

| Breite (mm) | | Höhe (mm) | | garantierte Fläche (m ²) |
|-------------|-------|-----------|------|--------------------------------------|
| min. | max. | min. | max. | max. |
| 600 | 2800* | 500 | 4000 | 8 |

* Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Außenblenden.

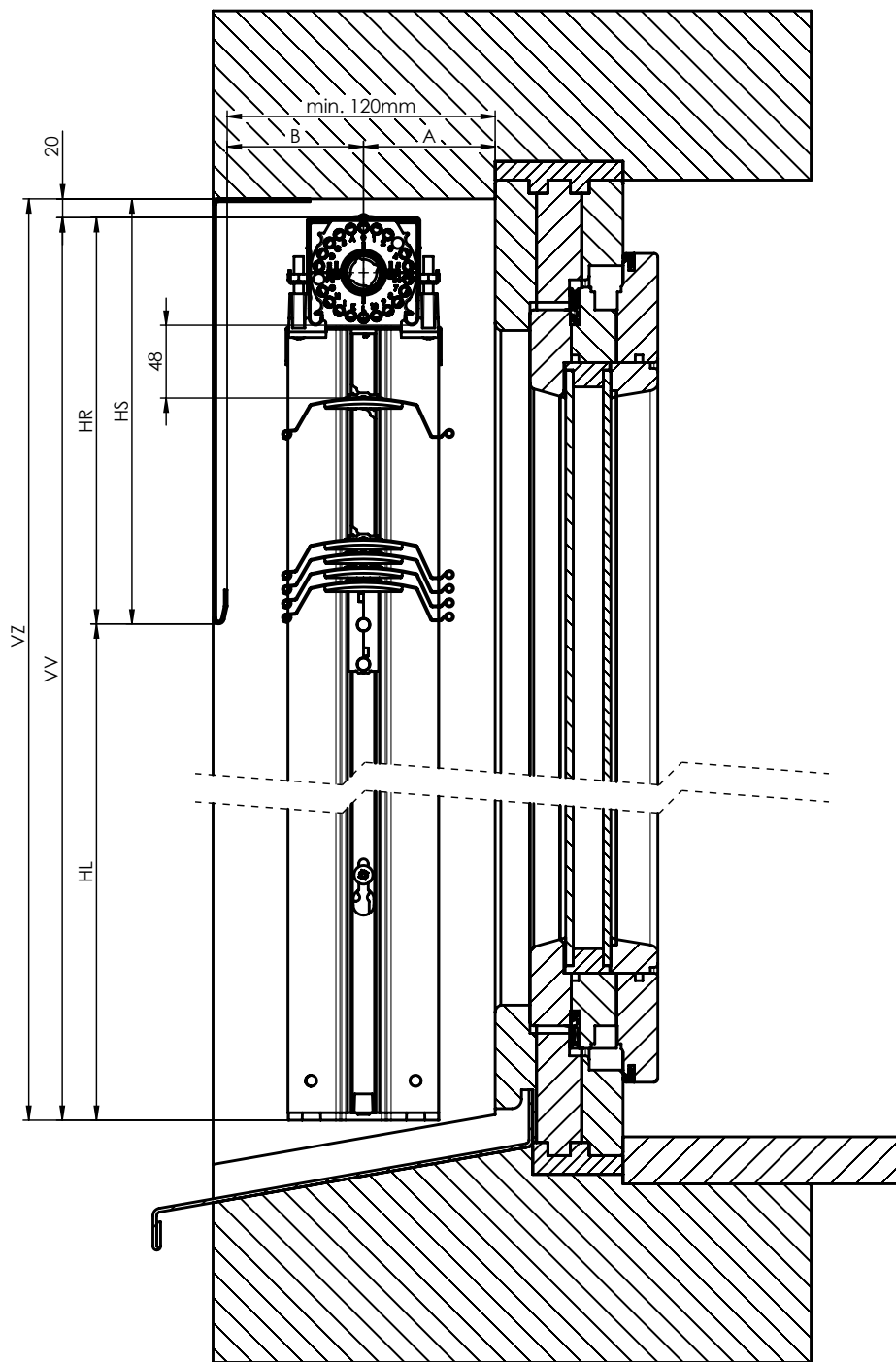
Titan 90 - motor (2-01070-XXXX-A)

| Position | Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|----------|--|---------------------------|-----------------------------|
| 10 | Haltung Kettenjalousien - rechts | | 2-01068-0000 |
| 20 | Haltung Kettenjalousien - links | | 2-01069-0000 |
| 30 | Welle Kette - KURZ | | 3-02564-0000 |
| 40 | Kanal obere Ketten - Lange | | 2-01113-0000 |
| 50 | Kettenlamelle 90 | | 2-01114-PU01 |
| 60 | Lamellensicherung | P 637 | 3-02444-0000 |
| 70 | Distanzunterlage | P 640 | 3-02670-7040 |
| 80 | Verpackung für Außenjalousien | | 2-00342-0000 |
| 120 | Träger der Oberschiene | P 003/1 | 2-00112-0000 |
| 130 | Verbindungswelle für quadratische | P 077/1 | 2-01065-0000 |
| 150 | Eingelassene Führungsschiene | P 018/82 | 3-03112-XXXX |
| 400 | Blendenverlängerung - 100 mm | P 004/100 | 3-00156-PU22 |
| 410 | Blendenverlängerung - 150 mm | P 004/150 | 3-00157-PU22 |
| 420 | Blendenverlängerung - 200 mm | P 004/200 | 3-00158-PU22 |
| 430 | Blendenverlängerung - 250 mm | P 004/250 | 3-00159-PU22 |
| 440 | Blendenverlängerung - 300 mm | P 004/300 | 3-00950-PU22 |
| 450 | Blendenverlängerung - 350 mm | P 004/350 | 3-00960-PU22 |
| 460 | Schraube mit 6-kant Kopf M5x8, Zn DIN 933, 8.8 | | 6-002353-0000 |
| 470 | Unterlage M5, DIN 125-1A, 5.8. Zn | | 6-002350-0000 |

SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE - TITAN 90

VERTIKALSCHNITT

MOTORBETÄTIGUNG



VERTIKALSCHNITT - TITAN 90

2-01825-0083-0

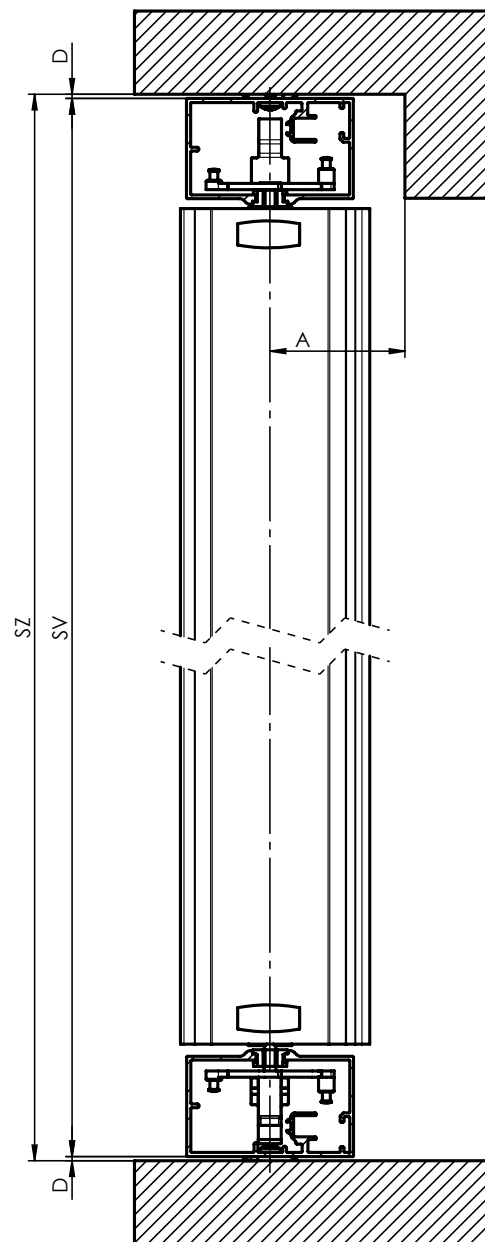
A* min. 65 mm B min. 55 mm A+B min.120 mm
 Mögliche Zugabe wegen den hinausreichenden Wetterschenkeln (Fensterbrettern) oder Türbändern –pokud jsou mysleny panty dveri
 Masse des Lamellenpakets und Durchganges sind ungefähre Werte und sie können sich voneinander in der Tatsache unterscheiden.
 Massabweichungen bewegen sich in den Werten +/-5mm

VZ –Höhe der Jalousie inklusive Montageabstand
 VV –Höhe der produzierten Jalousie
 HL –Höhe des bei der heruntergezogenen Jalousie
 HR –Höhe des Lamellenpakets ohne Montageabstand
 HS –Höhe des Lamellenpakets mit

SCHEMA DER AUSSENJALOUSI TITAN 90

HORIZONTALSCHNITT

MOTORBETÄTIGUNG



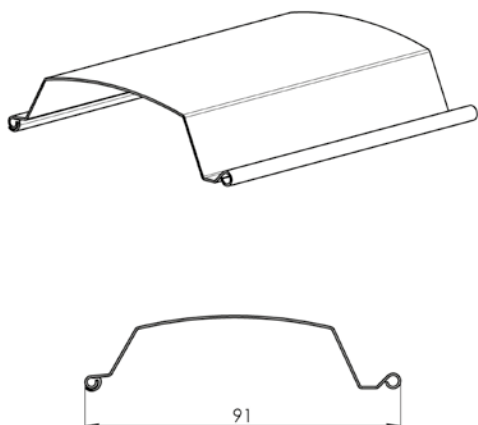
HORIZONTALSCHNITT - TITAN 90

2-01825-0084-0

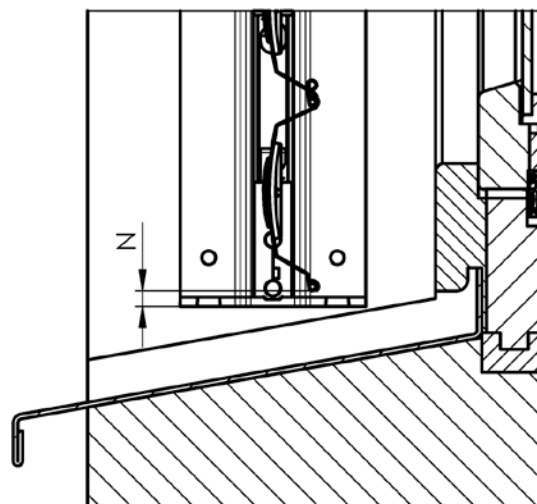
SZ - Breite der Jalousie mit Haltern
SV - Höhe der Jalousie inklusive Montageabstand
D - Breite des Führungsschienenhalters oder der Distanzscheibe

Lamellen

Lamelle T90 (6-012599-XXXX)



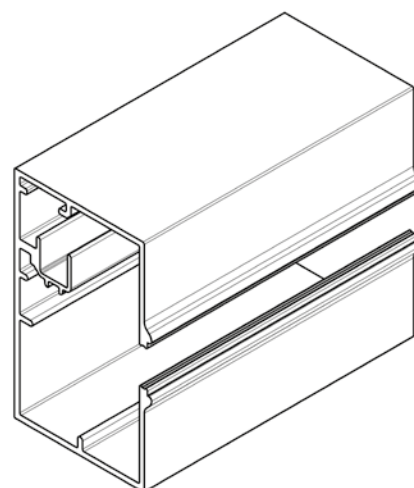
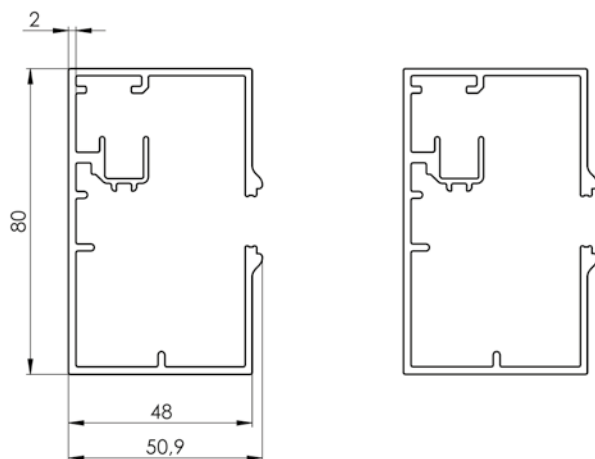
Lichtdurchlässige letzte Lamelle



Der Spalt zwischen der Unterkante der letzten Lamelle und dem Ende der Führungsschiene $N = 10 \pm 5$ mm.

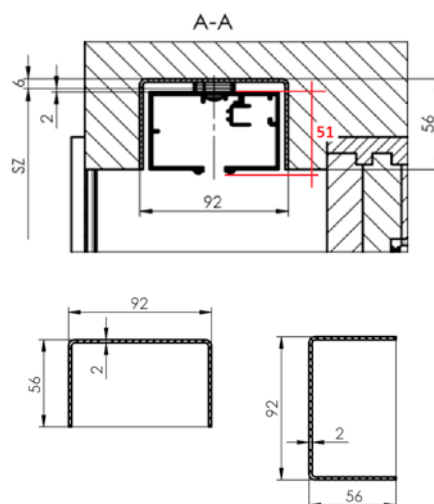
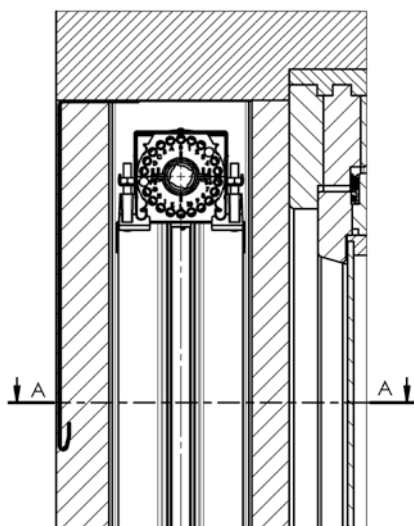
Führung

Eingelassene Führungsschiene P 018/82 (3-03112-XXXX)



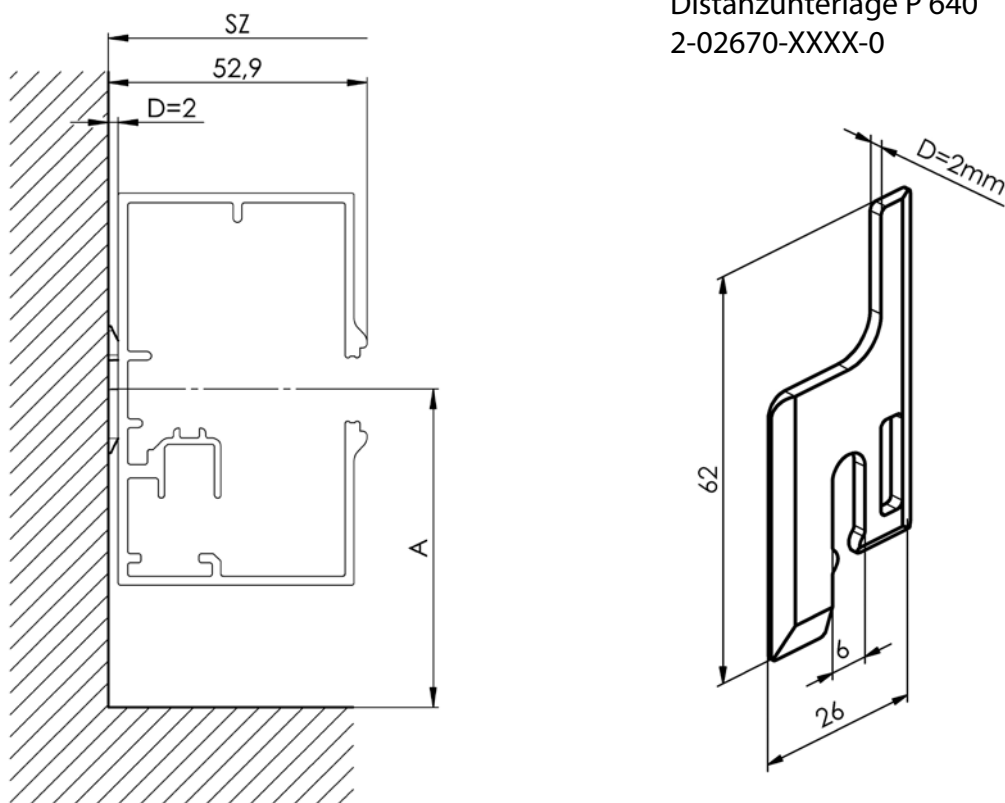
Eingelassene Führungsschiene TITAN P 018/82 (3-03112-XXXX)

TITAN mit Eingelassene Führungsschiene - Ausmessung:
 - messen die Leibung auf drei Stellen
 - zur kleinsten Abmessung 2x50mm hinzufügen
 - das ist die Fertigungsbreite der Jalousie

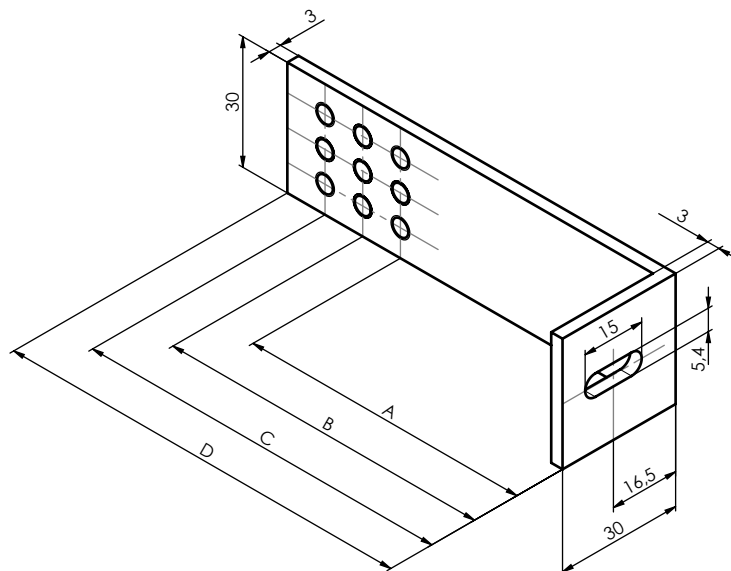


Installation

Distanzunterlage P 640
2-02670-XXXX-0



- SZ - Breite der Jalousie mit Haltern
- A - Abstand von Achse der Führungsschiene in der Richtung vom Fenster
- D - Breite des Führungsschienehalters oder der Distanzscheibe



Halter der Führungsschienen P 021/13-16 (3-03356-XXXX-0 - 3-03359-XXXX-0)

| Bezeichnung | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| FührungsschienehalterL30-65,75,85 | P 021/13 | 3-03356-XXXX-0 | 65 | 75 | 85 | 100 |
| FührungsschienehalterL30-70,80,90 | P 021/14 | 3-03357-XXXX-0 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| FührungsschienehalterL30-95,105,115 | P 021/15 | 3-03358-XXXX-0 | 95 | 105 | 115 | 130 |
| FührungsschienehalterL30-100,110,120 | P 021/16 | 3-03359-XXXX-0 | 100 | 110 | 120 | 130 |

AUSMESSUNG

Es wird Breite (SZ) und Höhe (VZ) der Jalousie gemessen.

