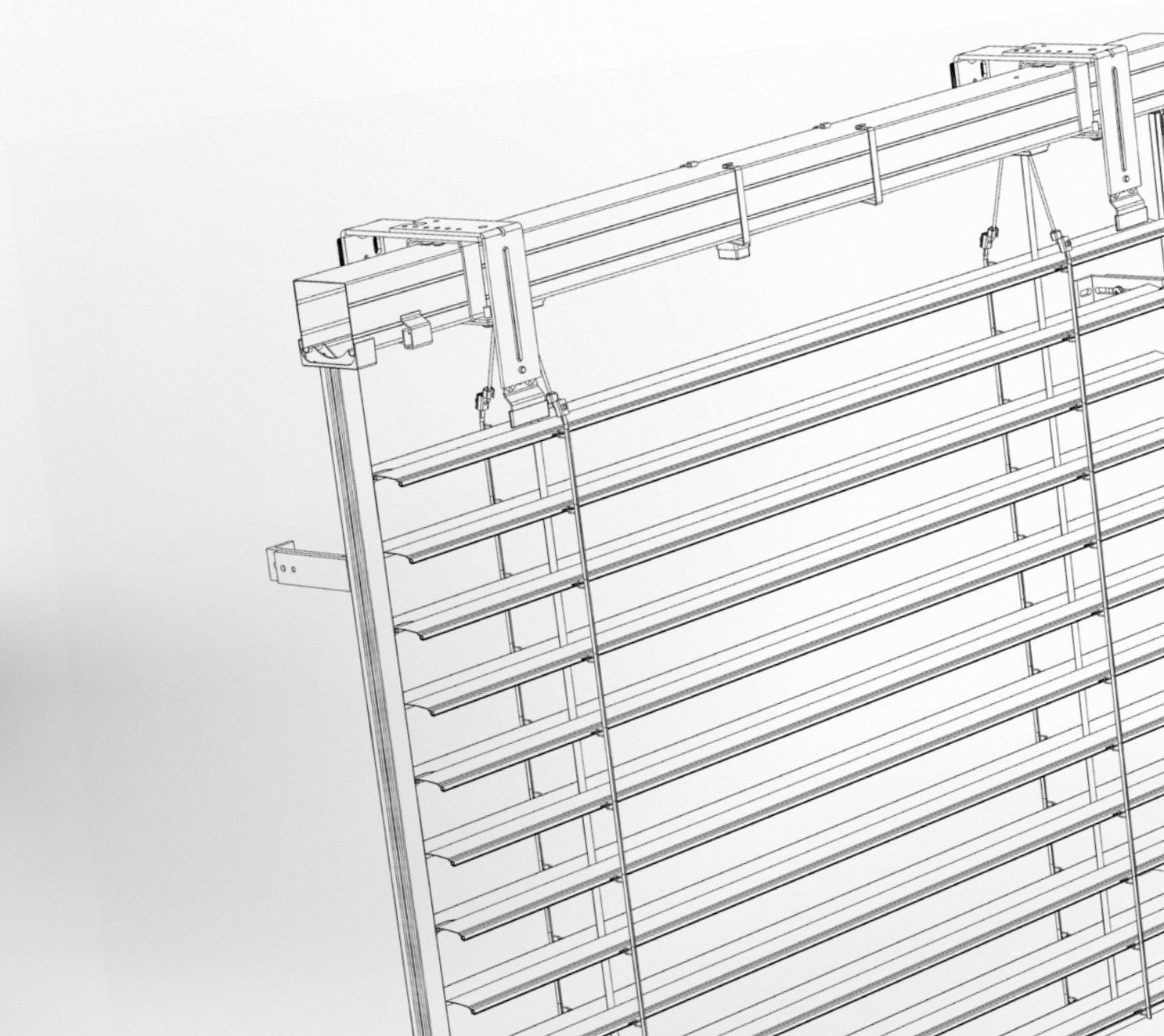
DE

ISOTRA®

TECHNISCHES HANDBUCH

AUSSENJALOUSIEN



Inhalt – Außenjalousien

Produkt -CE-Zeichen 3
Grundlegende technische Spezifikation 7
Produkttoleranzen 8
Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades 9
Aufwicklungshöhe 11

Cetta 50 13
Cetta 50 - Schnur 14
Cetta 50 - Kurbel 16
Cetta 50 - Motor 18

Cetta 65, 80, 80 Slim, 80 Flexi 23
Cetta 65, 80 - Kurbel 24
Cetta 65, 80 – Motor 26
Cetta 60 Flexi 28
Cetta 80 Flexi 30
Cetta 100 Flexi 32

Setta 65, 90 35
Setta 65, 90 - Kurbel 36
Setta 65, 90 - Motor 38

Zetta 70, 90 59
Zetta 70, 90 - Kurbel 60
Zetta 70, 90 - Motor 62

Die Form den Lamellen des Außenjalousien 72

Betätigung 77
Betätigung - Kurbel 77
Betätigung - Motor 80

Führung 83
Führungs durch das Seil 84
Führung durch die Führungsschiene 86
Halter der Führungsschienen 89

Halter für Außenjalousien 96

Abdeckblechtypen 105

Ausmessung und Montage 109

Ausführungsvarianten 116
DUO System (Doppelneigung der Lamellen) 117
Atypische Ausführung der Außenjalousien 118
Verbundjalousien 119
Außenjalousie mit zwei Kanäle 120
Außenjalousien Windstabil 121
Solarstromversorgung von Außenjalousien 122

Sonderausführung 123
Außenjalousien Titan 90 124
Schrägjalousie Cetta 80F TE 133
Fassadenjalousien 137
Selbsttragende Jalousien STS 143
Selbsttragende Jalousien VIVA 144
Selbsttragende Jalousien BRAVO 153
Außenjalousien EMERGENCY 157
Jalousien für den Sturz HELUZ 158

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.

CE

ISOTRA a.s.
Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

12

EN 13659:2015
ZETTA 90
CPR 008/2017
Aussenjalousien
Windbeständigkeit: 0 – 4
Der zusatzliche thermische Widerstand ΔR: 0,08 m2.K/W
Gesamtdurchlassigkeit 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 zusatzliche thermische Widerstand ΔR	0,08 (m2.K/W)								
Gesamtdurchlassigkeit 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	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 zusatzliche thermische Widerstand ΔR	0,08 (m2.K/W)										
Gesamtdurchlassigkeit 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 zusatzliche thermische Widerstand ΔR	0,08 (m2.K/W)								
Gesamtdurchlassigkeit 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	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 zusatzliche thermische Widerstand ΔR	0,08 (m2.K/W)														
Gesamtdurchlassigkeit 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 vmax (km/h)	74		61		49		38	
	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	1	4	0	3	0	2	0	1
	Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h)	28		19		11		5	
	Max. effektive Höhe des Flügels	Hmax = 4000mm							
Der zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m2.K/W)							
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		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 vmax (km/h)	49		38		28		19		11		5	
	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	
	Windbeständigkeitsklasse	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h)	38		28		19		11		5		1	
	Max. effektive Höhe des Flügels	Hmax = 4000mm											
Der zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m2.K/W)											
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		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 vmax (km/h)	74		61		49		38	
	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	1	4	0	3	0	2	0	1
	Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h)	28		19		11		5	
	Max. effektive Höhe des Flügels	Hmax = 4000mm							
Der zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m2.K/W)							
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		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 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		1		0	
	Max. effektive Höhe des Flügels	Hmax = 4000mm													
Der zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m2.K/W)													
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		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 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 zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m2.K/W)							
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		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 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		1		0	
	Max. effektive Höhe des Flügels	Hmax = 4000mm													
Der zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m2.K/W)													
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		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 vmax (km/h)	88		74		61		49	
	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	2	5	1	4	0	3	0	2
	Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h)	38		28		19		11	
	Max. effektive Höhe des Flügels	Hmax = 4000mm							
Der zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m2.K/W)							
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		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 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		1		0	
	Max. effektive Höhe des Flügels	Hmax = 4000mm													
Der zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m2.K/W)													
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)*													

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

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 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		1		0	
	Max. effektive Höhe des Flügels	Hmax = 4000mm													
Der zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m2.K/W)													
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		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
	Windbeständigkeitsklasse	6	9	5	8	4	7	3	6
	Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h)	88		74		61		49	
	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	2	5	1	4	0	3	0	2
	Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h)	38		28		19		11	
	Max. effektive Höhe des Flügels	Hmax = 4000mm							
Der zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m2.K/W)							
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		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		4000 < 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 vmax (km/h)	49		38		28		19		11		5	
	Max. effektive Höhe des Flügels	Hmax = 2500mm											
	Breite der Bauöffnung L (mm)	L <= 800		800 < L <= 2 000		2 000 < L <= 3 000		3 000 < L <= 4000		4000 < L <= 4 500		4 500 < L <= 4 800	
	Windbeständigkeitsklasse	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. Wind Geschwindigkeit vmax (km/h)	38		28		19		11		5		1	
	Max. effektive Höhe des Flügels	Hmax = 4000mm											
Der zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m^2.K/W)											
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		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							
Přídavný tepelný odpor ΔR		0,08 (m^2.K/W)							
Celkový činitel prostupu sluneční energie gtot		0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)*							

Titan 90

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

Schrägjalousie 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 zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m2.K/W)			
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)*			

VIVA

Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft
Windbeständigkeit	Třída 3, 4 (dle typu lamely)
Der zusatzliche thermische Widerstand ΔR	0,08 (m^2.K/W)
Gesamtdurchlassigkeit 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 zusatzliche thermische Widerstand ΔR		0,08 (m^2.K/W)											
Gesamtdurchlassigkeit Sonnenenergie gtot		0,032 - 0,094 (laut der gewählten Lamellen Farbe)*											

Grundlegende technische Spezifikation

Konstruktions-Grenzwerte

Art	Breite (mm)		Höhe (mm)	Fläche (m^2)			Führung	Gewicht Lamellen (Kg/m^2)	Gewicht Jalousien (Kg/m^2)	Halterge-wicht (Kg/ks)	Motor-gewicht 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	
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		1,84
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 Qualitätsstufe 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

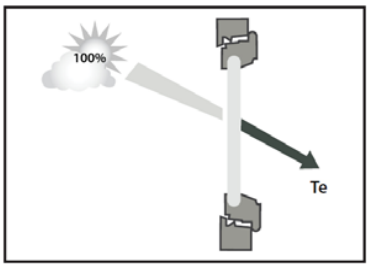
Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades

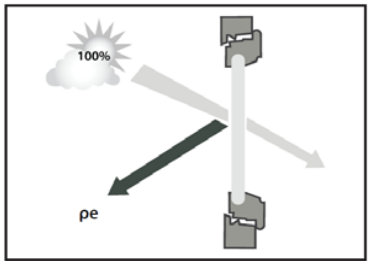
Die Norm EN 13363-1+A1 Sonnenschutzanlagen in Kombination mit Verglasungen - Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades legt die vereinfachte Berechnungsmethode der Sonnenschutzanlagen in Kombination mit Verglasungen, basierend auf der Wärmedurchlässigkeit und dem Gesamtdurchlassgrad 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 Sonnenschutzeinrichtung und der Verglasung nicht belüftet ist, und dass bei den innen liegenden Sonnenschutzanlagen der Raum belüftet ist.

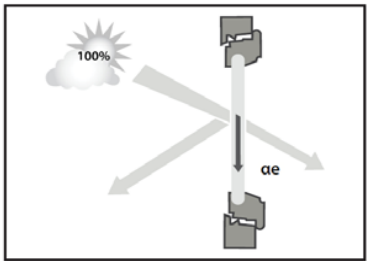
Grundlegende Begriffe

Transmise (Durchlässigkeit) – die Strahlung, die durch das Fenster in den Raum eindringt, der Transmissionskoeffizient der Strahlung τe 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 p_e hat denn Weit 0 -100 % oder 0 – 1.
Absorbtion (Aufnahme) – die Strahlung, die durch das Fenster in sich aufgenommen wird und seine Temperatur erhöht, der Strahlungskoeffizient αe beträgt 0 bis 100 %, oder auch 0 bis 1.
Emissionsgrad – die Fähigkeit, die Wärme εe auszustrahlen, es gilt, dass ε = α
Im Endeffekt gilt stets die Gleichung $\boldsymbol{\tau_e + \rho_e + \alpha_e = 100\ \%}$ oder 1.

Den Wert des g-Faktors für die Berechnung legt in der Regel der Hersteller der Glasscheiben oder Fenster fest.
$\mathbf{g_{tot}}$ - der Gesamtfaktor der Sonnenstrahlungtransmission mit Sonnenschutz.
$\mathbf{F_c}$ - 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	$\mathbf{U_g}$	2,90	W/(m².K)
Gesamt-Durchlässigkeit der Sonnenstrahlung	**g**	0,76	
Außenbeschattung G=(1/Ug+1/G1+1/G2)-1	$\mathbf{G_1}$	5,00	W/(m².K)
	$\mathbf{G_2}$	10,00	W/(m².K)
	G	1,55	W/(m².K)
Innenbeschattung G=(1/Ug+1/G2)-1	$\mathbf{G_2}$	30,00	W/(m².K)
	G	2,64	W/(m².K)

Berechnung g_{tot}:

a) Außenverschattung: $g_t = \tau_e * g + \alpha_e * G/G2 + \tau_e * (1-g) * G/G_2$
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	$\boldsymbol{\tau_e}$	0,00
Reflexionsvermögen	$\boldsymbol{\rho_e}$	0,55
Absoprtionsvermögen	$\boldsymbol{\alpha_e}$	0,45

2. Der Wert des ČSN EN 13363-1+A1

Wärmeübertragungszahl	U_g	2,90	W/(m².K)
Gesamt-Durchlässigkeit der Sonnenstrahlung	**g**	0,76	
	G_1	5,00	W/(m².K)
	G_2	10,00	W/(m².K)

3. Berechnung

G = $(1/U_g+1/G_1+1/G_2)-1 = (1/2,9+1/5+1/10)-1 =$ **1,55**

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

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

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

Musterbeispiel der Berechnung Nr. 2:

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

1. Berechnung der Durchlässigkeit des Reflexionsvermögens und Absorptionsvermögens:

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

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

Absorptionsvermögen: $\alpha_e = 1-\tau_e-\alpha_e = 1-0,07-0,41=$ **0,52**

2. Wärmeübertragungszahl ČSN EN 13363-1+A1

Wärmeübertragungszahl	U_g	2,90	W/(m².K)
Gesamt-Durchlässigkeit der Sonnenstrahlung	**g**	0,76	
	G_1	5,00	W/(m².K)
	G_2	10,00	W/(m².K)

3. Berechnung

G = $(1/U_g+1/G_1+1/G_2)-1 =$ **1,55**

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

$\mathbf{F_c} = g_{tot}/g = 0,137/0,76 =$ **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 6005	22	78	0,079	0,132
RAL 7016	17	83	0,083	0,139
RAL 9002	62	38	0,044	0,074
RAL 9007	39	61	0,064	0,107
RAL 1015	66	34	0,041	0,068
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 3000S	42	58	0,048	0,08
RAL 3004	35	65	0,068	0,113
RAL 5002	32	68	0,070	0,117
RAL 5014	39	61	0,064	0,107
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.

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.

Jalousientyp Betätigung - Kurbel	Jalousienhöhe (mm)													
	500	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**	**1500**	**1600**	**1700**	**1800**
Cetta 50 - Schiene	130	135	145	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	265
Cetta 50 - Seil	85	90	95	100	100	105	110	110	115	120	120	125	125	130
Cetta 65	135	145	155	160	165	175	185	190	195	205	215	220	230	235
Cetta 60 Flexi - Schiene	125	130	135	140	145	150	155	160	170	170	175	180	185	190
Cetta 60 Flexi - Seil	115	120	120	125	130	135	135	140	145	145	150	150	155	160
Cetta 80 Flexi - Schiene	110	110	115	115	120	125	125	130	130	135	135	140	145	145
Cetta 80 Flexi - Seil	110	115	115	120	120	125	130	130	135	135	140	140	145	145
Cetta 100 Flexi - Schiene	120	120	125	130	130	135	135	140	145	150	155	155	160	160
Cetta 100 Flexi - Seil	110	110	115	115	115	120	120	120	125	130	130	130	135	135
Cetta 80	130	140	145	155	155	165	170	180	185	190	195	205	210	215
Cetta 80 Slim	125	135	135	145	150	155	160	165	170	180	180	190	195	195
Setta 65	135	145	150	160	170	175	185	190	195	205	215	220	230	240
Setta 90	125	135	140	145	150	155	165	170	170	175	185	190	195	200
Zetta 70	135	140	145	155	165	165	175	185	190	195	205	210	220	225
Zetta 90	125	135	140	145	150	160	165	170	170	180	185	190	195	205
Titan 90 (Motorbetätigung)	150	158	165	180	188	195	203	218	225	233	240	255	263	270

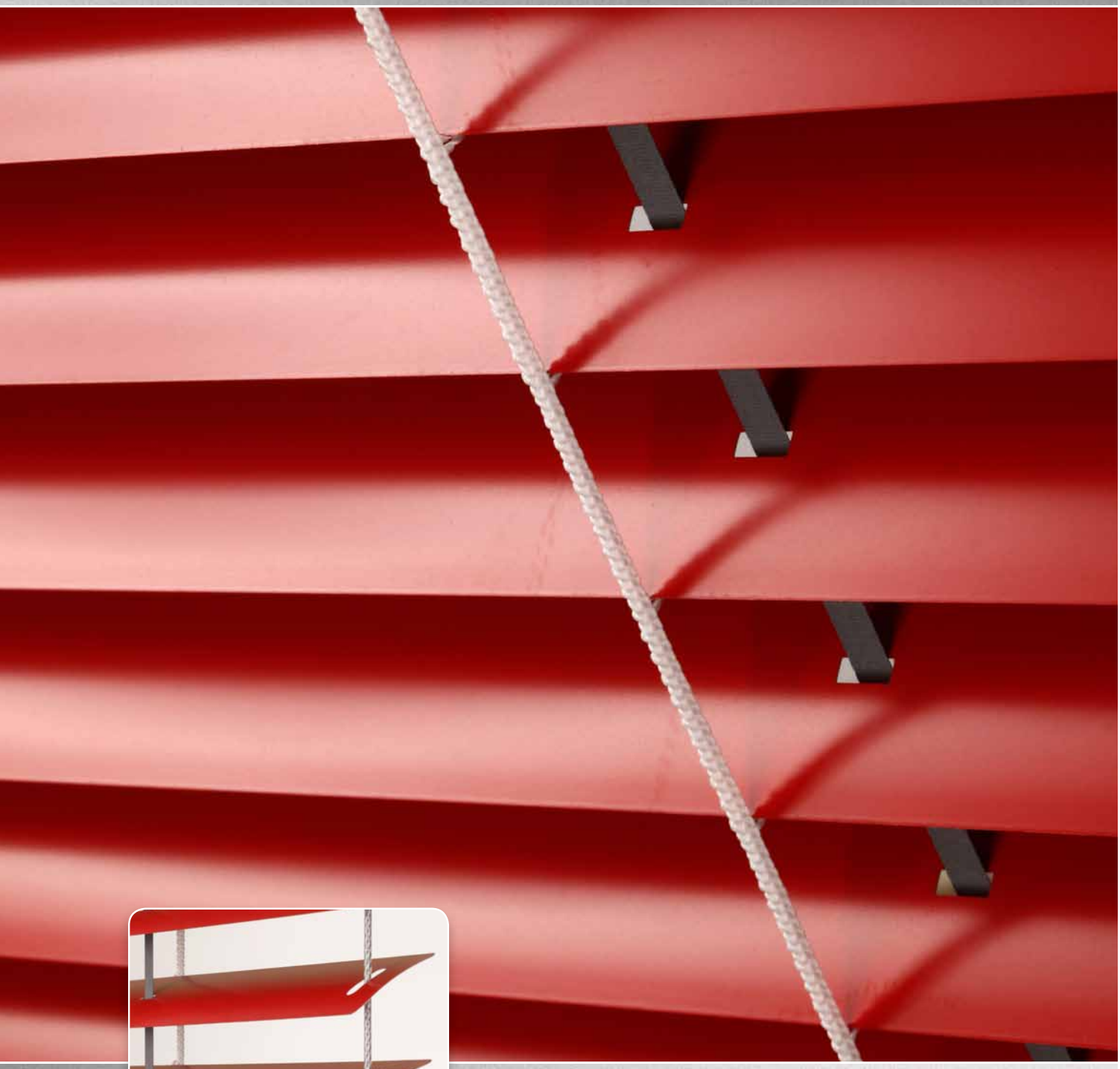
Jalousientyp Betätigung - Kurbel	Jalousienhöhe (mm)													
	1900	**2000**	**2100**	**2200**	**2300**	**2400**	**2500**	**2600**	**2700**	**2800**	**2900**	**3000**	**3100**	**3200**
Cetta 50 - Schiene	275	280	295	305	315	325	335	350	355	365	380	385	400	410
Cetta 50 - Seil	135	140	145	145	150	155	160	170	175	180	185	195	200	205
Cetta 65	245	250	260	265	270	280	290	300	300	310	320	325	335	340
Cetta 60 Flexi - Schiene	195	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265
Cetta 60 Flexi - Seil	160	165	170	175	175	180	185	185	190	190	195	200	200	205
Cetta 80 Flexi - Schiene	150	155	155	160	160	165	165	170	175	175	180	185	185	190
Cetta 80 Flexi - Seil	150	150	155	155	160	160	165	165	170	170	175	175	180	180
Cetta 100 Flexi - Schiene	165	170	170	175	180	180	185	190	195	195	200	200	205	210
Cetta 100 Flexi - Seil	135	140	140	140	145	145	150	150	150	155	155	155	160	160
Cetta 80	225	230	235	240	250	255	265	265	275	280	290	295	300	305
Cetta 80 Slim	205	205	215	220	225	230	235	240	250	250	260	265	270	275
Setta 65	245	250	260	265	275	285	290	300	305	310	320	330	335	345
Setta 90	205	215	215	220	225	235	240	245	250	255	260	265	270	275
Zetta 70	230	240	245	250	260	270	270	280	290	295	300	310	315	325
Zetta 90	210	215	215	225	230	235	240	250	255	260	260	270	275	280
Titan 90 (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	440	450	460	470	485	495	-	-	-	-	-	-
Cetta 50 - Seil	210	215	215	220	225	230	235	235	-	-	-	-	-	-
Cetta 65	350	355	365	375	380	385	395	405	415	420	430	435	445	455
Cetta 60 Flexi - Schiene	270	275	280	285	290	295	305	305	310	315	320	325	330	340
Cetta 60 Flexi - Seil	210	210	215	220	225	225	230	230	235	240	240	245	250	250
Cetta 80 Flexi - Schiene	190	195	195	200	205	205	210	215	220	220	225	225	230	235
Cetta 80 Flexi - Seil	185	185	190	190	195	195	200	200	205	205	210	215	215	220
Cetta 100 Flexi - Schiene	210	215	220	225	225	230	235	235	240	245	245	250	250	255
Cetta 100 Flexi - Seil	160	165	165	170	170	175	175	175	180	180	180	185	185	185
Cetta 80	315	320	325	335	340	345	350	360	365	370	380	385	390	400
Cetta 80 Slim	280	285	290	295	300	305	310	320	315	320	330	335	340	350
Setta 65	355	360	365	375	380	390	400	405	410	415	420	430	440	445
Setta 90	285	290	295	300	305	310	315	320	320	325	330	340	345	350
Zetta 70	330	335	345	350	355	365	375	375	380	390	395	400	410	415
Zetta 90	285	295	300	305	305	315	320	325	325	330	335	345	350	355
Titan 90 (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	490	500	510	515	525	530	540	550	555	560
Cetta 60 Flexi - Schiene	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410
Cetta 60 Flexi - Seil	255	260	265	265	270	275	275	280	280	285	290	290	295	300
Cetta 80 Flexi - Schiene	235	240	245	250	250	255	255	260	260	265	270	275	275	280
Cetta 80 Flexi - Seil	225	230	235	235	240	240	245	250	250	255	255	260	265	270
Cetta 100 Flexi - Schiene	260	265	265	270	275	275	280	285	285	290	290	295	300	305
Cetta 100 Flexi - Seil	190	190	195	195	195	200	200	200	205	205	205	210	210	215
Cetta 80	405	410	420	425	430	435	445	450	455	465	470	475	485	490
Cetta 80 Slim	355	360	370	375	380	385	395	400	405	415	420	425	425	430
Setta 65	455	465	475	480	485	495	505	510	520	525	535	545	550	555
Setta 90	360	365	370	375	380	385	390	400	405	410	415	420	425	430
Zetta 70	425	430	440	445	450	460	465	470	480	485	495	500	505	510
Zetta 90	360	370	375	380	385	390	400	405	410	415	420	425	430	435
Titan 90 (Motorbetätigung)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anm.: Bei motorisch gesteuerten Jalousien wird die Pakethöhe um + 20 mm geändert (bei Cetta 50 mit Oberschiene 40x40 um +40 mm).
Hinweis: *Garantierte Maximalhöhe der Jalousie Cetta 50 mit Oberschiene 40x40: 3000 mm*

Cetta 50



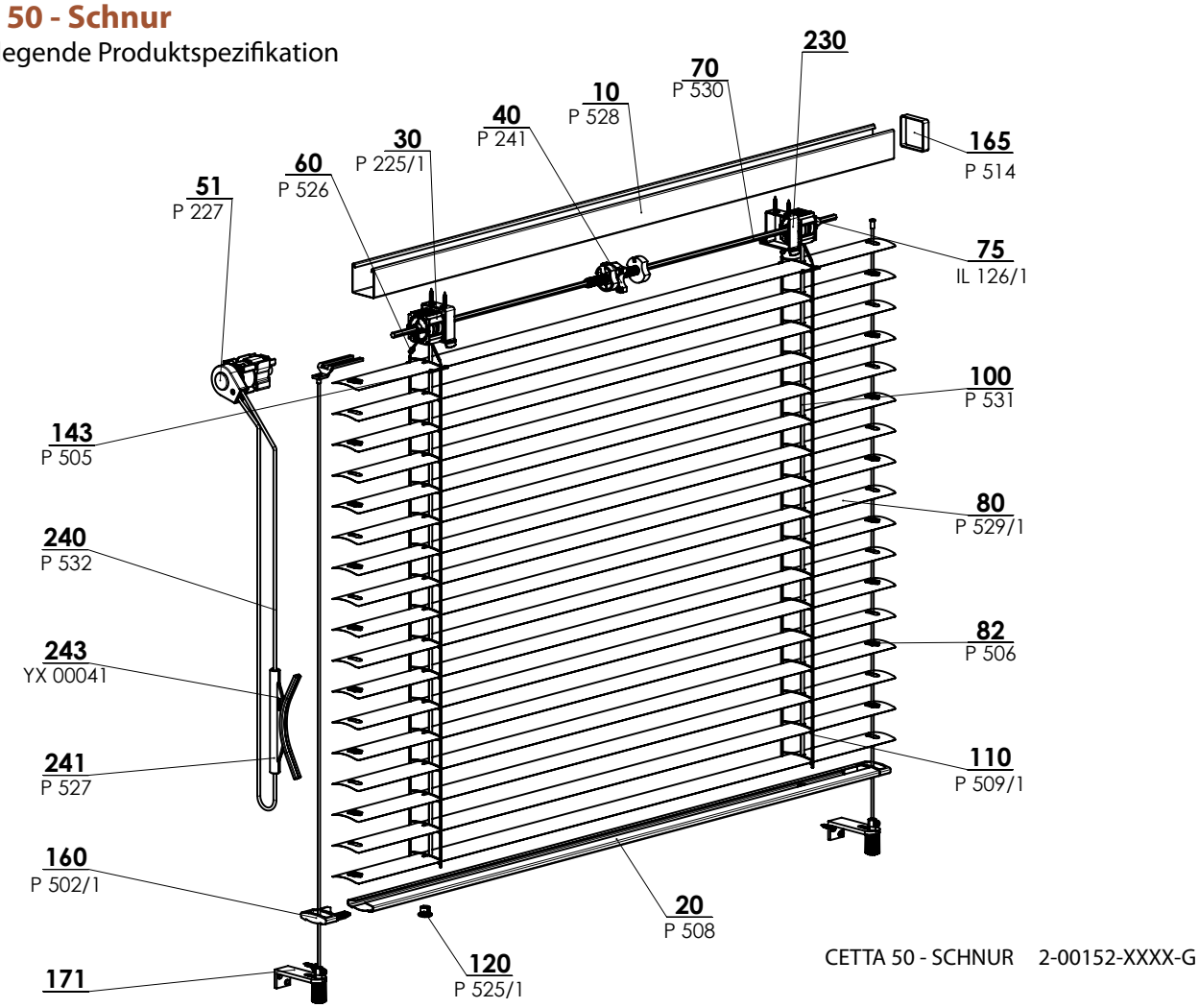
LAMELLENFORM

- Geeignet für die Verschatung kleinerer Räume
- Innenraummontage möglich
- Elektrische Betätigungsmöglichkeit

ISOTRA Quality

Cetta 50 - Schnur

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 Schnurgetriebes, 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 Maß (mm) Material	P 528 40 x 40 F440	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 508 49 x 12 Fe	P 529 0,23 x 50 Al	P 501 ø 2,2 Fe/PVC	Varianten der Führungsschienen im Kapitel "Führung"	P 509 42 x 54 PES	P 531 6 x 0,28 PES	Montagevarianten im Kapitel „Montage"
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

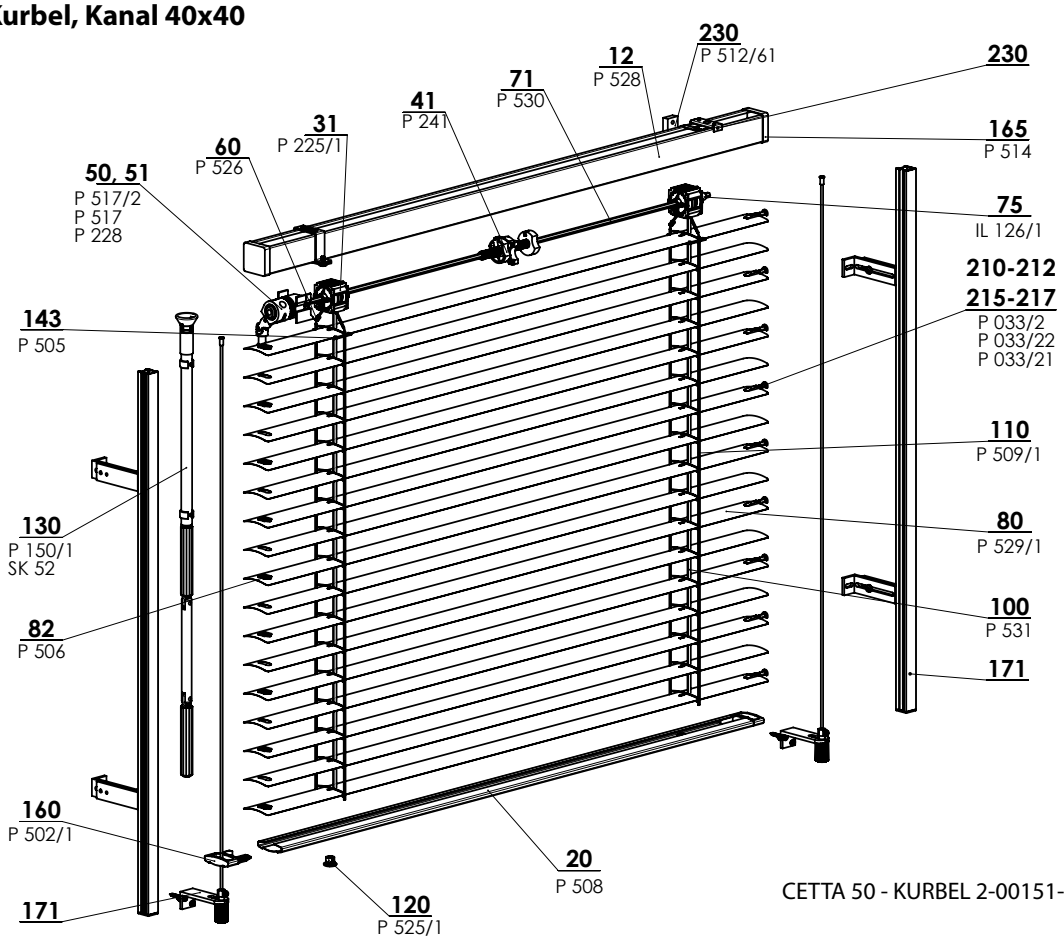
Breite (mm)		Höhe (mm)		garantierte Fläche (m^2)
min.	max	min.	max	max.
400	3500	500	3000	6 (Schnurbetätigung)
400	3500	500	3000	8 (Kurbelbetätigung)
600	3500	500	3000	10 (Motorbetätigung)

Cetta 50 - Schnur (2-00152-5001)

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
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 033/2	2-00047-XXXX
80	Führungsbolzen für Lamelle "C" rechts (Metall)	P 033/22	7-301466-PU19
80	Führungsbolzen für Lamelle "C" links (Metall)	P 033/21	7-301467-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