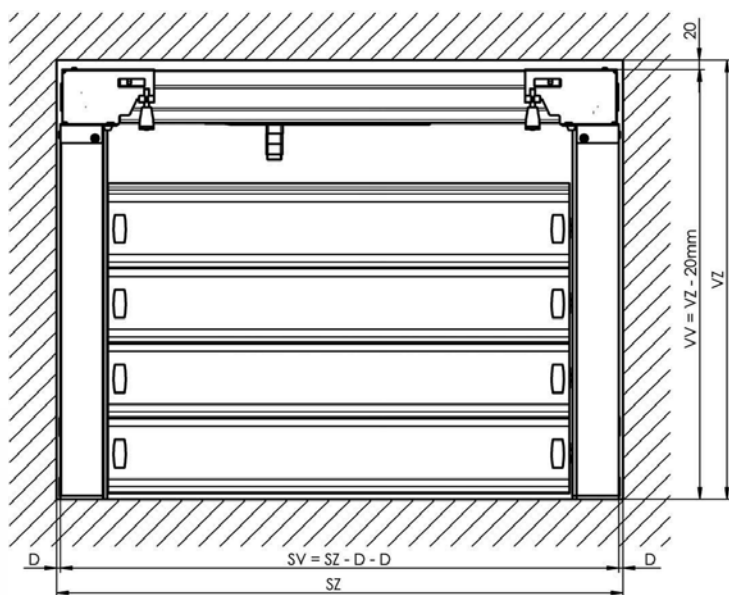
Breite der Jalousie (SZ) messen wir mindestens in drei Punkten, und zwar oben, in der Mitte und unten.
Zur Produktion und Bestellung der Jalousie gehen Sie aus dem kleinsten angemessenen Mass heraus.

ACHTUNG! Produzierte Breite der Jalousie TITAN (SV) ist immer kleiner als ausgemessene Breite der Jalousie (SZ), und zwar angesichts der ausgewählten Montageweisen, siehe Anlage: Montagevarianten.

Höhe der Jalousie (VZ) messen wir auch minimal in drei Punkten, auf den Seiten bei den beiden Leibungen und auch in der Mitte.
Zur Produktion und Bestellung der Jalousie gehen Sie aus dem kleinsten angemessenen Mass heraus.

ACHTUNG! Produzierte Höhe der Jalousie TITAN (VV) ist immer um 20mm kleiner als ausgemessene Höhe der Jalousie (VZ). Der Grund dafür ist Versicherung der Manipulationsraumes für Montage und des Raumes für Platzierung der Anker Elemente für Abdeckblende der Jalousie.

Bitte berücksichtigen Sie dies bei der Eingabe des Deckblechs.



Tatsächliche Breite der Jalousie (SV) ist immer kleiner als Breite der Jalousie, die ins Bestellungsformular angegeben wurde. Unterschied zwischen der Breiten ist durch ausgewählte Montageweise bestimmt. Bei der Montage ist es immer nötig, die Distanzunterlagen-2mm zu verwenden. Mittels der Distanzunterlagen ist es möglich, die vertikale Ebene einzustellen. Tatsächliche Höhe der produzierten Jalousie (VV) ist um 20mm kleiner als angegebene Höhe der Jalousie im Bestellungsformular. Der Grund dafür ist Versicherung der Manipulationsraumes für Montage und des Raumes für Platzierung der Anker Elemente für Abdeckblende der Jalousie TITAN. Minimale Tiefe für die Leibung, die für die richtige Montage nötig ist, beträgt ca. 120 mm.

Achtung!

Widmen Sie der eigenen Ausmessung Aufmerksamkeit, bitte, vermeiden Sie sich auf diese Weise mögliche Probleme bei der eigenen Installation der Jalousie.

Aufmerksamkeit, bitte, vermeiden Sie sich auf diese Weise mögliche Probleme bei der eigenen Installation der Jalousie.

MONTAGE

Überlesen Sie sich sorgfältig diese Anleitung, bevor Sie mit der Montage anfangen, halten Sie alle Anweisungen Schritt für Schritt und beachten Sie alle in dieser Anleitung aufgeführten Empfehlungen.

Alle in dieser Anleitung enthaltenen Informationen sind sehr wichtig für die richtige Ausführung der Montage.

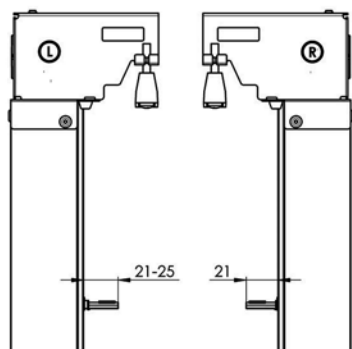
Verwendete Symbole

-  - Tätigkeit
-  - Kontrolle
-  - Hinweise

Vorbereitung der Montage

- Kontrolle der Montage Maße
Die Jalousie Maße müssen den im Bestellungsformular aufgeführten Angaben entsprechen.
Die Maßtoleranzen für die Installation müssen den in der technischen Beschreibung aufgeführten Angaben des Produkts entsprechen.
- Kontrolle der Montageöffnung und ihre Vorbereitung
- Kontrolle der Unterlage, Auswahl der geeigneten Anker Elemente und des gehörigen Werkzeuges
Vorbereitung des elektrischen Anschlusses zur Verbindung mit dem Motor der Jalousie.
- Kontrolle aller Montageunterlagen
Überprüfung aller Montageangaben (BreitexHöhhexGröße des Lamellenpakets)

Achtung! Alle Marken auf den Komponenten der Jalousie sind immer und sichtbar aus der Ansicht aus dem Interieur platziert.



Maßtoleranzen für die Installation

- Parallelität der Führungsschienen in allen Richtungen +/- 1 mm
- Abweichung von der Senkrechte +/- 1 mm/m

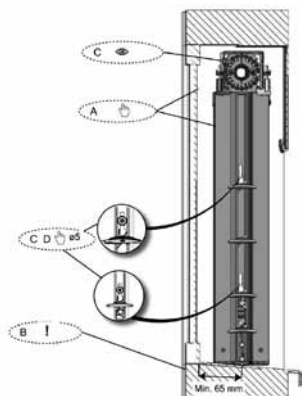
Unterschied rechts/links Führungsschiene

- Linke Führungsschiene
- Etikett "L" auf den Lagerhalter, wenn sie aus dem Inneren angesehen
- variable Abstand Lamellehalter 21-25 mm
- Rechts Führungsschiene
- nálepka „R“ na držáku ložiska při pohledu z interiéru
- variable Abstand Lamellehalter 21 mm

Eigene Montage

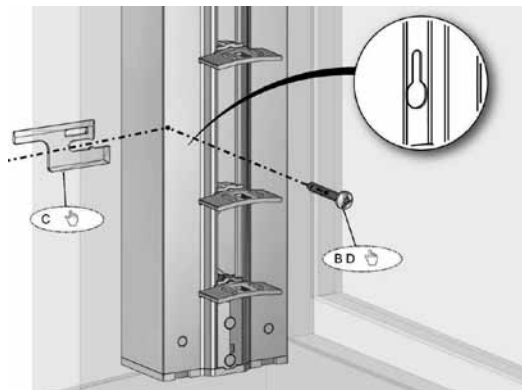
1. Montage der Führungsschienen

- A - Gleichen Sie die Schiene in der Leibung aus.
- B - Der minimale Abstand von der Achse der Führungsschiene in der Richtung vom Hindernis beträgt 65 mm.
- C - Bemerken Sie, dass Führung die linke und rechte Seite hat, platzieren Sie diese richtig.
- D - Durch die Montageöffnungen übertragen Sie die Markierungen für die Verwendung der gehörigen Anker Elemente.
- E - Bohren Sie ab und legen Sie die Anker Elemente ein



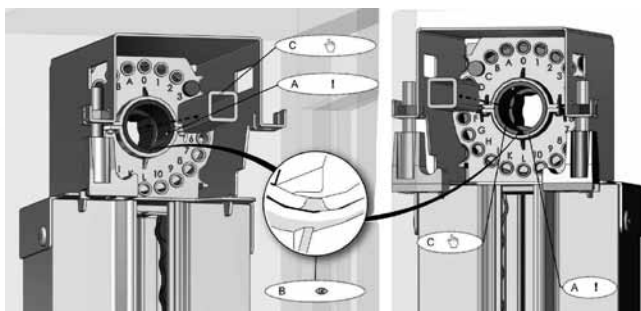
2. Befestigung der Führungsschienen

- A - Kontrollieren Sie, ob Sie die linke und rechte Führung richtig haben.
- B - Schrauben Sie die Schrauben durch die Führungsschiene ein.
- C - Vor dem Nachziehen schieben Sie die Distanzunterlage auf die Schraube (Holzschraube) zwischen Leibung und Schiene ein.
- D - Ziehen Sie die Schienen nach und kontrollieren Sie ihren Ausgleich.



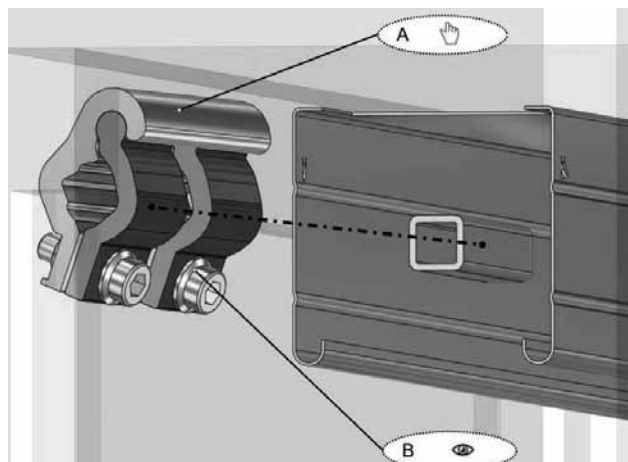
3. Kontrolle der Platzierung vom Lager

- A - Drehen Sie mit der Spule auf keinen Fall um. Die Produktionseinstellung kann verloren werden.
- B - Versichern Sie sich, dass die Markierung der Spule auf den beiden Führungsschienen nach unten gerichtet ist.
- C - Legen Sie die kurzen Wellenkupplungen in die Lager der Führung ein.



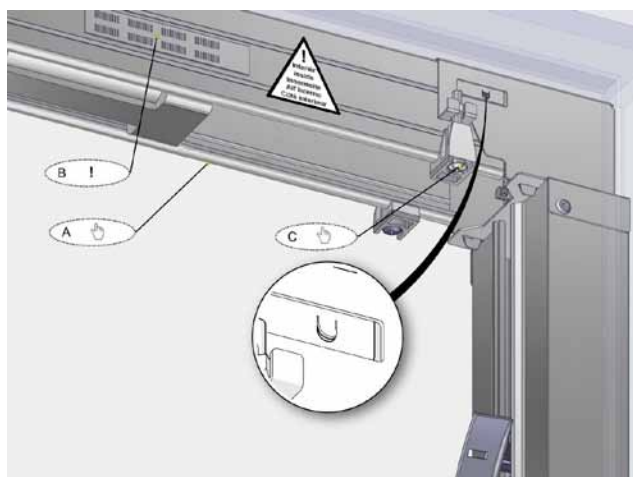
4. Oberschiene mit Motor - Vorbereitung

- A - Legen Sie die Mitnehmer Kupplungen auf die 4-kant Welle in die Oberschiene ein. Eine von links und die andere von rechts.
- B - Die Schraubenköpfe müssen immer nach unten gerichtet sein.



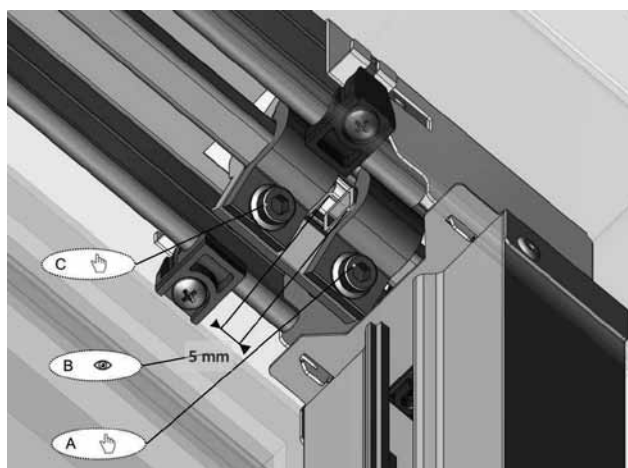
5. Oberschiene mit Motor

- A - Schieben Sie die Oberschiene von unten in die beiden Führungsschienen auf und zentrieren Sie diese Oberschiene.
- ACHTUNG:**
- B - Achten Sie darauf, dass das Schild „INNENRAUM“ immer in den Innenraum zeigt.
- C - Versichern Sie die Oberschiene mittels der Sicherungshaken durch ihr Nachziehen zu den Führungsschienen.



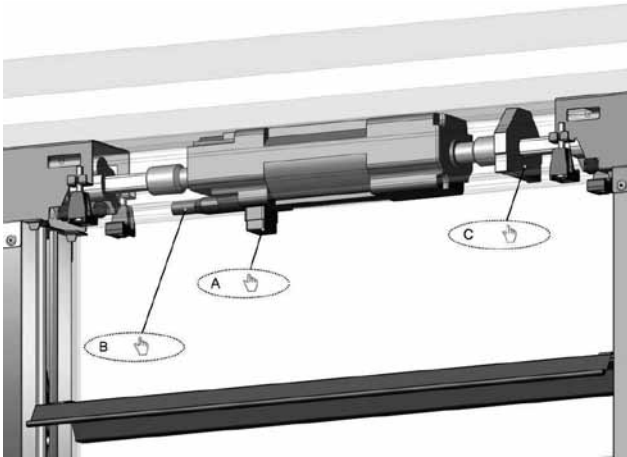
6. Oberschiene mit Motor – Wellenverbindung

- A - Mittels der Mitnehmer Kupplungen setzen Sie die 4-kant Wellen ineinander zusammen.
- B - Achten Sie darauf, dass es sich zwischen den Wellen der Abstand ca. 5mm befindet.
- C - Ziehen Sie die Kupplungen zu.



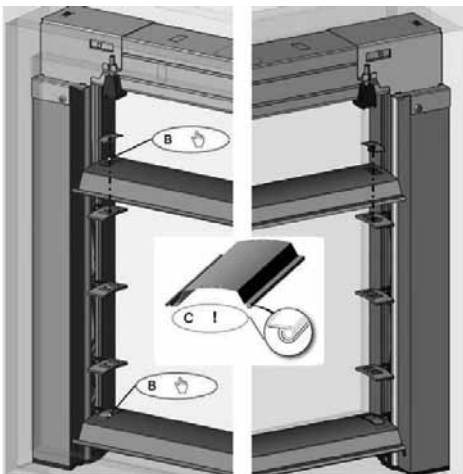
7. Motoranschluss

- A - Zuerst beschaffen Sie den Motor mit der angehörigen Verlängerung des mechanischen Anschlags.
- B - Verbinden Sie Montagekabel mit dem Motor der Jalousie.
- C - Wenn die Oberschiene mit der Stützwelle aus dem Polystyren ausgerüstet ist, beseitigen Sie diese.



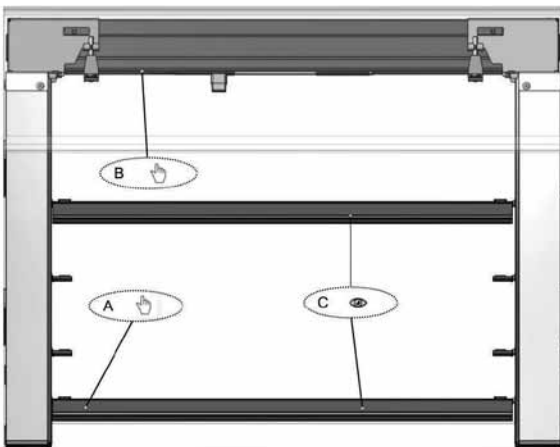
8. Lamellen

- A - Packen Sie die Lamellen aus (Achtung auf die Kratzer)
- B - Setzen Sie die höchst und niedrigst angelegte Lamelle und versichern Sie diese mittels Clips aus Edelstahl.
- C - Die Gummidichtung der Lamelle richtet sich immer ins Exterieur.



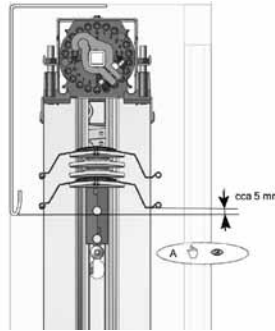
9. Lamellen-Einstellung

- A - Mittels des Montagekabels bewegen wir mit der Jalousie in die Richtung nach oben.
- B - Bei der Bewegung der Lamellen drücken wir den Schalter zur Einstellung des oberen Anschlags heraus.
- C - Beide Lamellen befinden sich in der Position offen. Wir müssen ihre Parallelität kontrollieren.



10. Lamellen - Einstellung

- A - Beim Erlangen des oberen geforderten Wertes (gewöhnlich Höhe des Sturzes oder der Abdeckblende), stoppen wir die Bewegung.
- B - Die Bewegung nach oben für die eventuelle zusätzliche Einstellung ist immer möglich.
- C - Durch die Bewegung der Jalousie in die Richtung nach unten legt sich die obere Position nieder.



ACHTUNG!

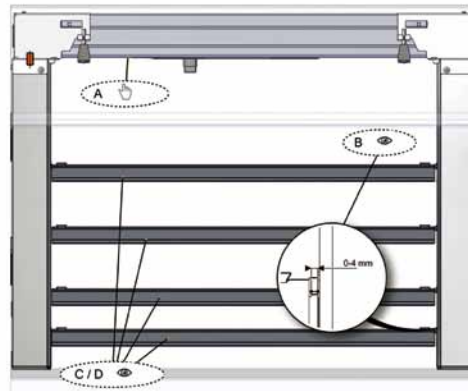
Verändern Sie die untere Endposition und greifen Sie auf keinen Fall in diese untere Endposition! Die untere Endposition ist schon aus der Produktion eingestellt. Wenn der Endanschlag über die werkseitig eingestellte Position hinaus bewegt wird, erhöht sich die Spannung im Mechanismus der Jalousie und die Jalousie kann dauerhaft beschädigt werden.

11. Motoranschluss

- A - Verbinden Sie den elektrischen Anschluss mit dem Motor der Jalousie.
- B - Zur Verbindung verwenden Sie den Verbindungsstecker nach dem Typ und nach der Betätigung des Motors.
- C - Achten Sie darauf, dass das Kabel des elektrischen Anschlusses die Funktionsfähigkeit der Jalousie nicht beschränkt.

12. Lamellen

- A - Setzen Sie die übrigen Lamellen ein und versichern Sie diese mittels der Clips aus Edelstahl
- B - Das Gummidichtung richtet sich immer ins Exterieur.



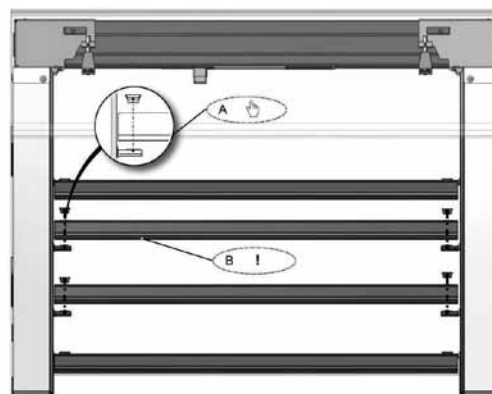
Kontrolle der Funktionsfähigkeit und Motorantriebs

ACHTUNG!