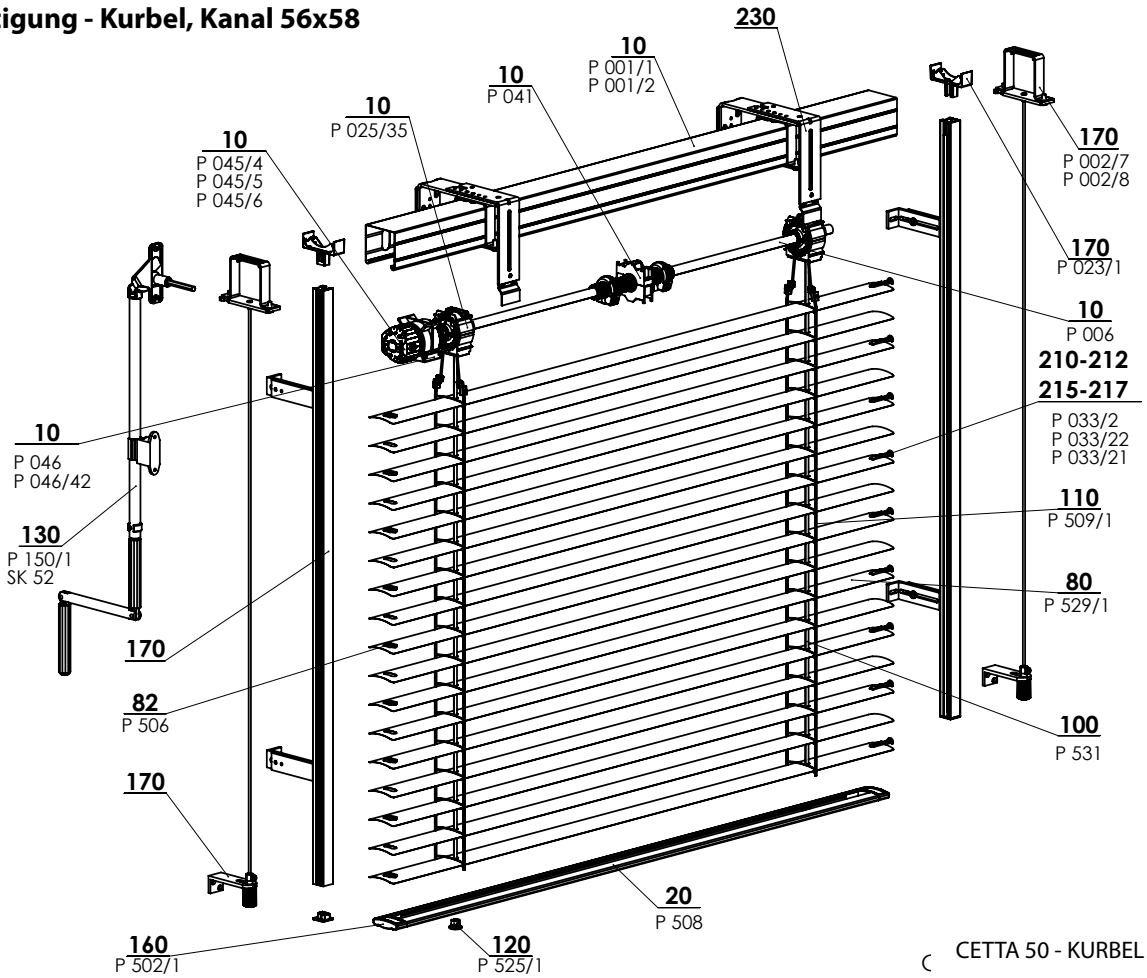
Cetta 50 - Kurbel

Betätigung - Kurbel, Kanal 40x40



CETTA 50 - KURBEL 2-00151-XXXX-H

Betätigung - Kurbel, Kanal 56x58



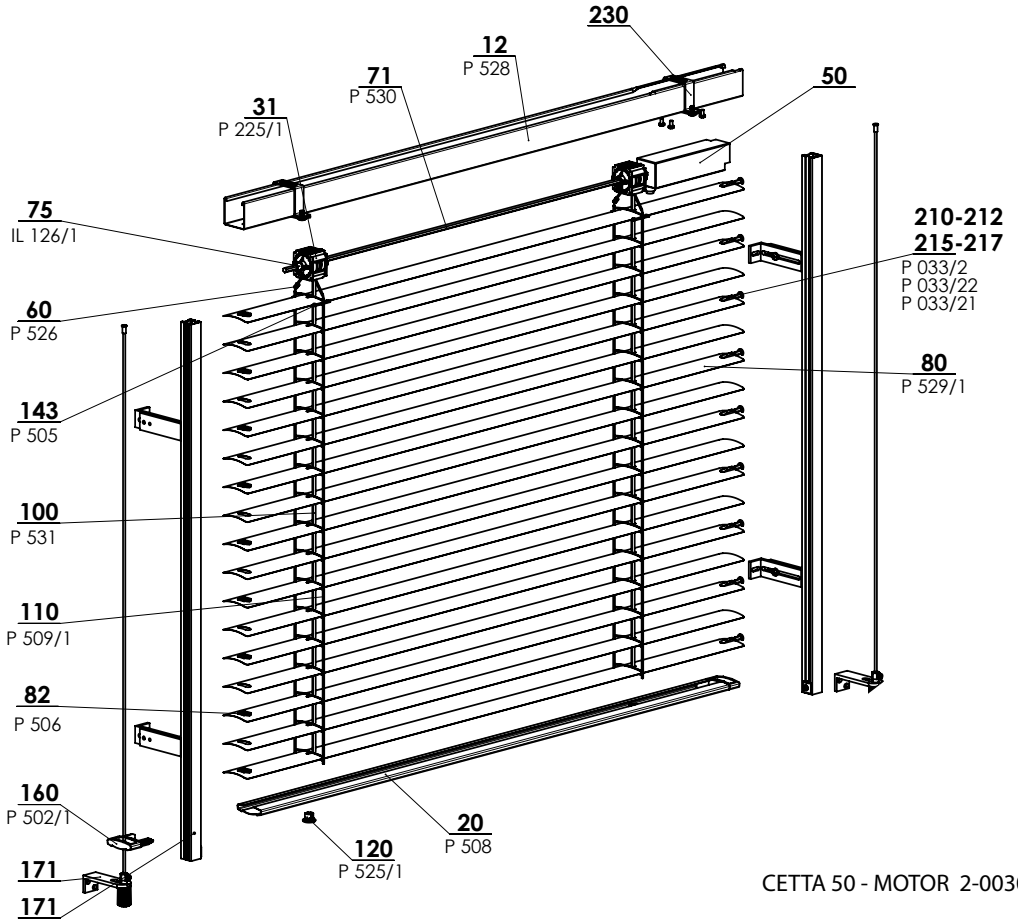
CETTA 50 - KURBEL 2-00151-XXXX-H

Cetta 50 - Kurbel (2-00151-5001)

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
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/C50	P 025/35	2-01100-9004
10	Kunstoffgetriebe vierkantig - STS	P 045/4	6-008115-0000
10	Kunstoffgetriebe 8-mm vierkantig 14 mm Ausgabe, 46 mm	P 045/5	6-013232-0000
10	Kunstoffgetriebe 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 033/2	2-00047-xxxx
211, 216	Führungsbolzen - Metall "C" - rechts	P 033/22	7-301466-PU19
212, 217	Führungsbolzen - Metall "C" - links	P 033/21	7-301467-PU19
230	**Halter Außenjalousien**		**Siehe Jalousiehalter**

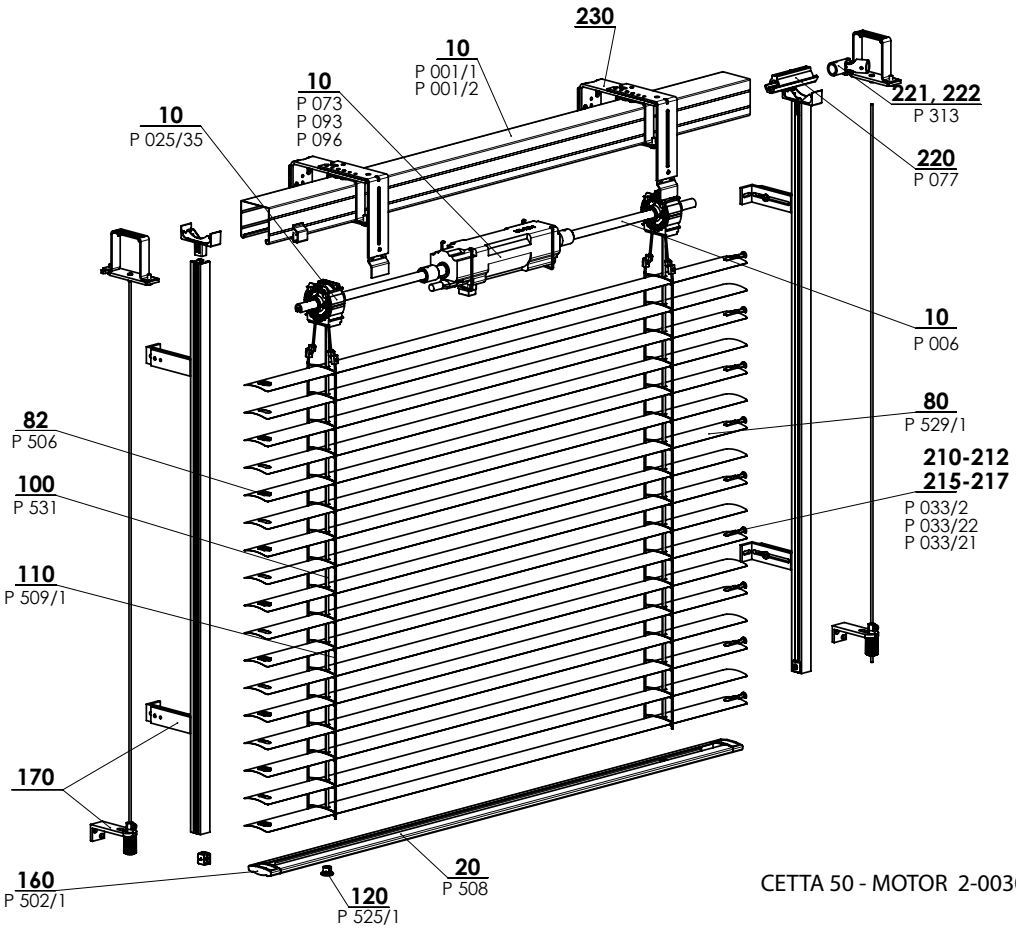
Cetta 50 - Motor

Betätigung - Motor, Kanal 40x40



CETTA 50 - MOTOR 2-00301-XXXX-J

Betätigung - Motor, Kanal 56x58



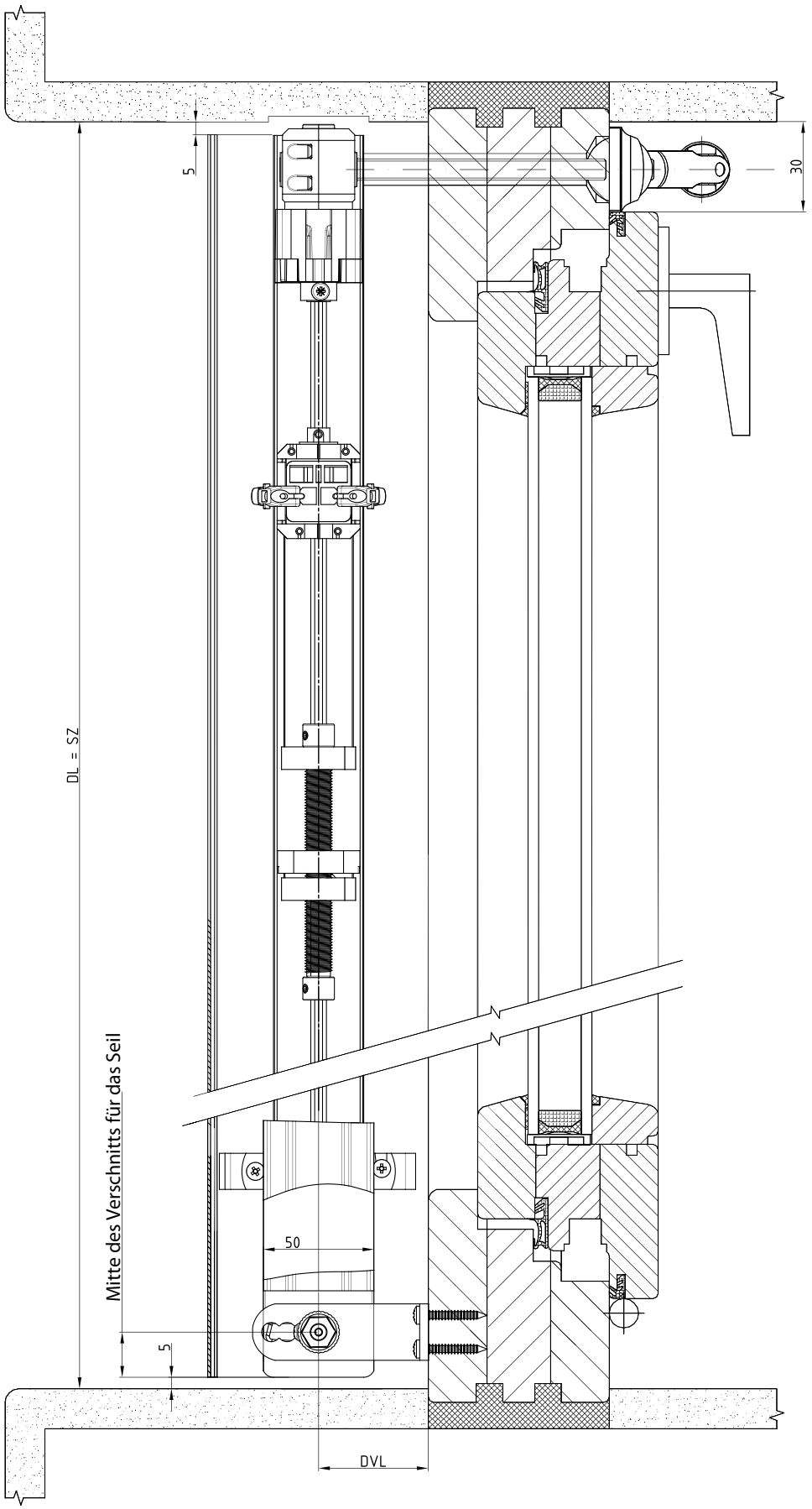
CETTA 50 - MOTOR 2-00301-XXXX-J

Cetta 50 - Motor (2-00301-5001)

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10	Oberschiene, Fe 56x58	P 001/1	3-00166-PU22
10	Oberschiene, Al 58x60	P 001/2	7-301180-0000
10	Lagerbock C35/C50	P 025/35	2-01100-9004
10	Motoren (SOMFY)	P 073	2-00512-0000
10	Motoren (GEIGER)	P 093	2-00572-000
10	Motoren (ELERO)	P 096	2-00648-0000
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
50	**Motoren**		**Siehe Betätigung**
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
143	Kunststoffclips für Lamelle	P 505	6-001226-0000
160	Endkappe für Unterleiste	P 502/1	6-004280-xxxx
170	**Führung - Seil / Führungsschiene**		**Siehe Führung**
210, 215	Führungsbolzen "C" L+R	P 033/2	2-00047-xxxx
211, 216	Führungsbolzen - Metall "C" - rechts	P 033/22	7-301466-PU19
212, 217	Führungsbolzen - Metall "C" - links	P 033/21	7-301467-PU19
220	Welleverbindung	P 077	6-001198-0000
221	Welleverbindung	P 313	6-003075-0000
222	Welleverbindung	P 313	6-003075-0000
230	**Jalousienhalter**		**Siehe Kapitel Jalousiehalter**

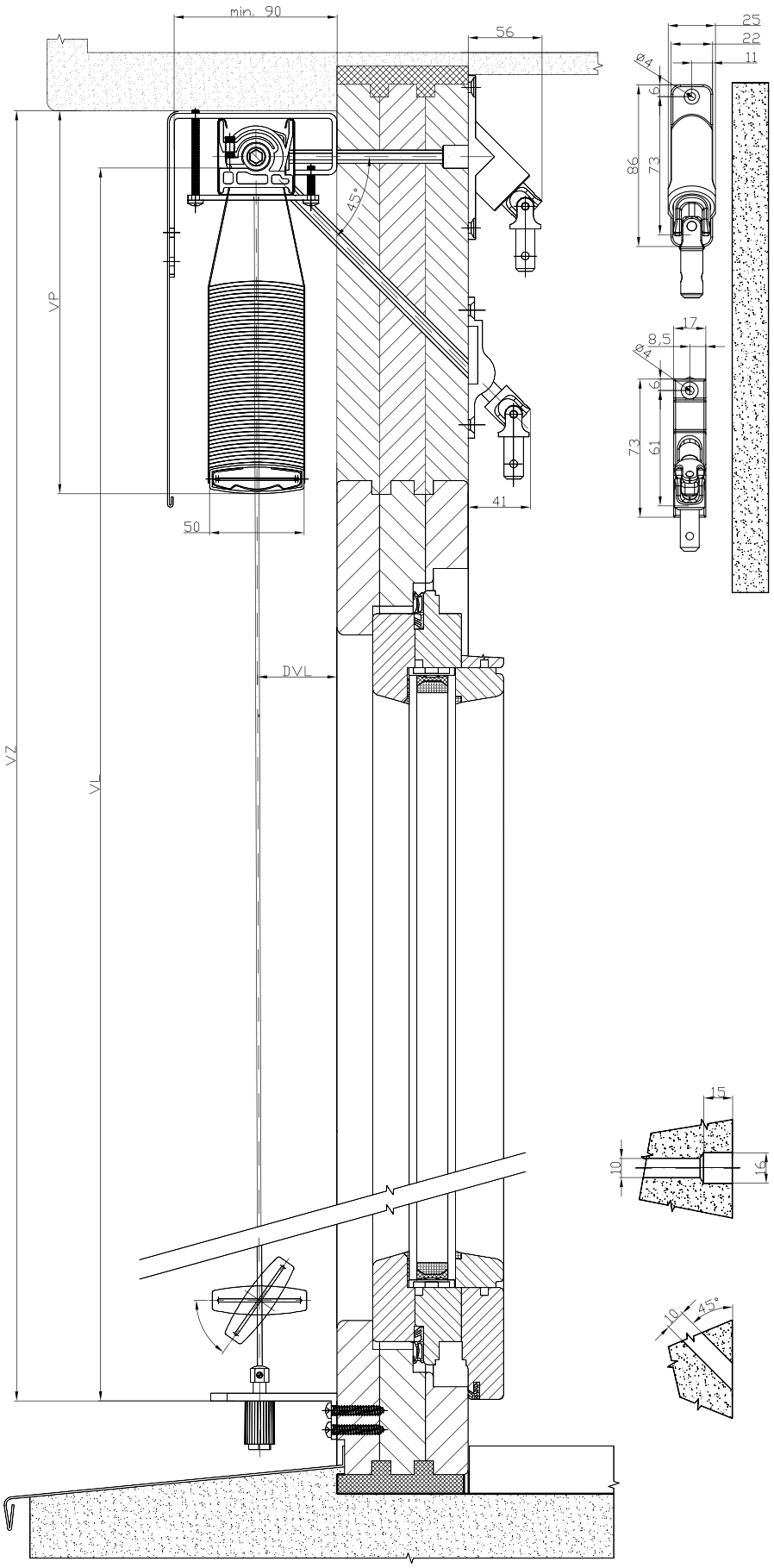
SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 50

HORIZONTALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG



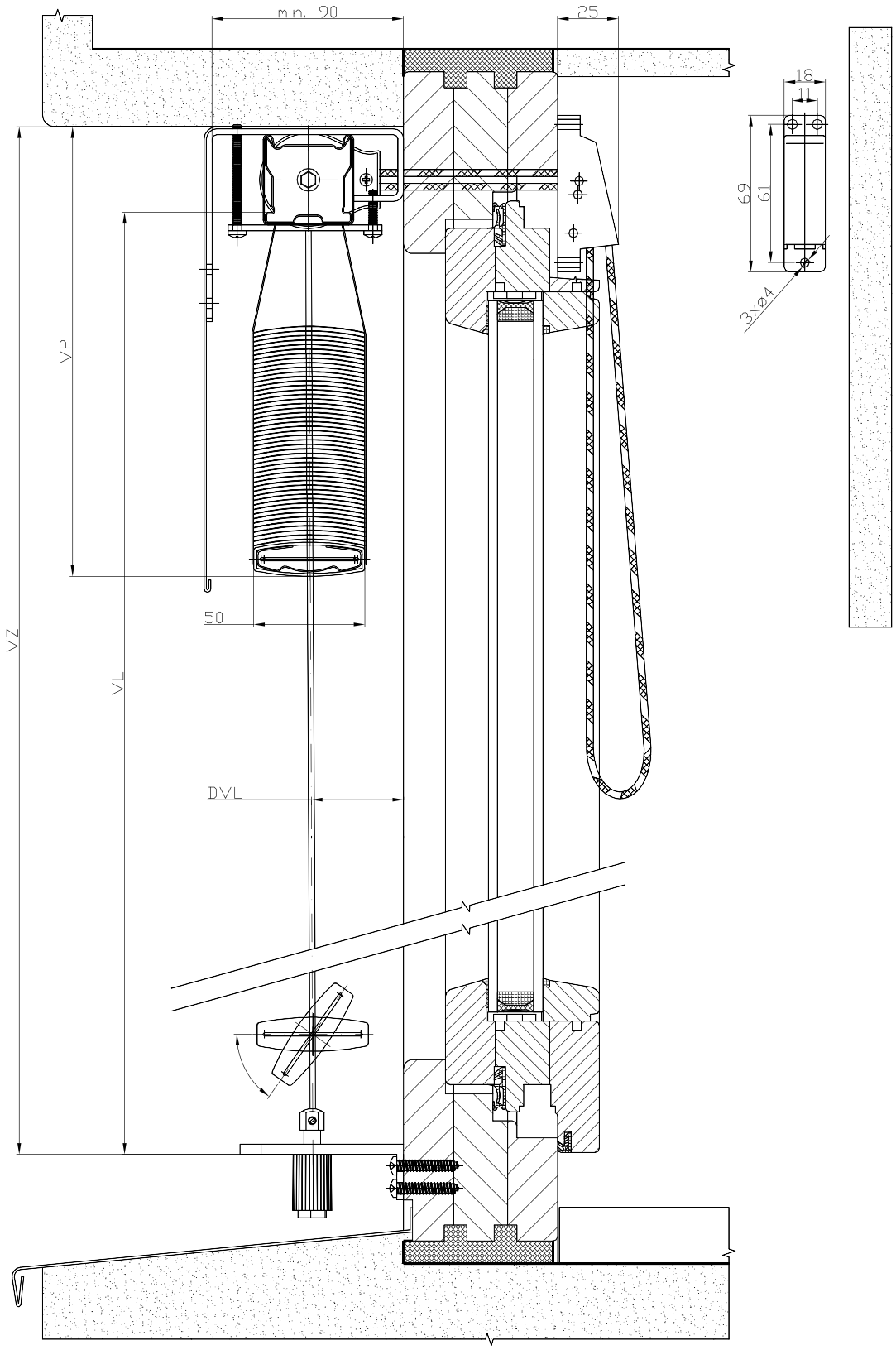
SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 50

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG

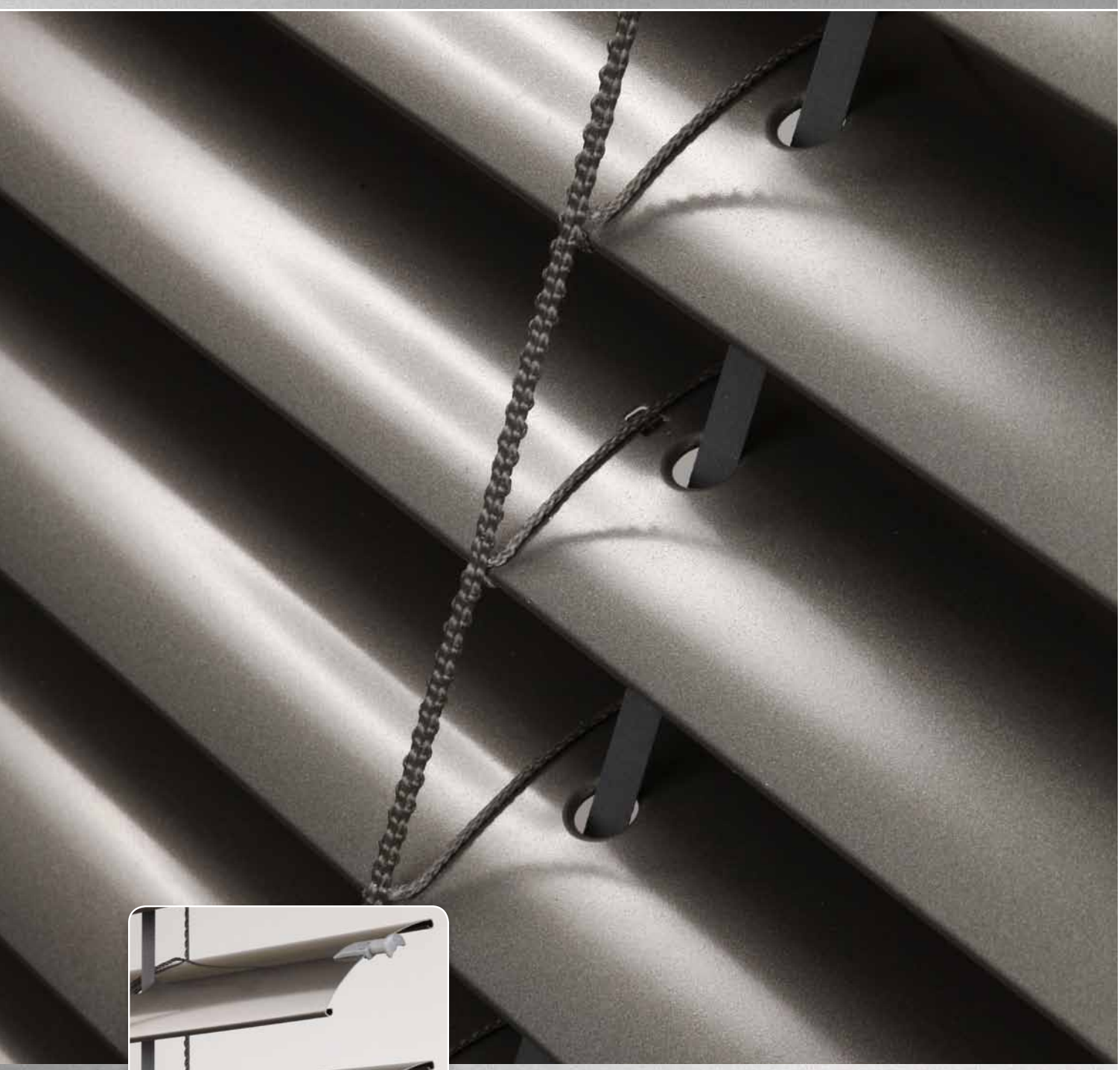


SCHEMA DER AUSSENJALOUSI CETTA 50

VERTIKALSCHNITT STEUERENDLOSSCHNUR



Cetta 65,80,80 Slim, 60/80/100 Flexi



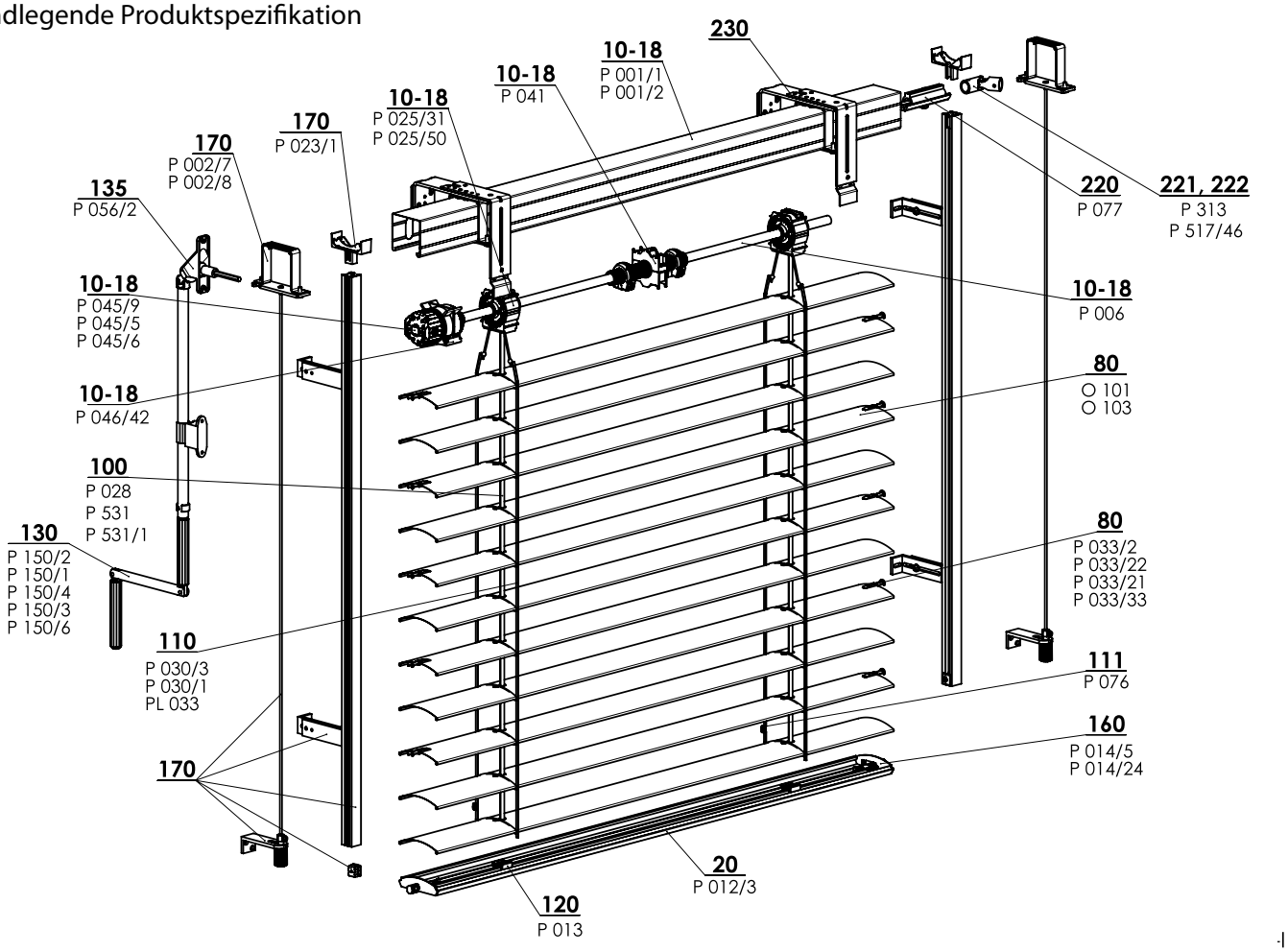
LAMELLENFORM

- 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	P 039 0,42 x 83 Al	P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führung“	P 030/2 58 x 70 PES	P 531, P531/1 6 x 0,28 PES	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	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	P 040 0,42 x 98 Al	P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führung“	P 030/1 68 x 85 PES	P 531, P531/1 6 x 0,28 PES	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	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.	max.
600	6000*	500	4000	8 (Kurbelbetätigung)

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

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

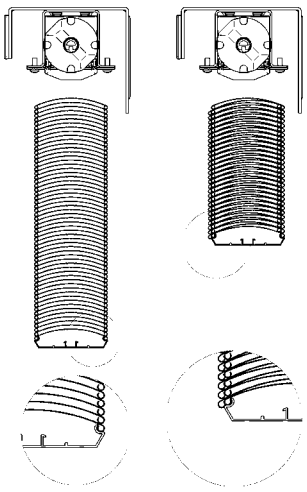
Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10-18	Oberschiene, Fe 56x58	P 001/1	3-00166-PU22
10-18	Oberschiene, Al 58x60	P 001/2	3-00166-PU22
10-18	Anschlagläufer 56x58	P 041	2-00048-0000
10-18	Getriebe	P 045/9	6-010260-0000
10-18	Kunststoffgetriebe 6mm sechskantig	P 045/6	6-013233-0000
10-18	Kunststoffgetriebe vierkantig 8mm	P 045/5	6-013232-0000
10-18	Welle	P 006	7-300198-0000
10-18	Lagerbock C65, C80, Z70, S65	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 012/23 XXXX	7-302681-XXXX
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 L+R	P 033/2	2-00047-XXXX
80	Führungsbolzen - Metall - recht	P 033/22	7-301466-PU19
80	Führungsbolzen - Metall - links	P 033/21	7-301467-PU19
80	Führungsbolzen - Metall - eben, zu anknipsen	P 033/33	7-302174-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	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
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	130	125
600	140	130
700	145	135
800	150	145
900	155	150
1000	165	155
1100	170	160
1200	180	165
1300	185	170
1400	190	180
1500	195	180
1600	205	190
1700	210	195
1800	215	195
1900	225	205
2000	230	205
2100	235	215
2200	240	220

Jalousienhöhe (mm)	Höhe des Ballens	
	Cetta 80	Cetta 80-Slim
2300	250	225
2400	255	230
2500	265	235
2600	265	240
2700	275	250
2800	280	255
2900	290	260
3000	295	265
3100	300	270
3200	305	275
3300	315	280
3400	320	285
3500	325	290
3600	335	295
3700	340	300
3800	345	305
3900	350	310
4000	360	320

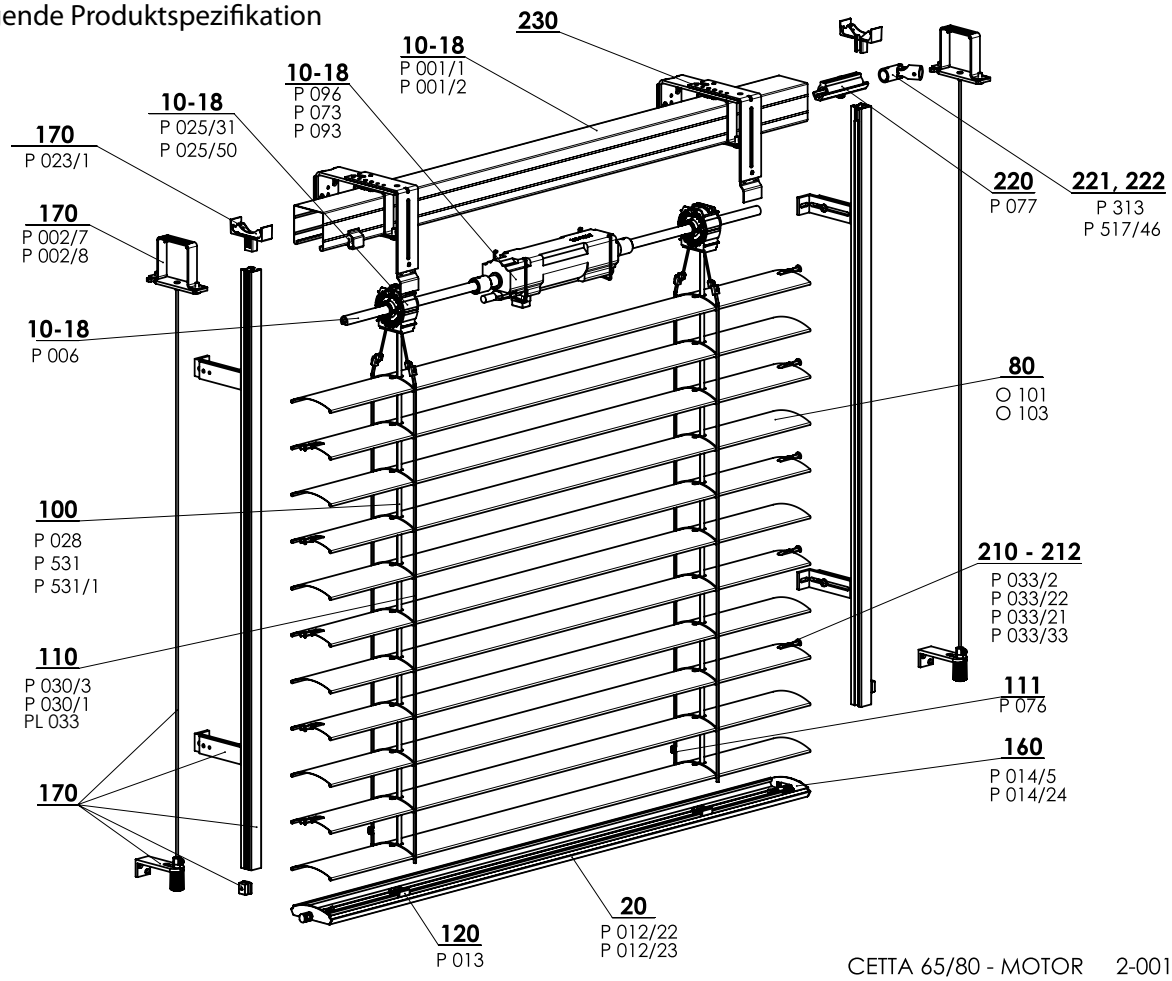
Cetta 80-Slim

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-G

Spezifikation Cetta 65

	Oberschiene		Unterschiene	Lamelle	Seitenführung		Leiterkordel	Texband	Montage/Einbau
					Seil	Führungsschiene			
Abkürzung **Maße (mm)** **Material**	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/2 67 x 13 Al	P 039 0,42 x 83 Al	P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führungen“	P 030/2 60 x 72 PES	P 531, P531/1 6 x 0,28 PES	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
					Stahlseil	Führungs-schiene			
Abkürzung **Maß (mm)** **Material**	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/23 80 x 13 Al	P 039 0,42 x 98 Al	P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Varianten der Führungsschienen im Kapitel „Führung“	P 030/1 68 x 85 PES	P 531, P531/1 6 x 0,28 PES	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)

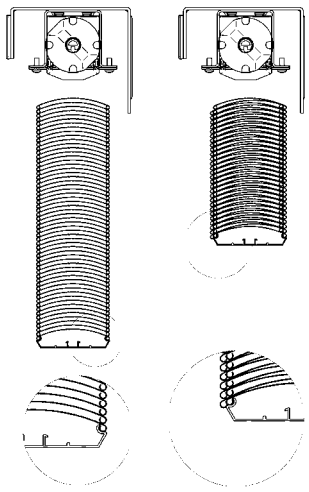
Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10-18	Oberschiene 56x58 Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10-18	Oberschiene 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
10-18	Motoren (ELERO)	P 096	2-00648-0000
10-18	Motoren (SOMFY)	P 073	2-00512-0000
10-18	Motoren (GEIGER)	P 093	2-00572-0000
10-18	Welle	P 006	7-300198-9004
10-18	Lagerbock C65, C80, Z70, S65	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 012/23 XXXX	7-302681-XXXX
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 033/2	2-00047-xxxx
210-212	Führungsbolzen für Lamelle "C" - Metall - rechts	P 033/22	7-301466-PU19
210-212	Führungsbolzen für Lamelle "C" - Metall - links	P 033/21	7-301467-PU19
210-212	Führungsbolzen – Metall - flache	P 033/33	7-302174-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

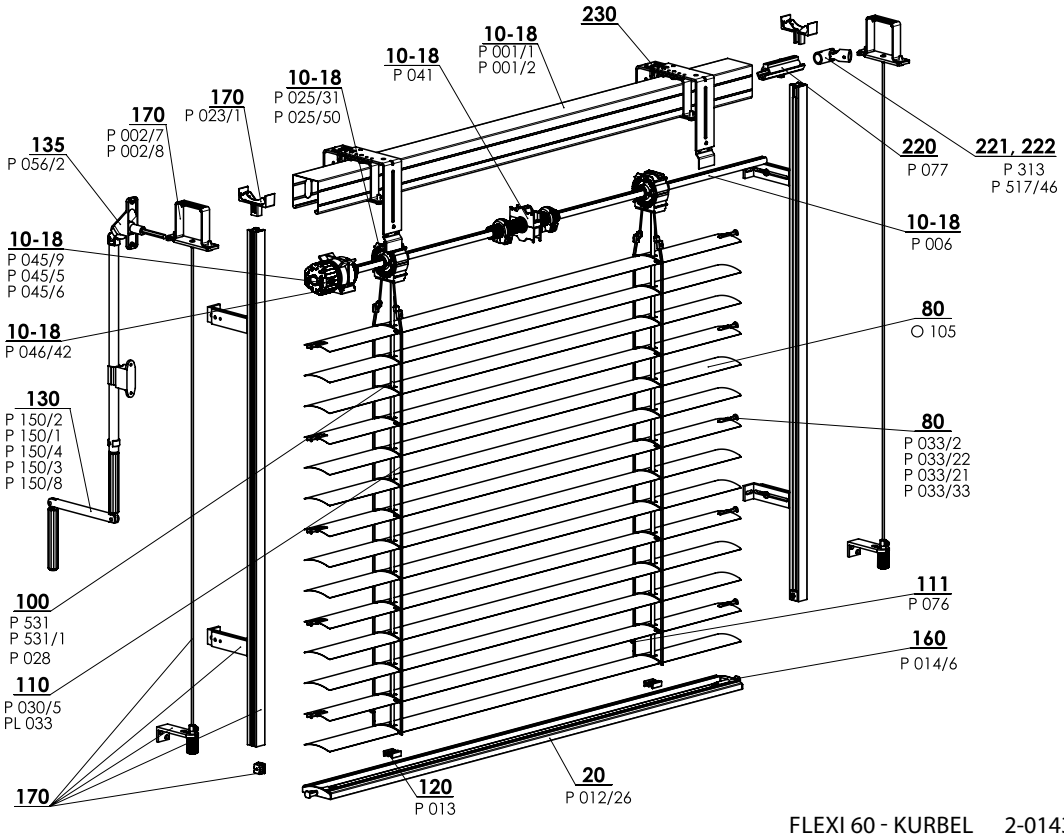
Jalousienhöhe (mm)	Höhe des Ballens	
	Cetta 80	Cetta 80-Slim
500	130	125
600	140	130
700	145	135
800	150	145
900	155	150
1000	165	155
1100	170	160
1200	180	165
1300	185	170
1400	190	180
1500	195	180
1600	205	190
1700	210	195
1800	215	195
1900	225	205
2000	230	205
2100	235	215
2200	240	220

Jalousienhöhe (mm)	Höhe des Ballens	
	Cetta 80	Cetta 80-Slim
2300	250	225
2400	255	230
2500	265	235
2600	265	240
2700	275	250
2800	280	255
2900	290	260
3000	295	265
3100	300	270
3200	305	275
3300	315	280
3400	320	285
3500	325	290
3600	335	295
3700	340	300
3800	345	305
3900	350	310
4000	360	320

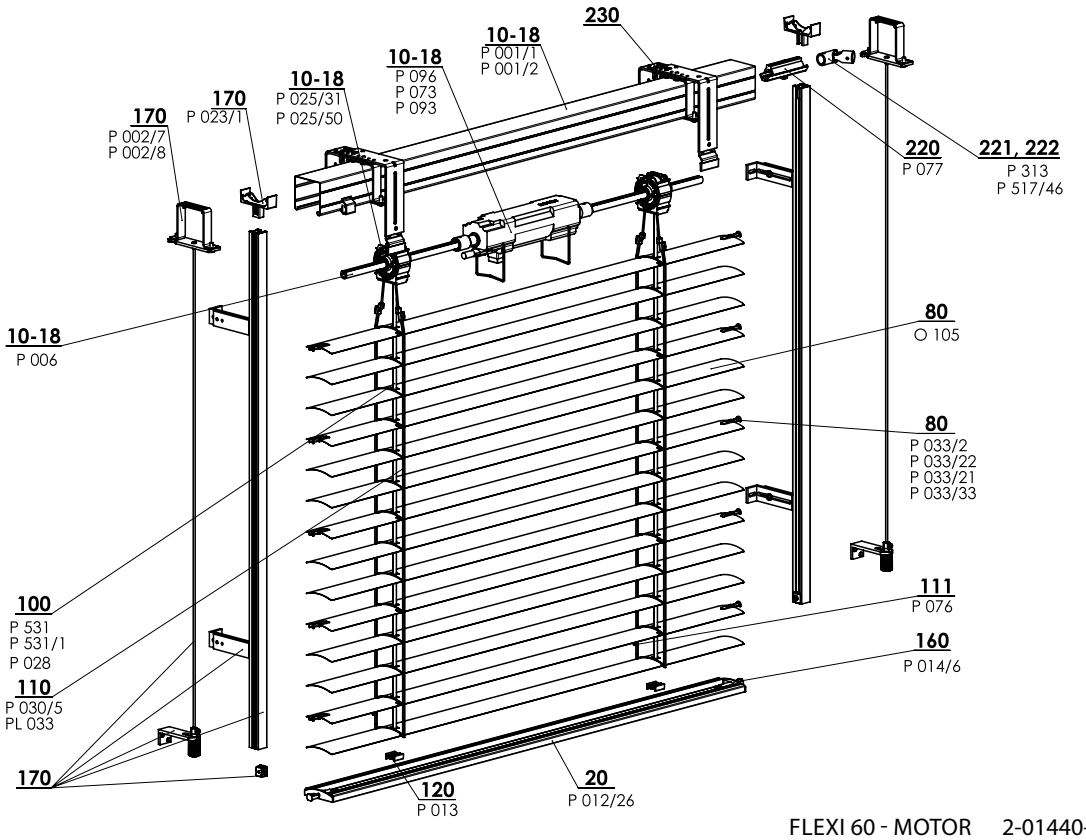
Cetta 80-Slim

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





FLEXI 60 - KURBEL 2-01439-XXXX-0



FLEXI 60 - MOTOR 2-01440-XXXX-0

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 Führungsschienen im Kapitel „Führungen“	P 030/5 52 x 65 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- Spritzfarbe , DECORAL*	Anhand aktuelles Musterbuchs von ISOTRA a.s.	grau	Standard: Elox Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL*	grau schwarz	grau schwarz

Atypische Ausführungen werden nicht hergestellt.

Standardmaße

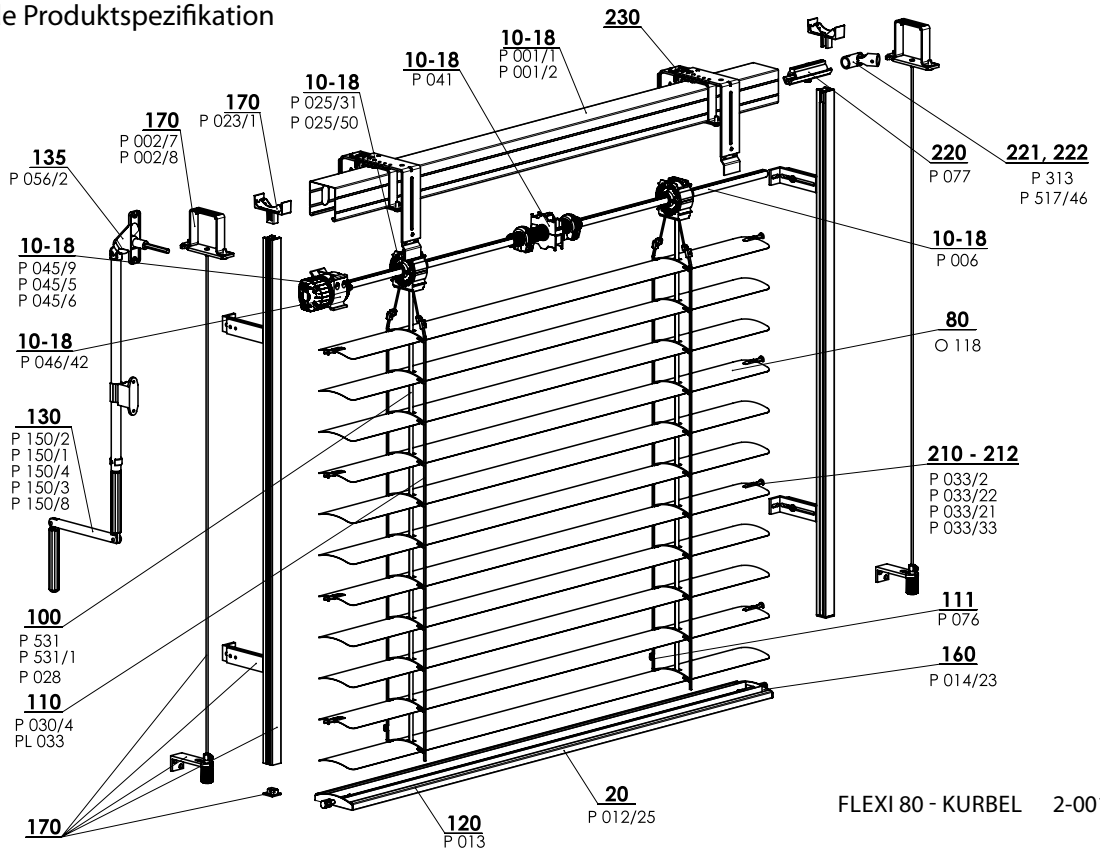
Breite (mm)		Höhe (mm)		garantierte Fläche ($m^{2)}$
min.	max.	min.	max.	max.
600	4000	500	4000	8 (Kurbel) 16 (Motor)

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

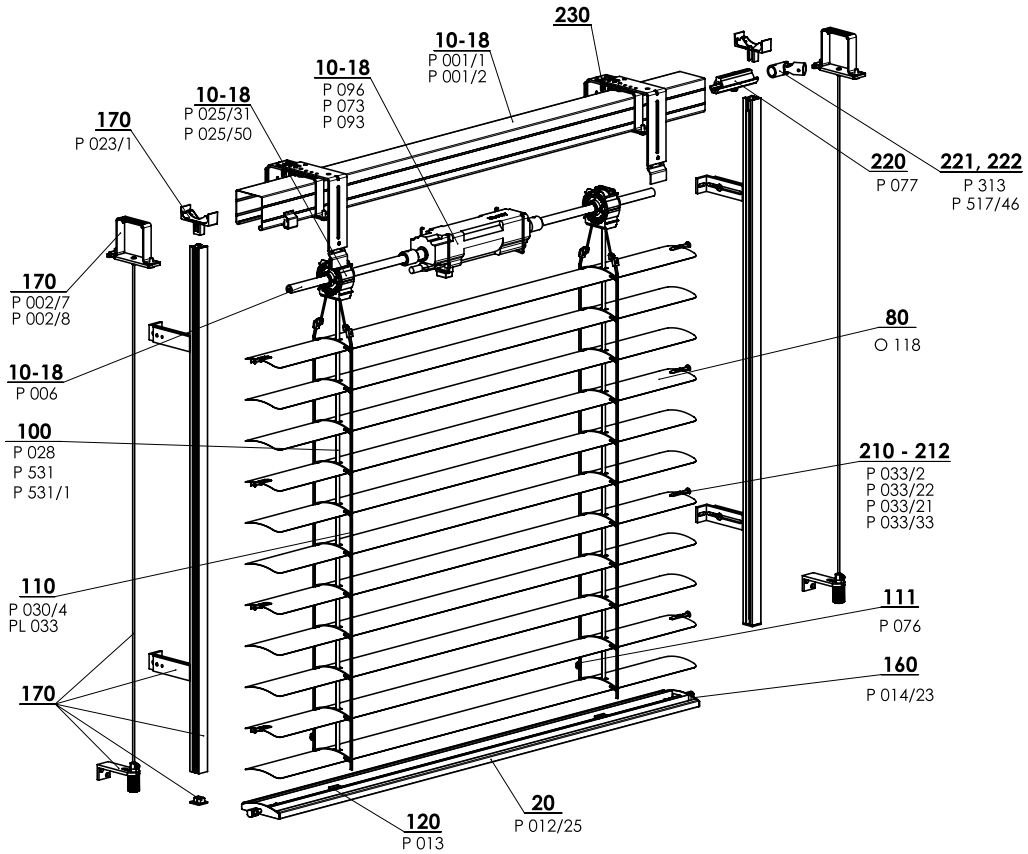
Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10-18	Oberschiene Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10-18	Oberschiene 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
10-18	Anschlagläufer 56x58	P 041	2-00048-0000
10-18	Getriebe	P 045/9	6-010260-0000
10-18	Kunststoffgetriebe 6mm sechskantig	P 045/6	6-013233-0000
10-18	Kunststoffgetriebe vierkantig 8mm	P 045/5	6-013232-0000
10-18	Getriebehalter 111 510 Stoma, inbus	P 046/42	6-014239-0000
10-18	Lagerbock C65, C80, Z70, S65	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 L+R	P 033/2	2-00047-xxxx
80	Führungsbolzen - Metall - rechts	P 033/22	7-301466-PU19
80	Führungsbolzen - Metall - links	P 033/21	7-301467-PU19
80	Führungsbolzen – Metall - flache	P 033/33	7-302174-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	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
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



FLEXI 80 - KURBEL 2-00135-XXXX-E



FLEXI 80 - MOTOR 2-00138-XXXX-D

Standardmaße

Breite (mm)		Höhe (mm)		garantierte Fläche (m^2)
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
					Seil	Führungsschiene		
Abkürzung **Maße (mm)** **Material**	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/23 80 x 13 Al	P 309 0,42 x 80 Al	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
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

*maximale Max 4000mm

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

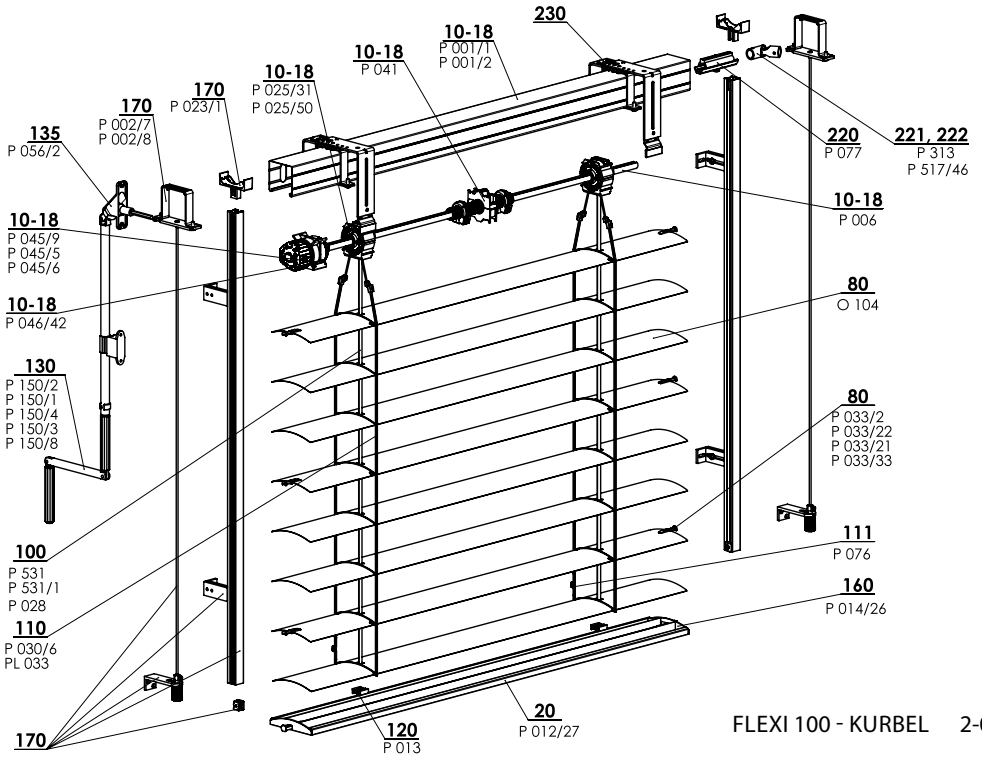
Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10-18	Oberschiene 56x58 Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10-18	Oberschiene 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
10-18	Lagerbock C65, C80, Z70, S65	P 025/31	2-01098-9004
10-18	Lagerbock Stoma AX, neigung 38 st.	P 025/50	6-009832-0000
10-18	Anschlaglaufer 56x58	P 041	2-00048-0000
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	Taxband 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	Fuhrung - Seil / Fuhrungsschiene L (56x58)		2-00557-L001
170	Fuhrung - Seil / Fuhrungsschiene 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	Verriegelungsbugel Fuhrungsschiene	P 023/1	3-02758-9004
210-212	Führungsbolzen L+R	P 033/2	2-00047-xxxx
210-212	Führungsbolzen - Metall - rechts	P 033/22	7-301466-PU19
210-212	Führungsbolzen - Metall - links	P 033/21	7-301467-PU19
210-212	Fuhrungsbolzen – Metall - flache	P 033/33	7-302174-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)

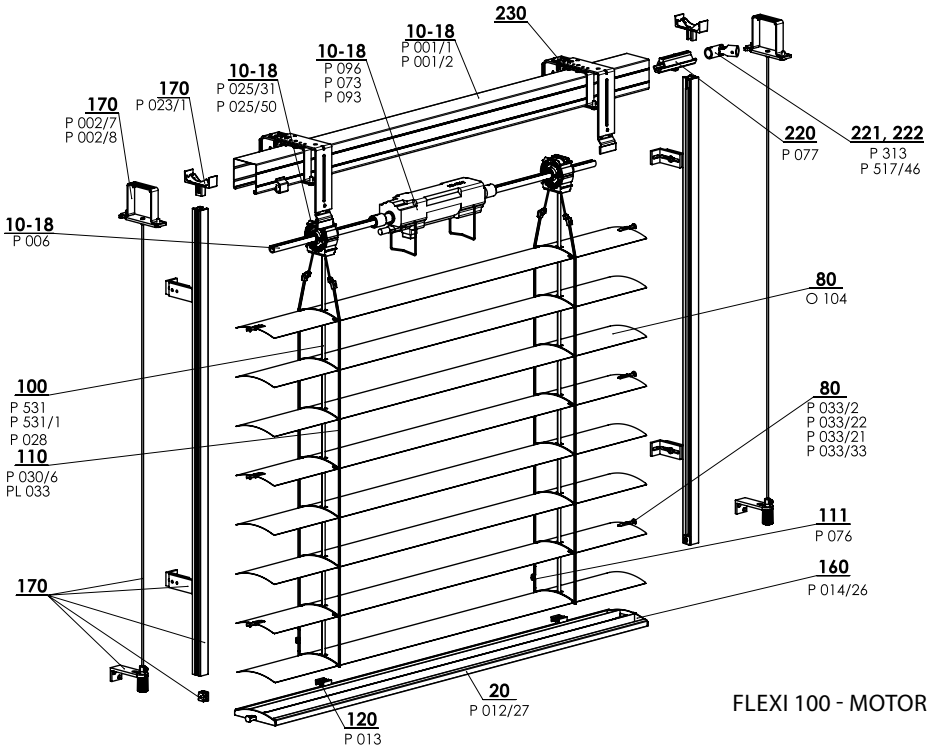
Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10-18	Oberschiene 56x58 Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10-18	Oberschiene 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
10-18	Motoren (ELERO)	P 096	2-00648-0000
10-18	Motoren (SOMFY)	P 073	2-00512-0000
10-18	Motoren (GEIGER)	P 093	2-00572-0000
10-18	Welle	P 006	7-300198-0000
10-18	Lagerbock C65, C80, Z70, S65	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	Taxband 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	Fuhrung - Seil / Fuhrungsschiene L (56x58)		2-00557-L001
170	Fuhrung - Seil / Fuhrungsschiene 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	Verriegelungsbugel Fuhrungsschiene	P 023/1	3-02758-9004
210-212	Führungsbolzen L+R	P 033/2	2-00047-xxxx
210-212	Führungsbolzen - Metall - rechts	P 033/22	7-301466-PU19
210-212	Führungsbolzen - Metall - links	P 033/21	7-301467-PU19
210-212	Fuhrungsbolzen – Metall - flache	P 033/33	7-302174-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



FLEXI 100 - KURBEL 2-01442-XXXX-0



FLEXI 100 - MOTOR 2-01443-XXXX-0

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 Qualitatsstufe 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	P 317 0,40 x 100 Al	P 036 Ø 3,2 Fe/PVC	Varianten der Fuhrungss-chienen im Kapitel „Fuhrungen“	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	Standard: Elox Sonstiges in RAL- Spritzfarbe, DECORAL	grau schwarz	grau schwarz

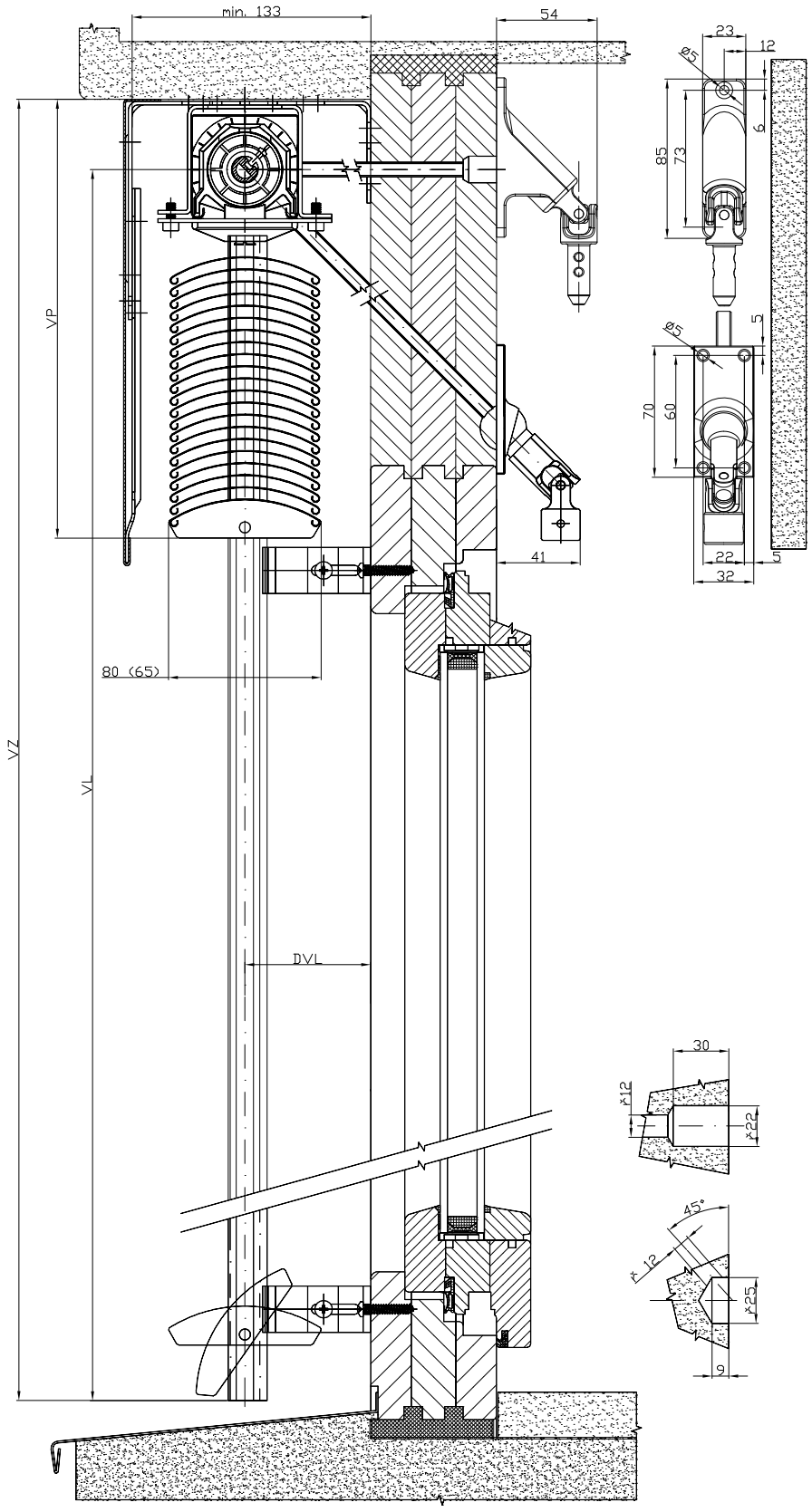
Cetta100 Flexi-Kurbel, Motor (2-01442-XXXX-0, 2-01443-XXXX-0)

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
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, Z70, S65	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 für Lamelle "C" L+R	P 033/2	2-00047-XXXX
80	Führungsbolzen für Lamelle "C" - rechts	P 033/22	7-301466-PU19
80	Führungsbolzen für Lamelle "C" - links	P 033/21	7-301467-PU19
80	Führungsbolzen – Metall - flache	P 033/33	7-302174-PU19
100	Taxband 8x0,34 mm gray/schwarz	P 028	6-001157-XXXX
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 fur DUO System	PL 033	6-006197-0000
111	Leiterkordelverkurzer	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 / Fuhrungsschiene		viz Vedení
170	Oberschienenhalter - Fe PROFIL WINDSTABIL	P 002/7	2-01128-0000
170	Oberschienenhalter – 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 AUSSENJALOUSIE CETTA 80, CETTA 65

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG

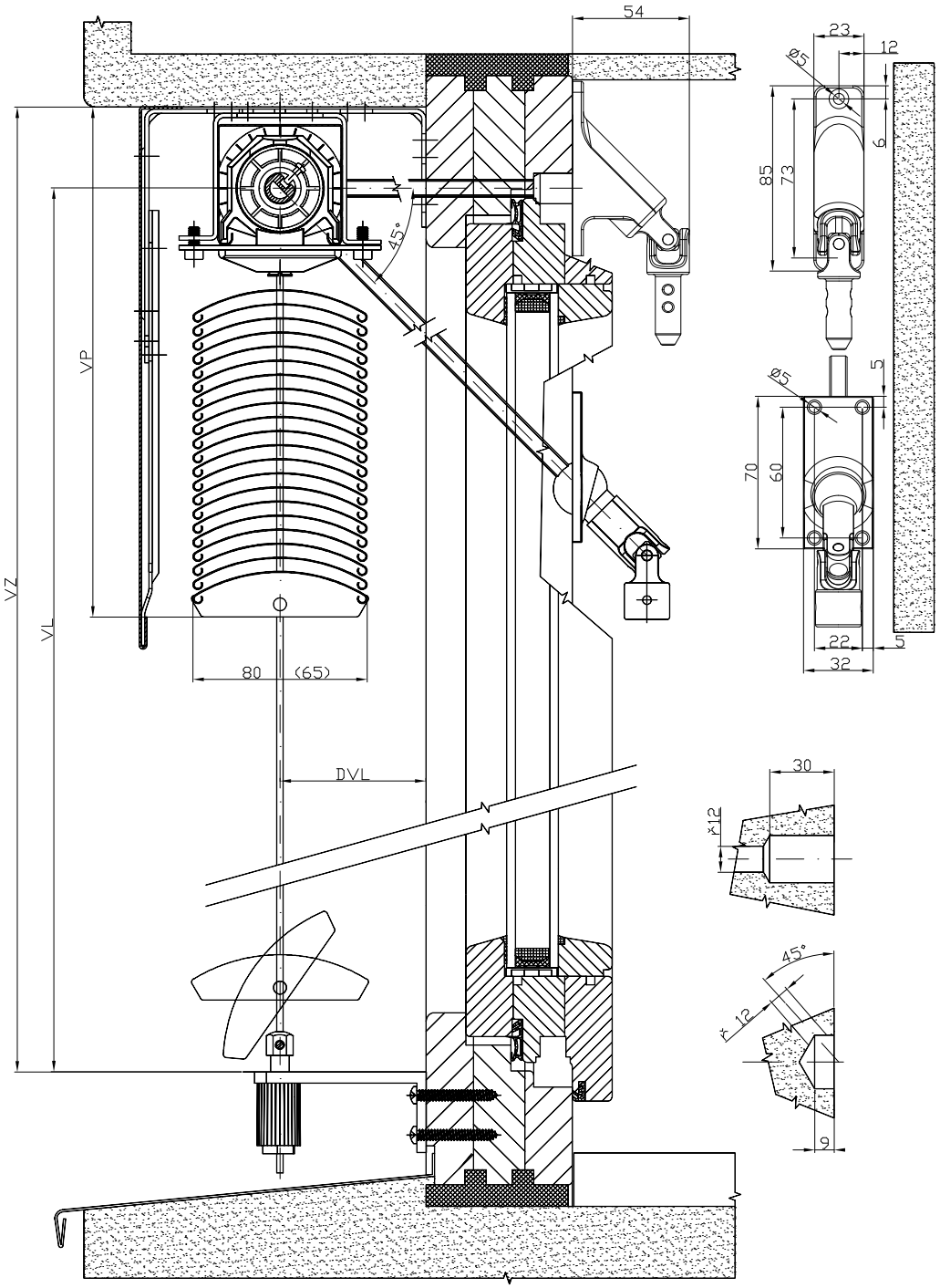
Lamellenführung in der Führungsschiene.



SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 80, CETTA 65

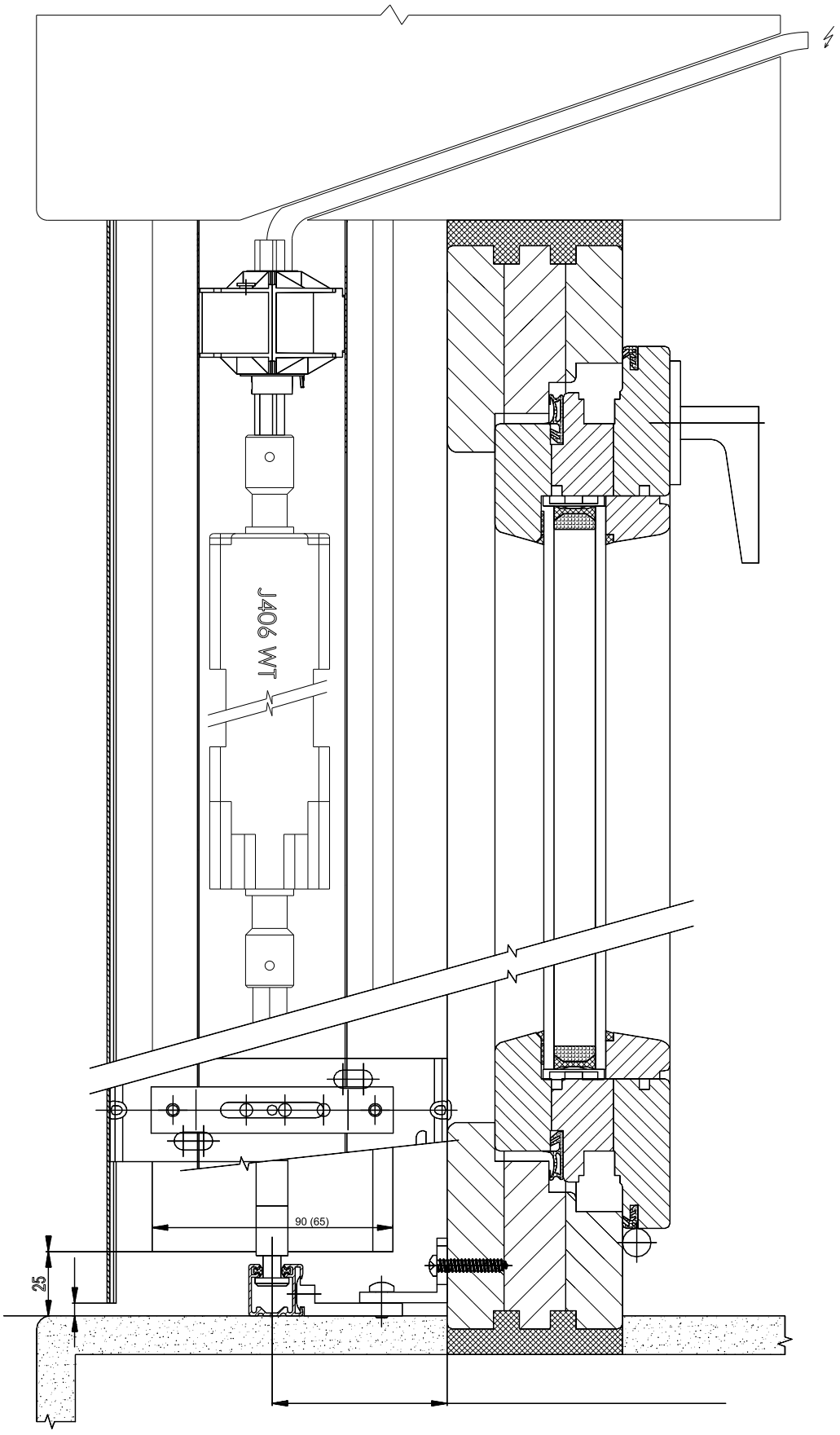
VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG

Lamellenführung durch das Stahlseil.