Schließen Sie nie mehrere Motoren an ein Betätigungselement an!

Kontrolle der Funktionsfähigkeit:

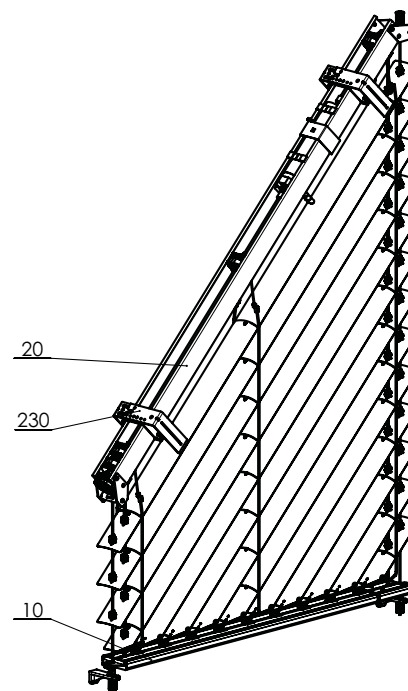
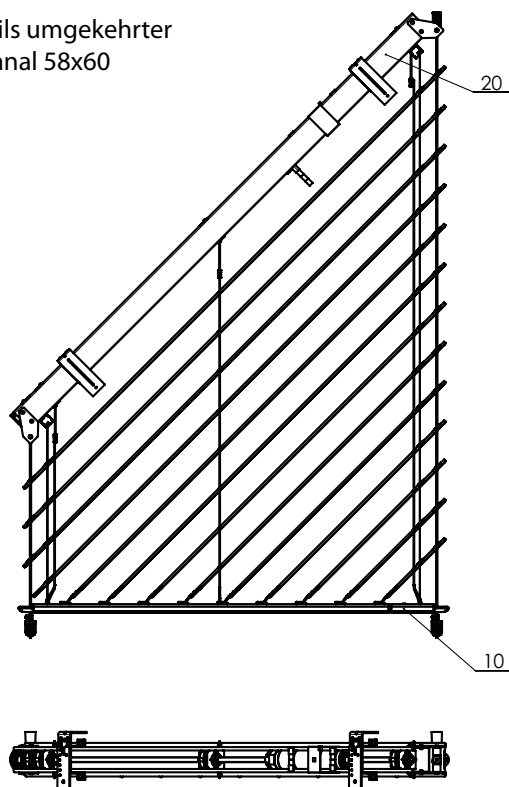
- A - Mittels des Montagekabels ziehen Sie die Jalousie mehrmals heraus und herunter in ihrer Strecke.
- B - Kontrollieren Sie die Luft auf dem Collum der Lamellen. Die Luft beträgt 0-4mm
- C - Kontrollieren Sie die Luft der Lamellen. Die Lamelle ist frei und bewegt sich +/-1mm.
- D - Die Lamellen müssen sich mit den Drehelementen der Führungsschienen in einer Ebene befinden.



Schrägjalousie Cetta 80F TE

Grundlegende Produktspezifikation

Jeweils umgekehrter
AL Kanal 58x60



Schrägjalousie 2-01077-XXXX-A

Spezifikation Cetta 80F TE

| | Oberschiene | Unterschiene | Lamelle | Seitenführung | Leiterkordel | Texband | Montage |
|---|--|--|--|--|---|----------------------|---|
| | | | | Stahlseil | | | |
| Abkürzung Maße (mm) Material | P 001/2 58x60 Al | P 012/6 + P 012/7 21x80 | O 118 0,40 x 80 Al | P 036 ø 3,2 Fe/PVC | P 30/4 P30/5 P30/6 P30/7 104x85 74x85 93,5x85 83x85 PES | RHD 09 6mm PES | Montagevarianten im Kapitel „Montage“ |
| Farbe | Standard: Natur-Alu-Profil Sonstiges in RAL- Spritz- farbe, DECORAL* | Standard: eloxiertes Aluminium Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL* | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s. | grau | grau | |

*maximale Maß 4000mm

Atypische Ausführungen werden nicht hergestellt.

C80 FTE FERTI- GUNGS- MASSE

| min. Breite [mm] | max. Breite [mm] | min. Höhe C [mm] | max. Höhe Standard [mm] | max. herstellbare Höhe V [mm] | max. Maß B Standard [mm] | max. herstellbares Maß B [mm] | max. garantierte Fläche [m ²] | max. Neigungswinkel der Schrägung |
|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| 600 | 2500 | 300 | 4000 | 4800 | 2700 | 3300 | 7 | 50 ° |

Das Maß B beeinflusst die Durchbiegung der unteren teleskopischen Leiste beim Hochziehen oder in der oberen Position der Jalousie. Je größer dieses Maß ist, desto größere Durchbiegung kann auftreten. Daher ist ab einem Wert von 2701 mm für das Maß B eine zustimmende Erklärung erforderlich, die auf diese Durchbiegung hinweist. Ab einem Wert von 3301 mm kann die Durchbiegung insoweit groß sein, dass die Gefahr einer Beschädigung des teleskopischen Mechanismus droht. In diesem Fall empfiehlt es sich, die Jalousie in zwei separate, schräge teleskopische Jalousien aufzuteilen.

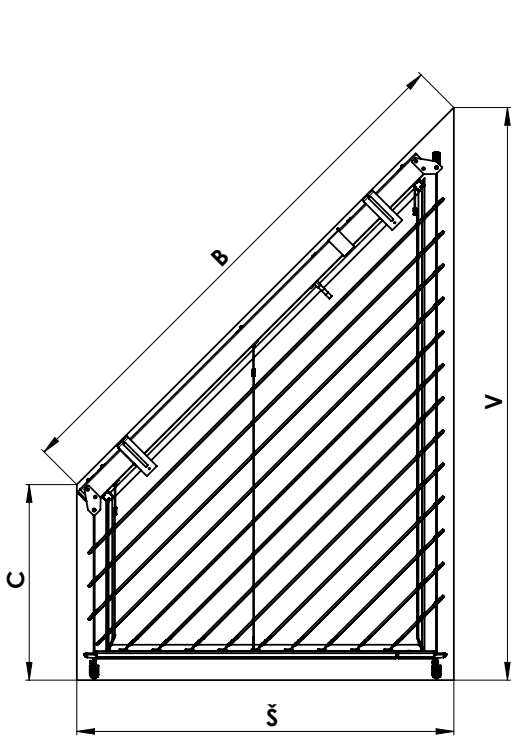
Motoren

Geiger, Geiger AIR, Somfy WT, Somfy IO, Elero

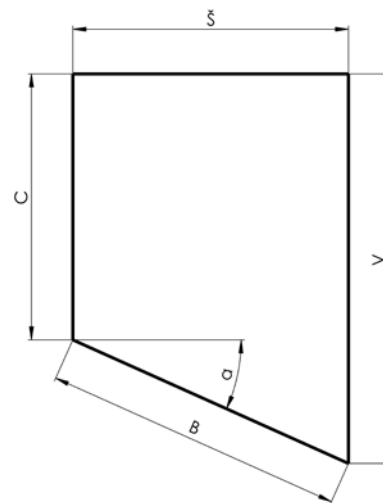
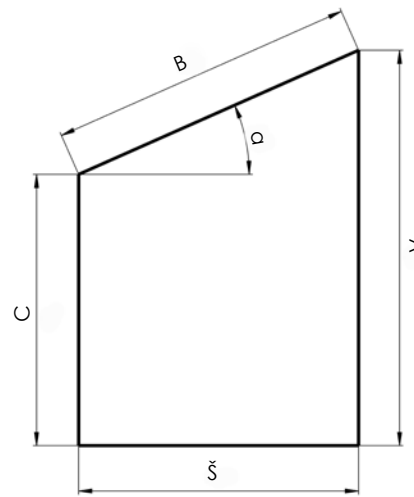
Schrägjalousie Cetta 80F TE (2-01077-0000-A)

| Position | Bezeichnung | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|----------|--|-----------------------------|
| 10 | teleskopisch Unterschiene für Schrägjalousie | 2-01073-PU11 |
| 20 | Oberschiene für Schrägjalousie | 2-01074-PU11 |
| 230 | Jalousiehalter | 2-00649-0000 |

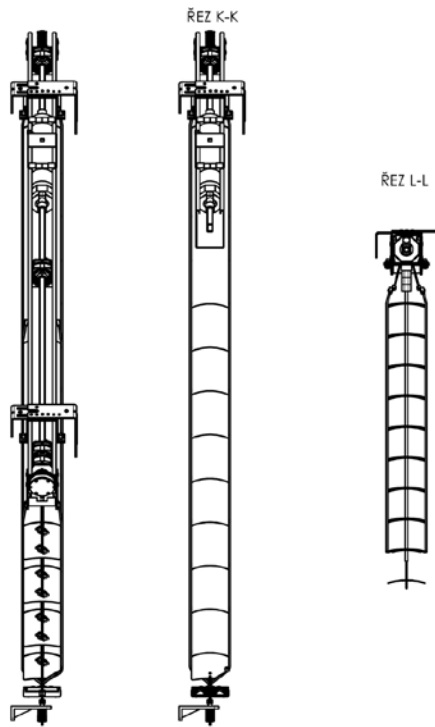
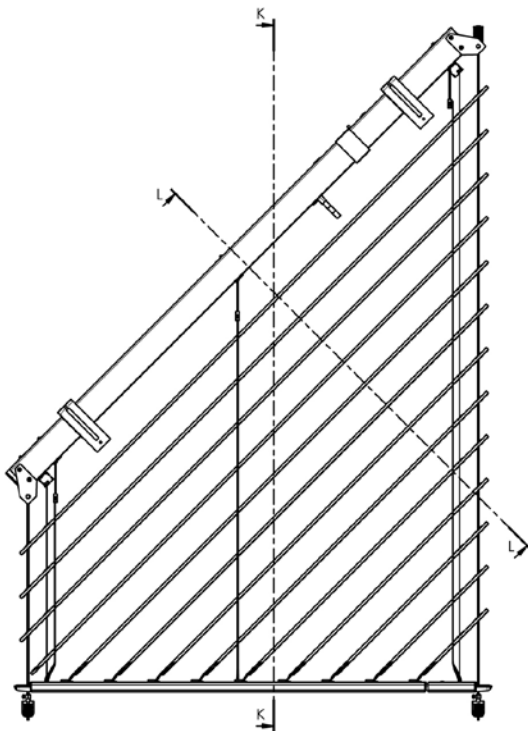
Ausmessung und Montage



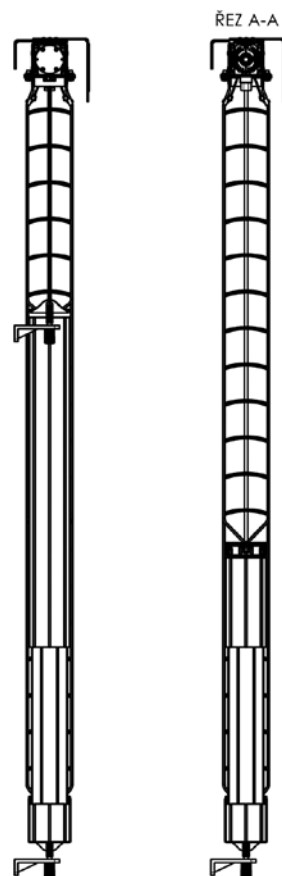
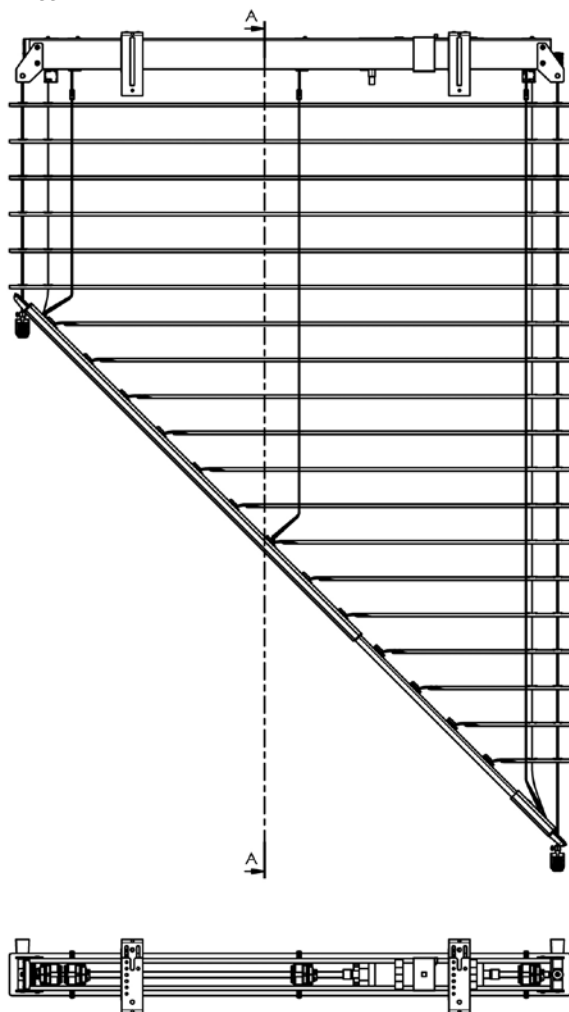
V – größere Höhe
 C – kleinere Höhe
 \check{S} – Breite
 B – Hypotenuse (Kontrollmass)



Schema der Schrägjalousie

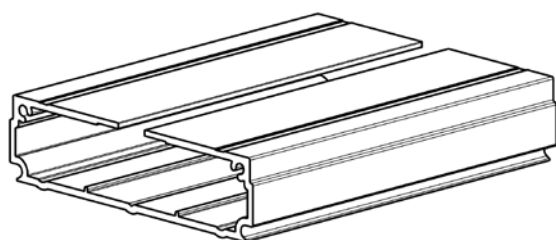
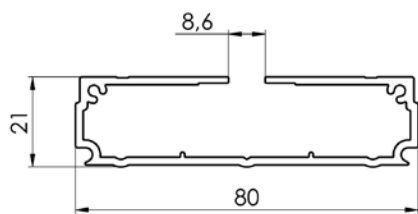


Jalousie Schnitt

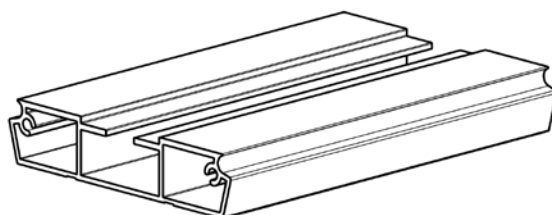
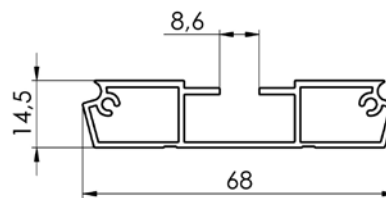
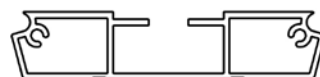


2-01177-XXXX-0

Unterleiste



Teleskopische Schiene, außen
3-02490-XXXX-0

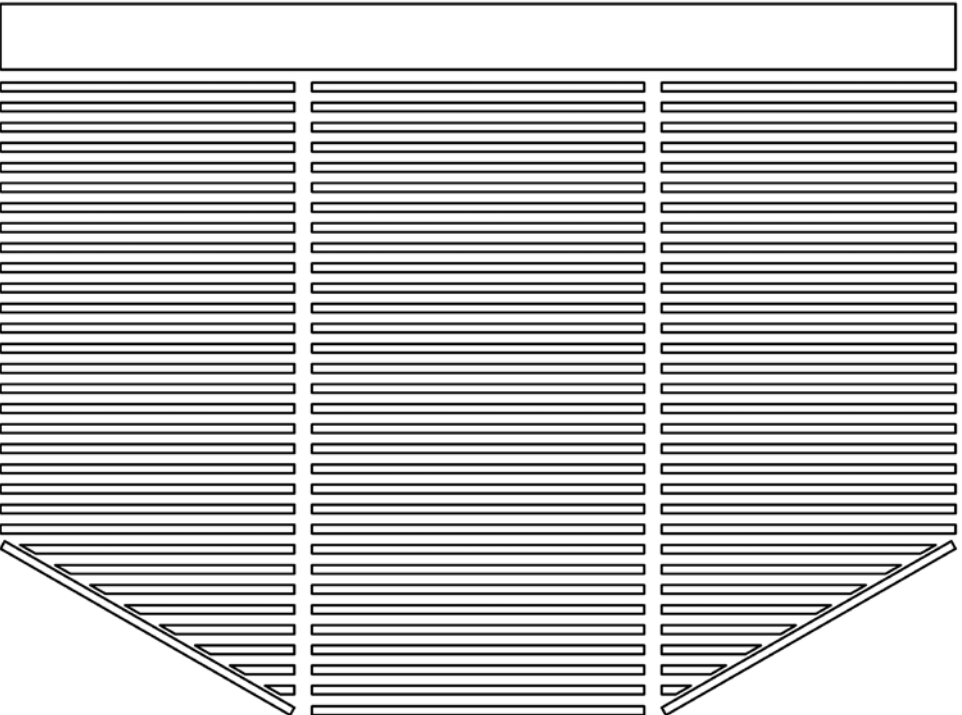
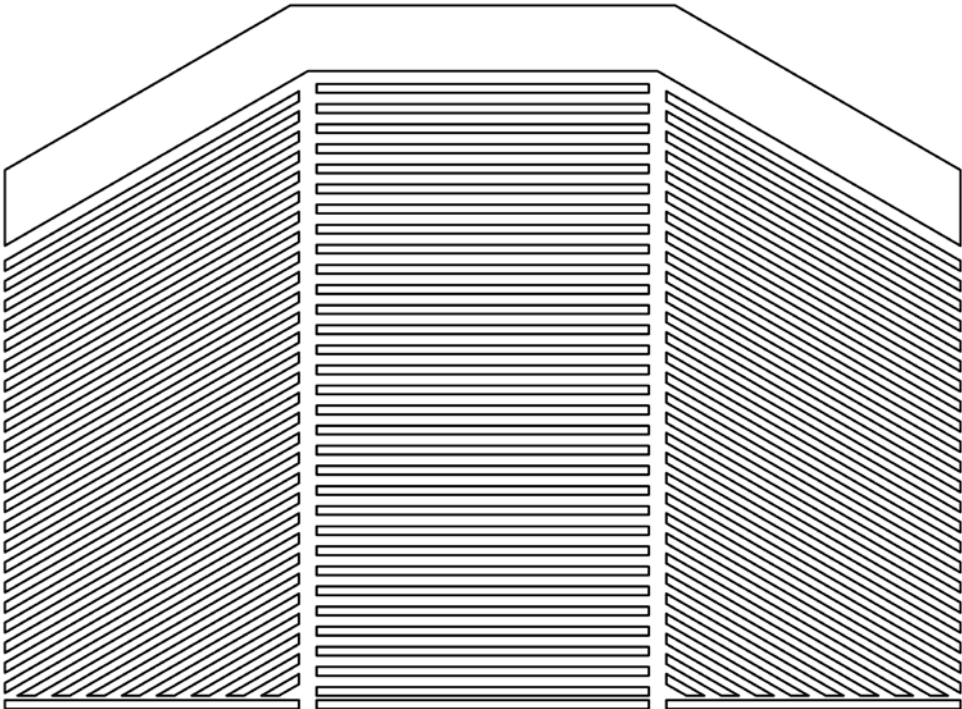