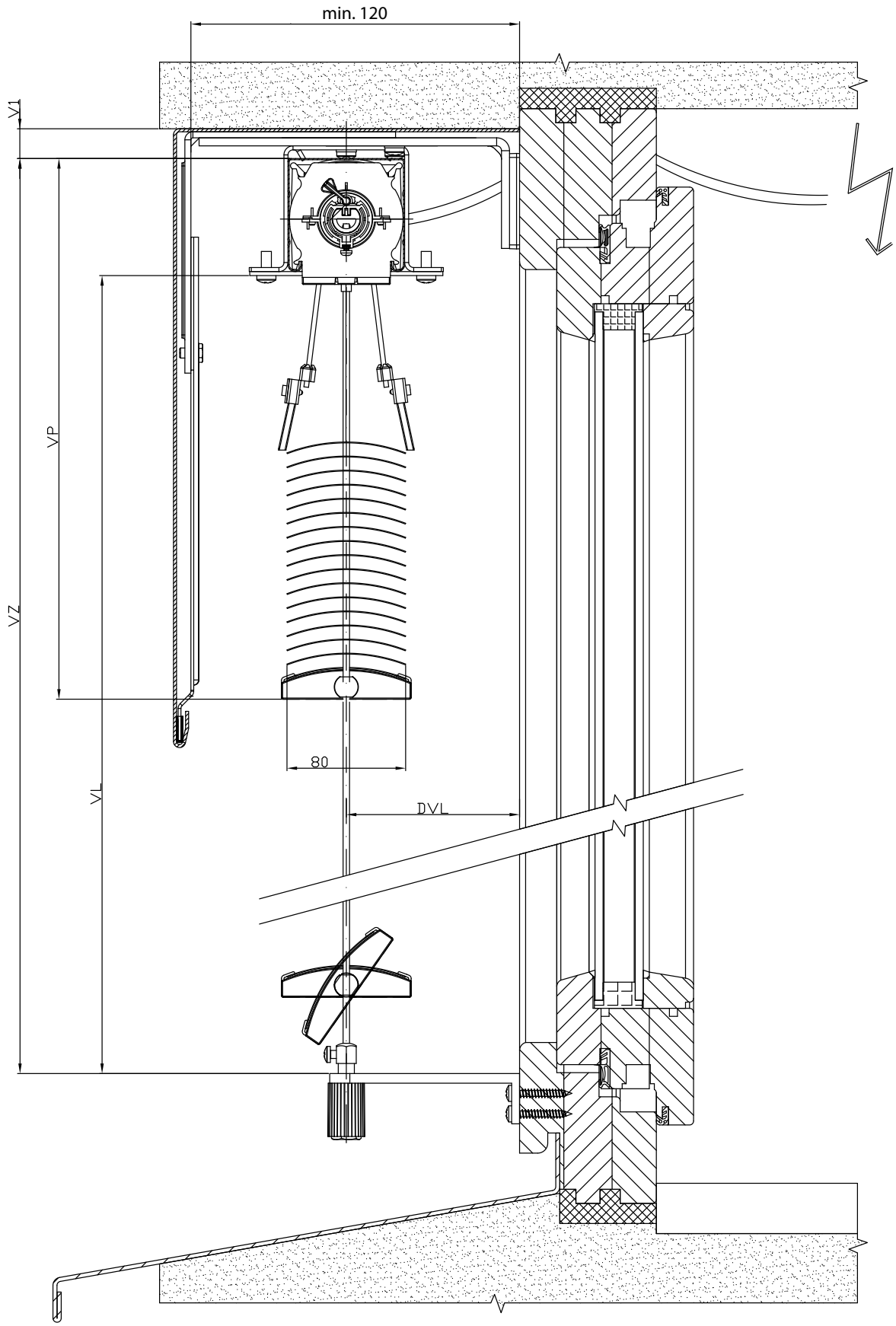
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 65

HORIZONTALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG



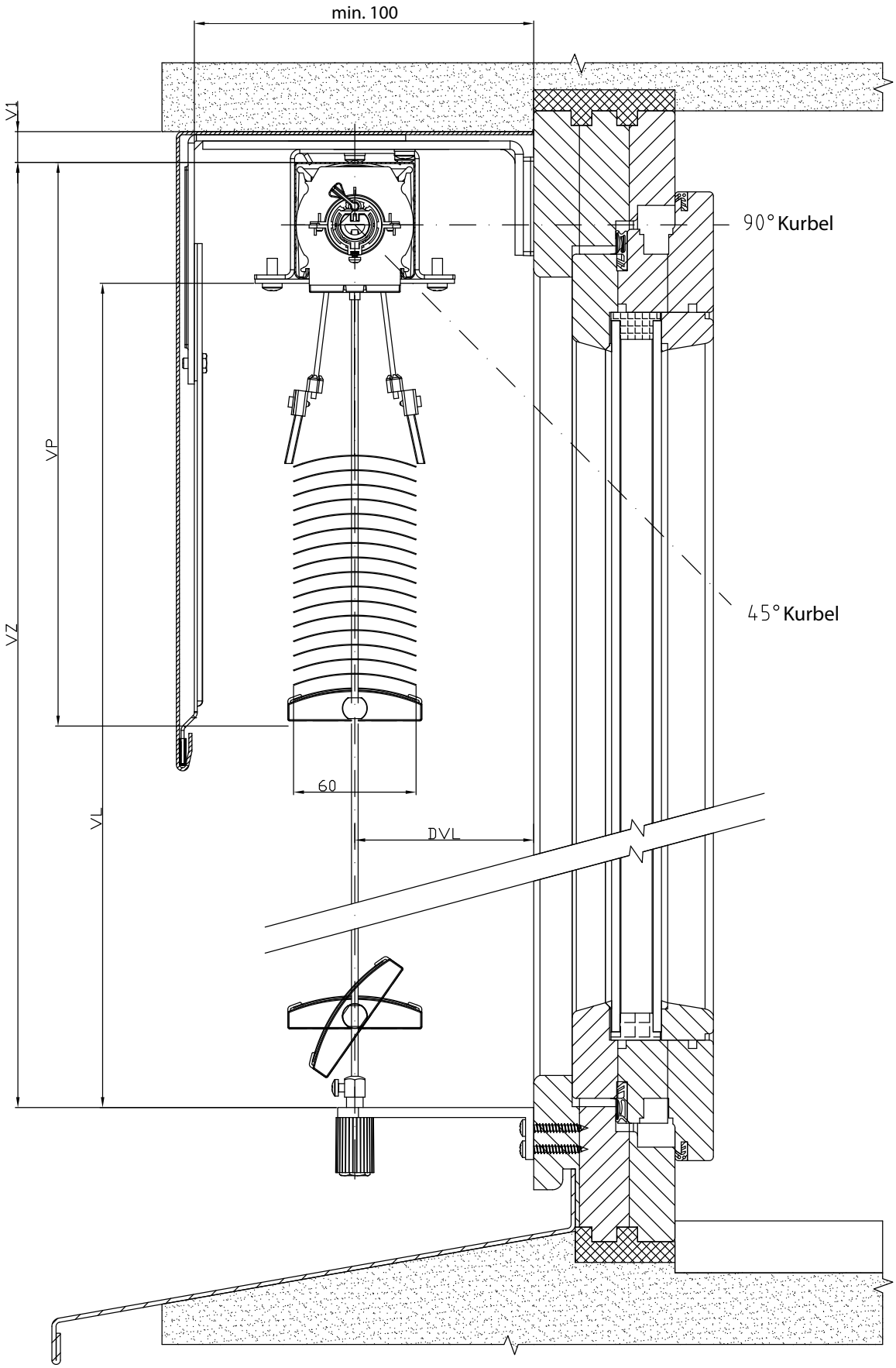
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 60 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG



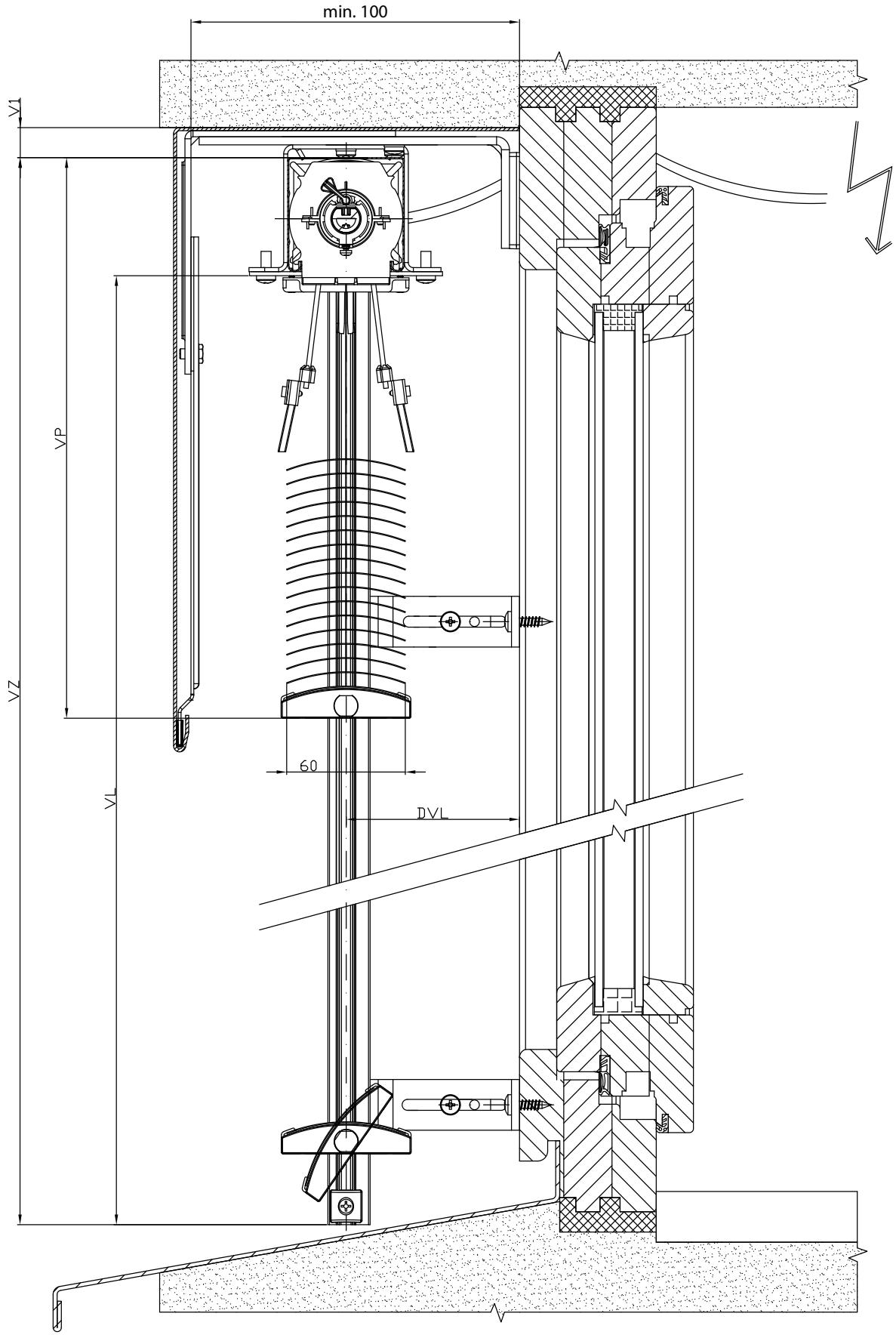
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 60 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG



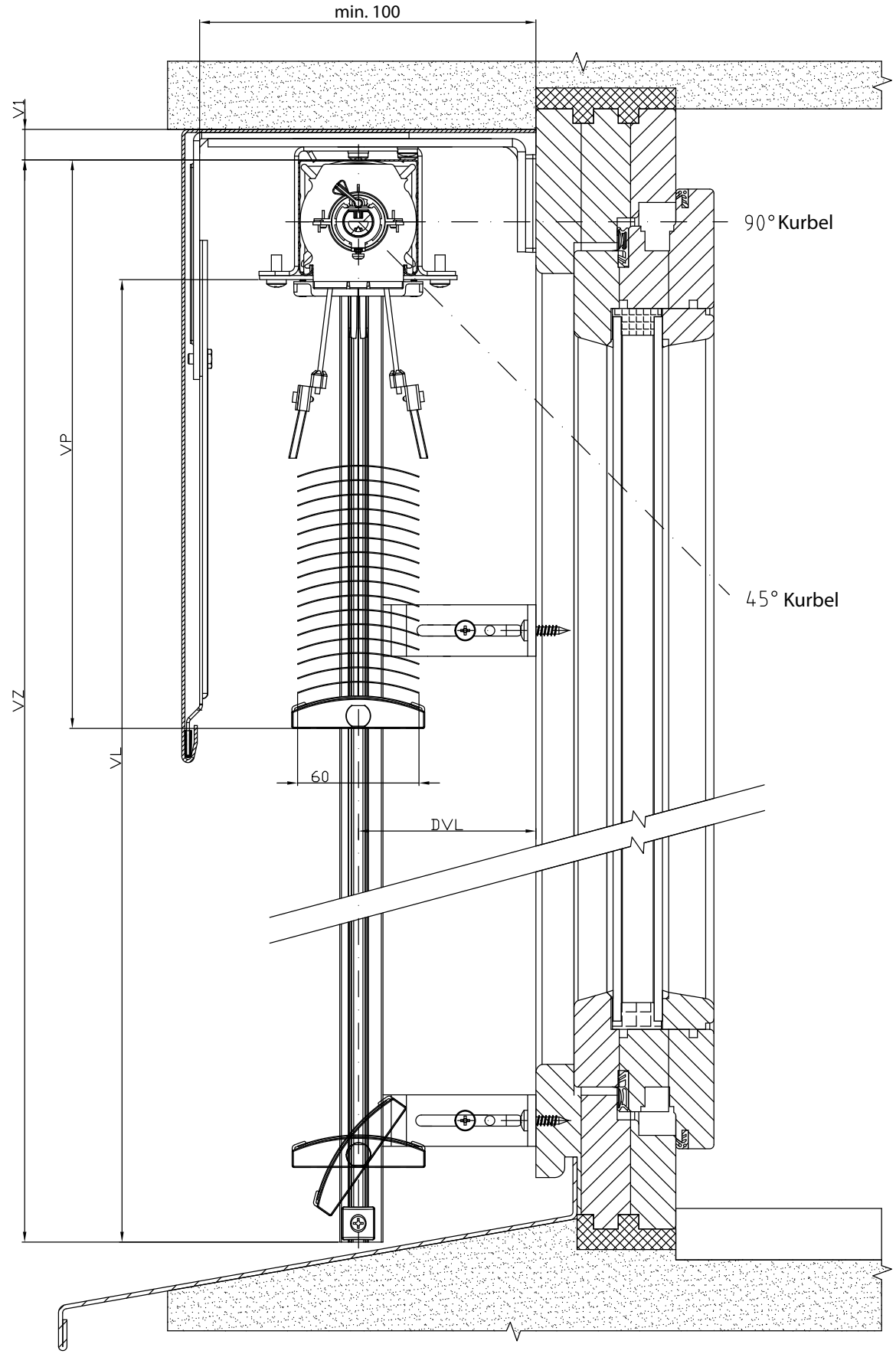
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 60 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG



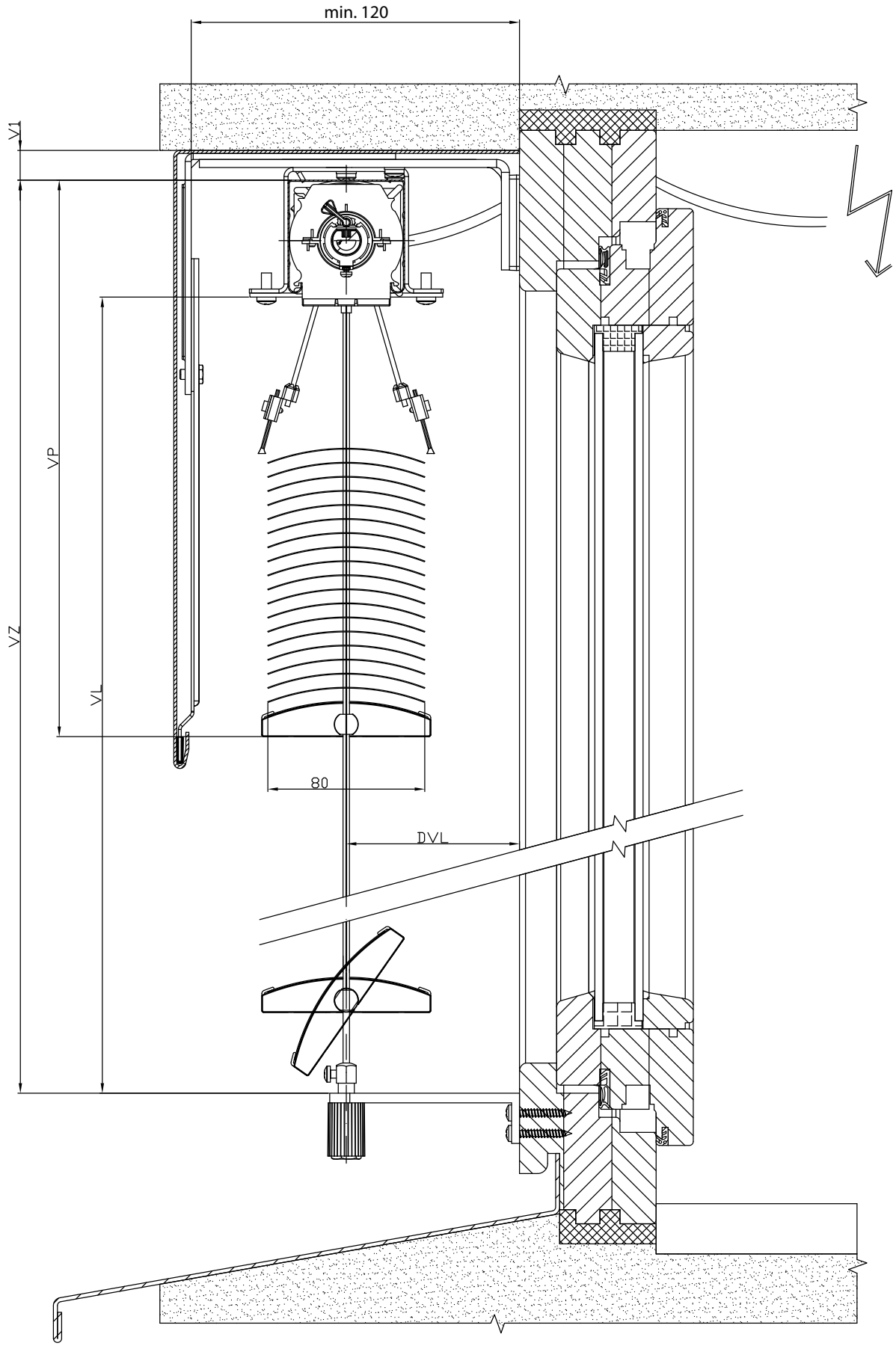
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 60 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG



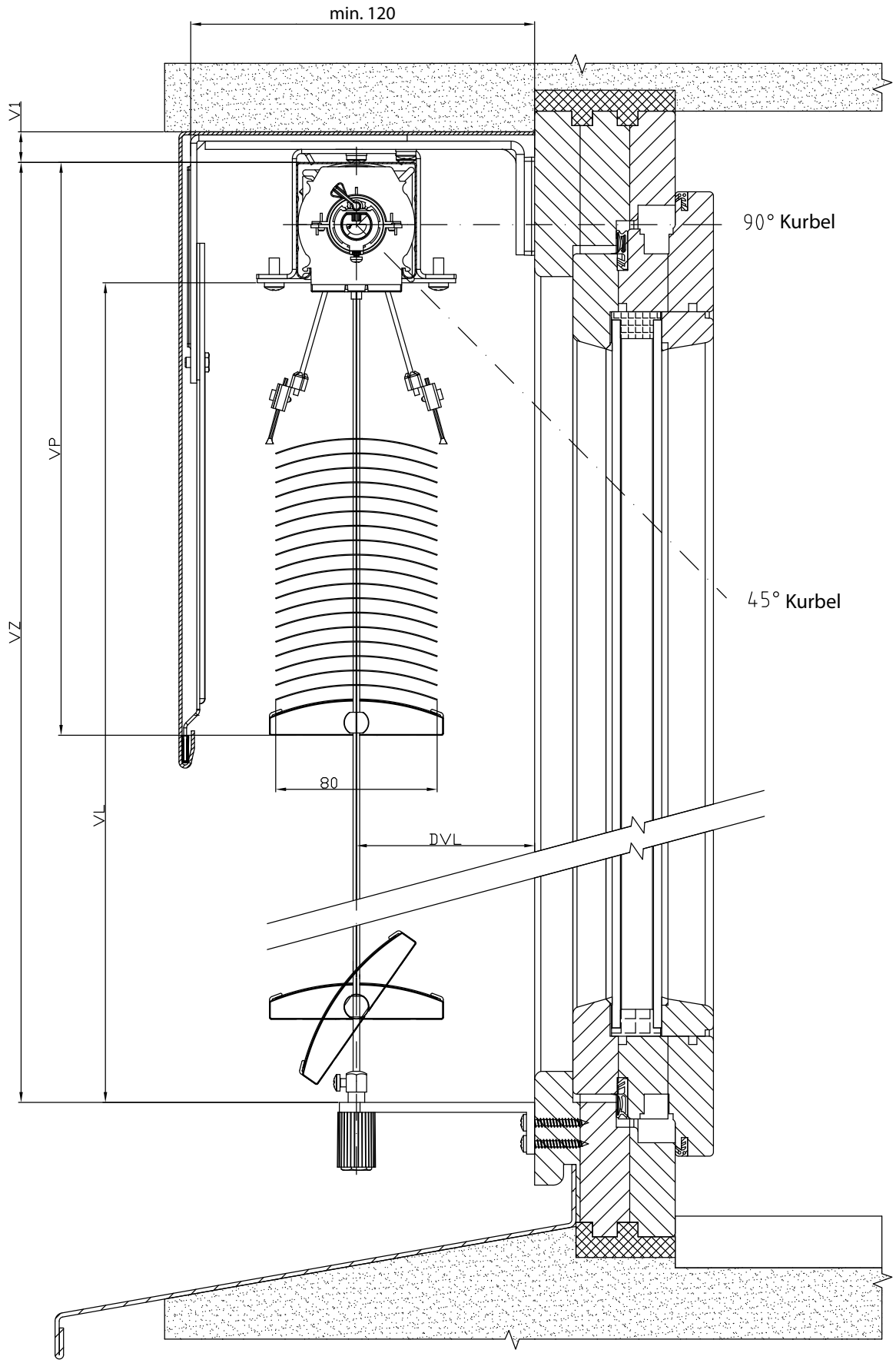
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 80 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG



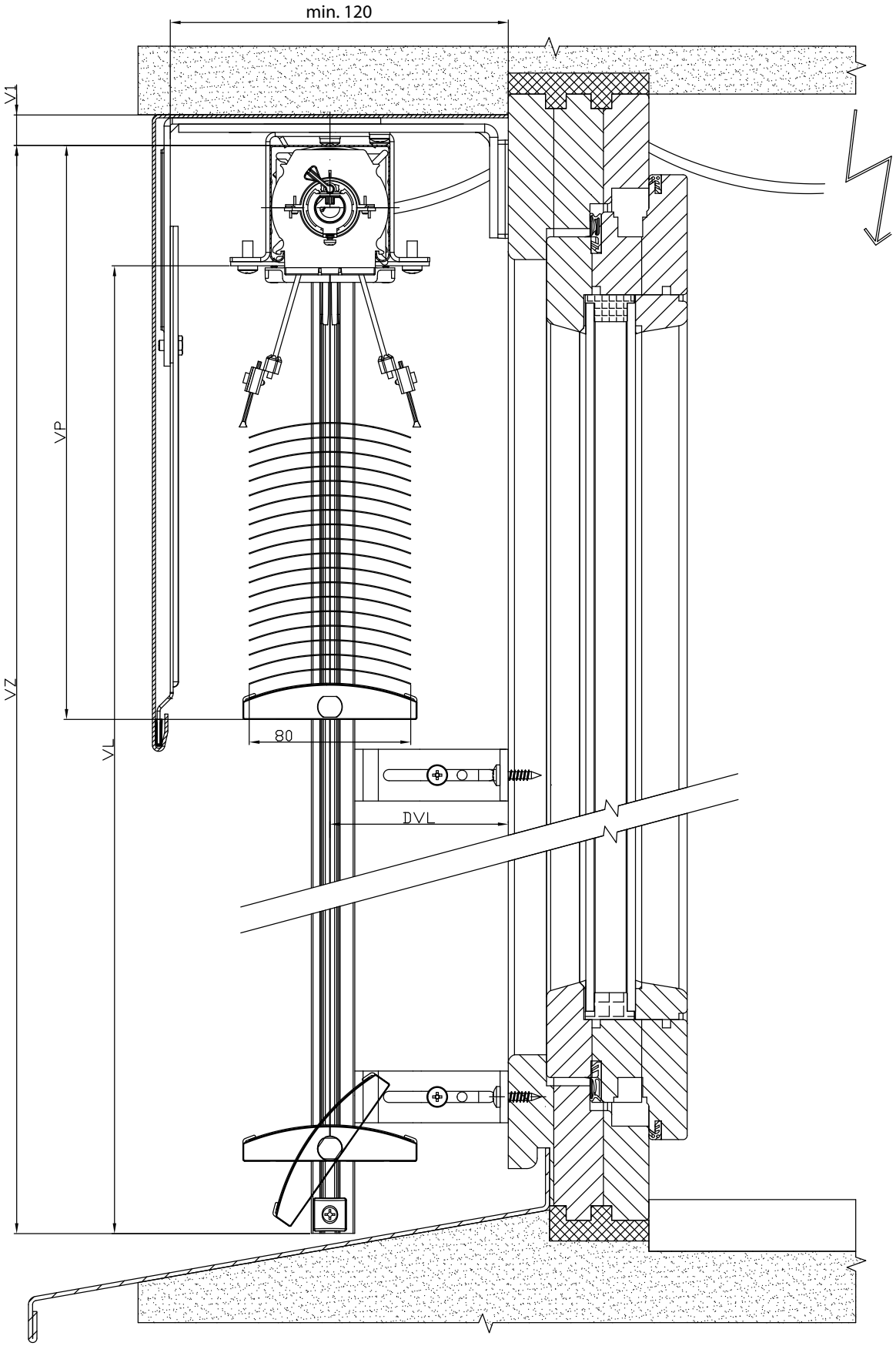
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 80 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG



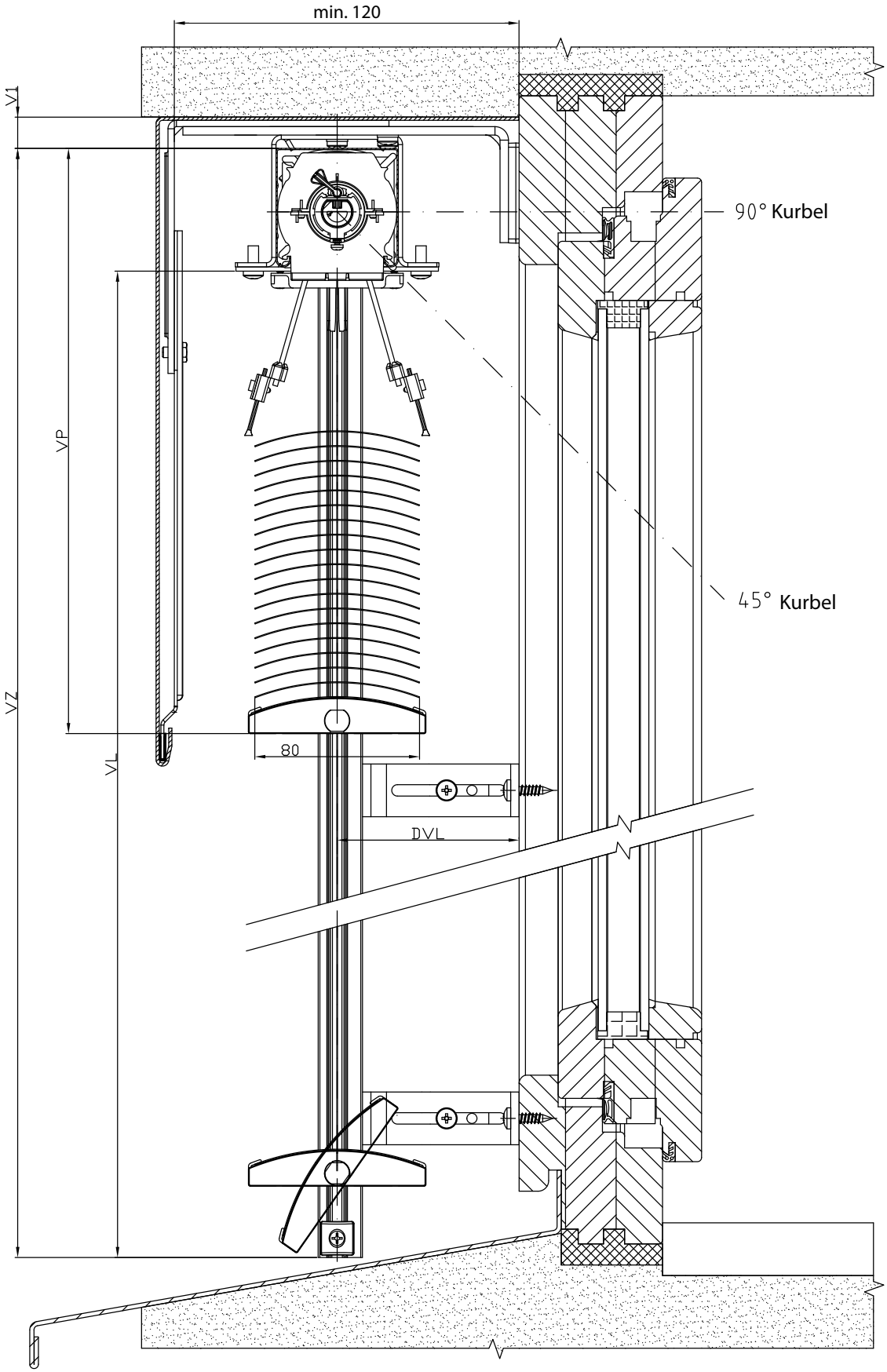
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 80 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG



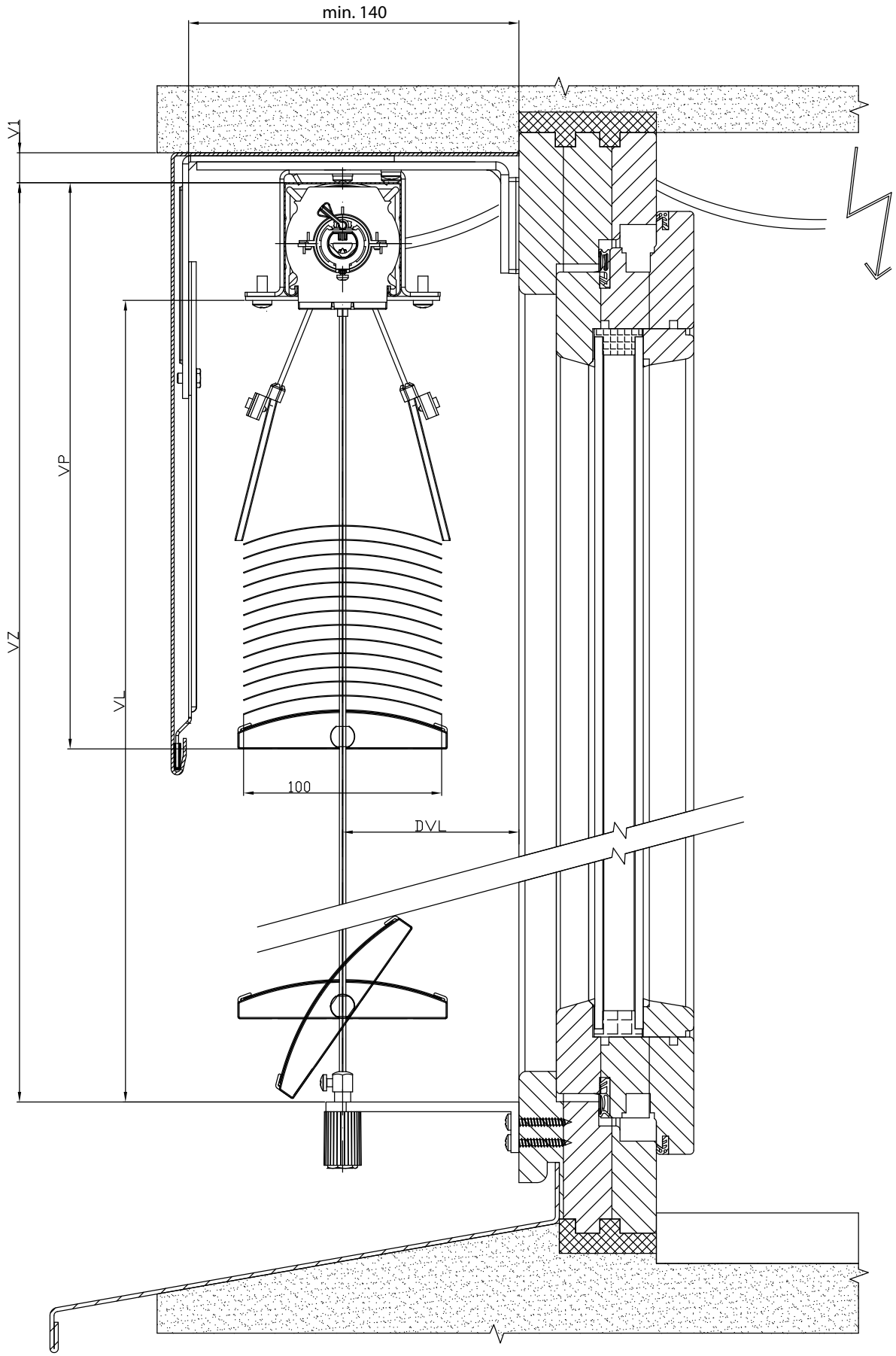
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 80 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG