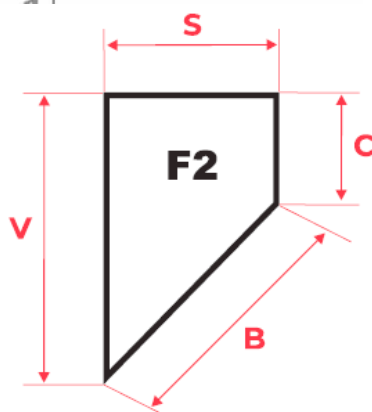
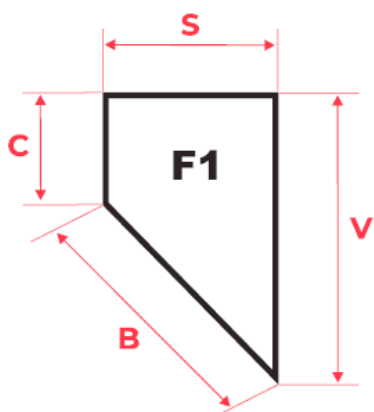
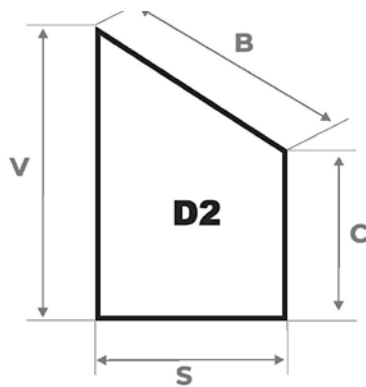
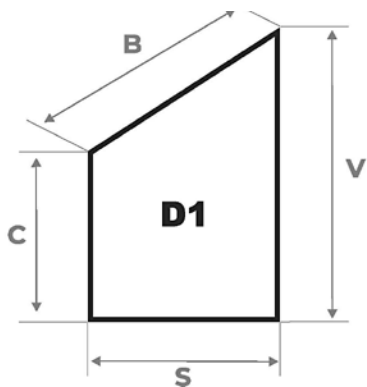
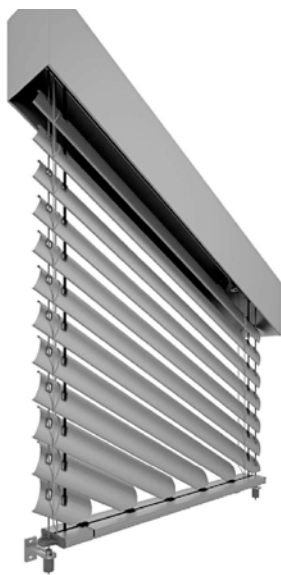
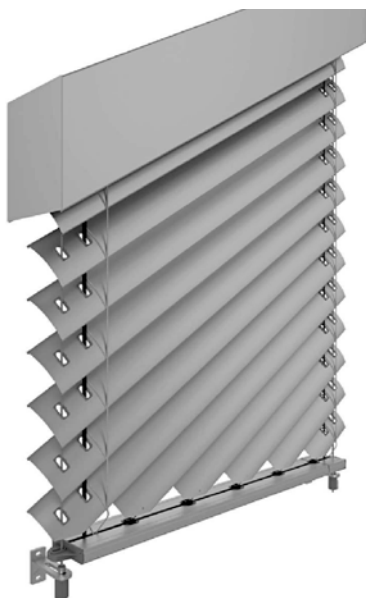
Teleskopische Schiene, innen
3-01491-XXXX-0

Betätigung

Motor (siehe Seite 81)

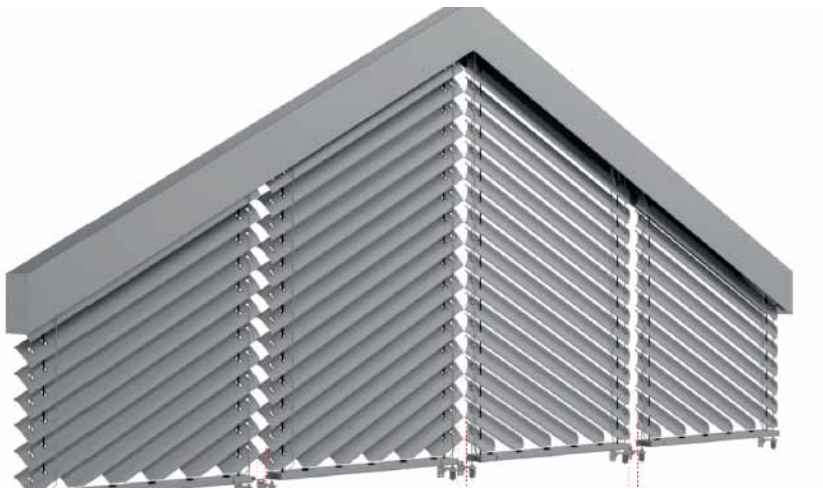
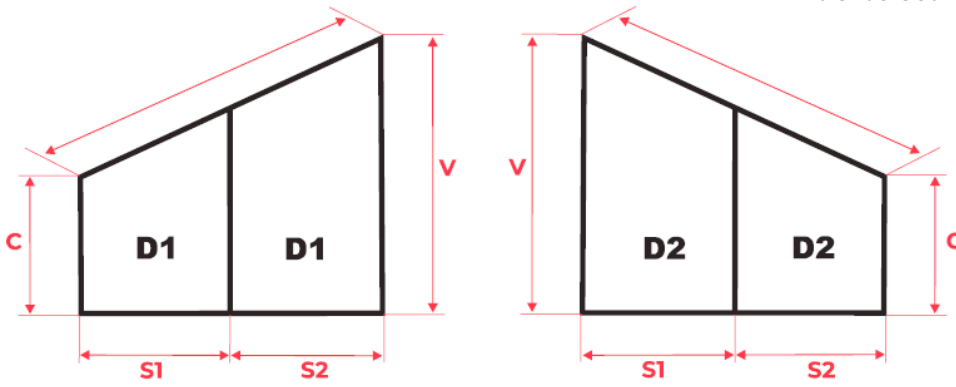
Ausführungsvarianten







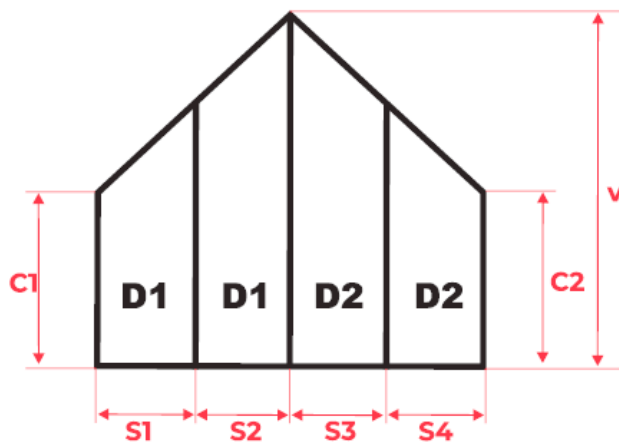
Minimale Lücke 30 mm



minimale Lücke 30mm

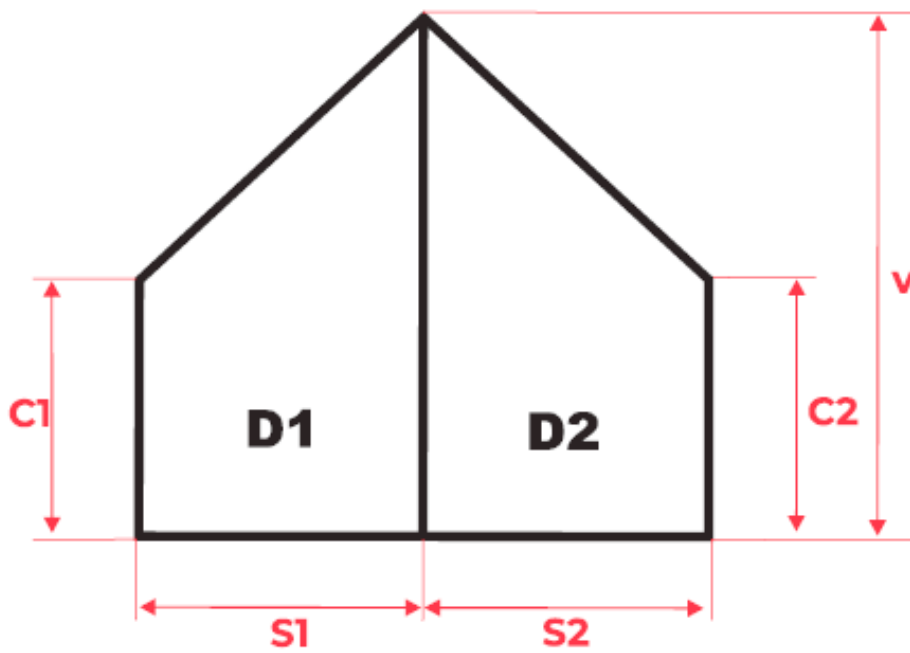
minimale Lücke 50mm

minimale Lücke 30mm





minimale Lücke 50mm



Produktspezifikation

Lamelle

Betätigung

Führung

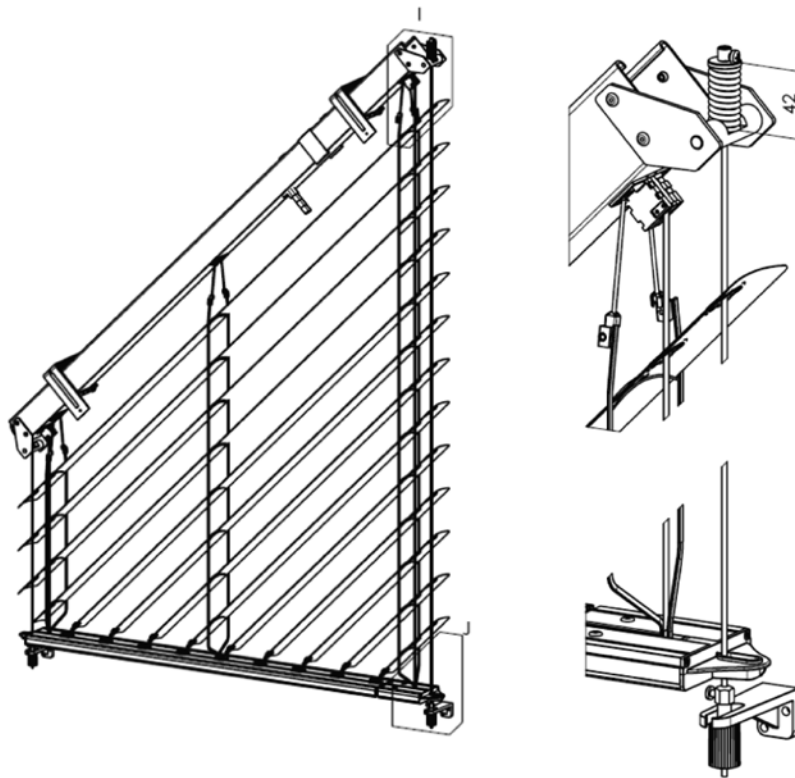
Halter für Ausenjalousien

Abdeckblechtypen

Ausmessung und Montage

Ausführungsvarianten

Sonderausführung



Schrägjalousie-Seilspannung

Bei den Schrägjalousien ist es notwendig, die gehörige Seilspannung zu erzielen, damit es sich das Seil beim Herausziehen und Herunterziehen der Jalousie auf unerwünschte Weise nicht zu viel durchbiegt.

Kürzere Seite verlangt keine extra Spannung, dies wird mithilfe des üblichen Spannungsmechanismus durchgeführt. Stärke der Seilspannung beträgt ca. 100 N (10Kg).

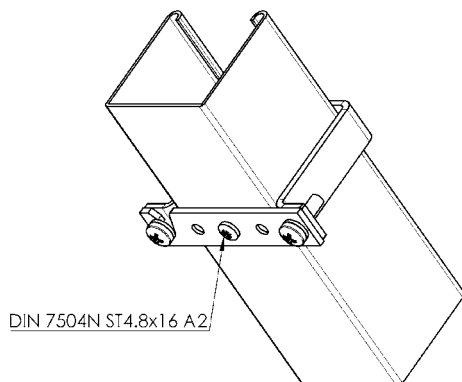
Längere Seite ist umgekehrt mit dem speziellen Federmechanismus im Oberteil ausgerüstet. Den Unterteil bildet der standard Seilhalter, ohne eingelegte Feder, und mittels dieses ist es nötig, Spannung auf die verlangte Stärke ca. 300 N (30Kg) zu erzielen.

Kontrolle der richtigen Spannung wird mittels gewöhnlicher Ausmessung der Oberfeder durchgeführt, wo es sich ihre Länge, insgesamt der Hülse ca. um 42 mm bewegen sollte. (siehe Abb.)

Auf diese Weise wurde die nötige Spannung der Führungsseile für die richtige Funktionsfähigkeit der Schrägjalousien erzielt.

Vermeidung der selbsttätigen Verschiebung des oberen Profils

Durch das Zusammenspiel verschiedener Faktoren wie Fertigungstoleranzen der Klemmen und des oberen Profils, Beschichtung sowie Neigungswinkel kann es zu einer selbsttätigen Verschiebung des oberen Profils in den Halterungen kommen. Um diese Verschiebung zu vermeiden, empfehlen wir, eine selbstbohrende Schraube ST4,8x16 A2 DIN 7504N (6-018279-0000) durch die Klemme in das Profil einzuschrauben.



Außenjalousie für Ecksituationen CORNER

Grundlegende Spezifikation

Außenjalousien in gekoppelter Ausführung zur Positionierung an Ecken nicht nur für Portale von Häusern, Gebäuden usw. Die Verbindung der Lamellen erfolgt mithilfe einer Edelstahl-Kugelschleife in einer Kunststoffführung. Die Verbindung der Profile der unteren Leisten erfolgt mithilfe eines metallenen, in der Kunststoffecke eingeschobenen Eck-Teils. Die Eck-Jalousie kann für eine Außen- sowie Innenecke verwendet werden, jedoch immer nur für einen Winkel von 90 Grad! Die Jalousie kann nur von dem Motor betätigt werden, der sich immer in der größeren der beiden Jalousien befindet (Antriebs-Jalousie). Der Motor im oberen Kanal muss auf der Seite zur Ecke positioniert sein. Die Summe der Flächen beider Jalousien darf den zulässigen Wert des Drehmoments des verwendeten Motors nicht überschreiten. Die Führung der Seiten der Jalousien, die sich nicht in Ecken befinden, ist nur in Führungsleisten zulässig. Eine Eck-Jalousie hat eine Standard-Ausführung der unteren Leiste (nicht winkelrechte Ausführung). Die untere Leiste kann nicht gekippt werden (sie bleibt immer in offener Stellung - horizontal).

Verwendung für Lamellen:

- Cetta 80 Flexi
- Zetta 90
- Cetta 80

Maße der Jalousie

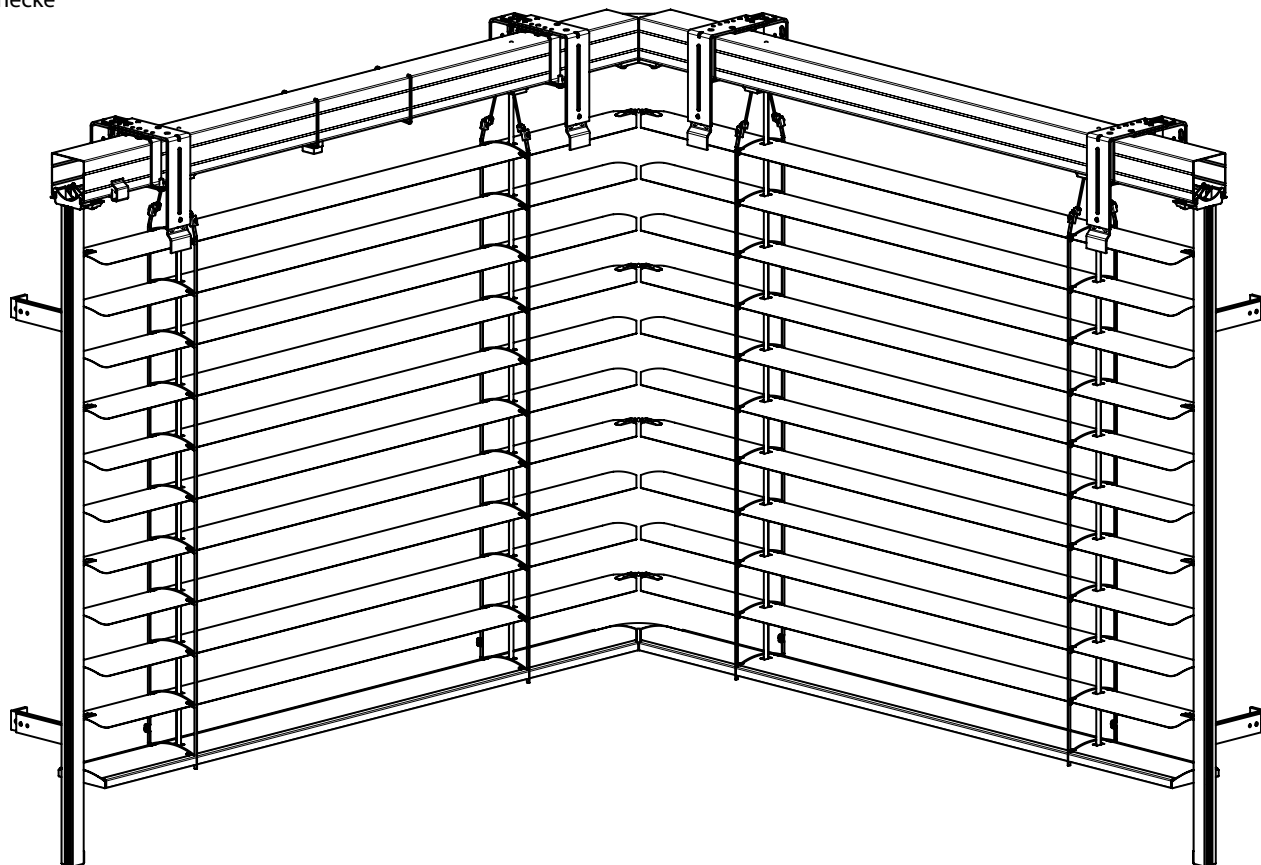
| Eck-Jalousie | Breite | | Höhe | | garantierte Gesamtfläche (m ²) |
|--------------|--------|------|------|------|--|
| | min. | max. | min. | max. | max. |
| ohne Motor | 600 | 3000 | 500 | 4000 | 7,5 |
| mit Motor | 600 | 3000 | 500 | 4000 | 12 |

Die Bewegung der Jalousien im Produkt CORNER ist nicht synchron. Der Grund dafür liegt im Montagespiel in der Wellenlagerung und im Getriebe. Hierbei handelt es sich um eine natürliche Erscheinung, die keinen Reklamationsgrund darstellt.

Aus technischen Gründen hat die Jalousie **CORNER** ein um **20 mm längeres Textilband** als standardmäßige Außenjalousien. Im **heruntergezogenen und geschlossenen** Zustand befindet sich die **untere Leiste der Jalousie CORNER daher in einer tieferen Position** als die eines Standardrollos, und bei einer nebeneinander erfolgenden Montage kann es zu optischen Abweichungen kommen.

Wird die Jalousie **CORNER** neben einer Standard-Außenjalousie montiert, empfehlen wir zum Zwecke einer besseren optischer Abstimmung **eine nicht-senkrechte untere Leiste**. Bei Wahl einer **senkrechten** unteren Leiste kann sich auch die **Lamellenverteilung - der Abstand zwischen den einzelnen Lamellen in der gesamten Höhe** unterscheiden.

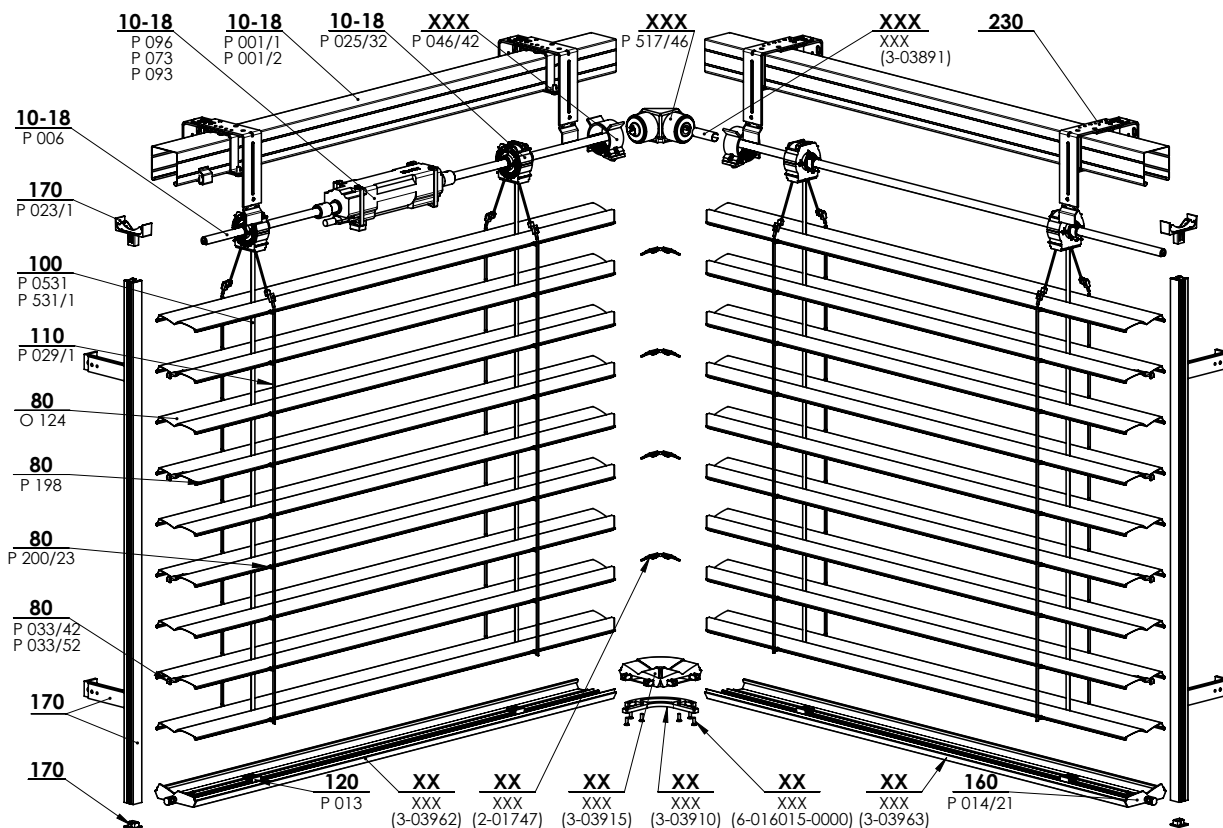
Innenecke



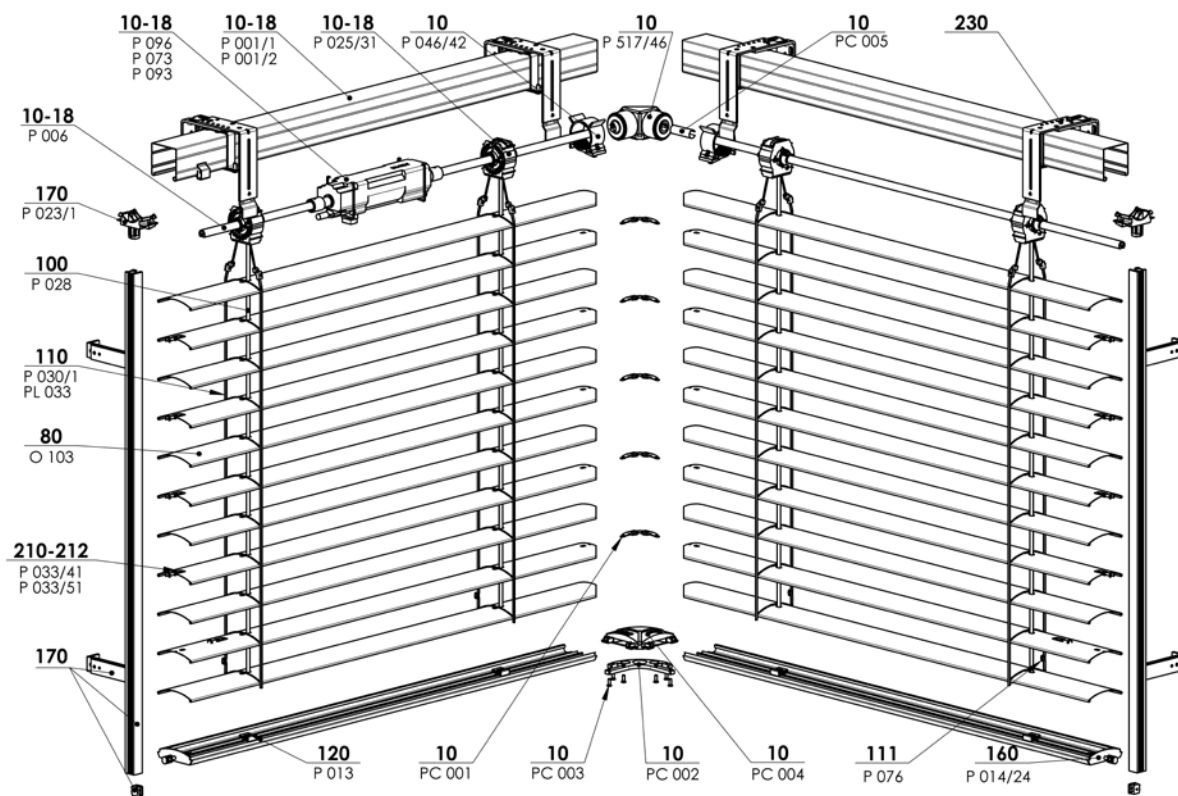
INNENECKE (CETTA 80F)



2-01746-xxxx: Cetta 80 Flexi INNENECKE

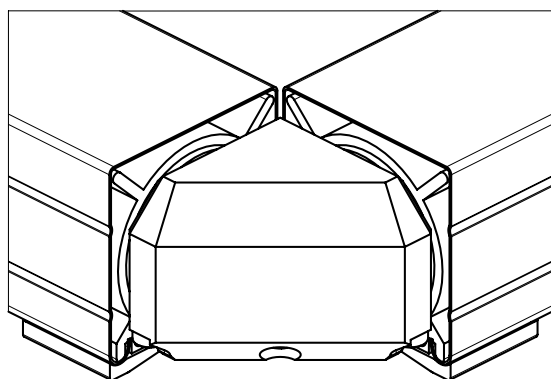


2-01775-xxxx: Zetta 90 INNENECKE

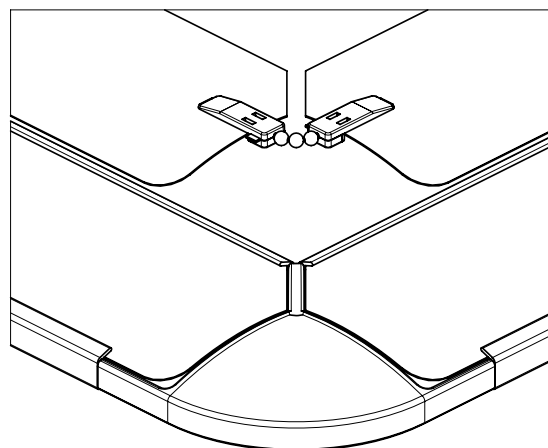


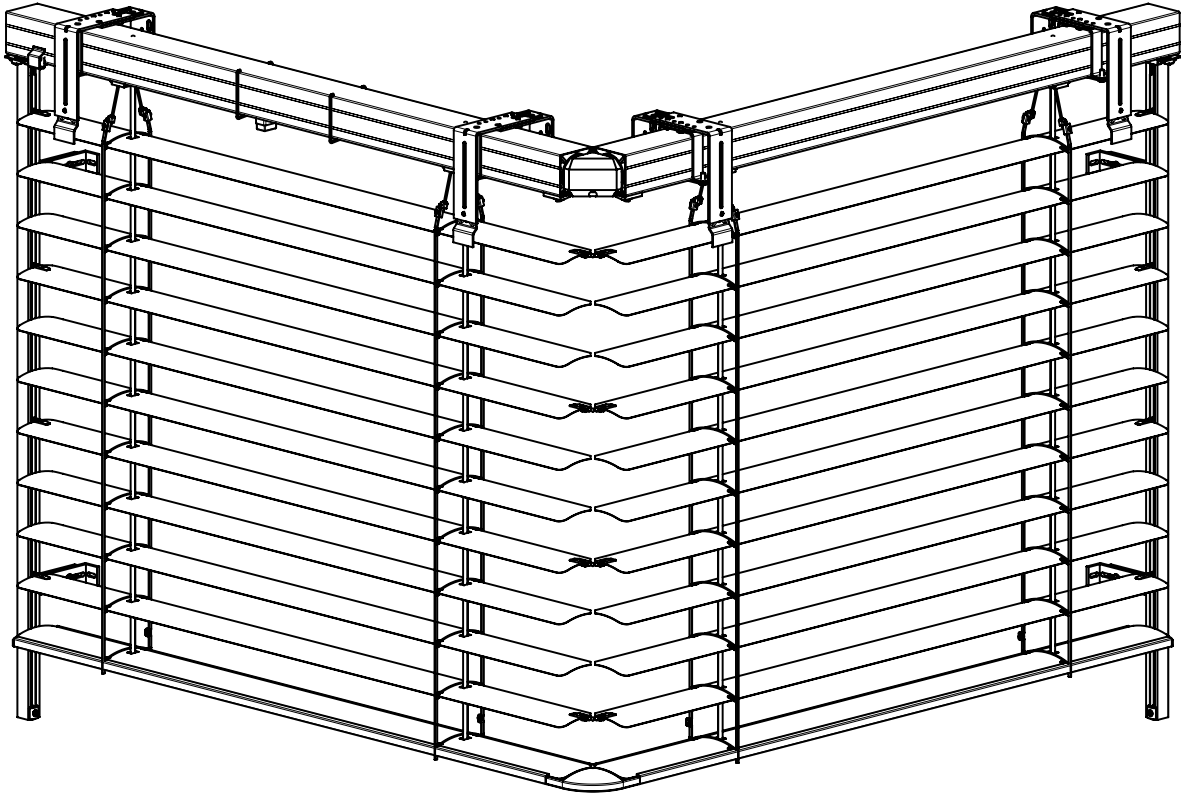
2-01865-xxxx Cetta 80 INNENECKE

Detail der Verbindung der oberen Kanäle

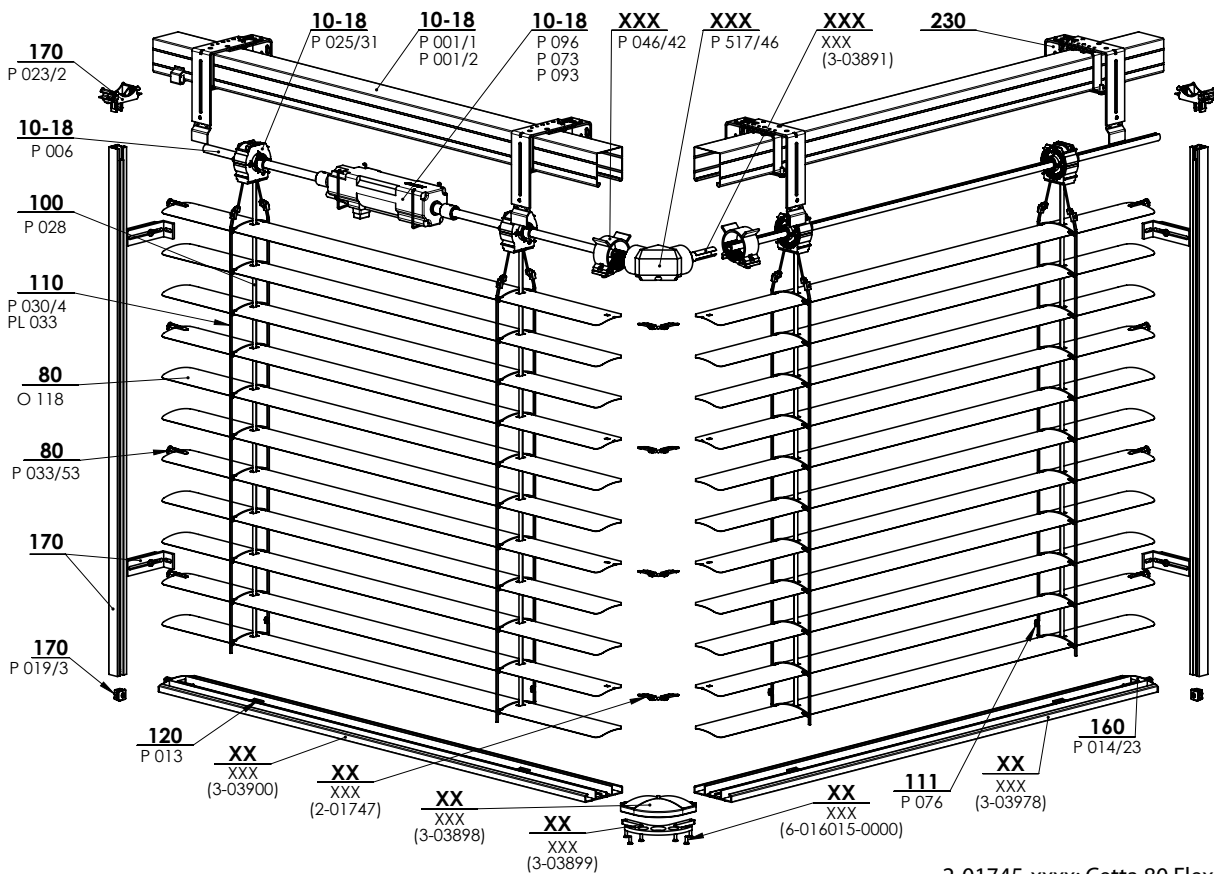


Detail der Verbindung der Lamellen und der unteren Eck-Leisten

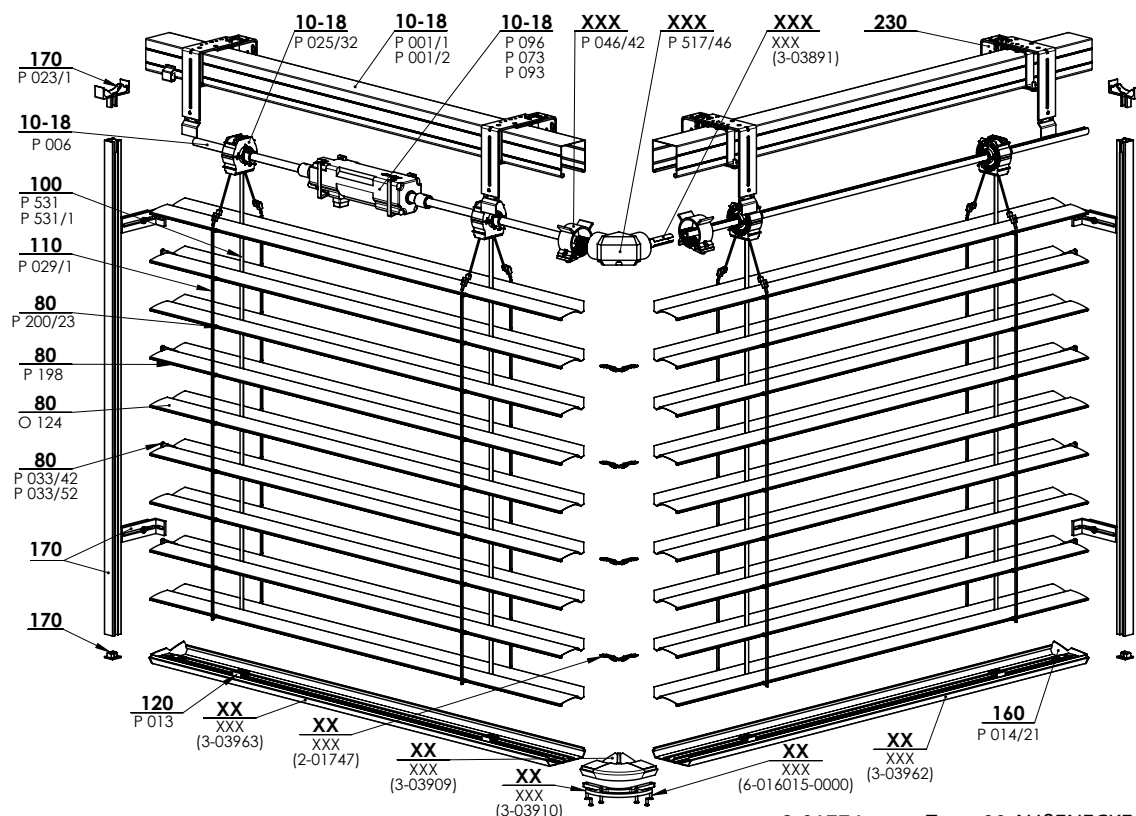




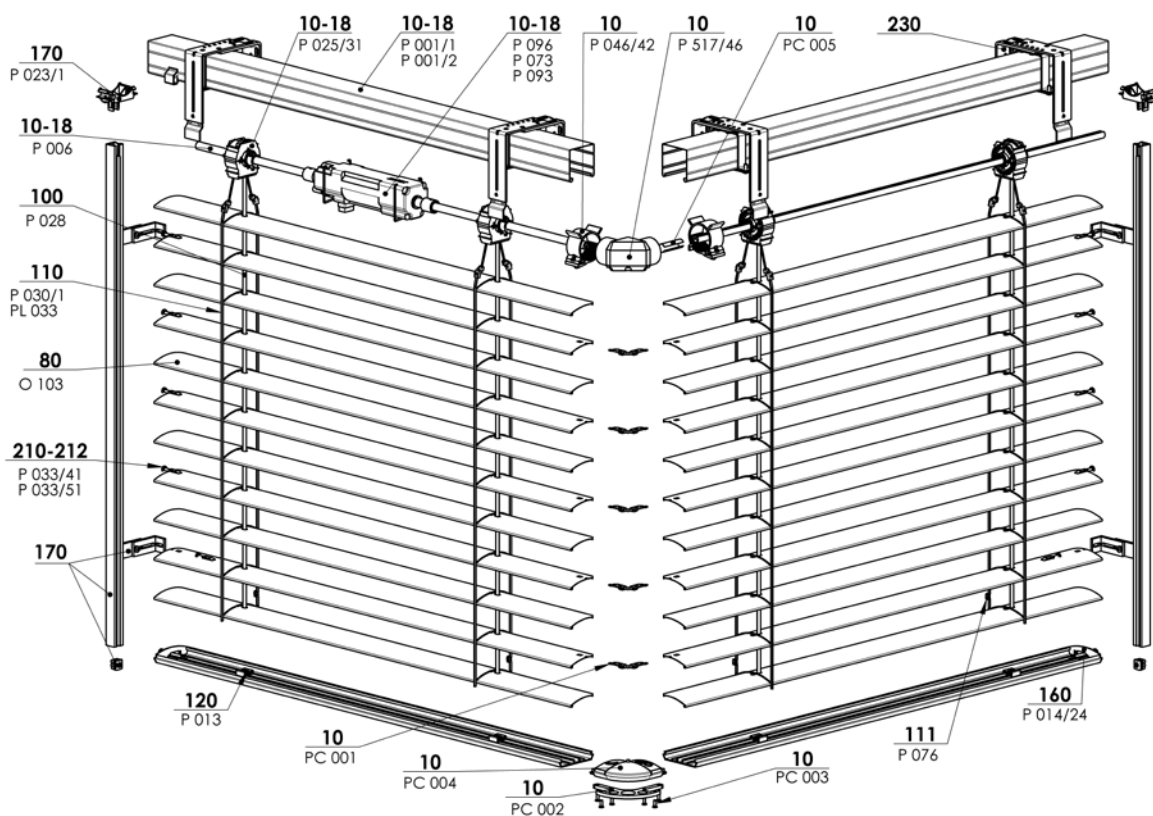
AUßENECKE (CETTA 80F)