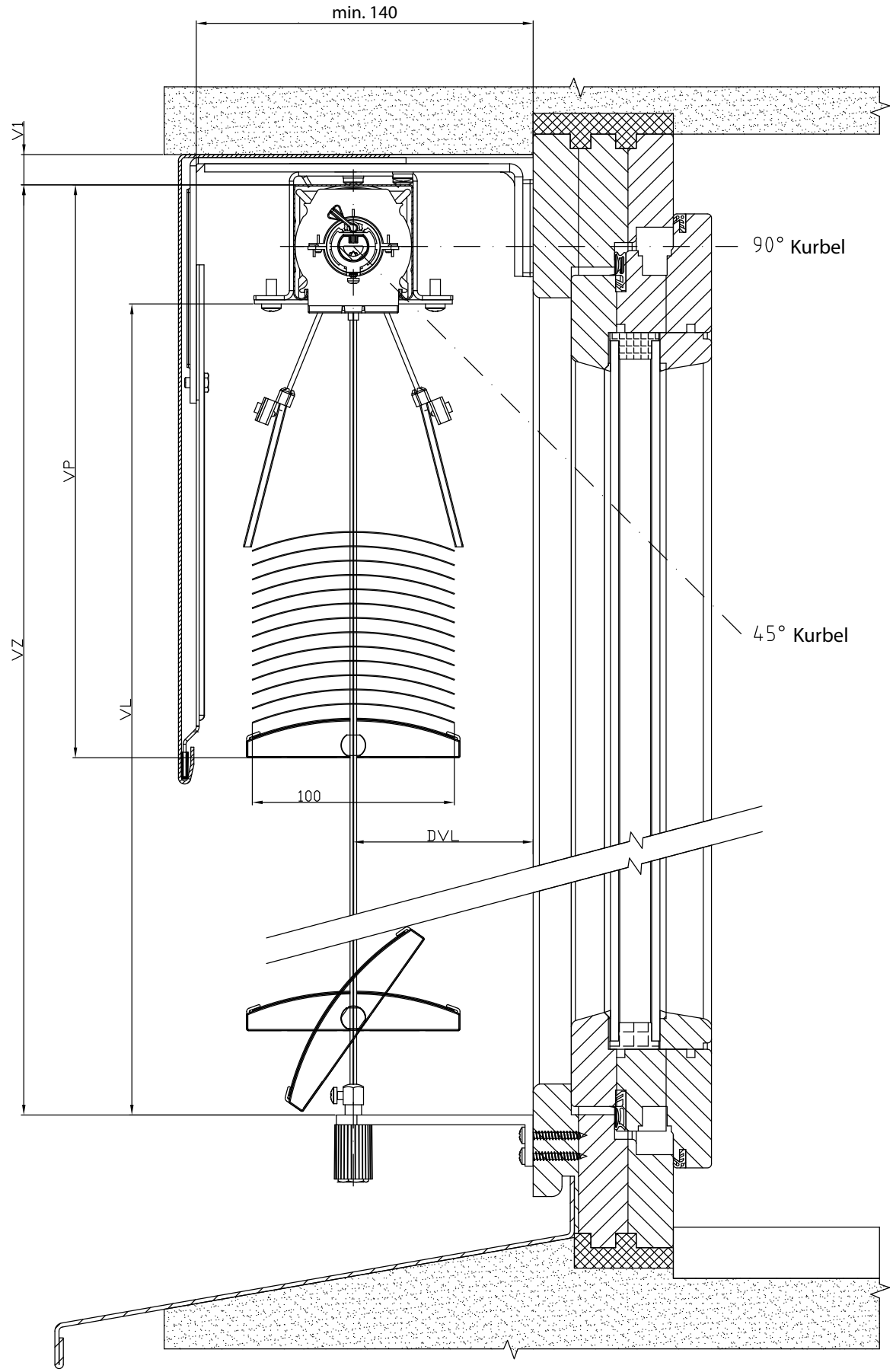
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 100 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG



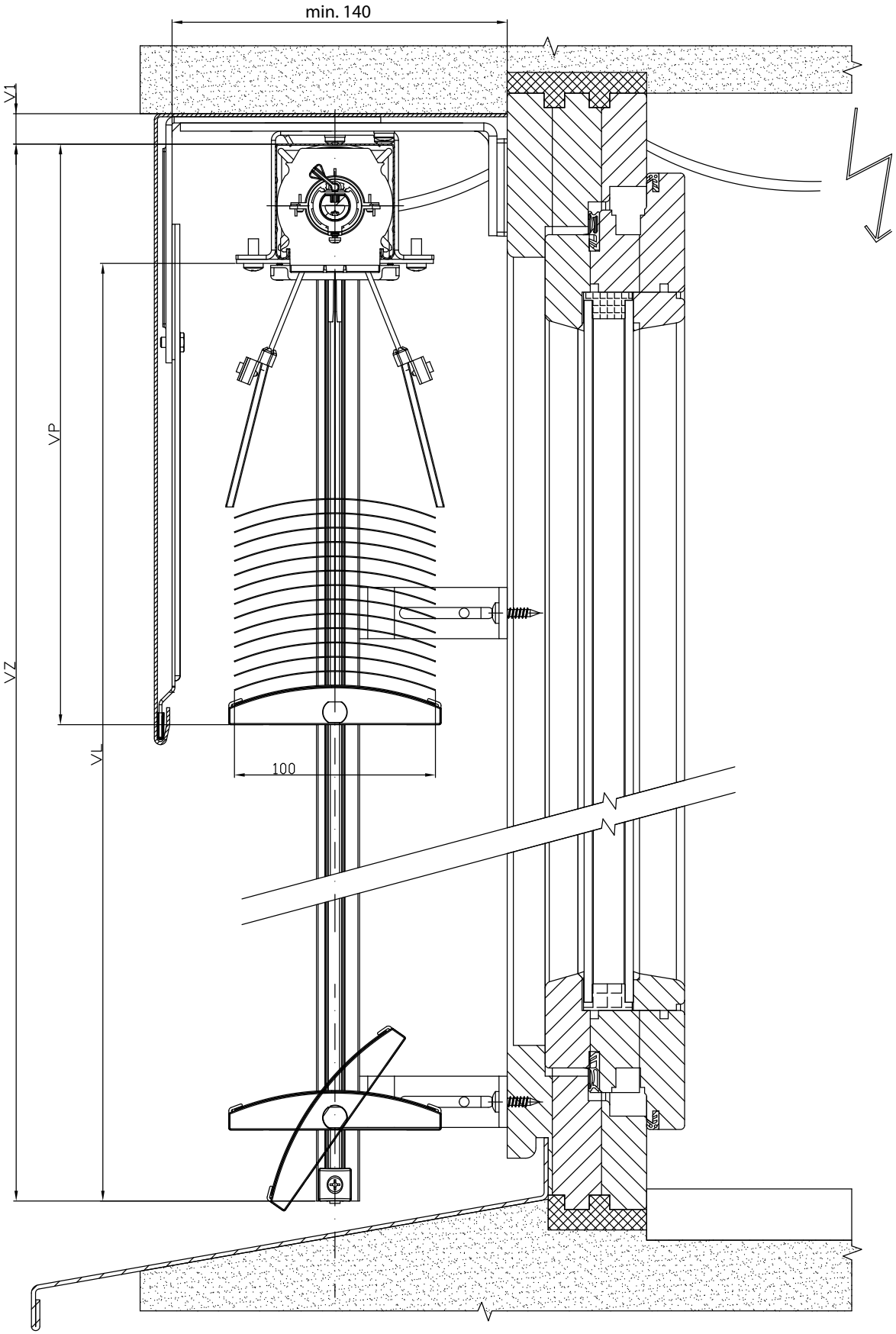
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 100 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG



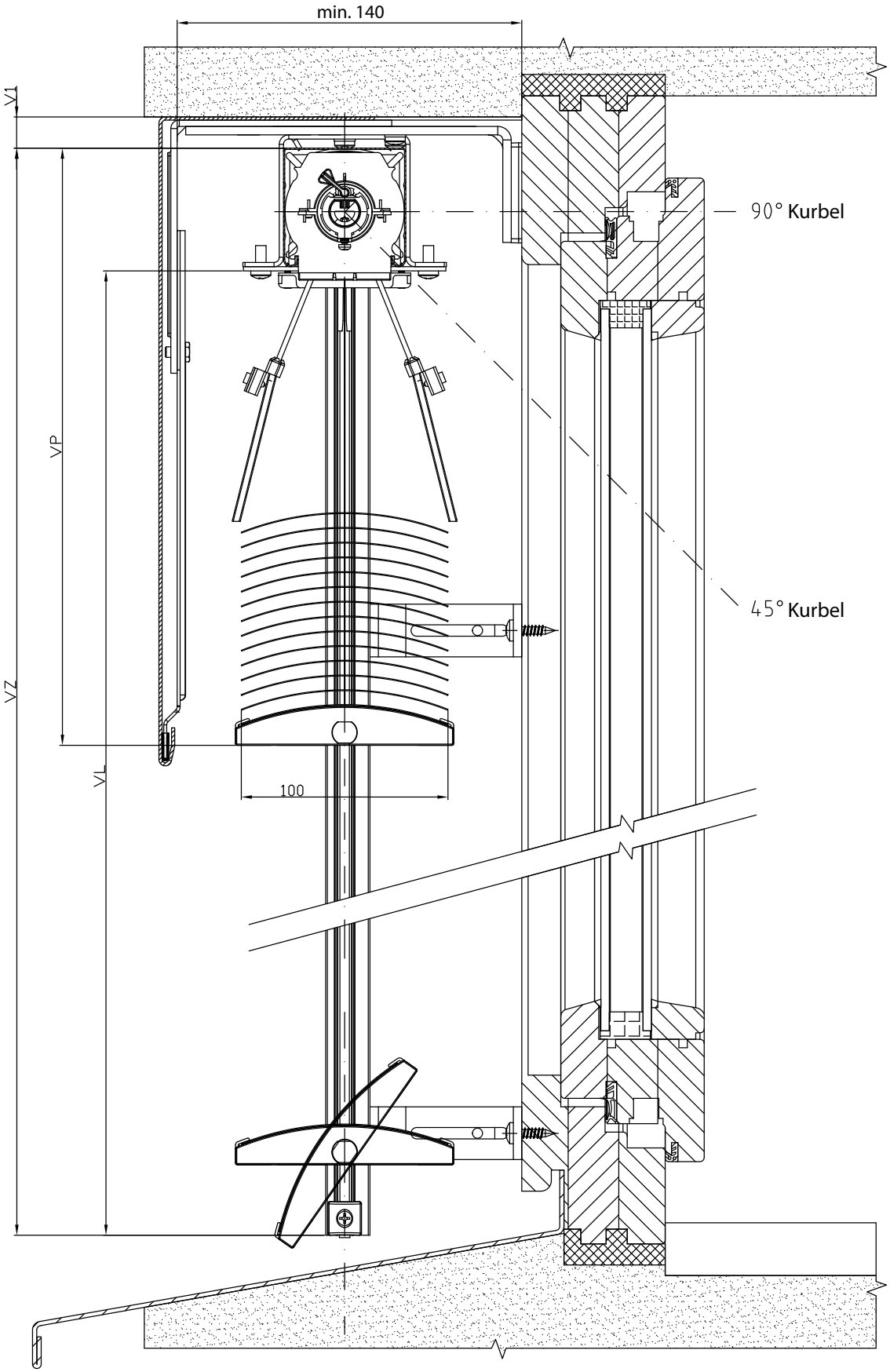
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 100 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG



SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE CETTA 100 - FLEXI

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG



Setta 65, 90

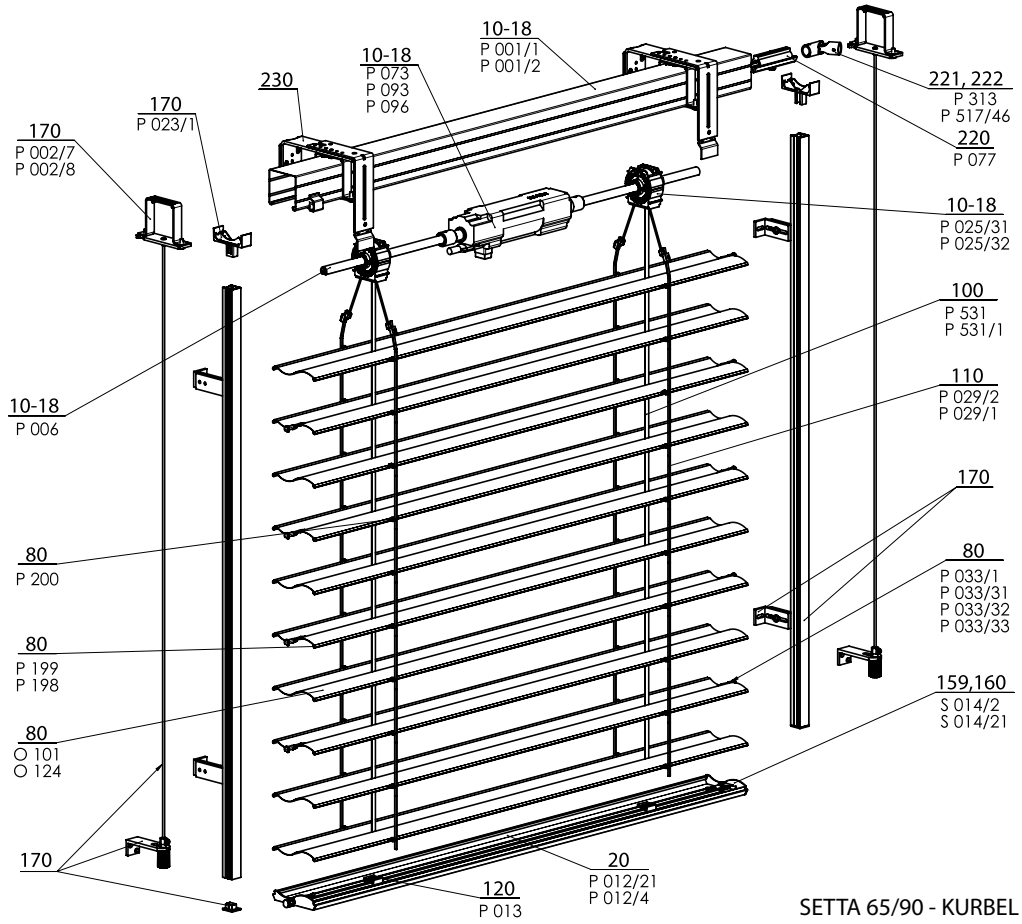
LAMELLENFORM

- 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-C

Spezifikation Setta 65

	Oberschiene		Unterschiene	Lamelle	Seitenführung		Leiterkordel	Texband	Montage
					Führungsschiene	Seil			
Abkürzung **Maße (mm)** **Material**	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/4 67 x 13 Al	0,42 x 83 Al	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	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

	Oberschiene		Unterschiene	Lamelle	Seitenführung		Leiterkordel	Texband	Montage
					Führungsschiene	Seil			
Abkürzung **Maße (mm)** **Material**	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/21 93 x 14 Al	0,42 x 113 Al	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	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 (m²)
min.	max.	min.	max.	max.
600	6000*	500	4000	8 (Kurbelbedienung)

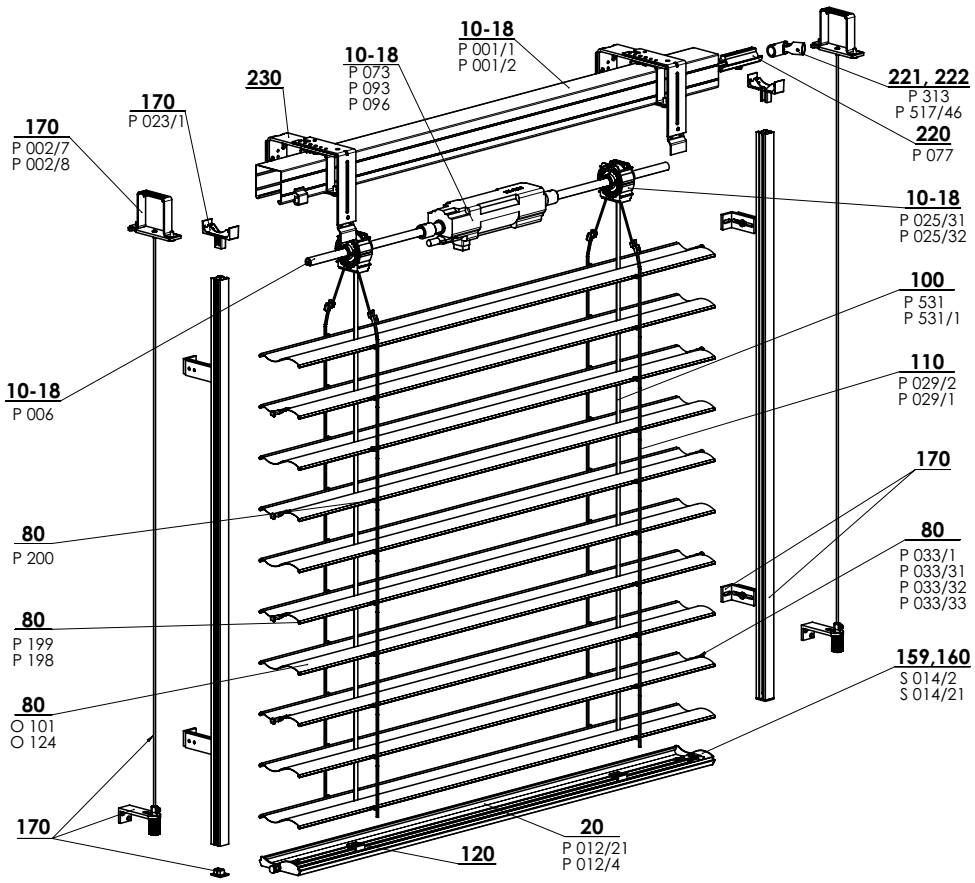
*Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Ausenblenden.

Setta 65 - Kurbel (2-00812-XXXX)

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10-18	Oberschiene Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10-18	Oberschiene	P 001/2	7-301180-0000
10-18	Lager C80/C65/S65/Z70	P 025/31	2-01098-9004
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	P 012/21	7-302679-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 033/1	2-00046-xxxx
80	Führungsbolzen - Metall - links	P 033/31	7-301465-PU19
80	Führungsbolzen - Metall - rechts	P 033/32	7-301464-PU19
80	Führungsbolzen links+rechts	P 033/33	7-302174-PU19
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	2-01116-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
					Führungsschiene	Seil			
Abkürzung **Maße (mm)** **Material**	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/4 67 x 13 Al	0,42 x 83 Al	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	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
					Führungsschiene	Seil			
Abkürzung **Maße (mm)** **Material**	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/21 93 x 14 Al	0,42 x 113 Al	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	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.	max.
600	6000*	500	4000	24

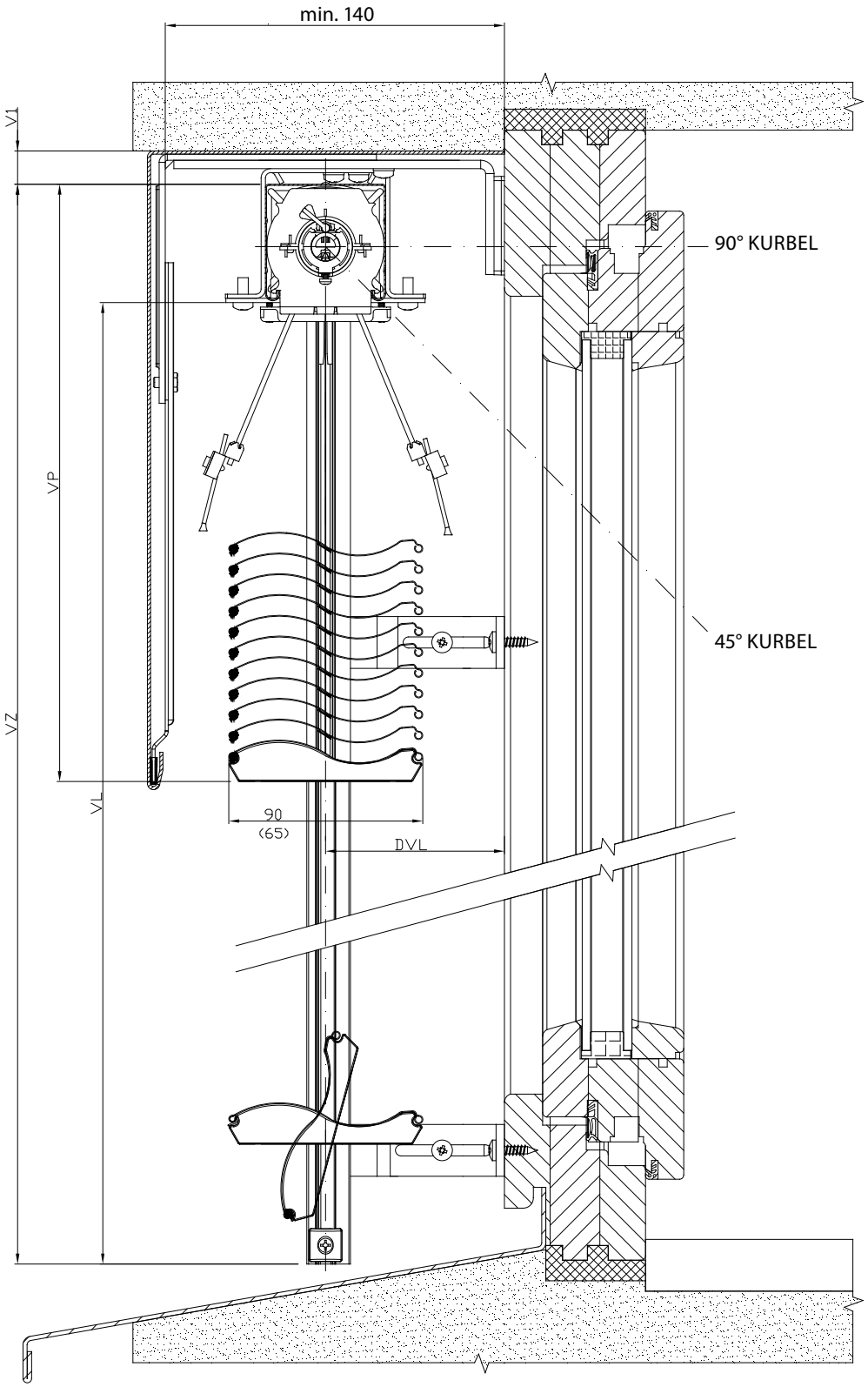
* Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Außenblenden.

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

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10-18	Oberschiene Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10-18	Oberschiene	P 001/2	7-301180-0000
10-18	Lager C80/C65/S65/Z70	P 025/31	2-01098-9004
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	P 012/21	7-302679-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 033/1	2-00046-xxxx
80	Führungsbolzen - Metall - links	P 033/31	7-301465-PU19
80	Führungsbolzen - Metall - rechts	P 033/32	7-301464-PU19
80	Führungsbolzen links+rechts	P 033/33	7-302174-PU19
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	2-01116-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**

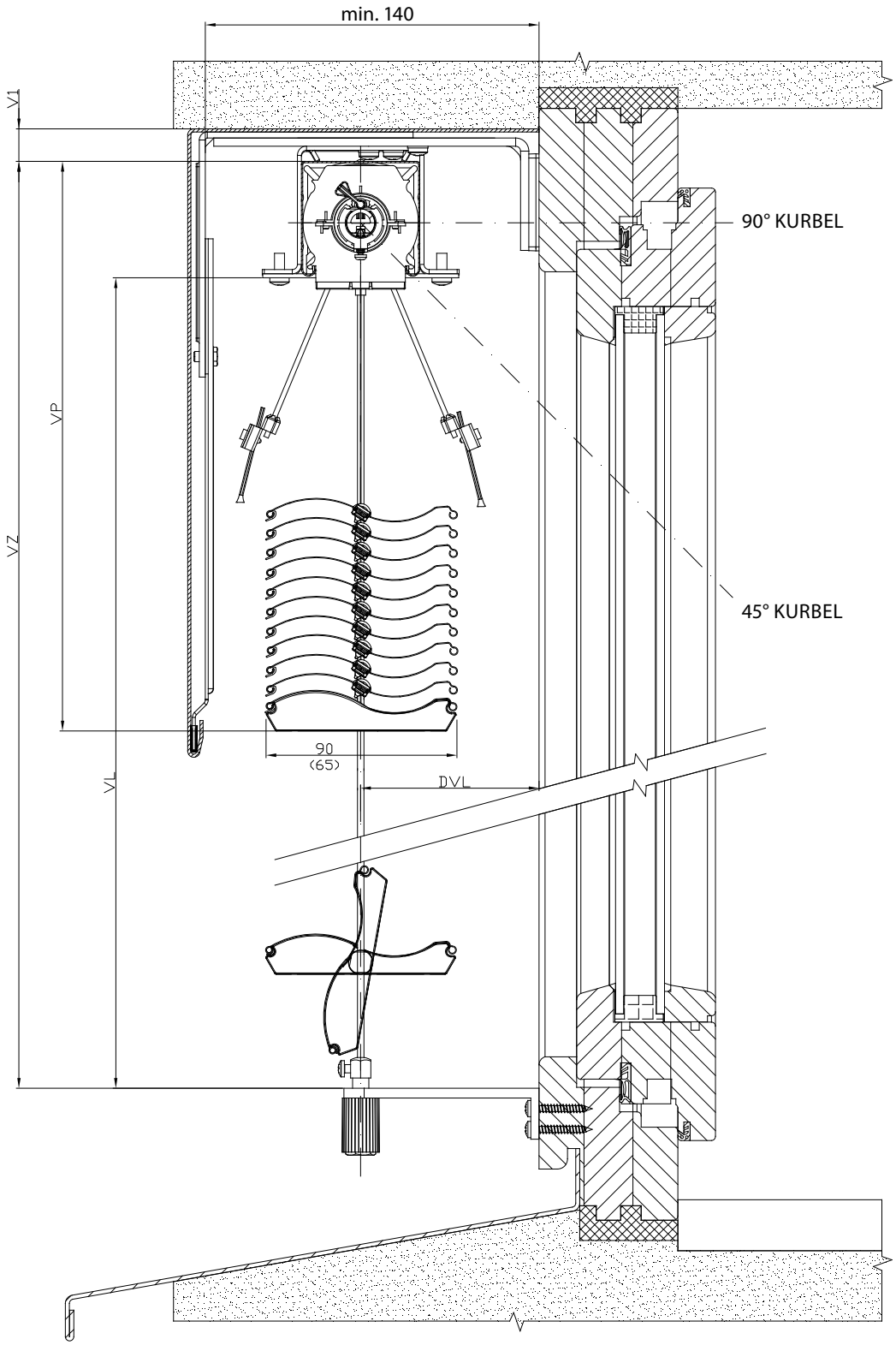
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE SETTA 65/90

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG



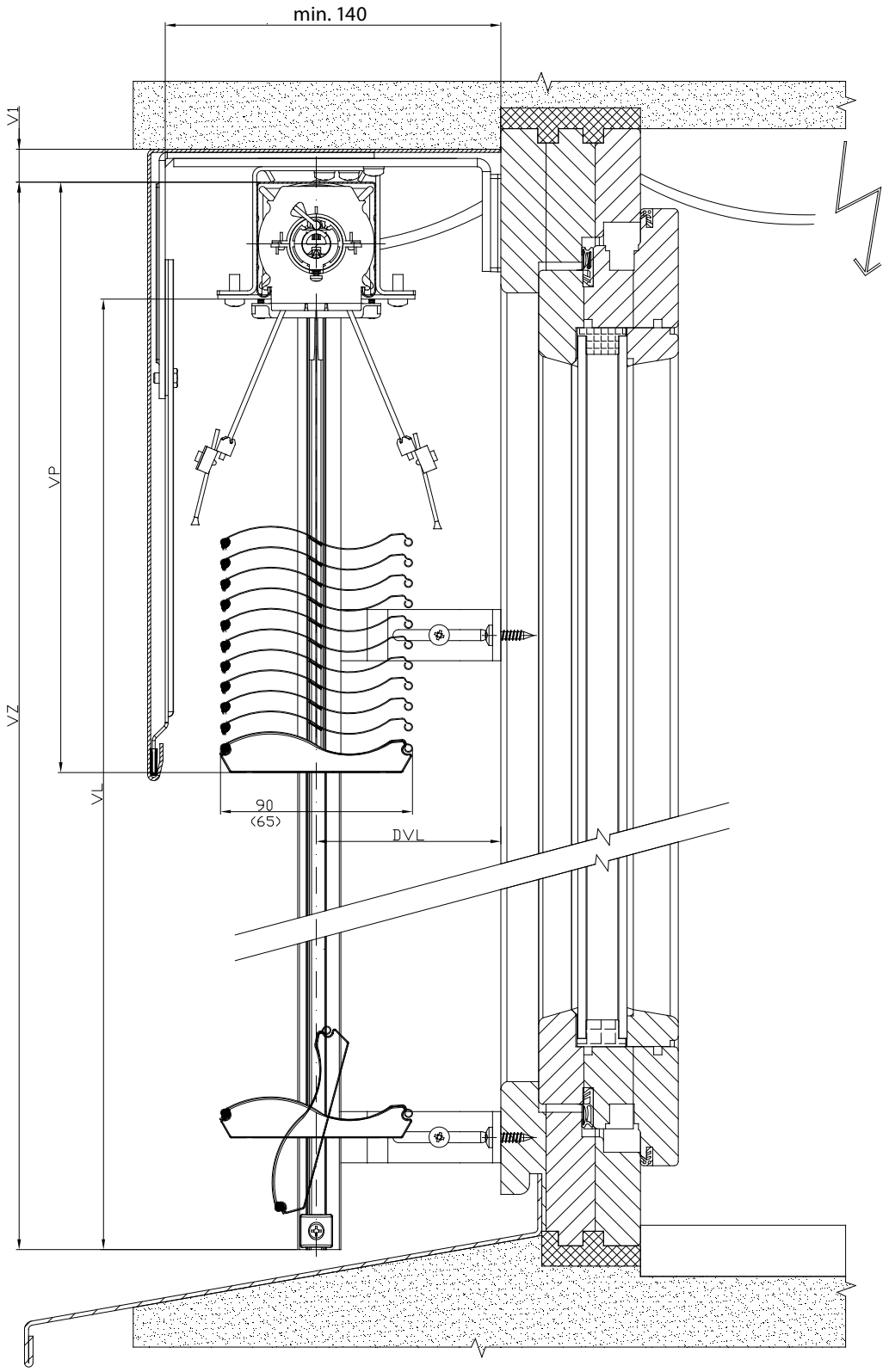
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE SETTA 65/90

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG



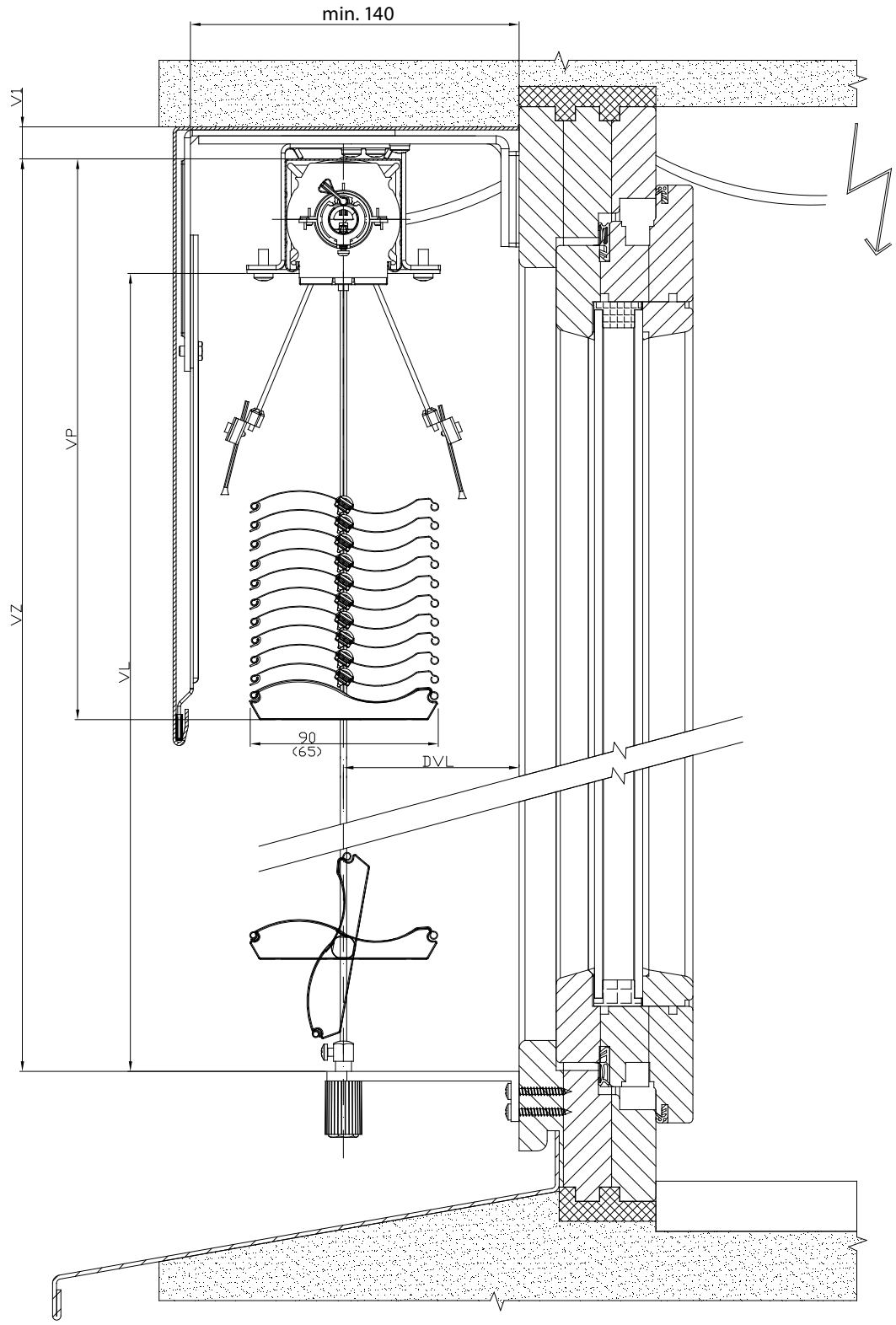
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE SETTA 65/90

VERTIKALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG



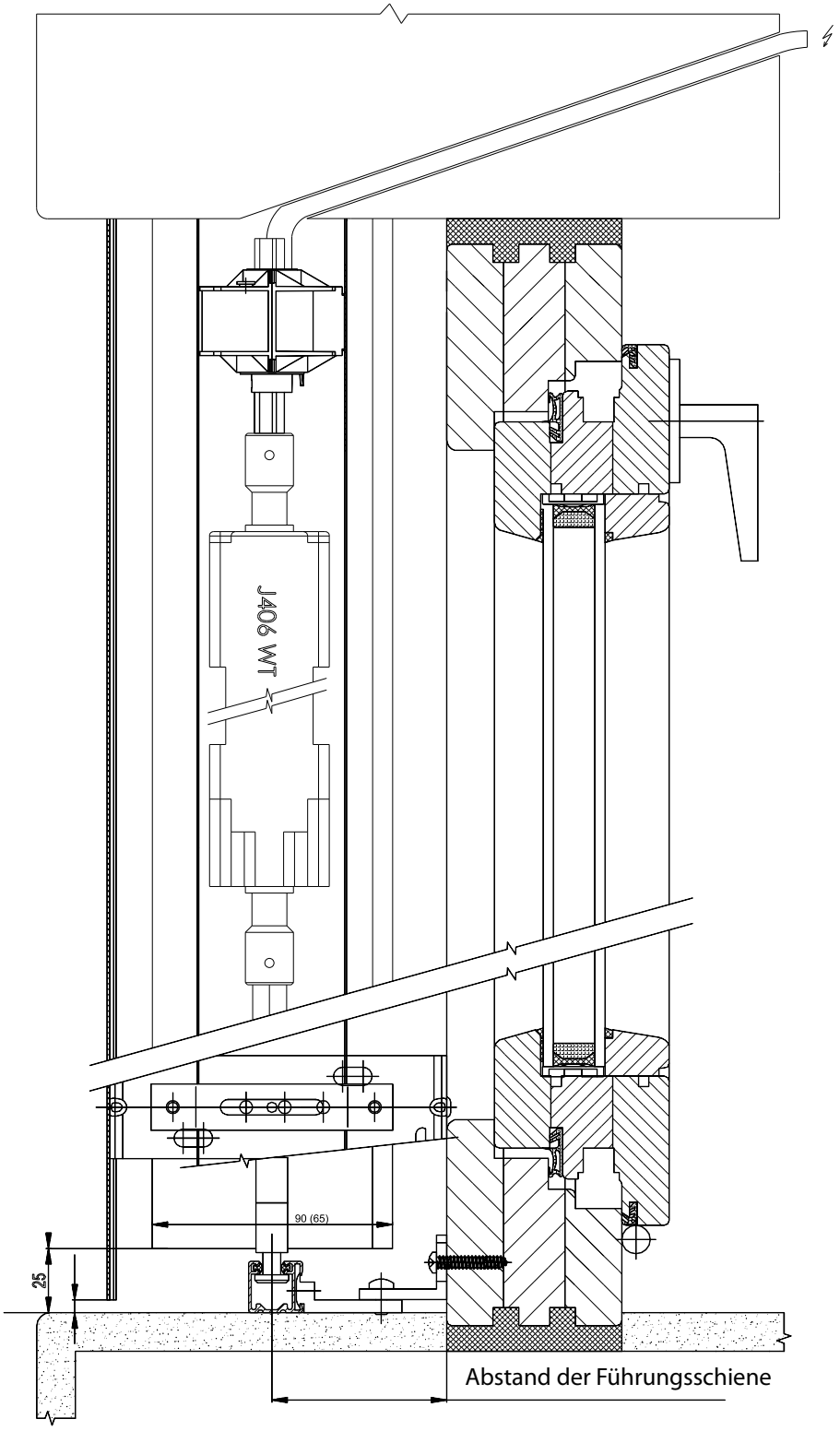
SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE 65/90

VERTIKALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG

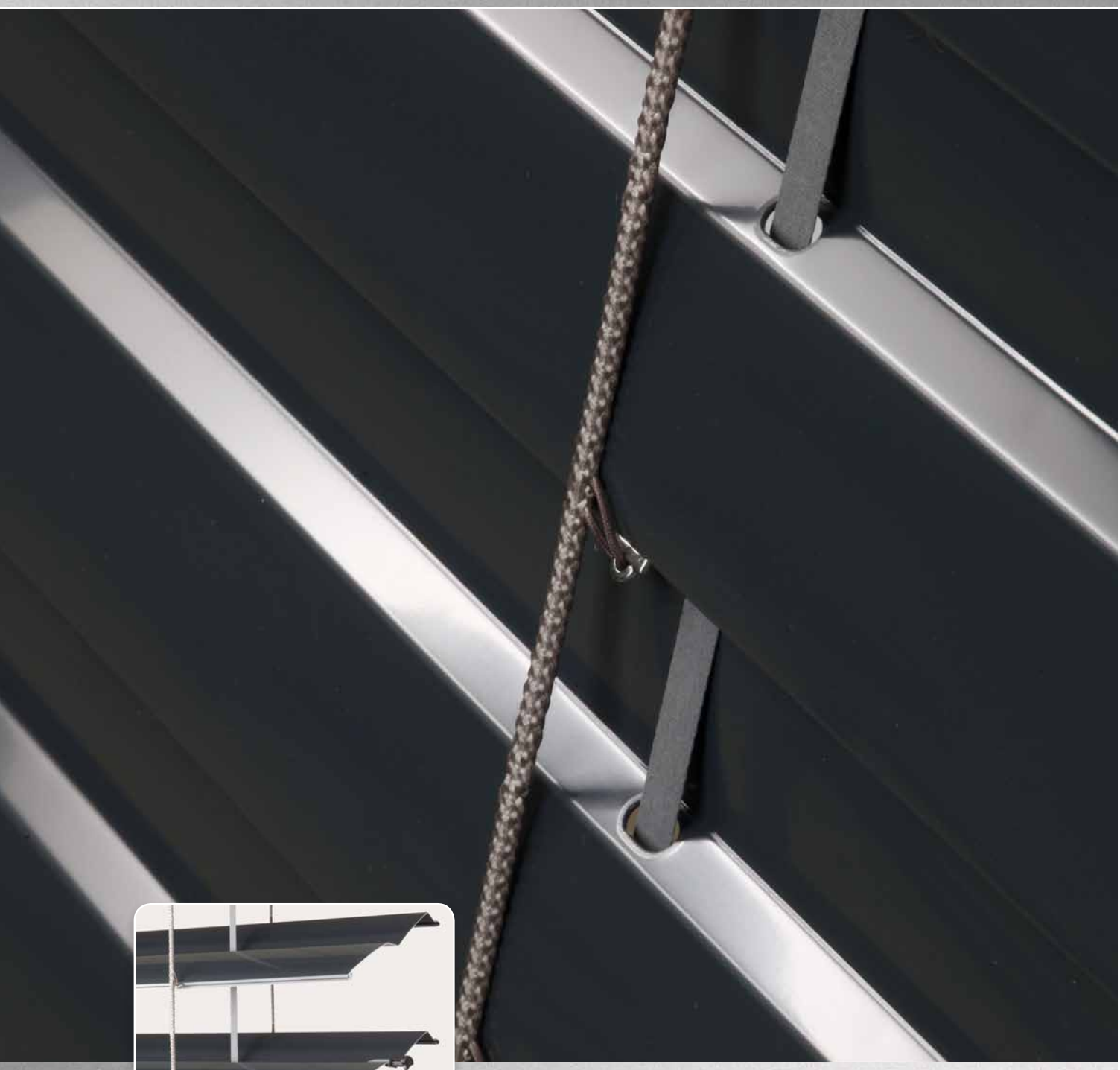


SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE SETTA 65/90

HORIZONTALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG



Zetta 70, 90



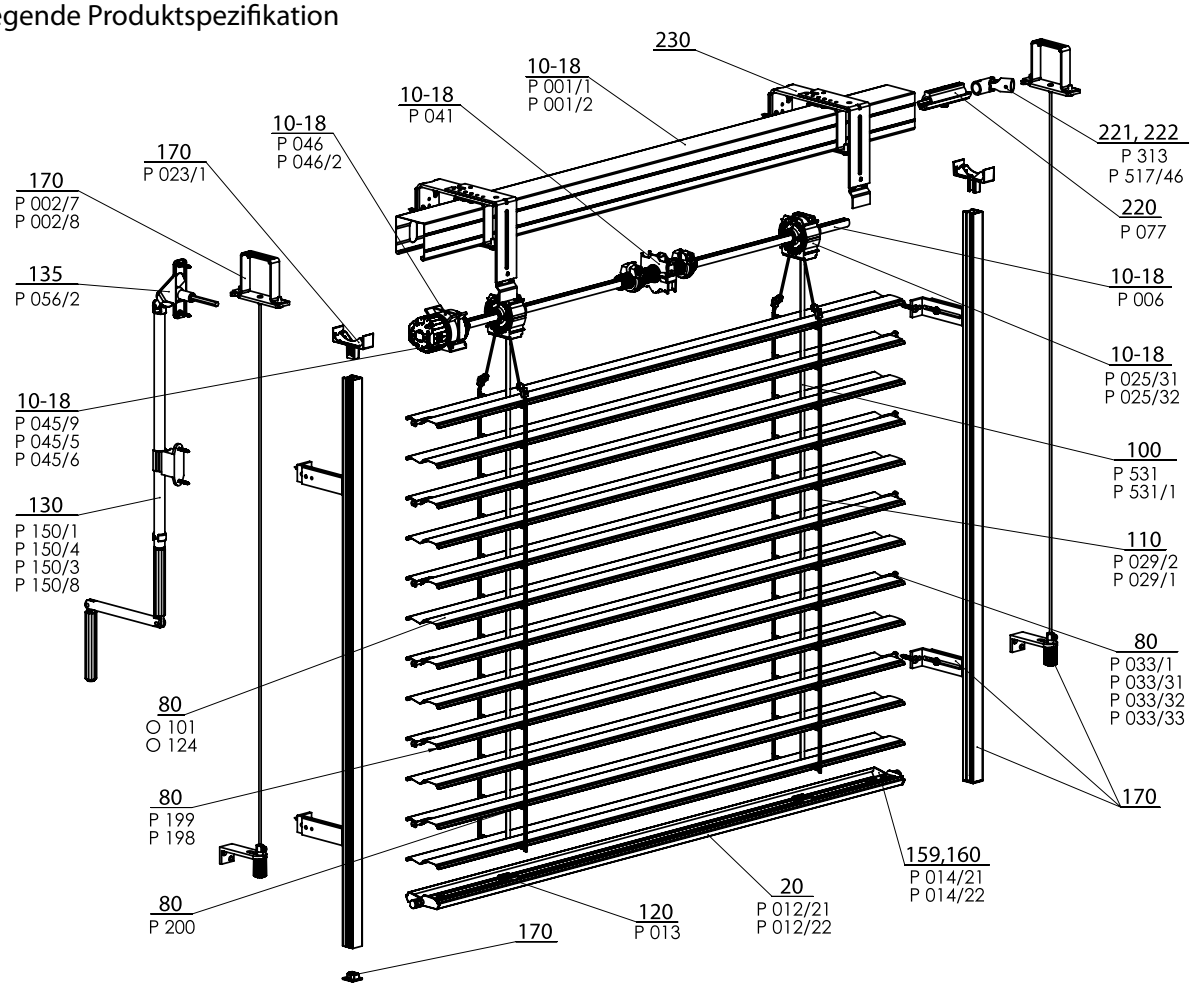
LAMELLENFORM

- 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
					Führungs-schiene	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	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	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
					Führungs-schiene	Seil			
Abkürzung **Maß (mm)** **Material**	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/21 93 x 14 Al	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	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)

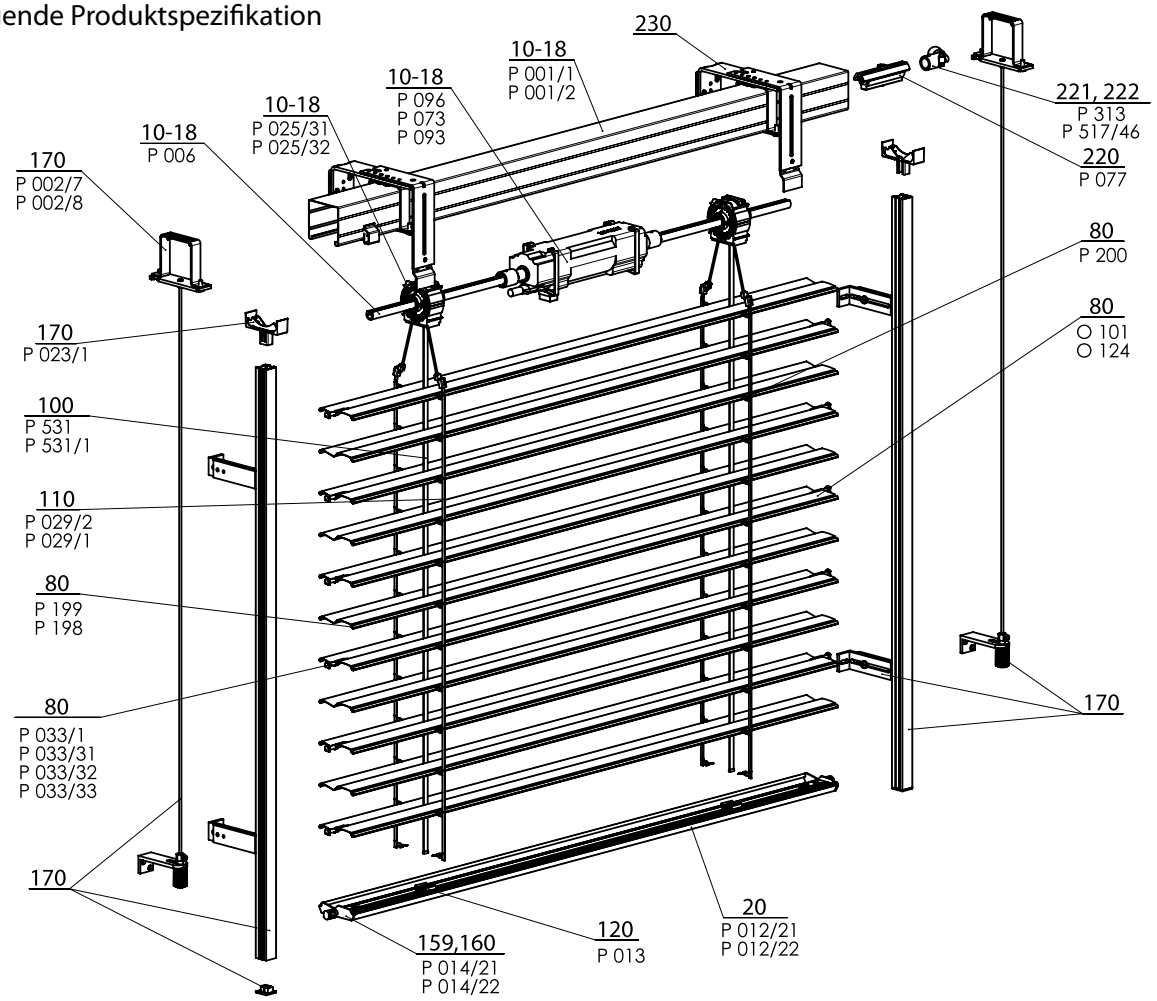
*Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitatsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Ausenblenden.

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

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10-18	Oberschiene Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10-18	Oberschiene	P 001/2	7-301180-0000
10-18	Lager C80/C65/S65/Z70	P 025/31	2-01098-9004
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	P 012/21	7-302679-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 033/1	2-00046-XXXX
80	Führungsbolzen - Metall - links	P 033/31	7-301465-PU19
80	Führungsbolzen - Metall - rechts	P 033/32	7-301464-PU19
80	Führungsbolzen links+rechts	P 033/33	7-302174-PU19
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 Führungs-schiene	Leiterkordel	Texband	Montage
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	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	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 Führungs-schiene	Leiterkordel	Texband	Montage
Abkürzung Maß (mm) Material	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/21 93 x 14 Al	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	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 (m²)
min.	**max.**	**min.**	**max.**	**max.**
600	6000*	500	4000	18 (Zetta 70) 24 (Zetta 90)

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

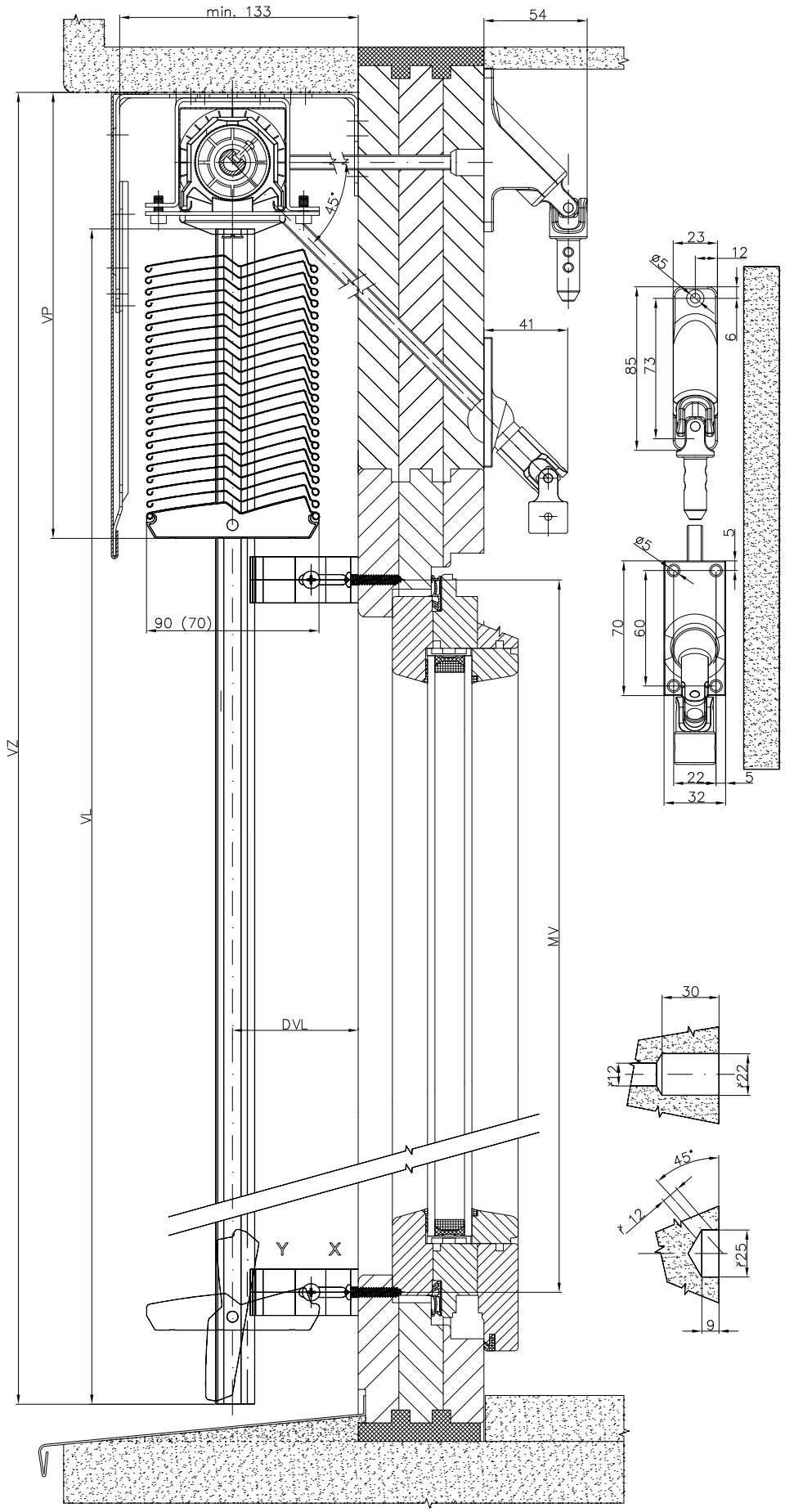
Zetta 70,90 - Motor (2-00158-7001/9001)

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10-18	Oberschiene Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10-18	Oberschiene	P 001/2	7-301180-000
10-18	Lager C80/C65/S65/Z70	P 025/31	2-01098-9004
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	P 012/21	7-302679-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 033/1	2-00046-XXXX
80	Führungsbolzen - Metall - links	P 033/31	7-301465-PU19
80	Führungsbolzen - Metall - rechts	P 033/32	7-301464-PU19
80	Führungsbolzen links+rechts	P 033/33	7-302174-PU19
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 AUSSENJALOUSIE ZETTA 70, ZETTA 90

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG

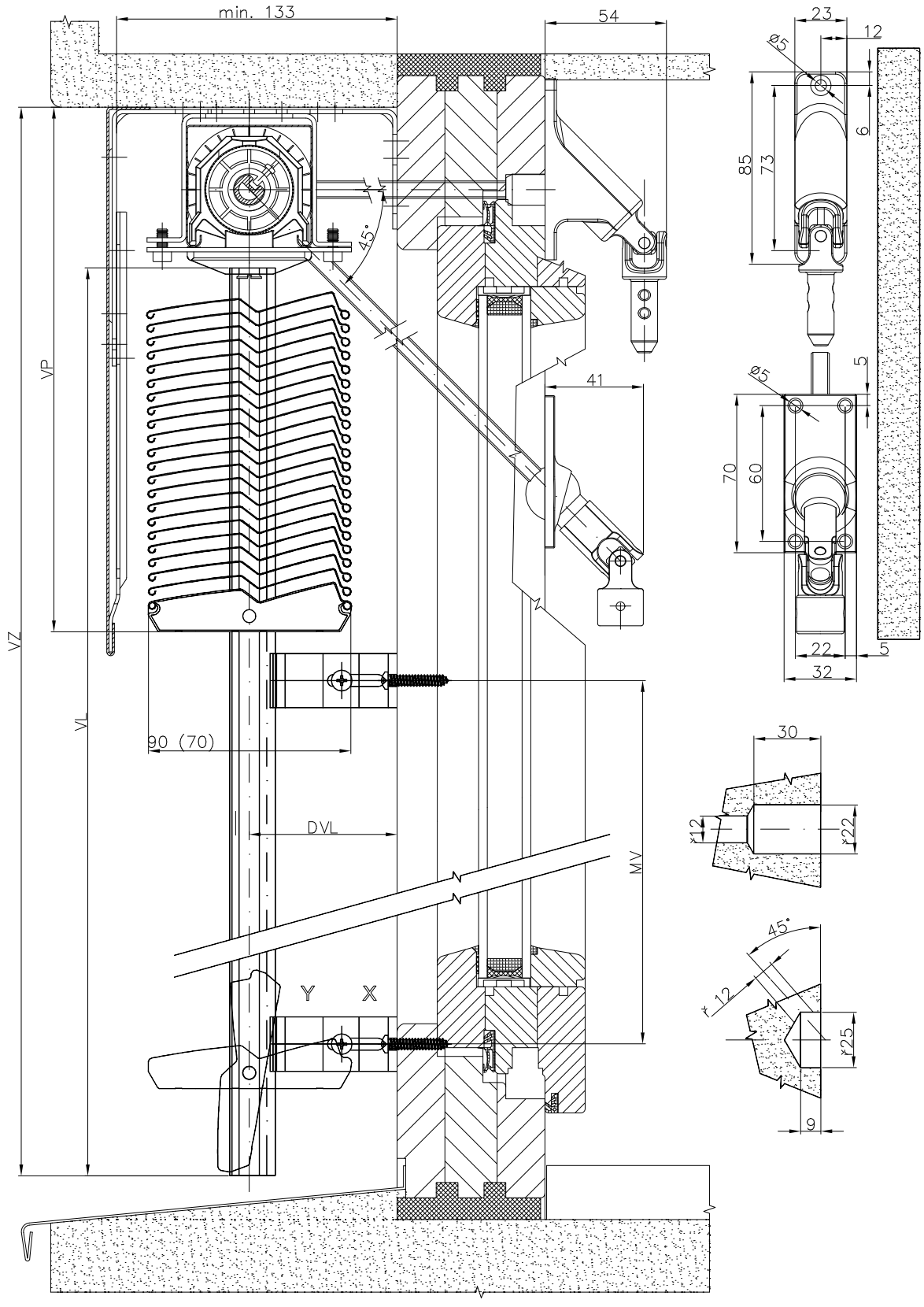
Lamellenführung in der Führungsschiene - mit Erweiterung



SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE ZETTA 70, ZETTA 90

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG

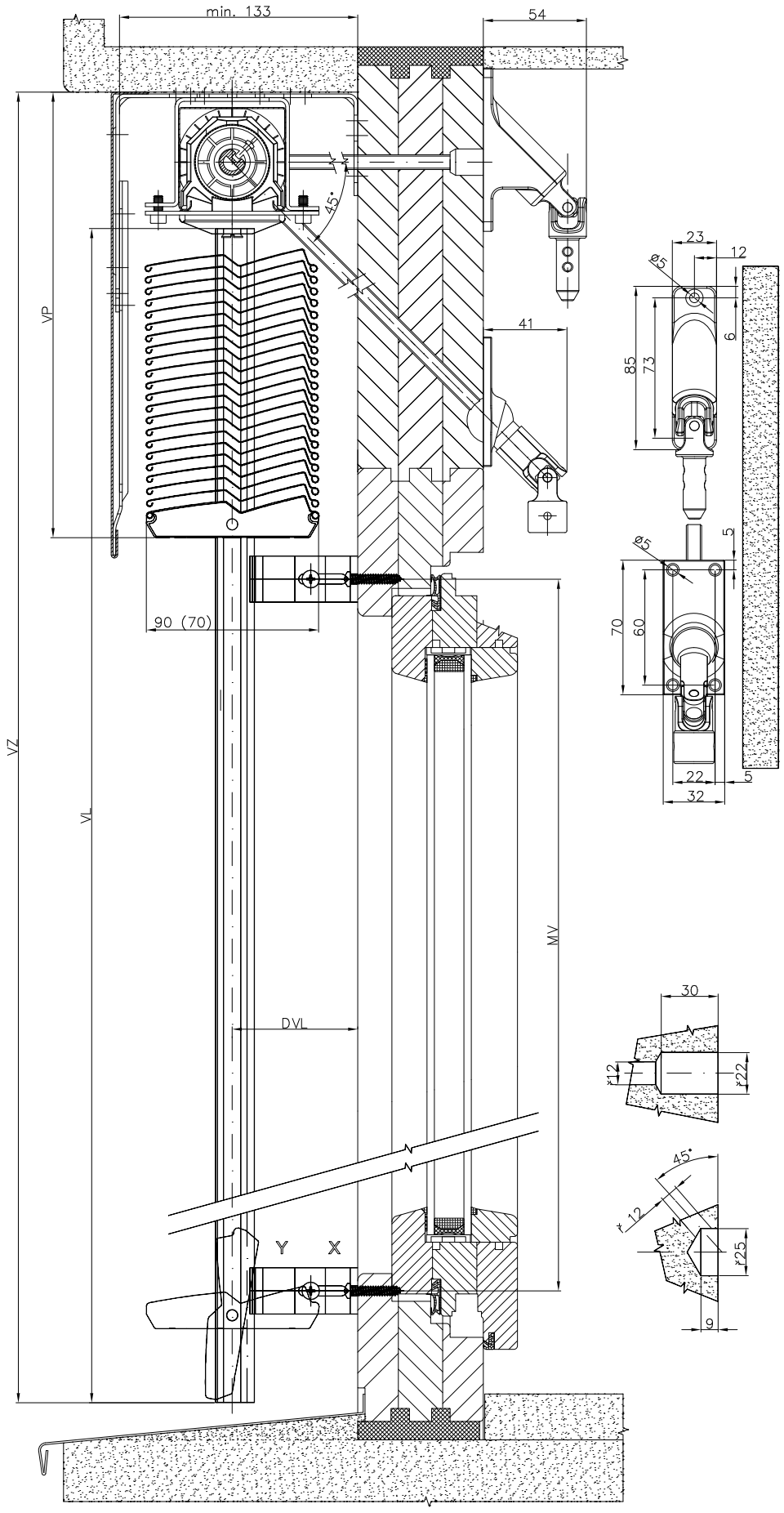
Lamellenführung in der Führungsschiene



SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE ZETTA 70, ZETTA 90

VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG

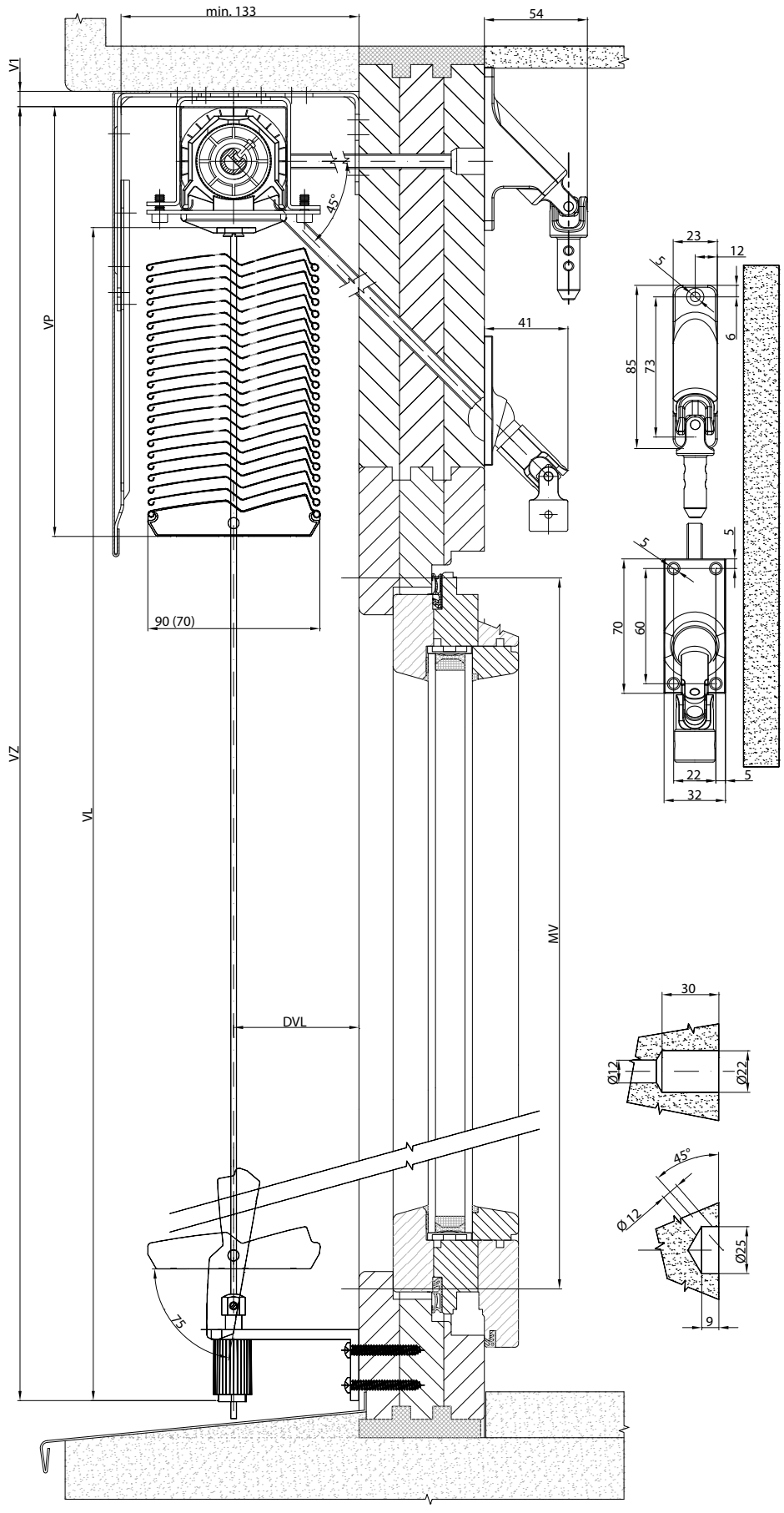
Lamellenführung in der Führungsschiene - mit Erweiterung.



SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE ZETTA 70, ZETTA 90

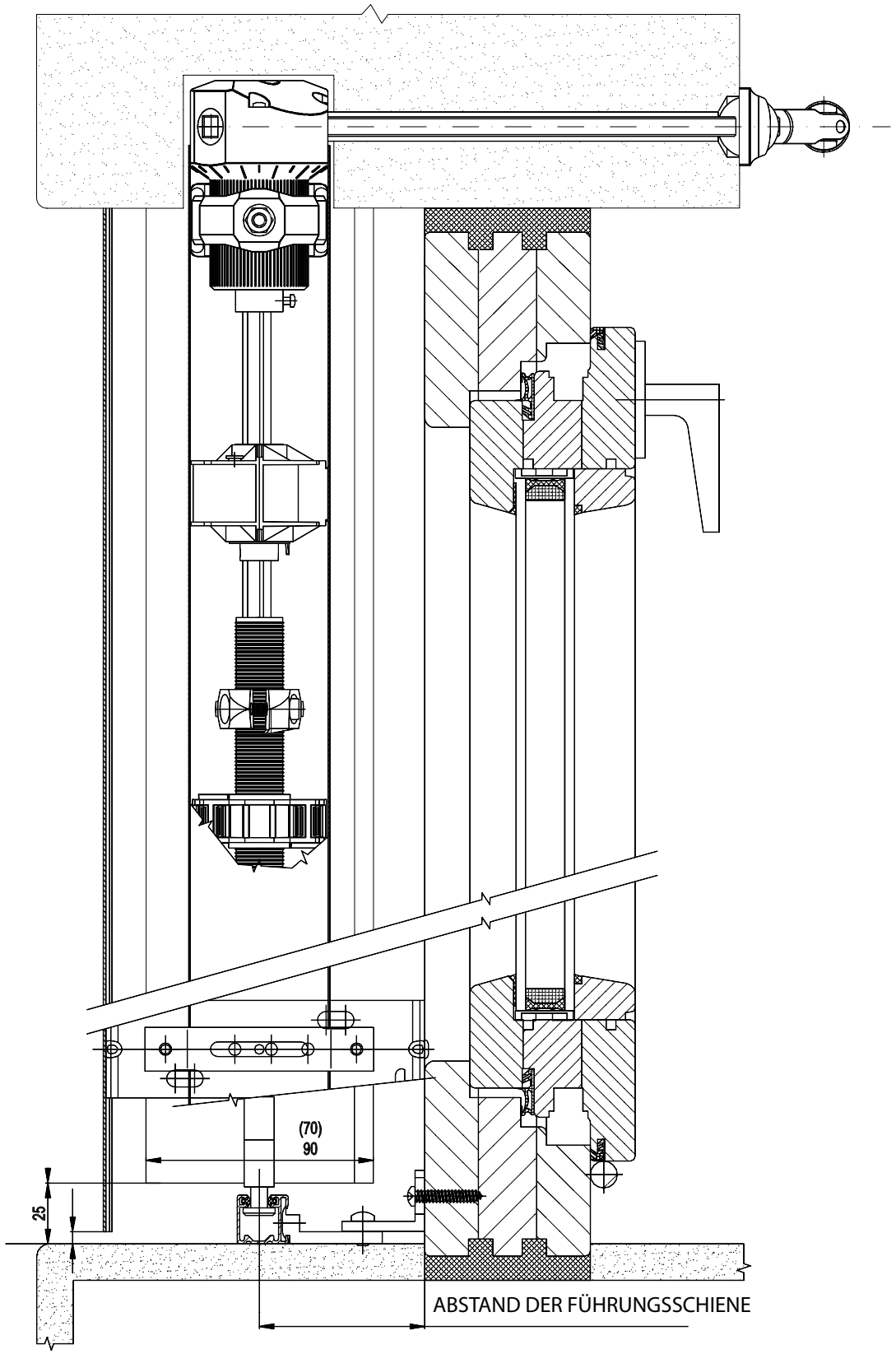
VERTIKALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG

Lamellenführung durch das Stahlseil



SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE ZETTA 70, ZETTA 90

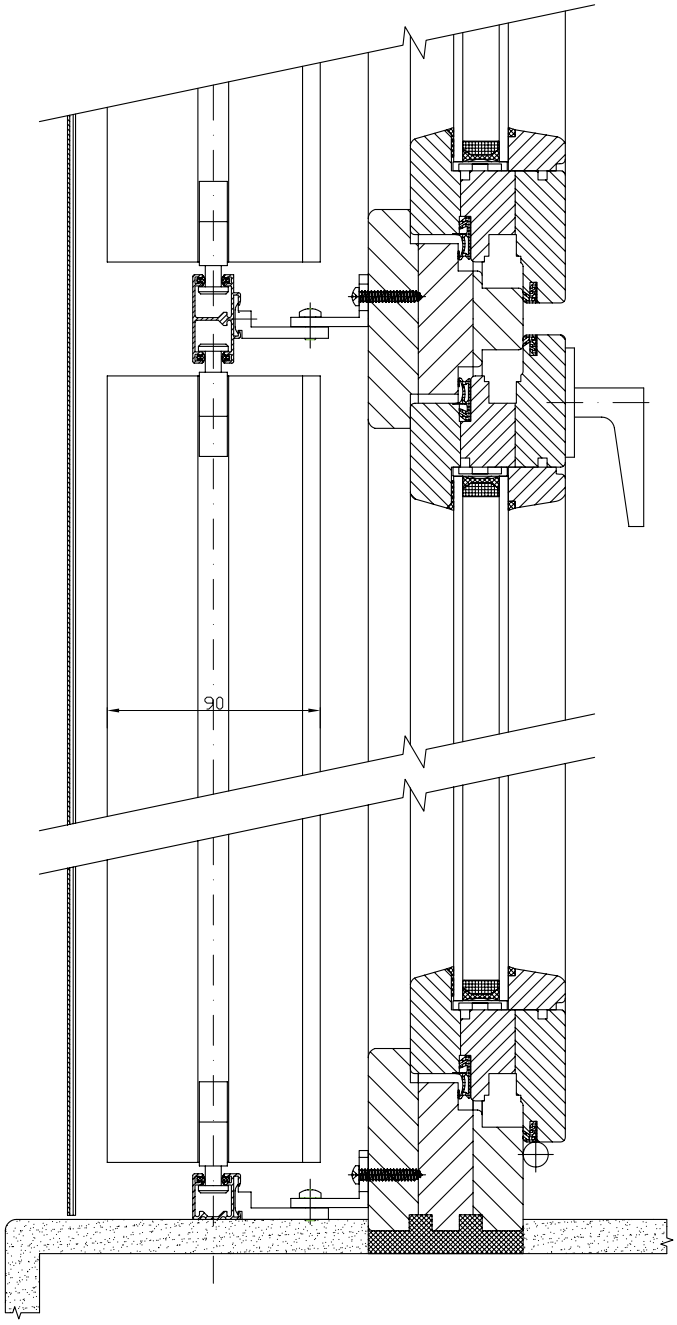
HORIZONTALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG



SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE ZETTA 70, ZETTA 90

HORIZONTALSCHNITT KURBELBETÄTIGUNG

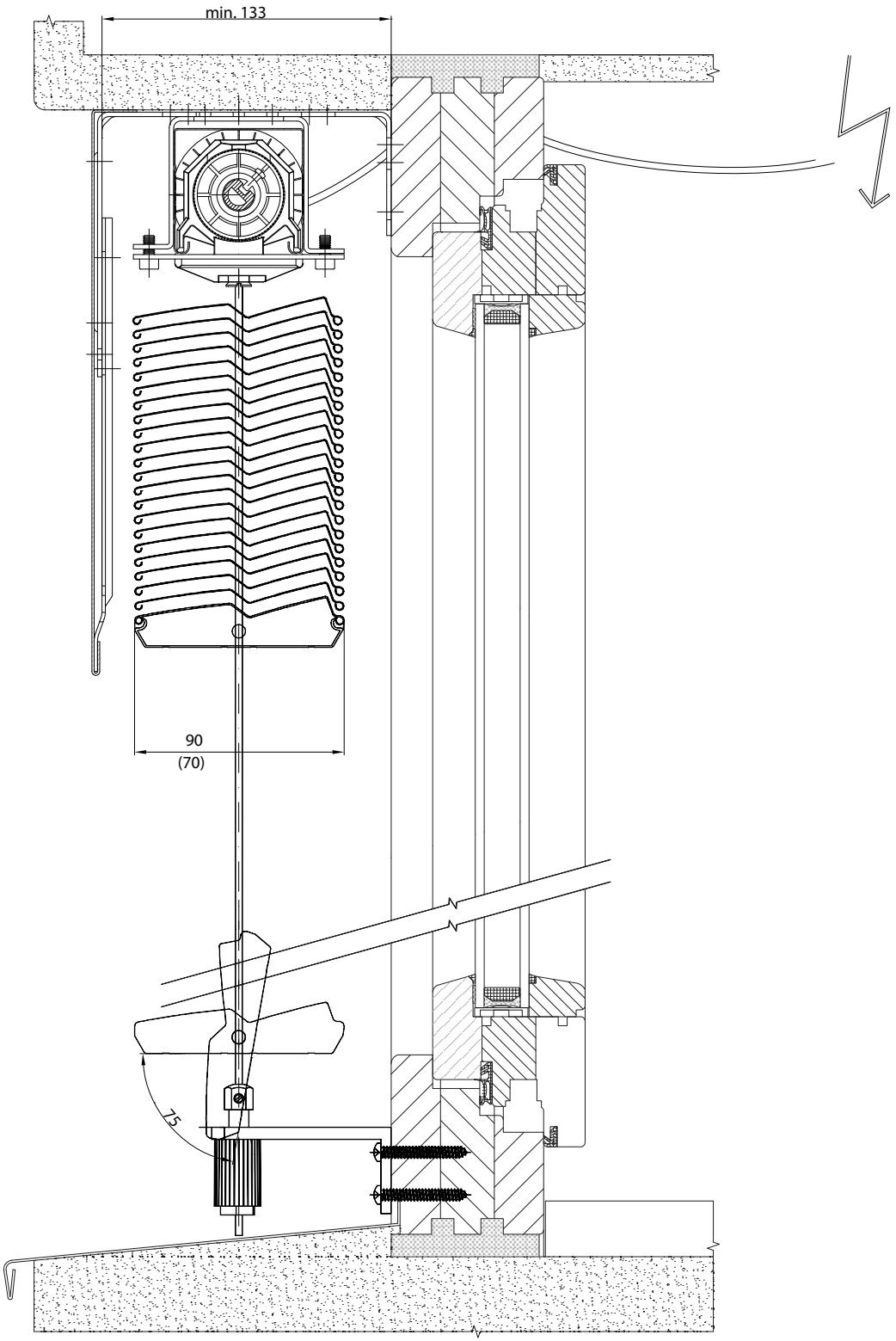
Lamellenführung in der doppelten Führungsschiene.



SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE ZETTA 70, ZETTA 90

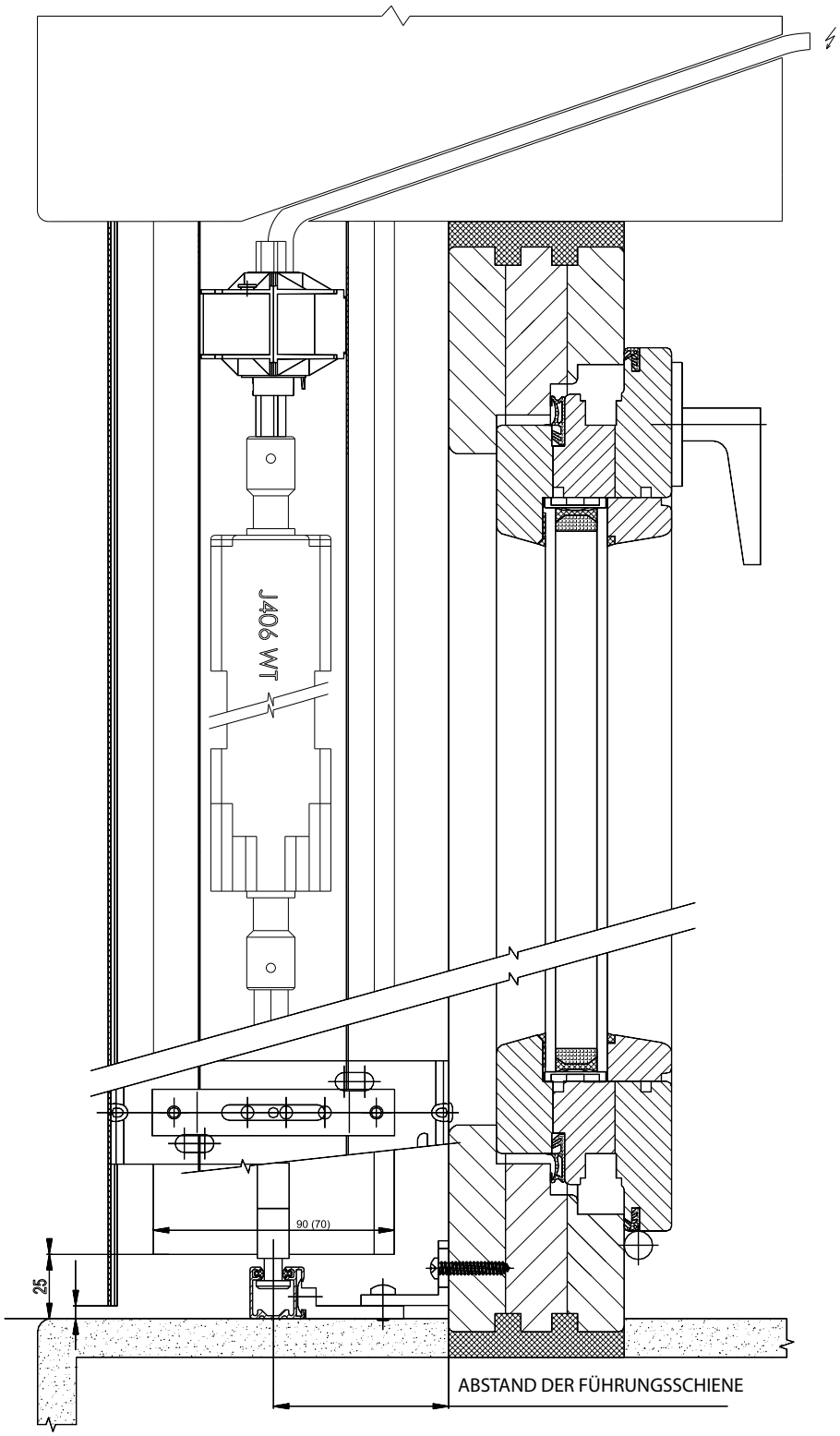
VERTIKALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG

Lamellenführung durch das Stahlseil

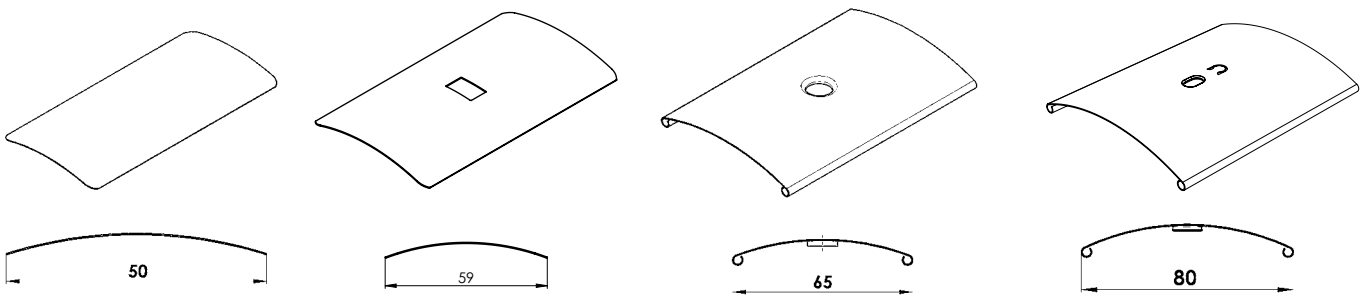


SCHEMA DER AUSSENJALOUSIE ZETTA 70/90

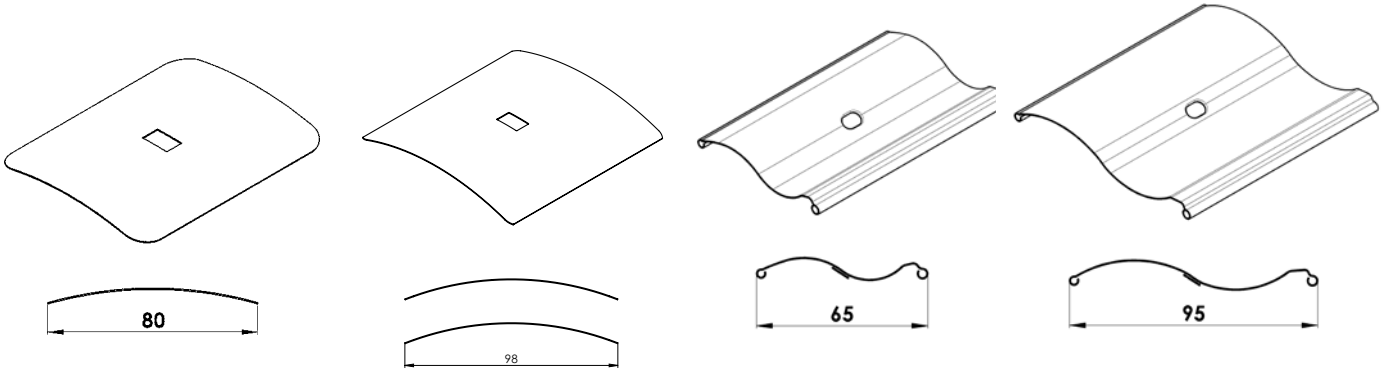
HORIZONTALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG



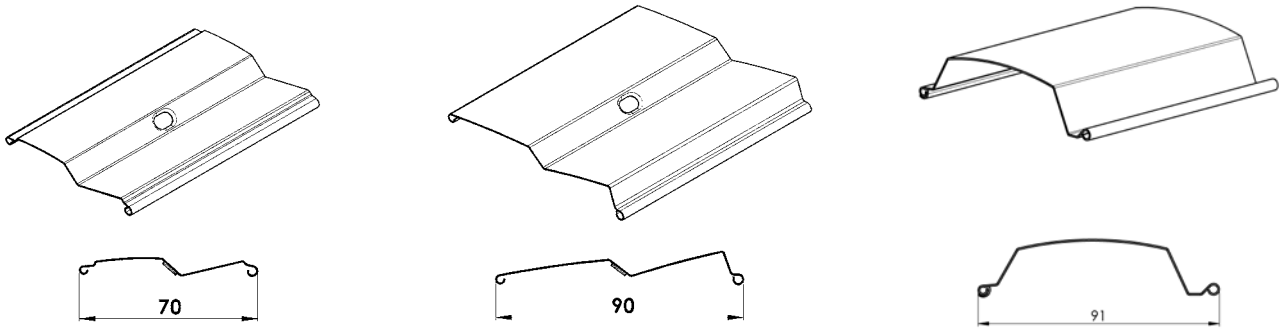
Die Form der Lamellen der Aussenjalousien



Cetta 50 | **Cetta 60 Flexi** | **Cetta 65** | **Cetta 80 + Cetta 80 Slim**



Cetta 80 Flexi | **Cetta 100 Flexi** | **Setta 65** | **Setta 90**



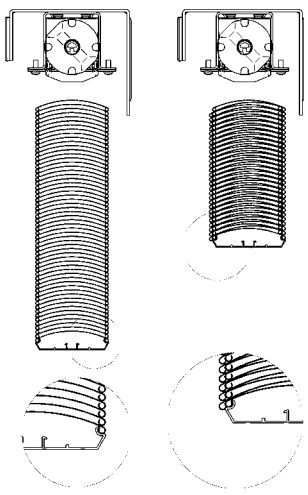
Zetta 70 | **Zetta 90** | **Titan 90**

Jalousienhöhe (mm)	Höhe des Ballens	
	Cetta 80	Cetta 80-Slim
500	130	125
600	140	130
700	145	135
800	150	145
900	155	150
1000	165	155
1100	170	160
1200	180	165
1300	185	170
1400	190	180
1500	195	180
1600	205	190
1700	210	195
1800	215	195
1900	225	205
2000	230	205
2100	235	215
2200	240	220

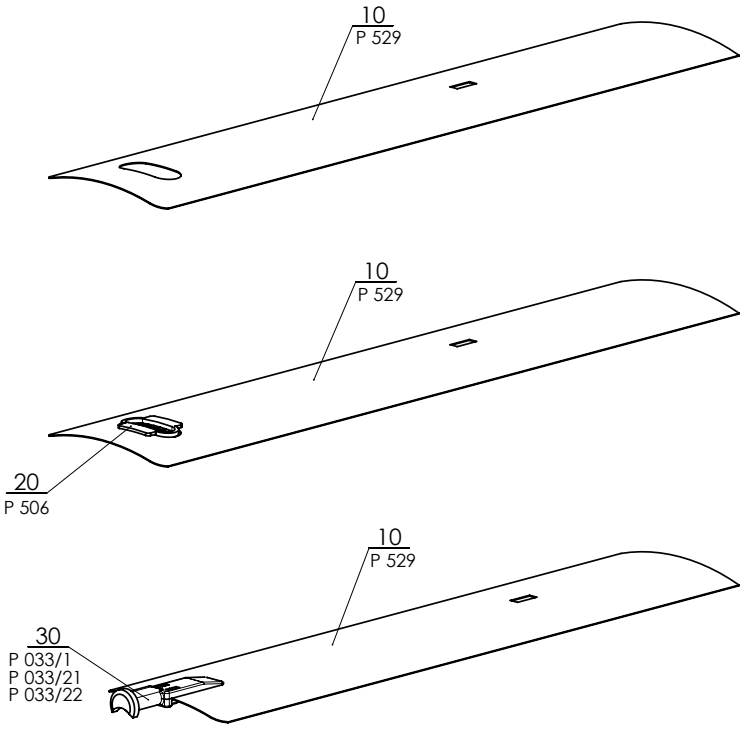
Jalousienhöhe (mm)	Höhe des Ballens	
	Cetta 80	Cetta 80-Slim
2300	250	225
2400	255	230
2500	265	235
2600	265	240
2700	275	250
2800	280	255
2900	290	260
3000	295	265
3100	300	270
3200	305	275
3300	315	280
3400	320	285
3500	325	290
3600	335	295
3700	340	300
3800	345	305
3900	350	310
4000	360	320

Cetta 80-Slim

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



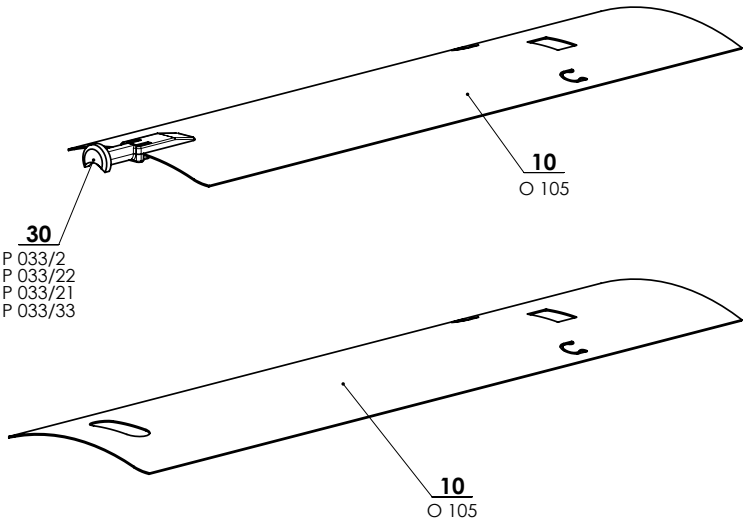
Lamelle C50 - komplett 2-01072-XXXX-0



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 033/1	2-01072-XXXX-0
30	Führungsbolzen links (Metall)	P 033/21	2-01072-XXXX-0
30	Führungsbolzen rechts (Metall)	P 033/22	2-01072-XXXX-0

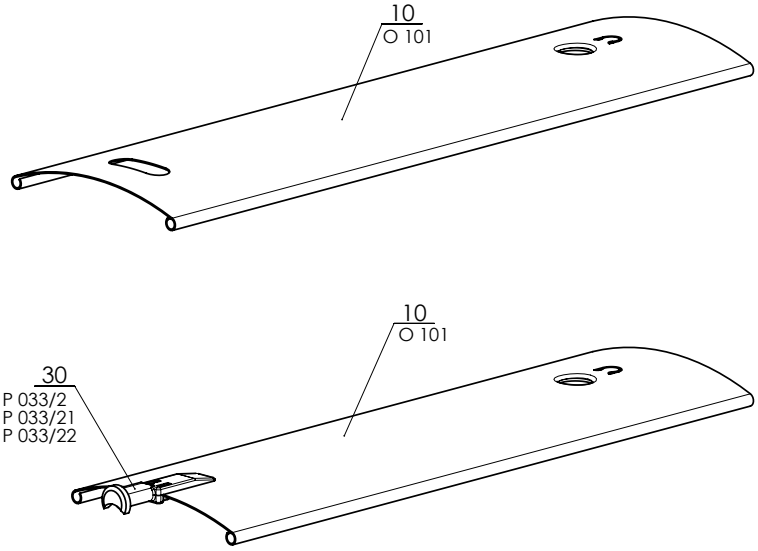
LAMELA C60 - Flexi 2-01501-XXXX-0



Cetta 60 Flexi

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10	Lamelle Al	O 105	2-01501-XXXX-0
30	Führungsbolzen L+R (Kunststoff)	P 033/2	2-01501-XXXX-0
30	Führungsbolzen rechts (Metall)	P 033/22	2-01501-XXXX-0
30	Führungsbolzen links (Metall)	P 033/21	2-01501-XXXX-0
30	Führungsbolzen flache - Metall, Wohnung, Schnappen	P 033/33	2-01501-XXXX-0

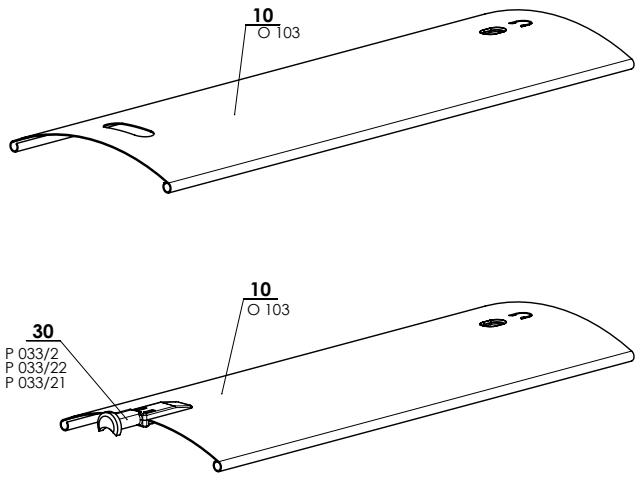
Lamelle C65 - komplett 2-01071-XXXX-0



Cetta 65

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10	Lamelle Al	O 101	2-01071-XXXX-0
30	Führungsbolzen L+R (Kunststoff)	P 033/2	2-01071-XXXX-0
30	Führungsbolzen links (Metall)	P 033/21	2-01071-XXXX-0
30	Führungsbolzen rechts (Metall)	P 033/22	2-01071-XXXX-0

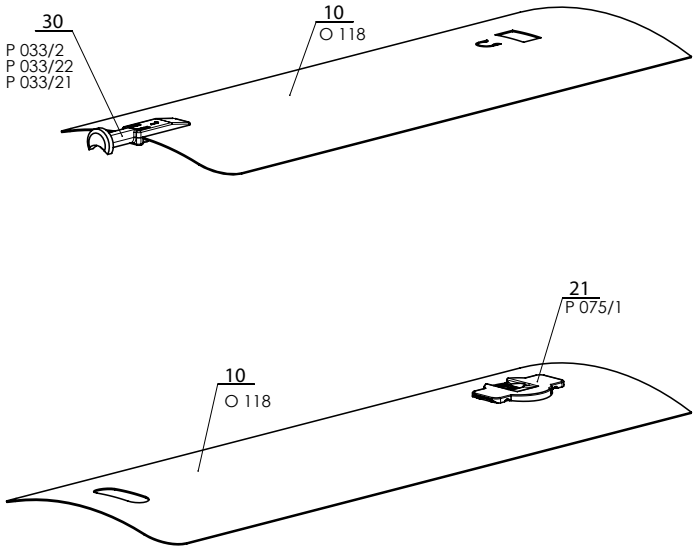
Lamelle C80 - komplett 2-01056-XXXX-1



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 033/2	2-01056-XXXX-1
30	Führungsbolzen pro lamelu "C" links (Metall)	P 033/21	2-01056-XXXX-1
30	Führungsbolzen pro lamelu "C" rechts (Metall)	P 033/22	2-01056-XXXX-1

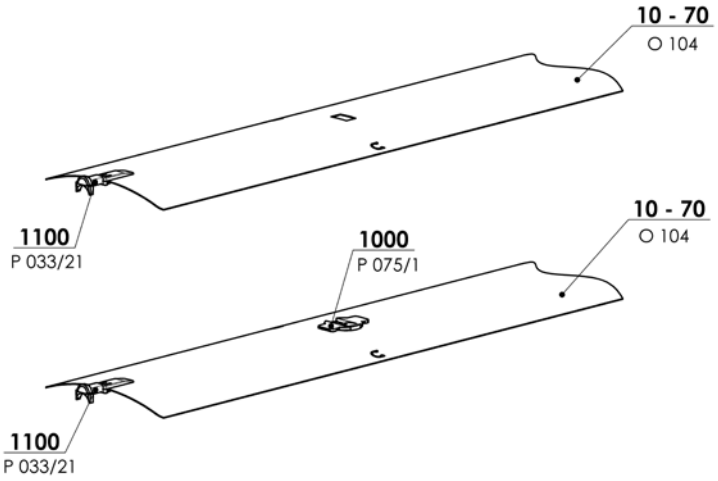
Lamelle C80 Flexi - komplett 2-01057-XXXX-1



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 pro lamelu "C" L+R (Kunststoff)	P 033/2	2-01057-XXXX-1
30	Führungsbolzen pro lamelu "C" links (Metall)	P 033/21	2-01057-XXXX-1
30	Führungsbolzen pro lamelu "C" rechts (Metall)	P 033/22	2-01057-XXXX-1

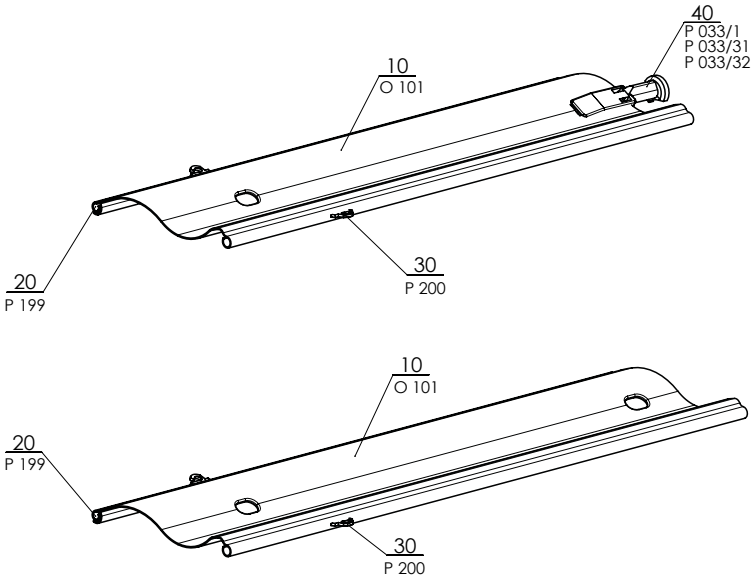
Lamelle C100 Flexi - komplett 2-01502-XXXXX-1



Cetta 100 Flexi

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10 - 70	Lamelle Al	O 104	2-01502-XXXXX-1
1000	Kunststofföse - Slim	P 075/1	2-01502-XXXXX-1
1100	Fuhrungsbolzen pro lamelu "C" links (Metall)	P 033/21	2-01502-XXXXX-1

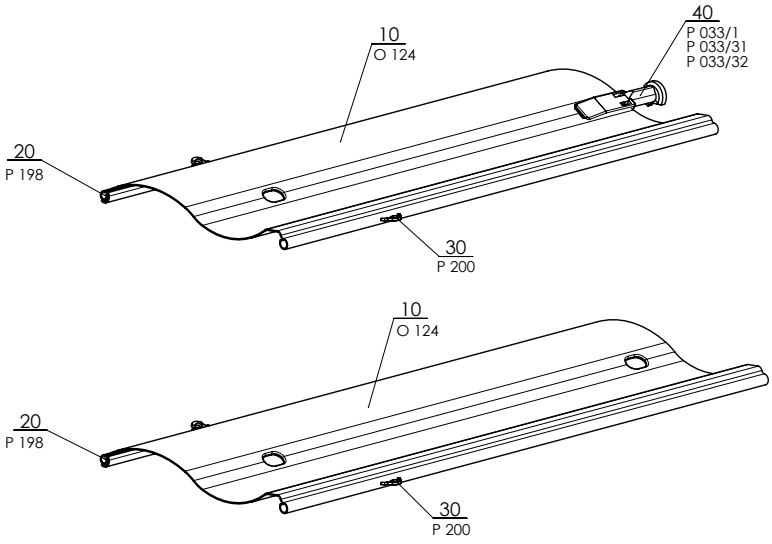
Lamelle S65 - komplett 2-00687-XXXX-B



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 033/1	2-00687-XXXX-B
40	Führungsbolzen rechts (Metall)	P 033/31	2-00687-XXXX-B
40	Führungsbolzen links (Metall)	P 033/32	2-00687-XXXX-B

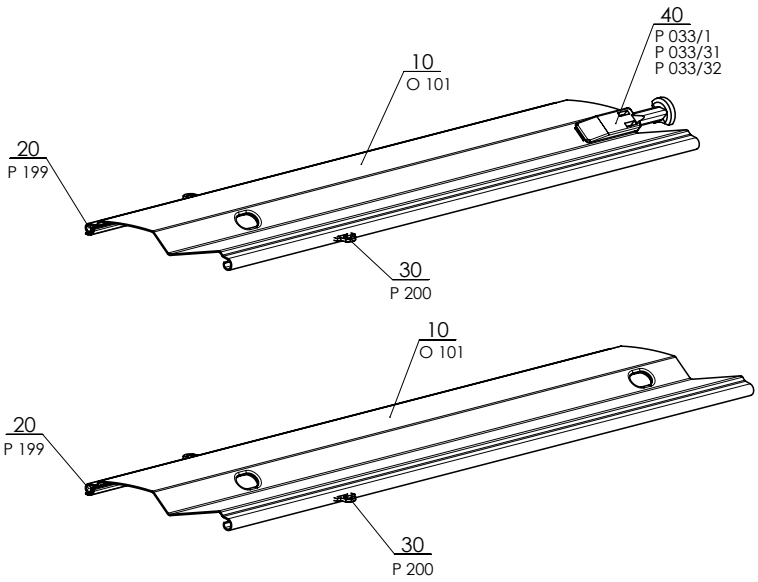
Lamelle S90 - komplett 2-00686-XXXX-B



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 033/1	2-00686-XXXX-B
40	Führungsbolzen rechts	P 033/31	2-00686-XXXX-B
40	Führungsbolzen links (Metall)	P 033/32	2-00686-XXXX-B

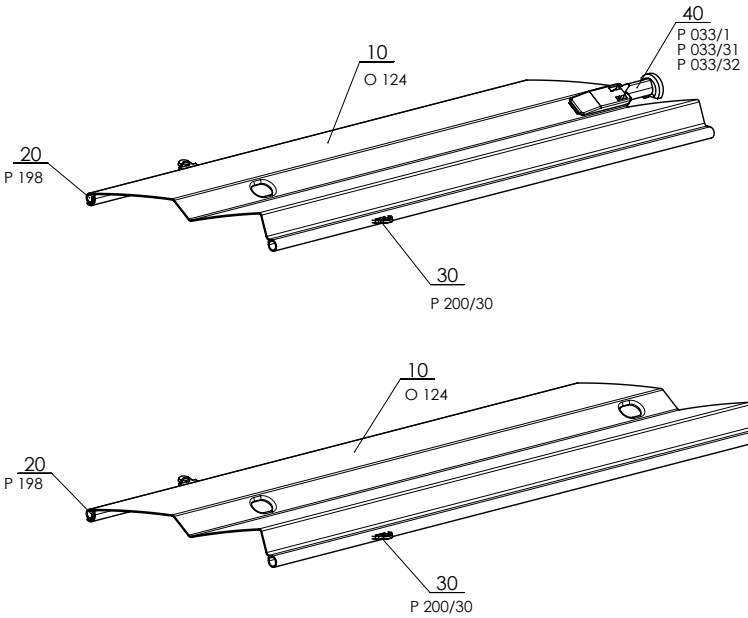
Lamelle Z70 - komplett 2-00515-XXXX-E



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 033/1	2-00515-XXXX-E
40	Führungsbolzen rechts (Metall)	P 033/31	2-00515-XXXX-E
40	Führungsbolzen links (Metall)	P 033/32	2-00515-XXXX-E

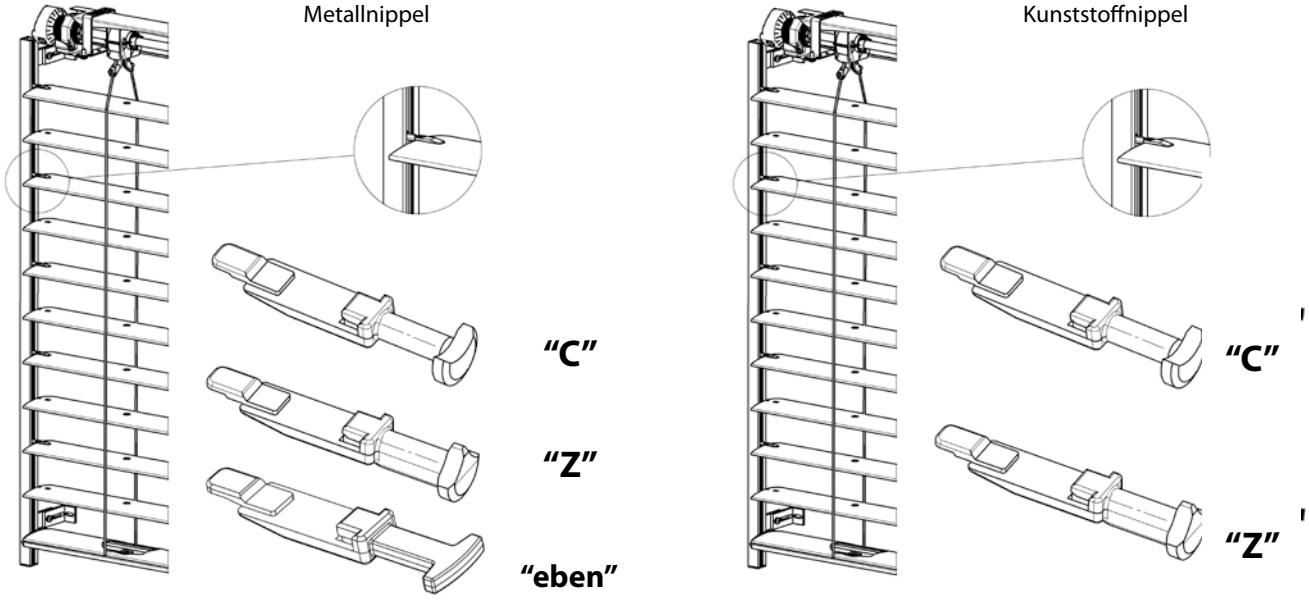
Lamelle Z90 - komplett 2-00514-XXXX-C



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 033/1	2-00514-XXXX-C
40	Führungsbolzen rechts (Metall)	P 033/31	2-00514-XXXX-C
40	Führungsbolzen links (Metall)	P 033/32	2-00514-XXXX-C

Typen der Führungen für durch Führungsschienen geführte Jalousien



Betätigung - Cetta, Setta, Zetta

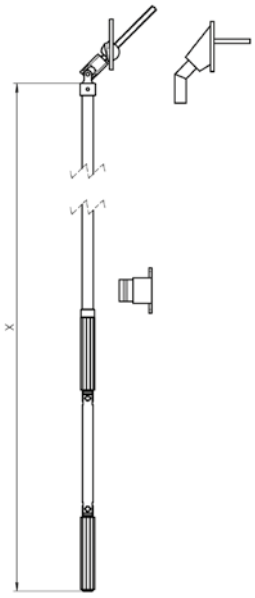
Kurbel (2-00339-0000)

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.