2-01745-xxxx: Cetta 80 Flexi AUßENECKE

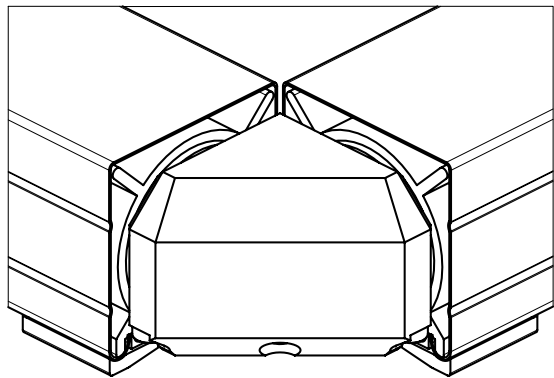


2-01774-xxxx: Zetta 90 AUßENECKE

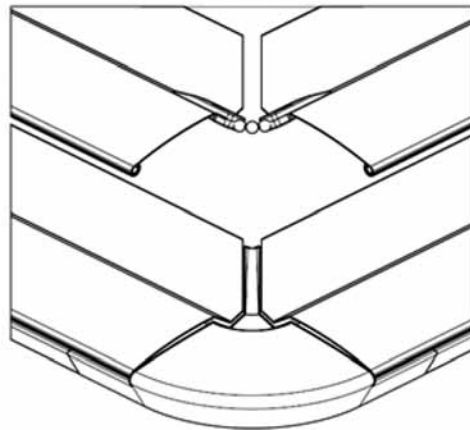


2-01745-xxxx: Cetta 80 AUßENECKE

Detail der Verbindung der oberen Kanäle



Detail der Verbindung der Lamellen und der unteren Eck-Leisten



Fassaden Aussenjalousien

Die Fassaden-Außenjalousien werden direkt auf die Fassade des Gebäudes vor die Fensteröffnung montiert.

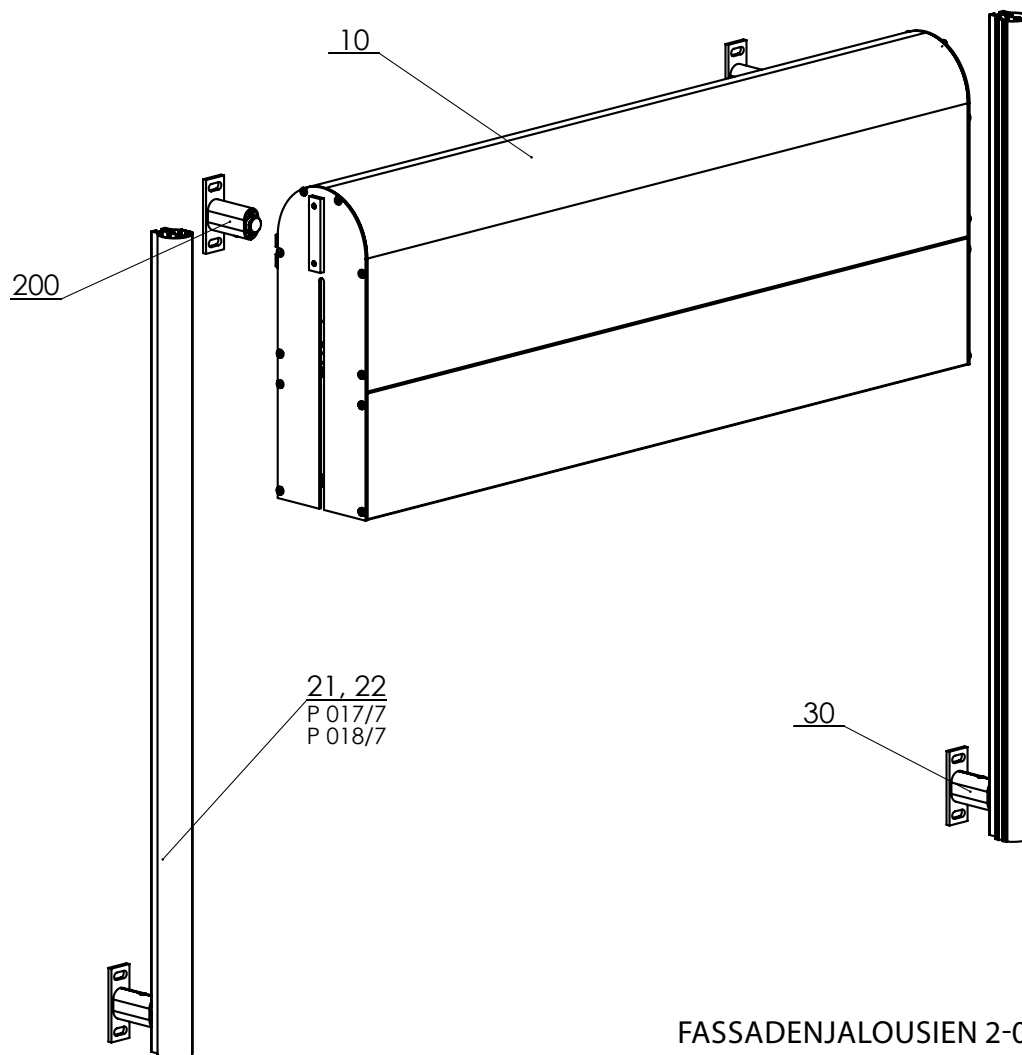
Diese Ausführung eignet sich für die Jalousien Cetta 80 und Zetta 90.

Die Lamellen werden in runden Führungsleisten geführt, welche mit einer Gummidichtung für einen leisen Gang der Jalousien versehen sind.

Betätigung: Herunterfahren, Hochziehen und Kippen von Lamellen nur mithilfe des Motors.

Die standardmäßige Größe der Kassette ist 240 mm, 332 mm und 392 mm.

Box, Unter- und Führungsschienen in RAL oder Decoral möglich.



FASSADENJALOUSIEN 2-001008XXX-B

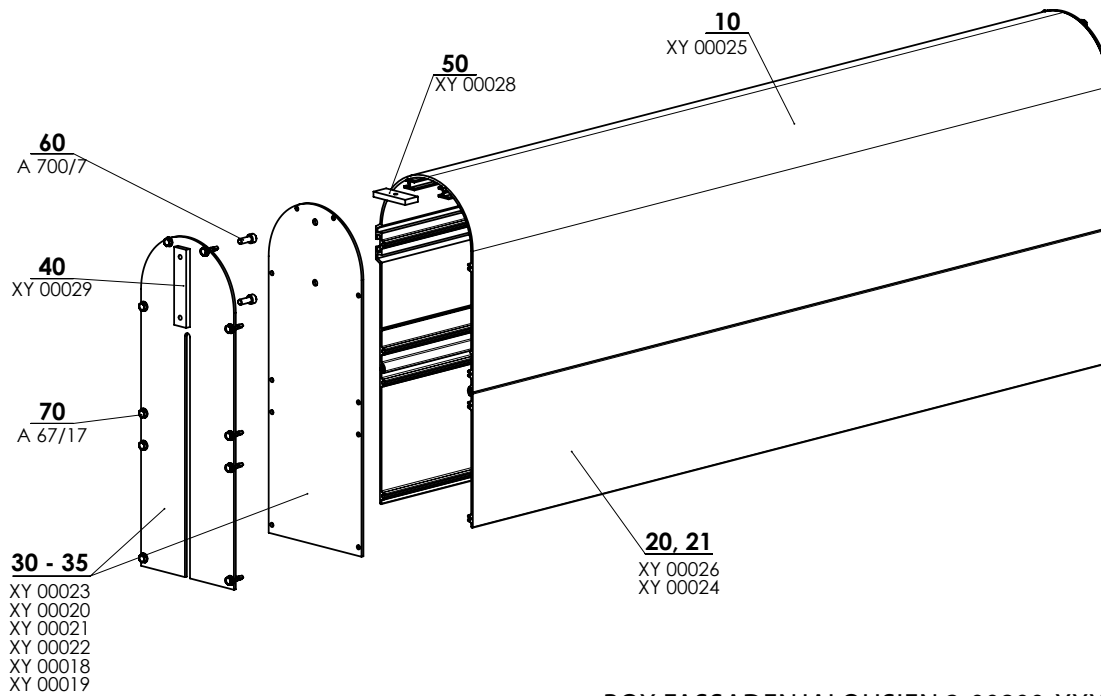
Standardmaße

| Breite (mm) | | Höhe (mm) | | max. garantierte Fläche (m²) |
|-------------|------|-----------|------|------------------------------|
| min. | max. | min. | max. | max. |
| 800 | 4000 | 800 | 4000 | 16 |

Kassette in Abhängigkeit von der Jalousienhöhe (mm)

| Box | Cetta 80 (Höhe) | Zetta 90 (Höhe) | Cetta 80 Flexi (Höhe) |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| Box 240 | < 1600 | < 1800 | < 3600 |
| Box 332 | < 3000 | < 3400 | < 4000 |
| Box 392 | < 4000 | < 4000 | |

Zusammenstellung des Kastens (2-00800-XXXX)



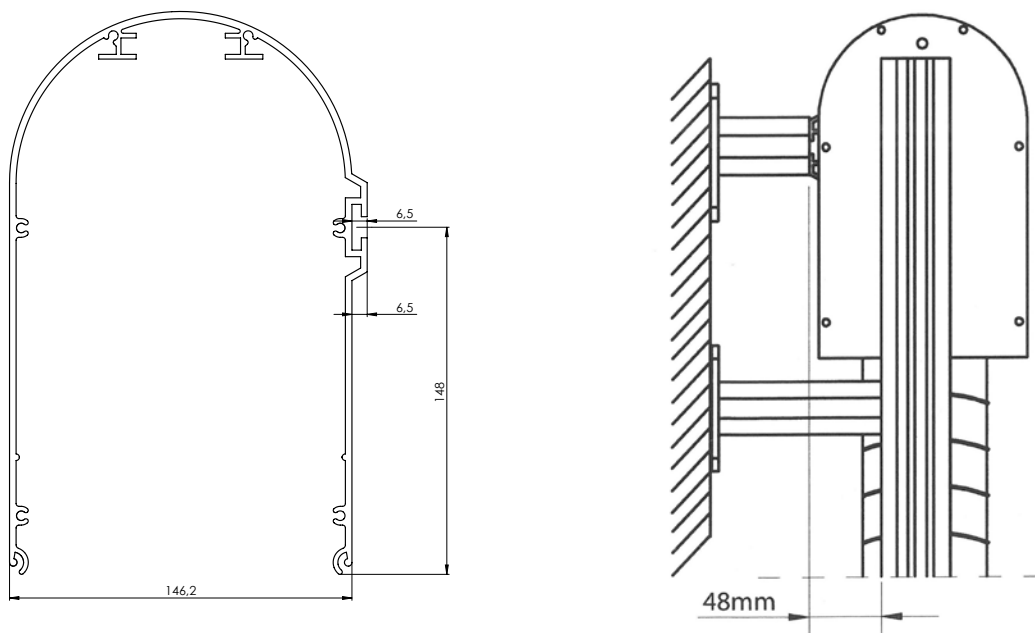
BOX FASSADENJALOUSIEN 2-00800-XXXX-B

Box Fassadenjalousien (2-00800-0000)

| Position | Artikelname | Handelsname - Abkürzung 2 | Bestellnummer - Abkürzung 1 |
|----------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 10 | runde Abdeckblende | XY 00025 | 7-300678-PU52 |
| 20 | Verlängerung 100mm | XY 00024 | 7-300671-PU52 |
| 21 | Verlängerung 160mm | XY 00026 | 7-300680-PU52 |
| 30 | Seitendeckel 240mm ohne Nute | XY 00023 | 3-02247-PU52 |
| 31 | Seitendeckel 332mm ohne Nute | XY 00020 | 3-02244-PU52 |
| 32 | Seitendeckel 392mm ohne Nute | XY 00021 | 3-02245-PU52 |
| 33 | Seitendeckel 240 mit Nute | XY 00022 | 3-02246-PU52 |
| 34 | Seitendeckel 332 mit Nute | XY 00018 | 3-02218-PU52 |
| 35 | Seitendeckel 392 mit Nute | XY 00019 | 3-02219-PU52 |
| 40 | Verstärkerung der ALU Blende | XY 00029 | 7-300685-PU22 |
| 50 | Verstärkerung der ALU Blende | XY 00028 | 7-300684-PU22 |
| 60 | Schraube M6x16 | A 700/7 | 6-010817-0000 |
| 70 | Schraube 4,8x19 | A 67/17 | 6-010851-0000 |

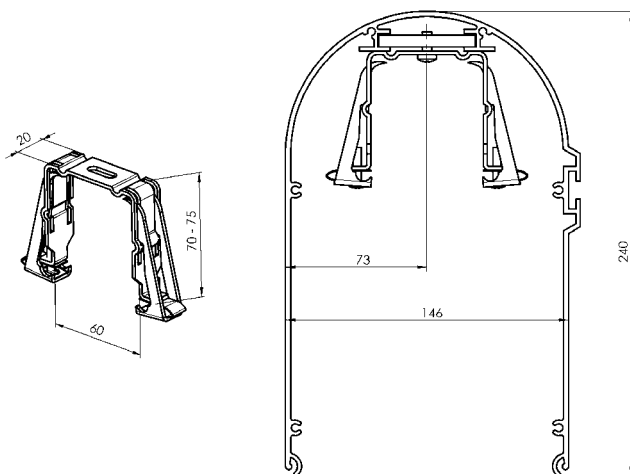
Verlängerung des Kastens

Verlängerung der Box

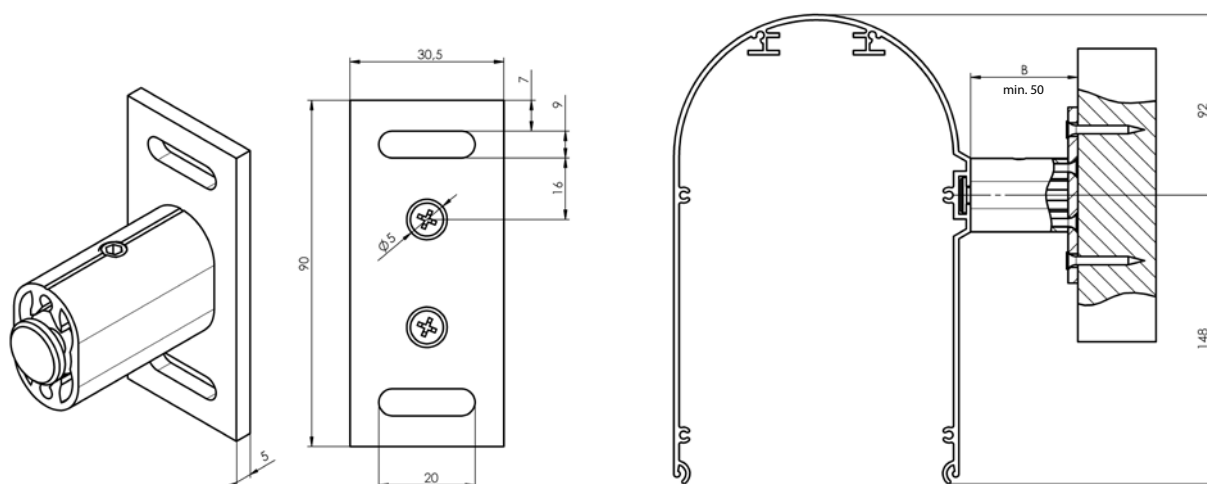


Hänger der oberen Leiste in der Box

Mechanischer Hänger der oberen Leiste (Fe)
P 002/30 (7-201893-0000)

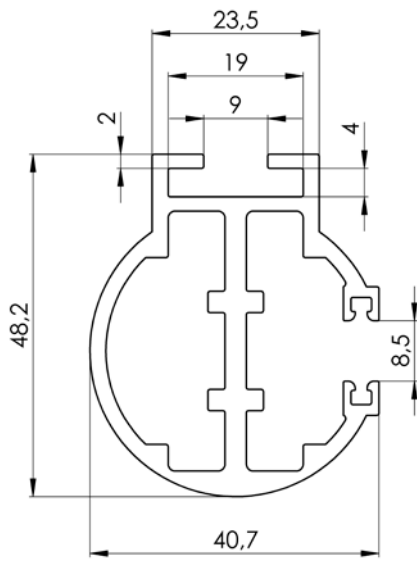


Halter des Kastens - 2-00799

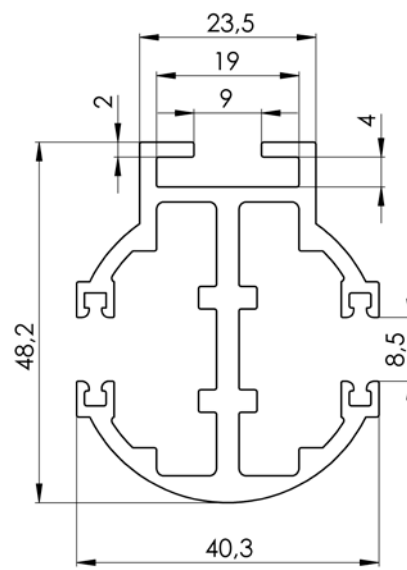


Führungsschiene

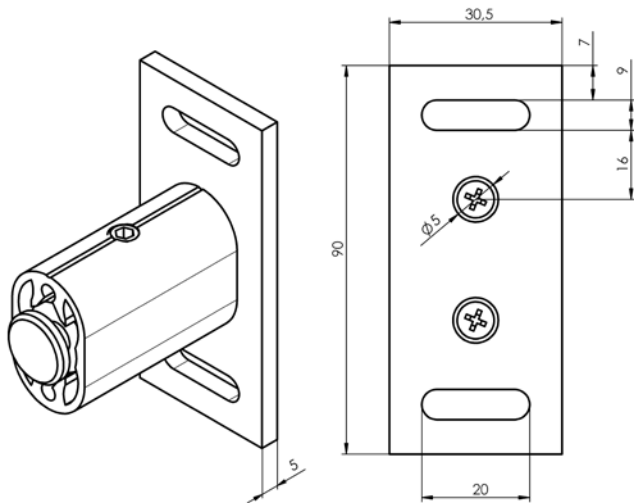
Einseitige Führungsschiene P 018/7 (7-302154)



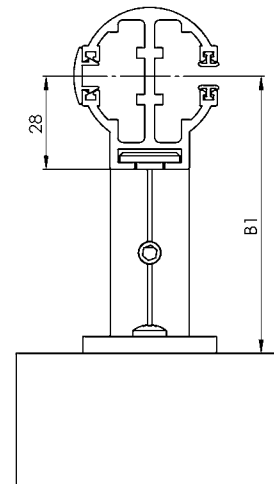
Beiderseitige Führungsschiene P 017/7 (7-302155)



Führungsschienenhalter - (2-00798)



Befestigung der Führungsschiene



BOX Ausführung

| | |
|------------|--|
| T1 | 1 Sektion, 1 Führungsschiene |
| T1+ | 1 Sektion, 2 Führungsschienen |
| T2 | 2 Sektionen, 3 Führungsschienen |
| T2+ | 2 Sektionen, zu jeder Sektion 2 Führungsschienen |
| T3 | 3 Sektionen, 4 Führungsschienen |
| T3+ | 3 Sektionen, zu jeder Sektion 2 Führungsschienen |
| T4 | 4 Sektionen, 5 Führungsschienen |
| T4+ | 4 Sektionen, zu jeder Sektion 2 Führungsschienen |
| X | Andere Ausführung ist es nötig mit dem Handelsvertreter zu konsultieren. |

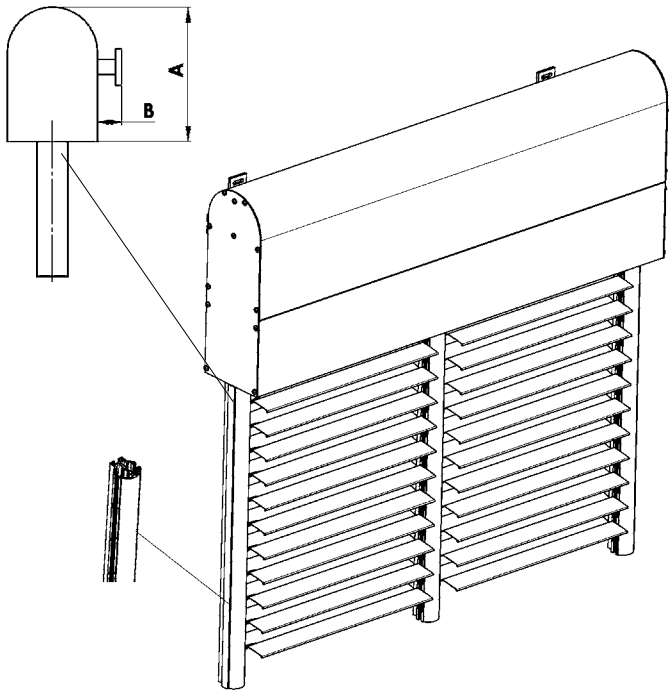
Platzierung der Führungsschienen

| | |
|--|---|
| A | Platzierung der seitlichen Führungsschienen nur im Box Inneren. |
| B | Platzierung der seitlichen Führungsschienen nur außerhalb der Box. |
| A/B | Platzierung der seitlichen Führungsschienen 1x innerhalb/1x außerhalb der Box |
| B/A | Platzierung der seitlichen Führungsschienen 1x außerhalb/1x innerhalb der Box |
| Positionen A/B und B/A -nötig mit dem Handelsvertreter zu konsultieren. | |

Montage A – Führungsschienen inmitten der Kassette

Eine Abdeckblende für mehrere Jalousien. Die Führungsschienen sind inmitten der Kassette eingebaut.

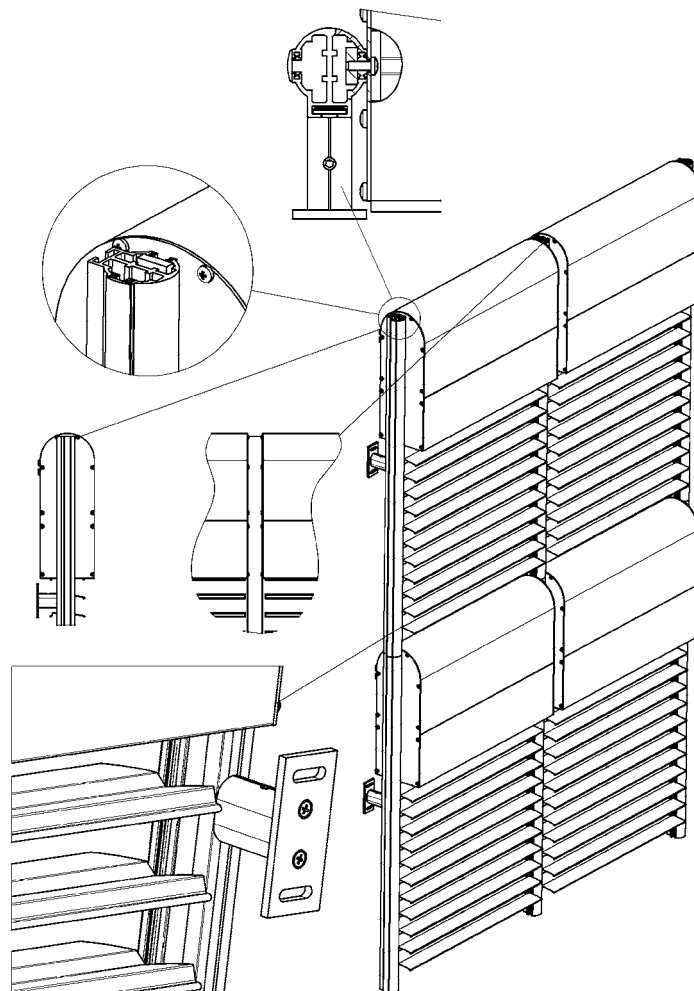
Die Führungsschienen sind mit einer Gummidichtung versehen. Jede zweite Lamelle ist mit einer Führung versehen.



Montage B – Führungsleisten außerhalb der Kassette

Die Führungsschienen sind ein Tragelement.

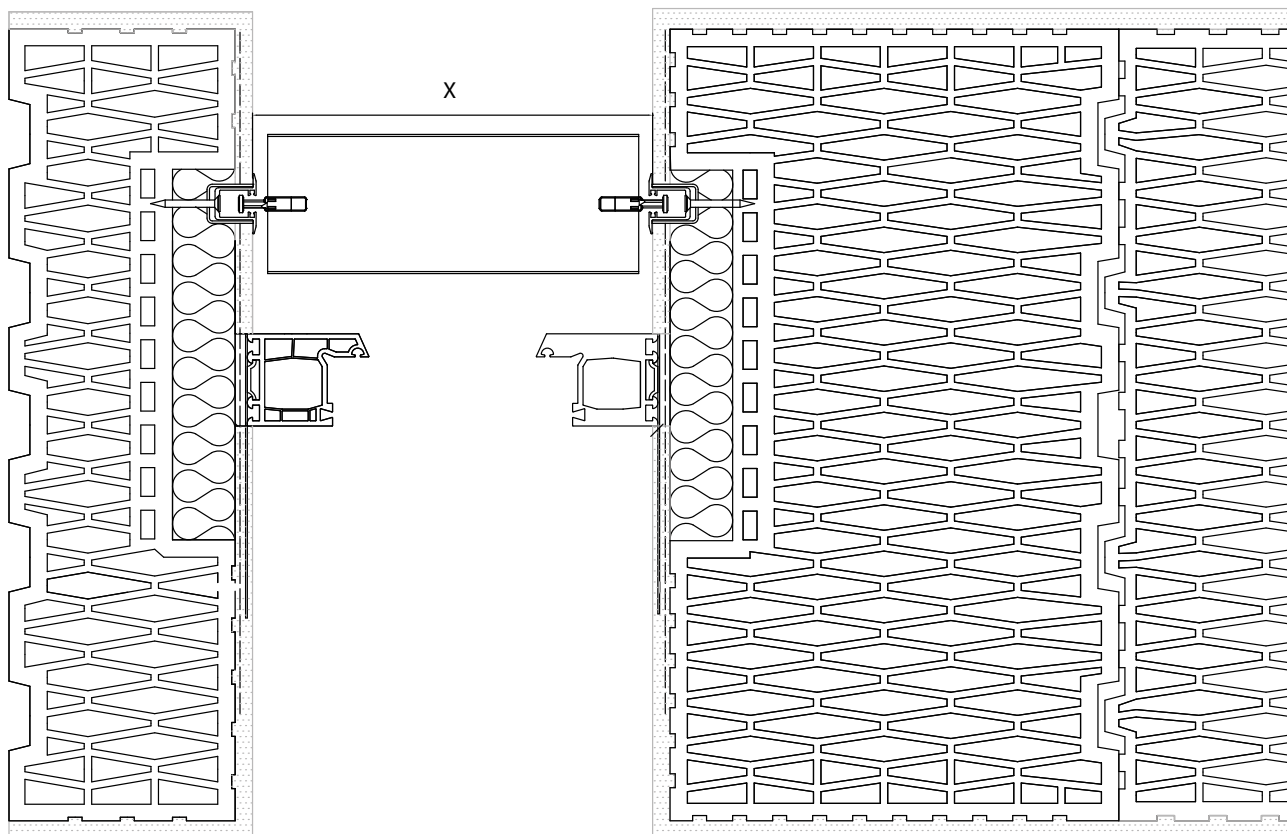
Die Führungsschienen mit Rillen sind mit einer Gummidichtung versehen. Jede zweite Lamelle ist mit einer Führung versehen.



Jalousien für den Sturz HELUZ

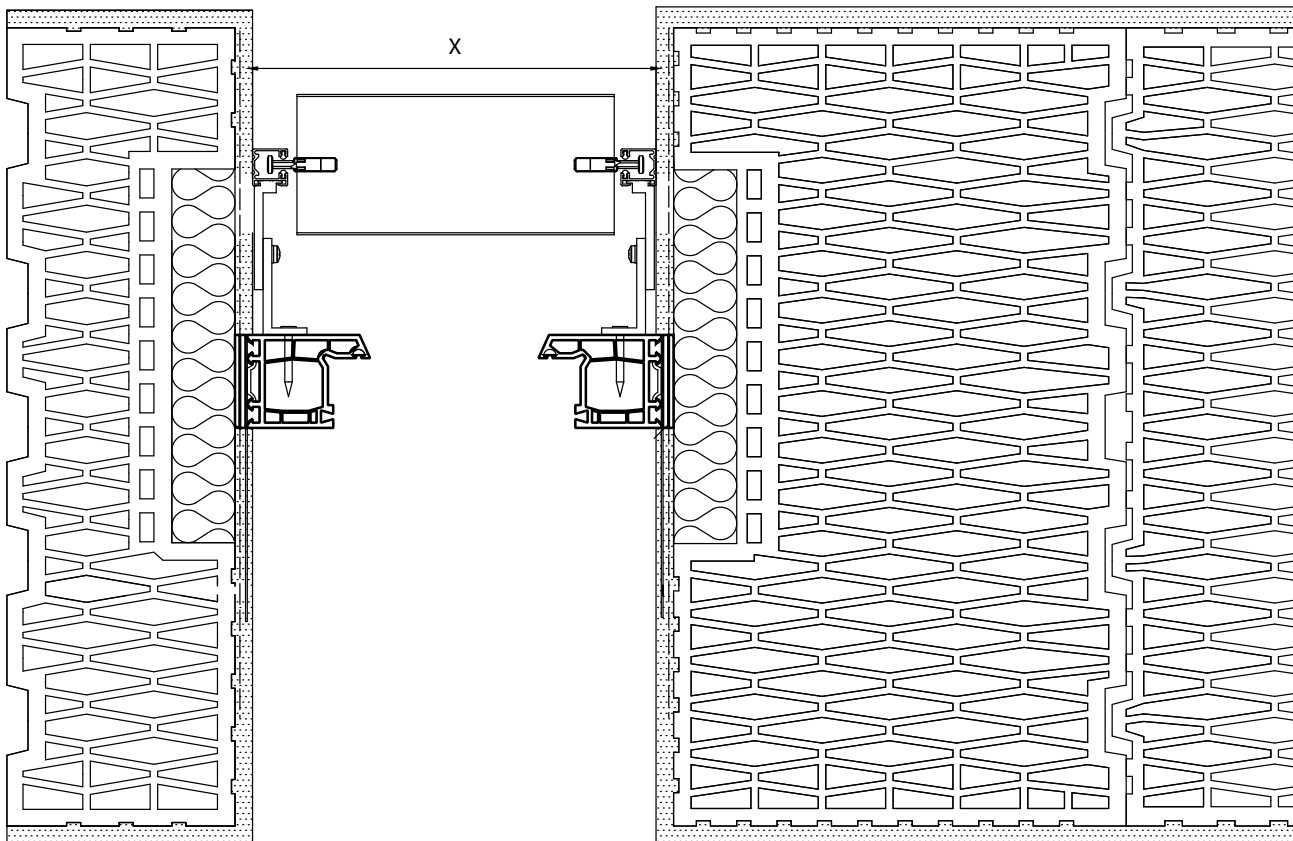
Die Büchsen für Führungsschienen kann man ins Isolationssandwich einsenken. Die Führungsschienen der Jalousien können ebenfalls mittels Halter am Fensterrahmen befestigt werden.

Die Bestückung der Jalousiebüchse mit der eingesenkten Führungsschiene - Standardmontage



X - Jalousiebreite

Bestückung der Jalousieführungsschiene auf die Leibung

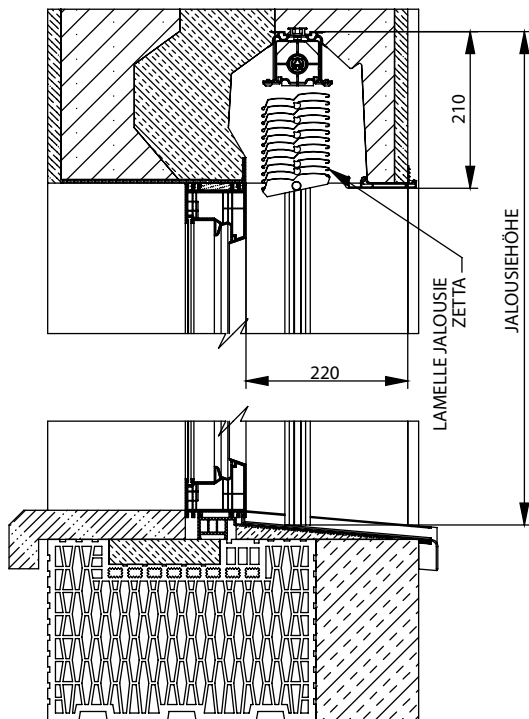


X - Jalousiebreite

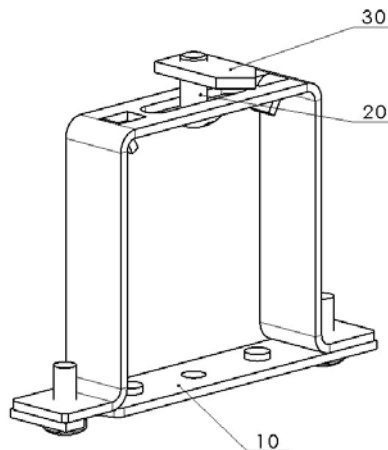
Bestückung des Fensterrahmens für die Jalousienmontage

Es ist möglich, den Fensterrahmen im Oberteil in den Rollosturz mittels Blechschellen und Dübel zu fixieren.

Der Abstand von der Außenziegelverblendung des Sturzes zum Außenteil des Fensterrahmens beträgt 220 mm



Věšák Fe pro Heluz P 002/31
(2-01688-0000)



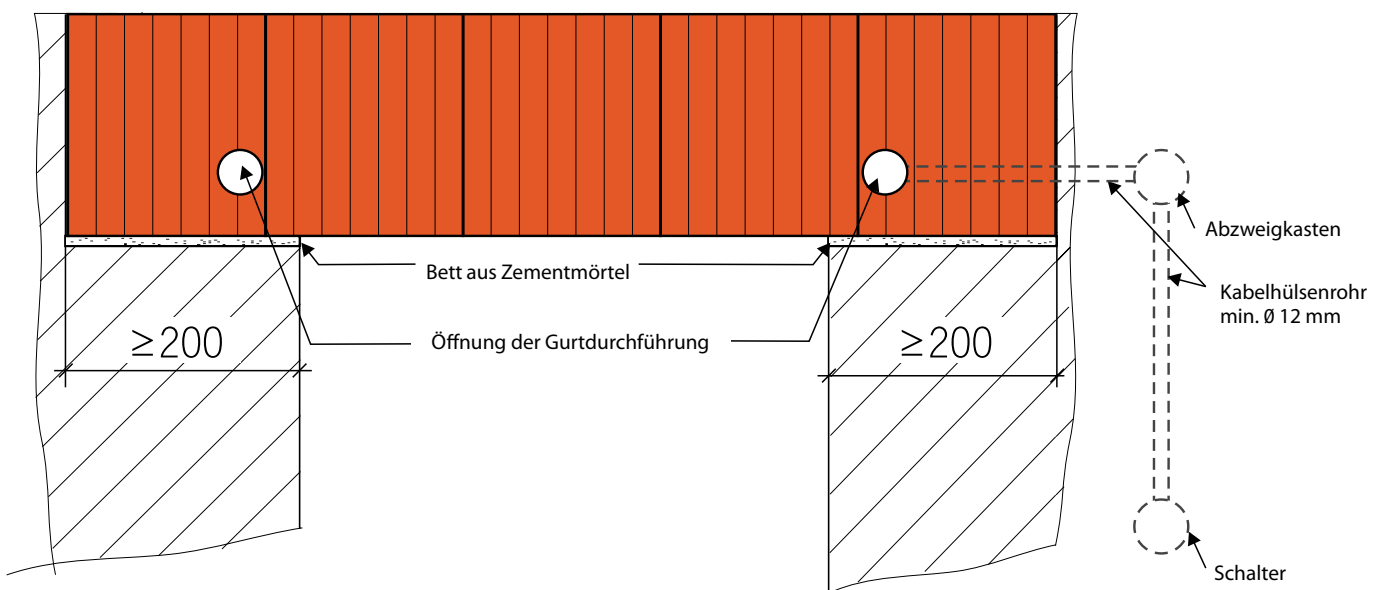
6-010579-0001 Schraube
6-006979-0000 Nuss



Jalousien für den Sturz

| parameter | Cetta 60 Flexi | | Cetta 65 | Cetta 80 | Cetta 80 Flexi | | Cetta 80 Kurbel | Cetta 100 Flexi | | Setta 65 | Setta 90 | Zetta 70 | Zetta 90 |
|-------------------------|---|-----------------|----------|----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| | Seil | Führungsschiene | | | Seil | Führungsschiene | | Seil | Führungsschiene | | | | |
| Min. Breite (mm) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Max. Breite (mm) | 3850 | 3850 | 3850 | 3850 | 3850 | 3850 | 3850 | 3850 | 3850 | 3850 | 3850 | 3850 | 3850 |
| Max. Höhe (mm) | 3300 | 2100 | 1500 | 1700 | 4000 | 2800 | 2000 | 5500 | 3700 | 1400 | 1900 | 1600 | 1900 |
| Max. garantierte Fläche | 8 m ² (Kurbelbetätigung) 8 m ² (Motorbetätigung) | | | | | | | | | | | | |

Einsenken der Komponenten bei der motorischen Betätigung



Bei der Kurbelbetätigung wird die Kurbel durch die vorbereitete Öffnung ins Jalousiegetriebe durchgesteckt. Dann in den Sturz schrauben.

Betätigung

Den tragenden Rollosturz HELUZ kann entweder mit der manuellen oder der elektrischen Betätigung bestückt werden.

Sollte sich der Kunde für die Handbetätigung mittels des Gurts entscheiden, muss auf der Betätigungsseite die Sturzlagerung von 200, jedoch am besten 250 mm eingehalten werden. Der Gurt wird in die in der Wand am Fenster untergebrachte Box aufgewickelt (von der linken oder der rechten Seite). Die Box muss in vertikaler Achse der Sturzöffnung angebracht werden. Bei der elektrischen Betätigung der Abschirmungssysteme wird neben dem Sturz der Abzweigkasten der Elektroinstallation eingesetzt, in den mindestens ein dreidriges Kabel mit einem Querschnitt von 1,5 mm² für die Versorgung von 230 V zugeführt wird. Der Abzweigkasten wird durch das Kabelhülse Rohr mit einem Durchmesser von mindestens 16 mm mit dem Innenteil des Sturzes und gegebenenfalls mit dem Schalter geschaltet. Der elektrische Antrieb wird in der Rollwelle oder dem Jalousieträger untergebracht. Das gesamte Schaltsystem der Elektroinstallation ist mit der Montagefirma der Abschirmungstechnik vor der Putzausführung abzustimmen bzw. zu besprechen.

Bei der Verwendung der elektrischen Betätigung kann man den Sturz, unter der Voraussetzung der Einhaltung der Mindestlagerung des Sturzes von 200 mm auf beiden Seiten, symmetrisch lagern.

Die Kurbeldurchführung ragt 15 mm in den Raum aufgrund der Verputzung empor.



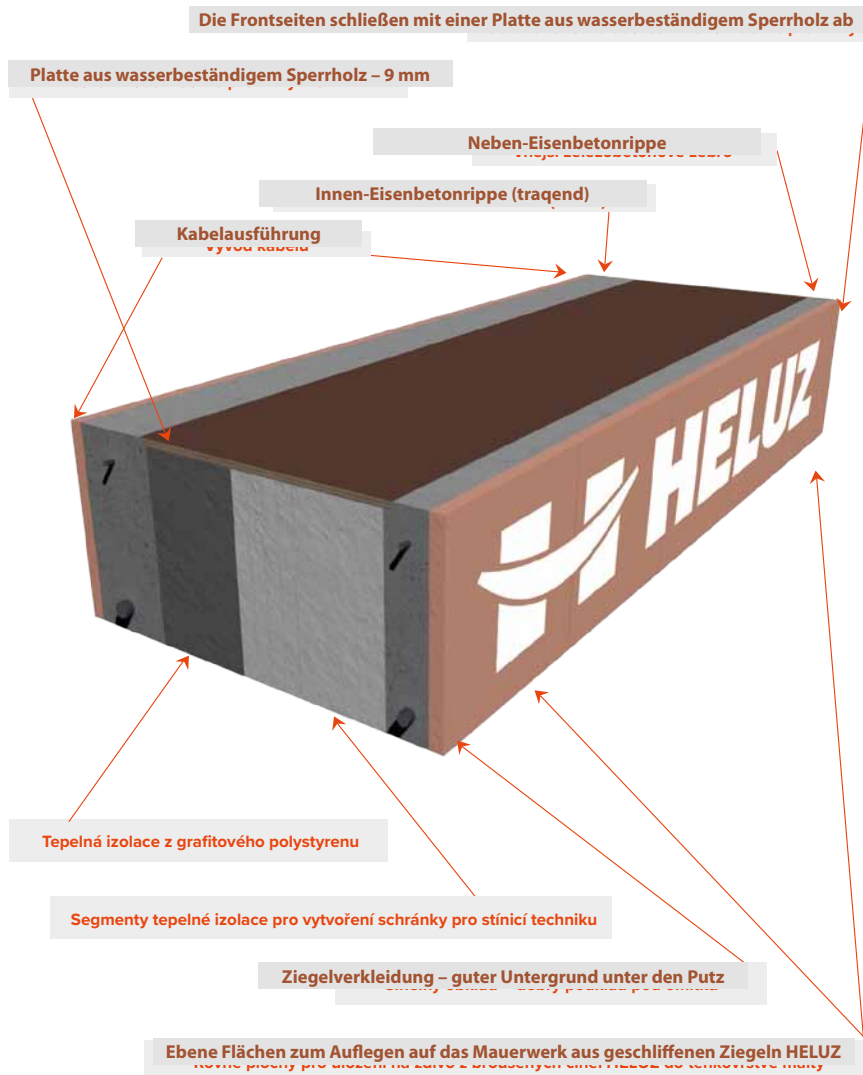
Motorbetätigung



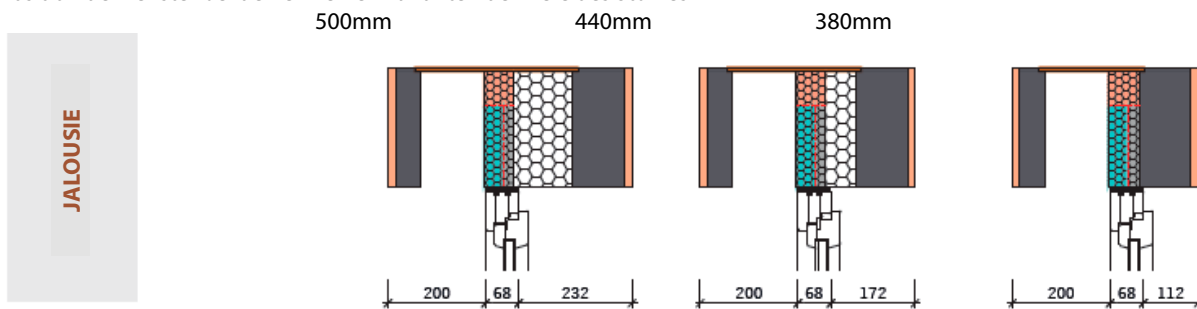
Kurbelbetätigung

Jalousien in den Sturz Family 3 in 1

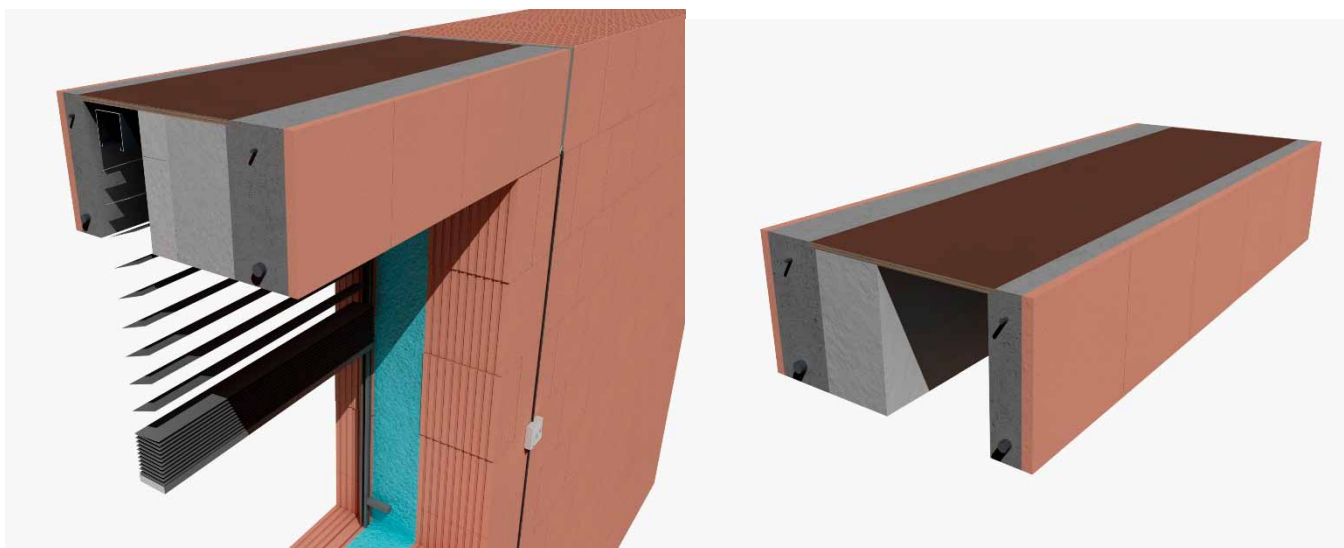
SCHNITT DURCH DEN STURZ



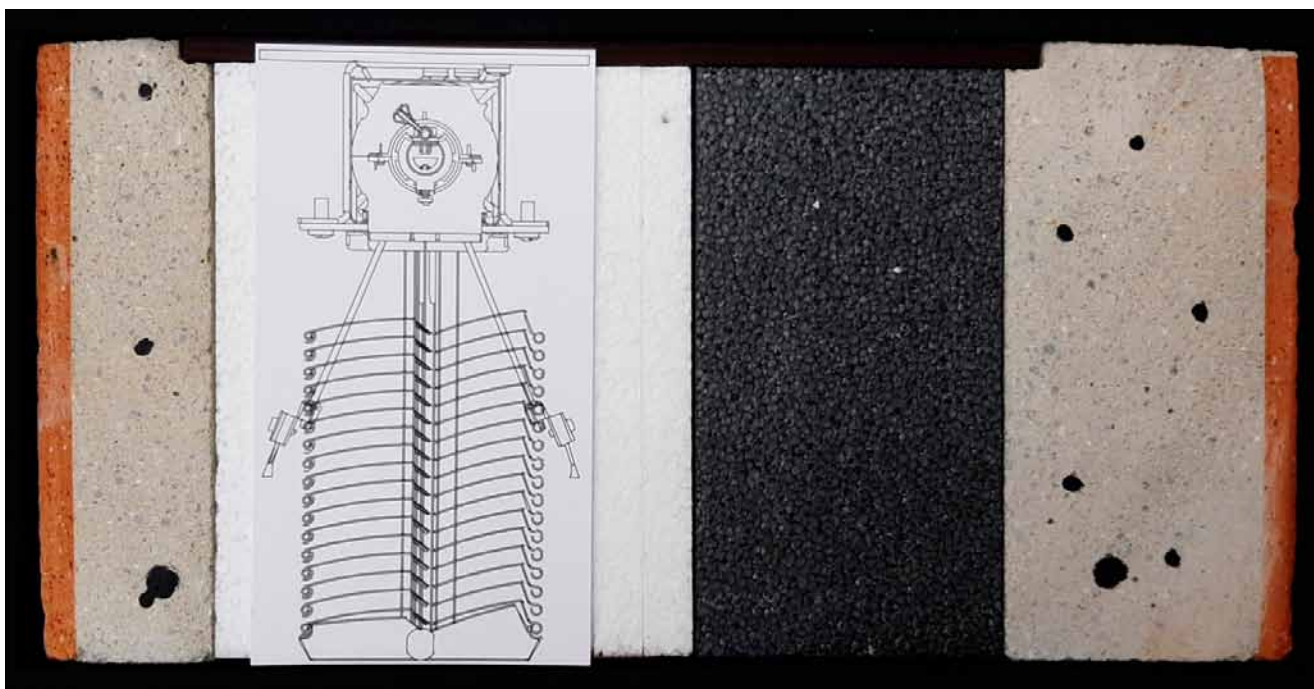
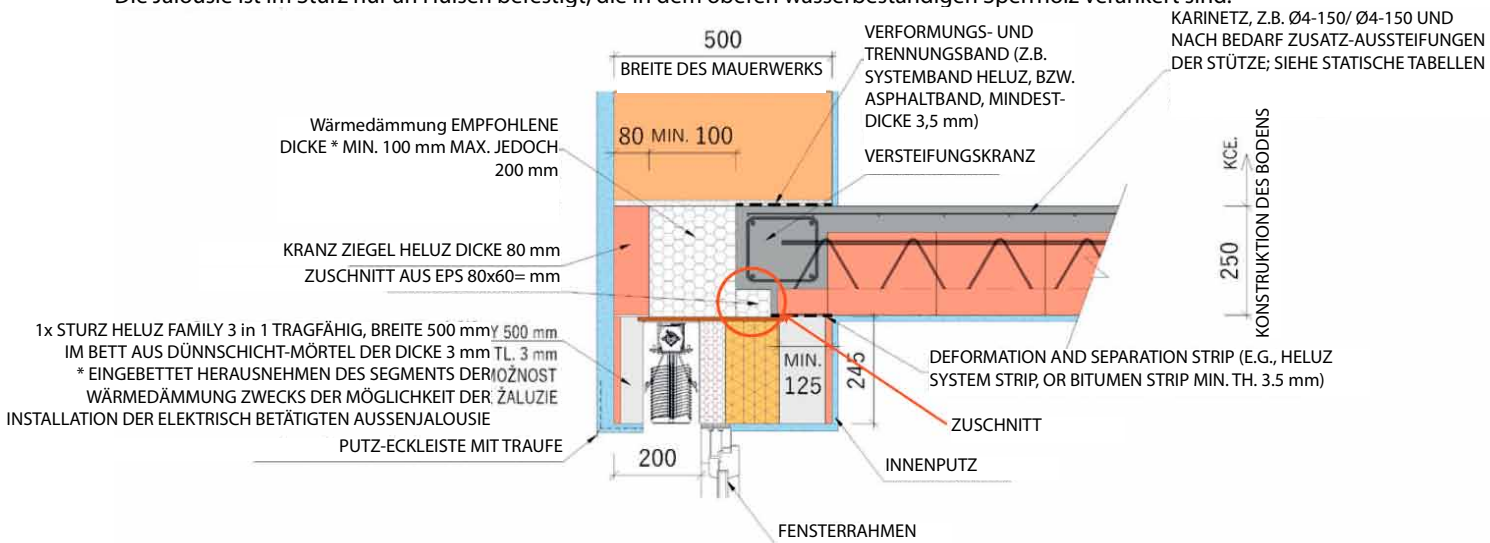
Position der Fenster bei den einzelnen Varianten der Tiefe des Sturzes



Die universale Position des Fensters beträgt 260 mm, gemessen von der Außenseite des Sturzes bis zur Außenseite des Fensterrahmens bei Sturzbreiten von 500 und 440 mm. Bei einer Sturzbreite von 380 mm beträgt die universale Position des Fensters 240 mm von der Außenseite des Mauerwerks. Diese Position gilt für den Fall, dass noch nicht über die Montage der Beschattungstechnik entschieden ist. Wenn die Beschattungstechnik nicht montiert wird, besteht die Möglichkeit, den Fensterrahmen näher an die Außenseite des Mauerwerks zu rücken. Es ist immer erforderlich, das architektonische Aussehen des Hauses so zu berücksichtigen, dass die Fenster innerhalb der Fassade des Hauses ausgerichtet sind mit Rücksicht auf die Verwendung des ausgewählten Typs der Beschattungstechnik. Für 380 mm breite Stürze entsteht eine kleine innere Fensterbrüstung. Daher eignet sich diese Breiten-Variante des Sturzes in Verbindung mit einer Mauerwerksbreite von 380 mm für die Wände von Gebäuden wie z.B. Garagen, Gartenhäuser etc., also Gebäude, an die keine besonderen architektonischen und wärmetechnischen Anforderungen gestellt werden, bei denen aber gleichzeitig die Möglichkeit der Beschattung erforderlich ist. Beim Einbau des Fensters ist es erforderlich, dass der Fensterrahmen eng an der Schnittstelle der Segmente der Wärmedämmung für die jeweilige Art der Beschattungstechnik anliegt.



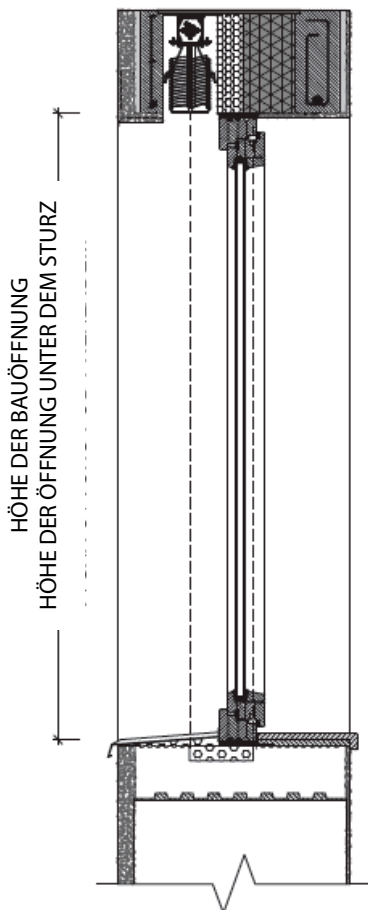
Die Jalousie ist im Sturz nur an Hülzen befestigt, die in dem oberen wasserbeständigen Sperrholz verankert sind.



| | TYPE | Gesamthöhe des Beschattungs-Produkts | Höhe der Fensteröffnung (unter dem Sturz) |
|----------|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| JALOUSIE | Cetta 100 flexi - lanko | 4 000 | 3 765 |
| | Cetta 80 flexi - lanko | 4 000 | 3 765 |
| | Cetta 80 flexi - vodící lišta | 4 000 | 3 765 |
| | Cetta 60 flexi - lanko | 3 500 | 3 265 |
| | Cetta 100 flexi - vodící lišta | 3 400 | 3 165 |
| | Cetta 50 - lanko | 3 000 | 2 765 |
| | Cetta 60 flexi - vodící lišta | 2 200 | 1965 |
| | Cetta 80 slim | 2 100 | 1865 |
| | Setta 90 | 2 000 | 1765 |
| | Zetta 90 | 2 100 | 1865 |
| | Cetta 80 | 1 800 | 1 565 |
| | Zetta 70 | 1 600 | 1 365 |
| | Cetta 65 | 1 500 | 1 265 |
| | Setta 65 | 1 500 | 1 265 |
| | Titan | 1 400 | 1 165 |
| | Cetta 50 - vodící lišta | 1 100 | 870 |

ZIEGEL DICKE 500 MM – ELEKTROBETÄTIGUNG
SCHNITT AN DER STELLE DER FENSTERÖFFNUNG

JALOUSIE





ISOTRA a.s.

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
Tschechische Republik

Tel.: **+420 553 685 111**
E-mail: isotra@isotra.cz

www.isotra-jalousien.de

Ausgabe: 06/2026

ISOTRA Partner



... schützen ihre Privatsphäre.