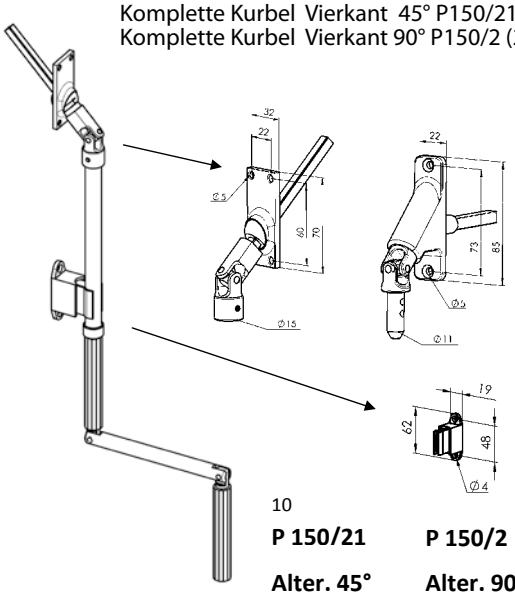
Farbige Ausführung der Stange: weiß, elox.

Bestimmung der Kurbellänge



Kurbeltypen

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

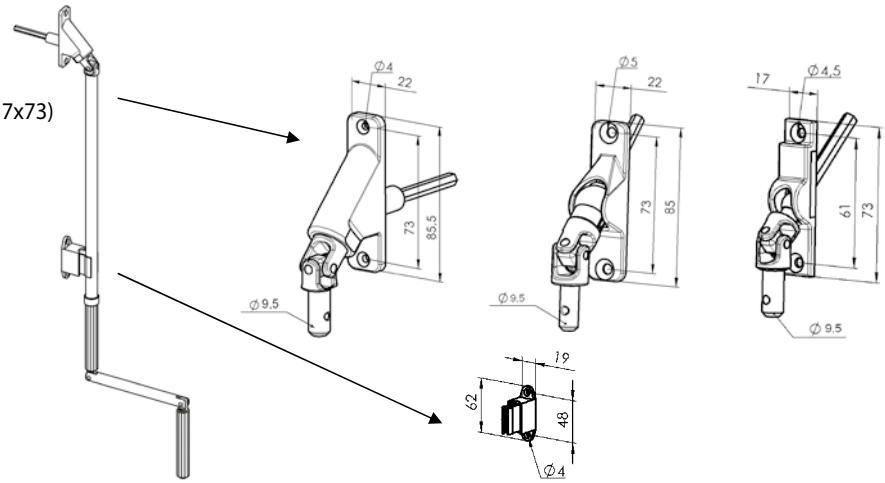


10

P 150/21
Alter. 45°

P 150/2
Alter. 90°

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



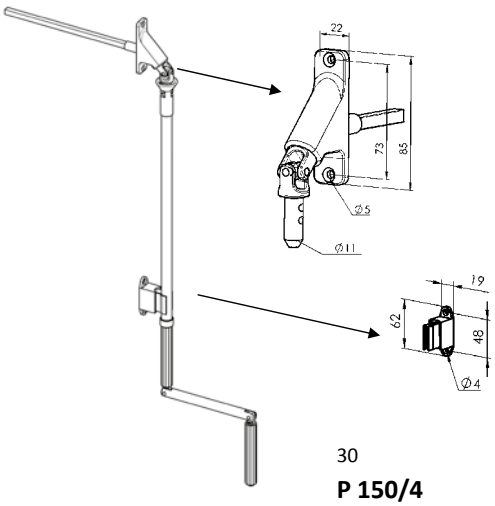
20

P 150/1
Alter. 90°

P 150/11
Alter. 45°

P 150/12
Alter. 45°

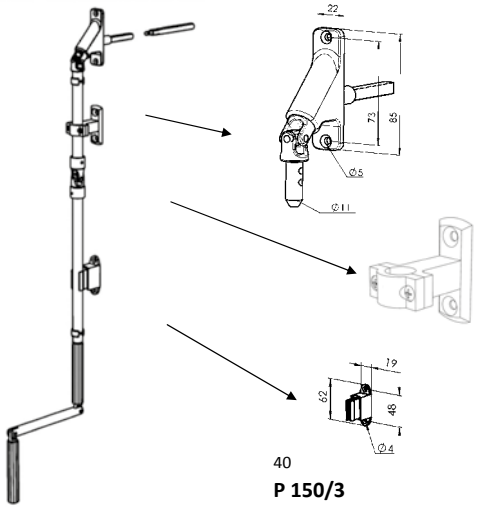
Abnehmbare komplette Kurbel Vierkant 90° P150/4 (27x85)



30

P 150/4

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

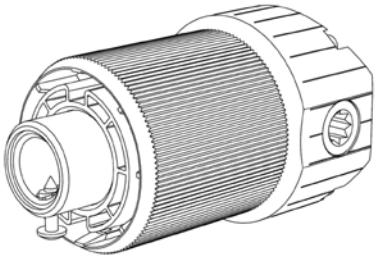


40

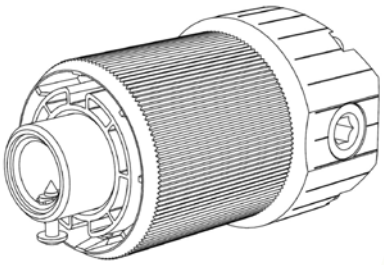
P 150/3

Getriebetypen

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

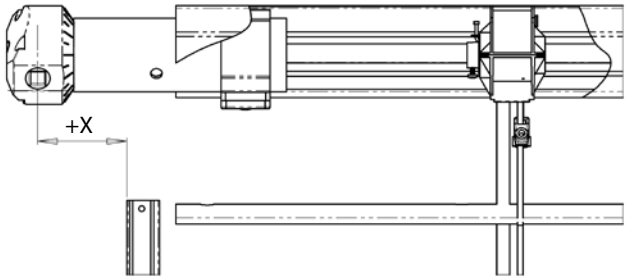


Getriebe mit Sechskantöffnung
P 045/6 (6-013233)

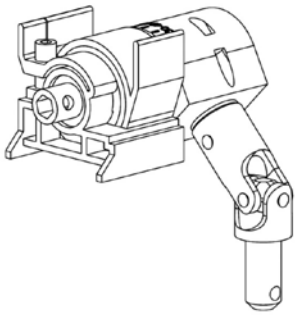


Getriebe
P 045/9 6-010260-0000

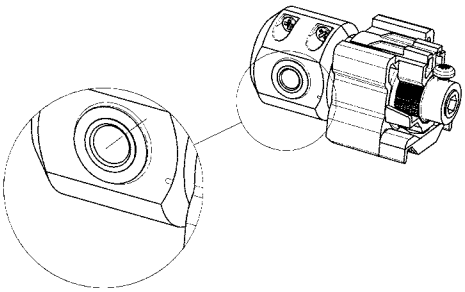
Getriebe mit Sechskantöffnung verlängert (STS)
P045/4 (6-008115)



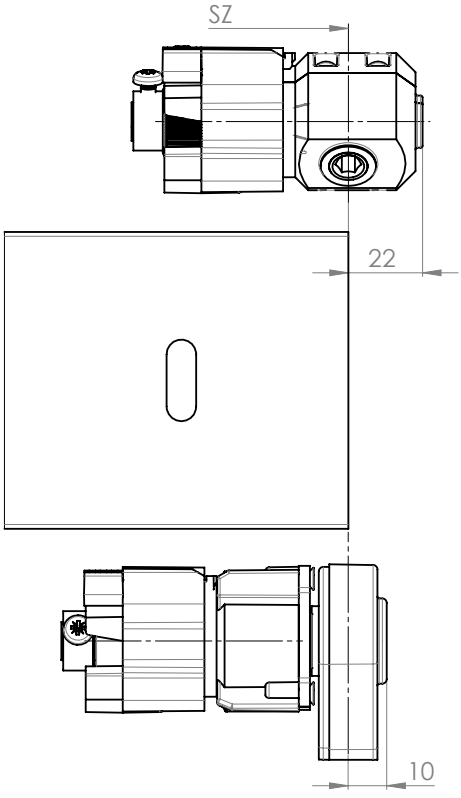
Kunststoffgetriebe mit Sechskantöffnung
(Cetta 35, Cetta 50)
P 517/2 (6-001250-0002)



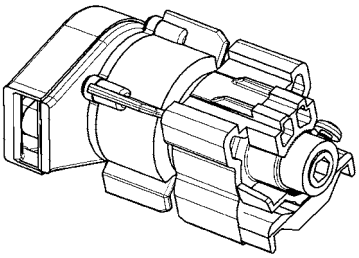
Getriebe mit Sechskantöffnung für die Kurbelbetätigung
(Cetta 35, Cetta 50)
P228 (2-00132)



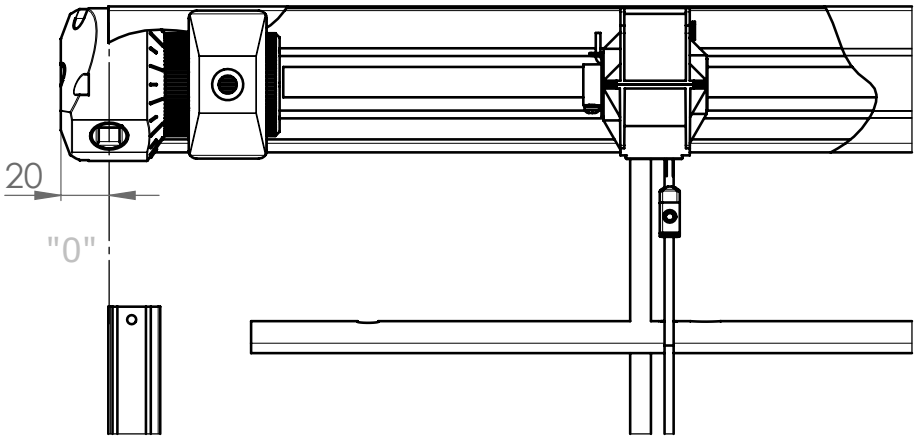
Getriebe Überlappung

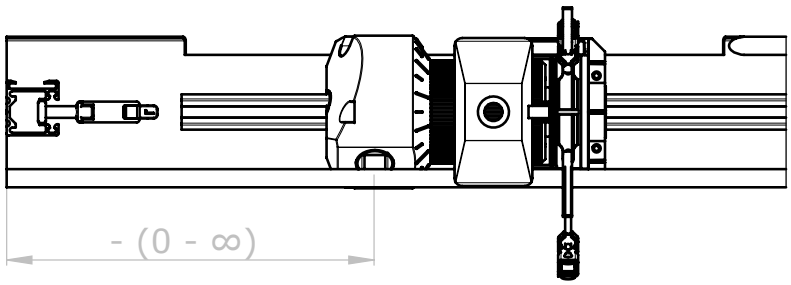


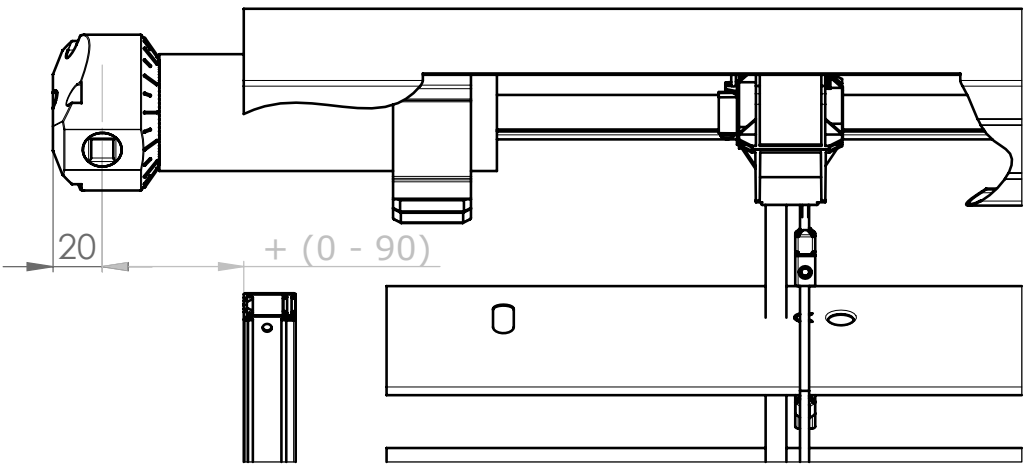
Getriebe für die Schnurbetätigung
(Cetta 35, Cetta 50)
P227 (2-00133)



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 Oberschiene, 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

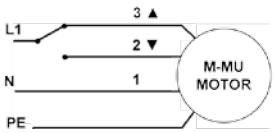
Motorische Betätigung dient zum Hochziehen und Herunterfahren der Jalousie und zur Lamelleneinstellung.
Motorische Betätigung ermöglicht die Wahl der Betätigung mithilfe des Sensors Sonne/Wind, des Fernreglers oder Schalters.
In Abhängigkeit von den Maßen der Jalousie kann mit einem Motor eine oder mehr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

Motortypen

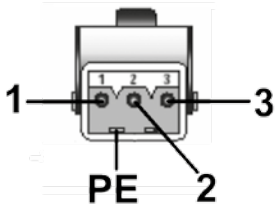
Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer	Kabellänge (m)
Motor J406 6/24 WT (6Nm)	P 073/6J	6-002594-0000	0,5
Motor J410 10/24 WT (10Nm)	P 073/10J	6-002594-0001	0,5
Motor J410 10/24 WT (10Nm)-PROTECT	P 073/10JP	6-002594-0010P	0,5
Motor J418 18/24 WT (18Nm)	P 073/18J	6-002594-0004	0,5
Motor J406 RTS 6/24 WT (6Nm)	P 642/06	6-002593-0006	0,5
Motor J410 RTS 10/24 WT (10 Nm)	P 642/10	6-002593-0010	0,5
Motor IO PROTECT (6Nm)	P 643/676	6-016065-0676	0,5
Motor IO PROTECT (10Nm)	P 643/677	6-016065-0677	0,5
Motor IO PROTECT (18Nm)	P 643/681	6-016065-0681	0,5
Motor GJ5603 - 3Nm + Schnalle	P 643/18	6-011389-0004	0,5
Motor GJ5606 - 6Nm + Schnalle	P 093/1	6-006880-0000	0,9
Motor GJ5610 - 10Nm + Schnalle	P 093/2	6-006880-0001	0,9
Motor GJ5620 - 20Nm + Schnalle	P 093/3	6-006880-0002	0,9
Kabel für Motor Geiger; l= 900mm	P 093/6	6-006880-0006	0,9
Motor GJ5606k F03 AIR - 6Nm + Schnalle	PR0879/6	6-014807-0006	0,9
Motor GJ5610 F03 AIR - 10Nm + Schnalle	PR0879/10	6-014807-0010	0,9
Motor GJ5620 F03 AIR - 20Nm + Schnalle	PR0879/20	6-014807-0020	1,9
Kabel für Motor Geiger AIR mit LOXONE Chip	P094/2	6-014819-0000	1,9

Motorbetätigung

Motorschaltplan

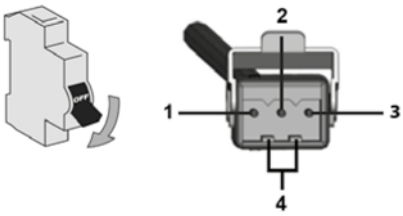


1 - blau
2 - schwarz
3 - braun
PE - gelbgrüne



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.

Einstellung der oberen und der unteren Endposition (Endanschlag)

Die verwendeten Motoren haben zwei integrierte frei einstellbare Endschalter. Die weiße Taste ist der untere Anschlag, die schwarze (farbige) Taste ist der obere Anschlag.

Einstellung der oberen Endposition:

- Die Jalousie mit dem Montagekabel ca. 300 mm unter die erwünschte Endposition herablassen.
- Anmerkung: Das Montagekabel für die Einstellung der Anschläge ist in diesem Fall allerdings nicht nötig.
- Die schwarze Einstelltaste auf dem Motor drücken.
- Die Jalousie in die erwünschte obere Endposition hochkrempeln.
- Die Jalousie über eine Periode von ca. 6 Sekunden nach unten herablassen, bis die schwarze Einstelltaste hörbar einrastet (knackt).

Die obere Endposition ist dadurch gespeichert.
Die Motoren haben noch einen oberen Endanschlag, einen sog. Notanschlag, verbaut. Es ist ein "Pilzkopf" am Motor Er schaltet die Jalousien nur bei der Bewegung nach oben ab, wenn ihn die obere Lamelle der Jalousie den Pilzkopf beruhrt.

Einstellung der unteren Endposition:

- Die Jalousie mit dem Montagekabel ca. 300 mm über die erwünschte Endposition heraufziehen.
- Die weiße Einstelltaste auf dem Motor drücken.
- Die Jalousie in die erwünschte untere Endposition herablassen.
- Die Jalousie über eine Periode von ca. 6 Sekunden nach oben hochkrempeln, bis die weiße Einstelltaste hörbar ausrastet (herausspringt).

Die untere Endposition ist dadurch gespeichert.

Im Bedarfsfall kann die Einstellung jederzeit geändert werden.

Korrektur der Einstellung
Bei der Einstellung der Endposition wird der Motor an den Drehzahlen eingestellt. Wenn die Endposition nicht korrekt eingestellt ist, gegebenenfalls sofern dank umgebender Einflüsse und der Reibungszunahme das Verhalten der Jalousie und dadurch auch die Endposition der unteren Schiene geändert wurde, muss die erwünschte Endposition erneut eingestellt werden, und zwar anhand der vorangehenden Beschreibung.

Einstellung der Endanschläge der Motoren Somfy WT - mittels des Somfy Montagekabels

Die eingesetzten Motoren haben keine sichtbar einstellbaren Endschalter.

Einstellung der oberen Endposition:
- Die Jalousie mit dem Montagekabel ca. 300 mm unter die erwünschte Endposition herablassen.
- Drücken: auf dem Montagekabel Somfy die RTS Taste
- auf dem normalen Montagekabel die Taste rauf und runter zugleich
- Der Motor dreht über eine Periode von ca. 1 sec. durch.
- Die Jalousie in die erwünschte obere Endposition hochkrempeln.
- Die Jalousie über eine Periode von ca. 3 Sekunden in Richtung nach unten herablassen.

Die obere Endposition ist dadurch gespeichert.
Die Motoren haben noch einen oberen Endanschlag, einen sog. Notanschlag, in sich eingebaut. Es ist ein „Pilz" im Körper der Motoren und er schaltet die Jalousien nur bei der Bewegung nach oben jederzeit aus, wenn ihn die obere Lamelle der Jalousie berührt.

Einstellung der unteren Endposition:
- Die Jalousie mit dem Montagekabel ca. 300 mm unter die erwünschte Endposition herablassen.
- Drücken: auf dem Montagekabel Somfy die RTS Taste
- auf dem normalen Montagekabel die Taste rauf und runter zugleich
- Der Motor dreht über eine Periode von ca. 1 sec. durch.
- Die Jalousie in die erwünschte untere Endposition hochkrempeln.
- Die Jalousie über eine Periode von ca. 3 Sekunden in Richtung nach unten herablassen.

Die untere Endposition ist dadurch gespeichert.

Im Bedarfsfall kann die Einstellung jederzeit geändert werden.

Korrektur der Einstellung
Bei der Einstellung der Endposition wird der Motor an den Drehzahlen eingestellt. Wenn die Endposition nicht korrekt eingestellt ist, gegebenenfalls sofern dank umgebender Einflüsse und der Reibungszunahme das Verhalten der Jalousie und dadurch auch die Endposition der unteren Schiene geändert wurde, muss die erwünschte Endposition erneut eingestellt werden, und zwar anhand der vorangehenden Beschreibung.

Empfohlenes Drehmoment für motorbetätigte Jalousien (Nm)

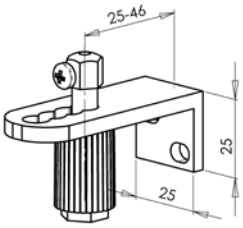
Jalousiebreite (mm) / **Jalousiehöhe (mm)**	**400**	**1800**	**2400**	**3000**	**3600**	**4200**	**4800**	**5400**	**6600**	**7200**
1000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2000	3	3	3	3	6	6	6	6	6	10
3000	3	3	6	6	6	6	10	10	10	20
4000	3	6	6	10	10	10	10	20	20	20

Führung

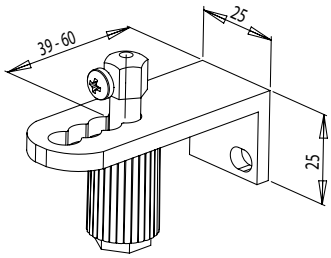
Führung durch das Seil

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)

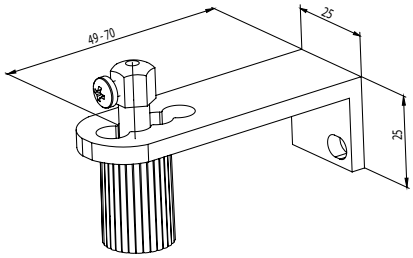
Seilführung eckig, 25 - 46 mm P 031/6 (2-00822)



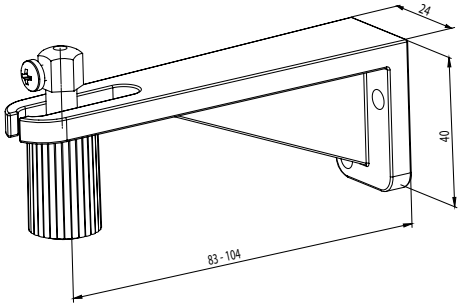
Seilführung eckig, 39 - 60 mm P 031 (2-00195)



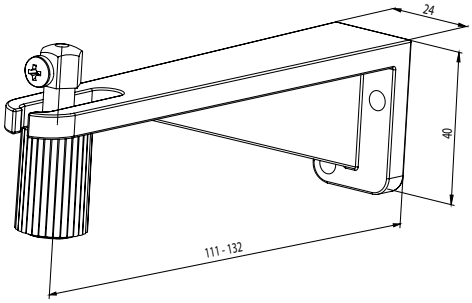
Seilführung eckig, 49 - 70 mm P 031/1 (2-00137)



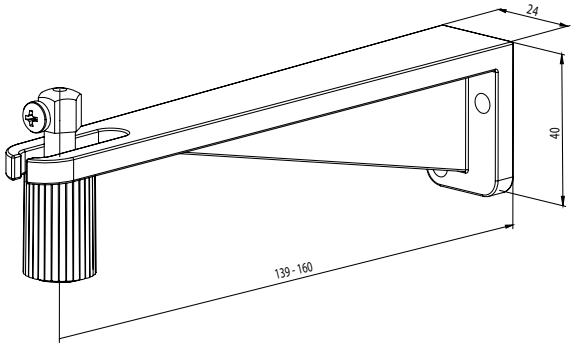
Seilführung eckig, 83 - 104 mm P 031/2 (2-00136)



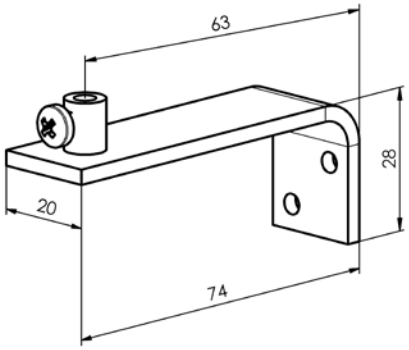
Seilführung eckig, 111 - 132 mm P 031/3 (2-00559)



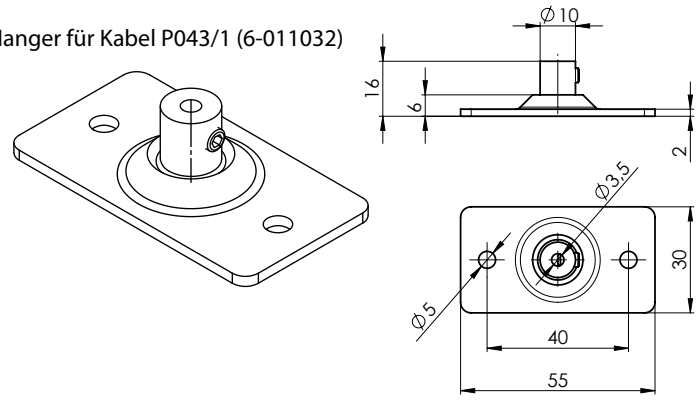
Seilführung eckig, 139 - 160 mm P 031/4 (2-00560)



Seilführung eckig, P 031/5 (6-009346)

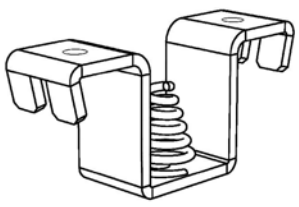


Hanger für Kabel P043/1 (6-011032)



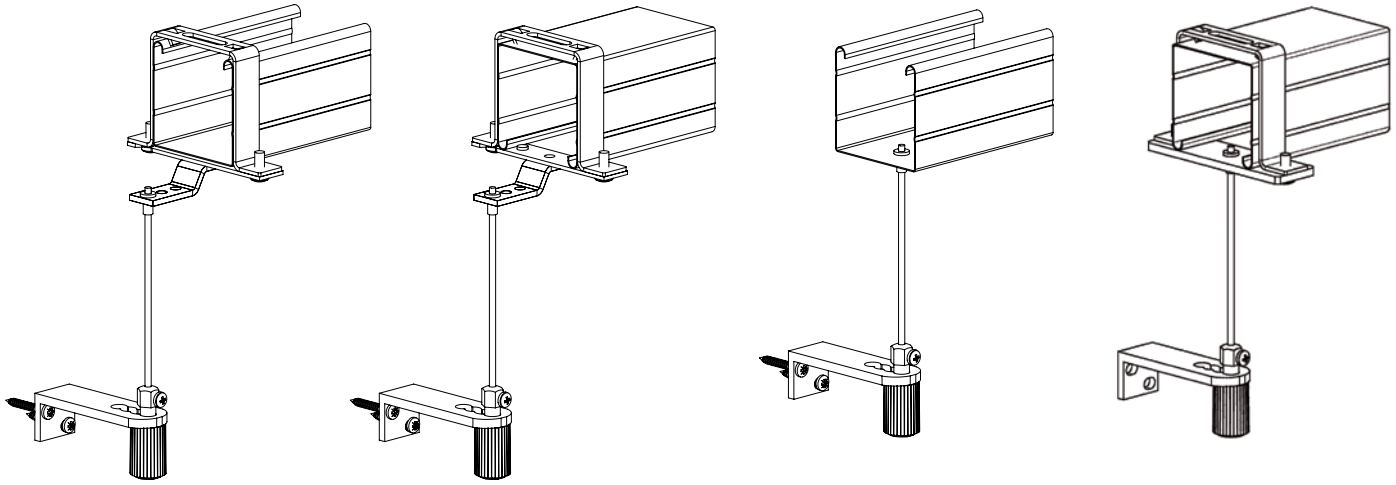
Typ der Seilführung	Seilabstand vom Fensterrahmen (mm)
Seilführung eckig, 25 - 46 mm P031/6	25 - 46
Seilführung eckig, 39 - 60 mm P 031	39 - 60
Seilführung eckig, 49 - 70 mm P 031/1	49 - 70
Seilführung eckig, 83 - 104 mm P 031/2	83 - 104
Seilführung eckig, 111 - 132 mm P 031/3	111 - 132
Seilführung eckig, 139 - 160 mm P 031/4	139 - 160
Seilführung eckig, P 031/5	63

Hanger für Kabel AF 81 P 044 (6-011063)

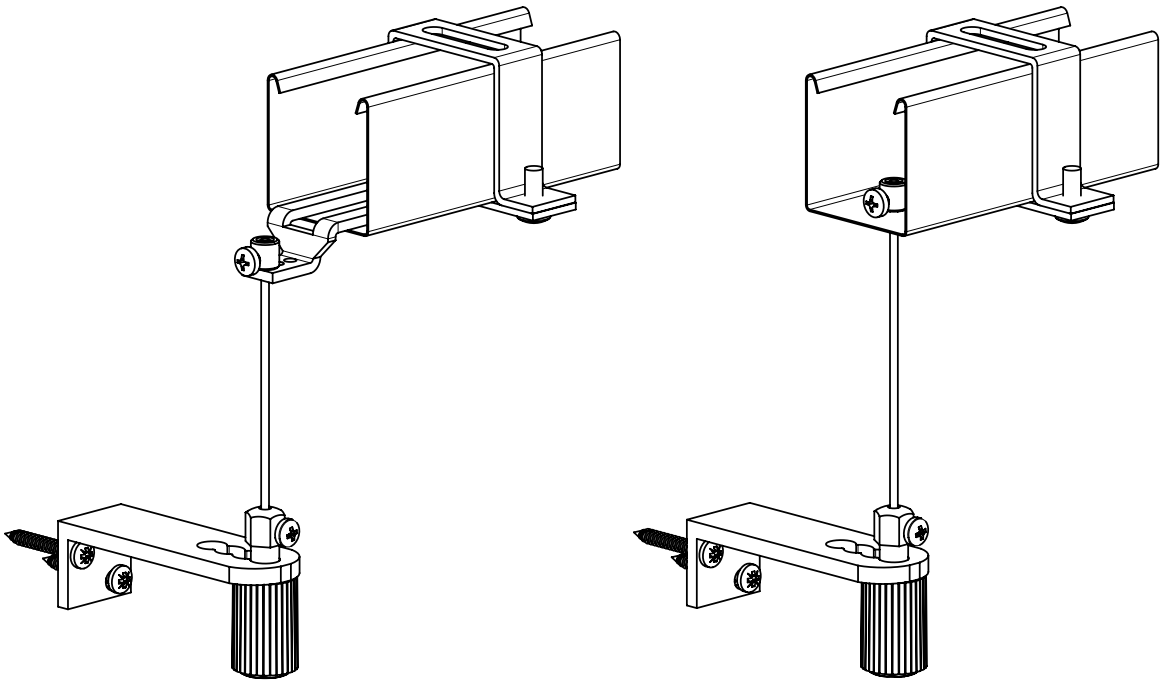


Anschlusskabel – Methoden der Klemm

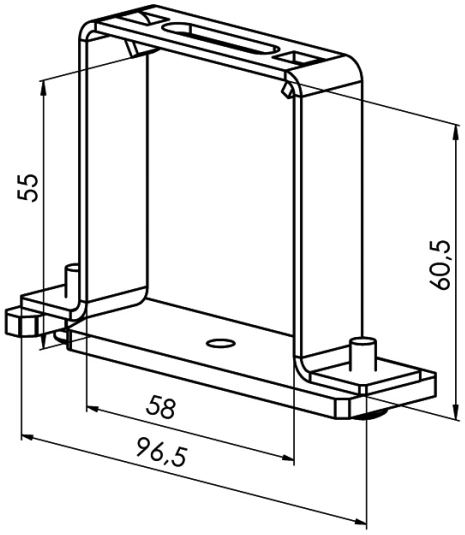
Kanal 56 x 58



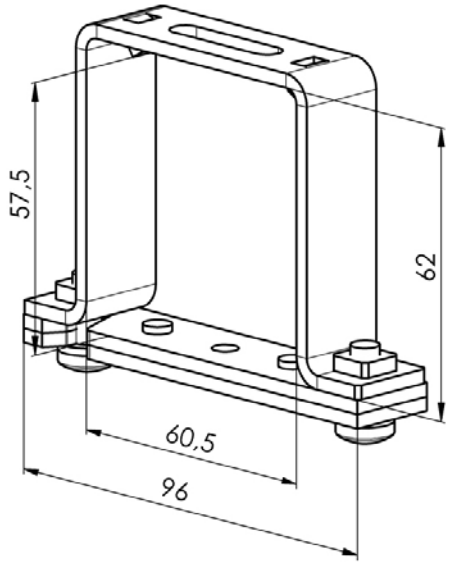
Kanal 40x40



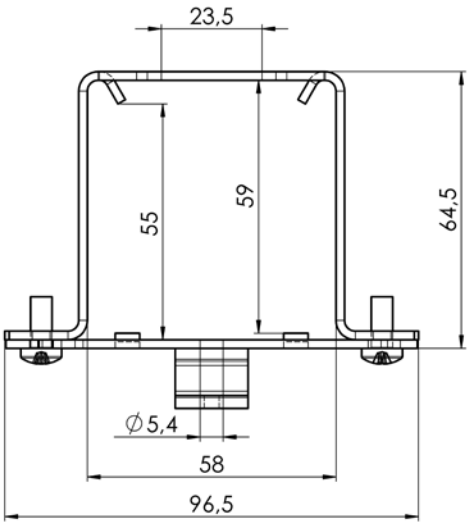
Seilhalter Fe P002/7 (2-01128)
(für Oberschiene 56x58)

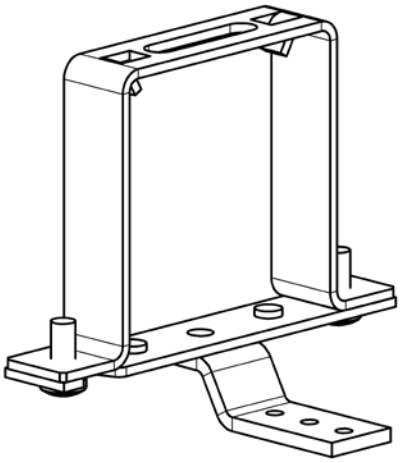


Seilhalter Al P002/8 (2-01294)
(für Oberschiene 58x60)

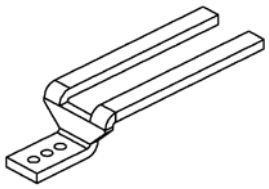


Oberschienenhalter Fe - Seil (2-00685)
(für Oberschiene 56x58)

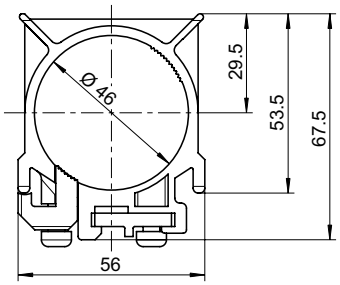




Führung P534/1 (7-301796)
für die negative (-) Achse (-10 ≥ -32)



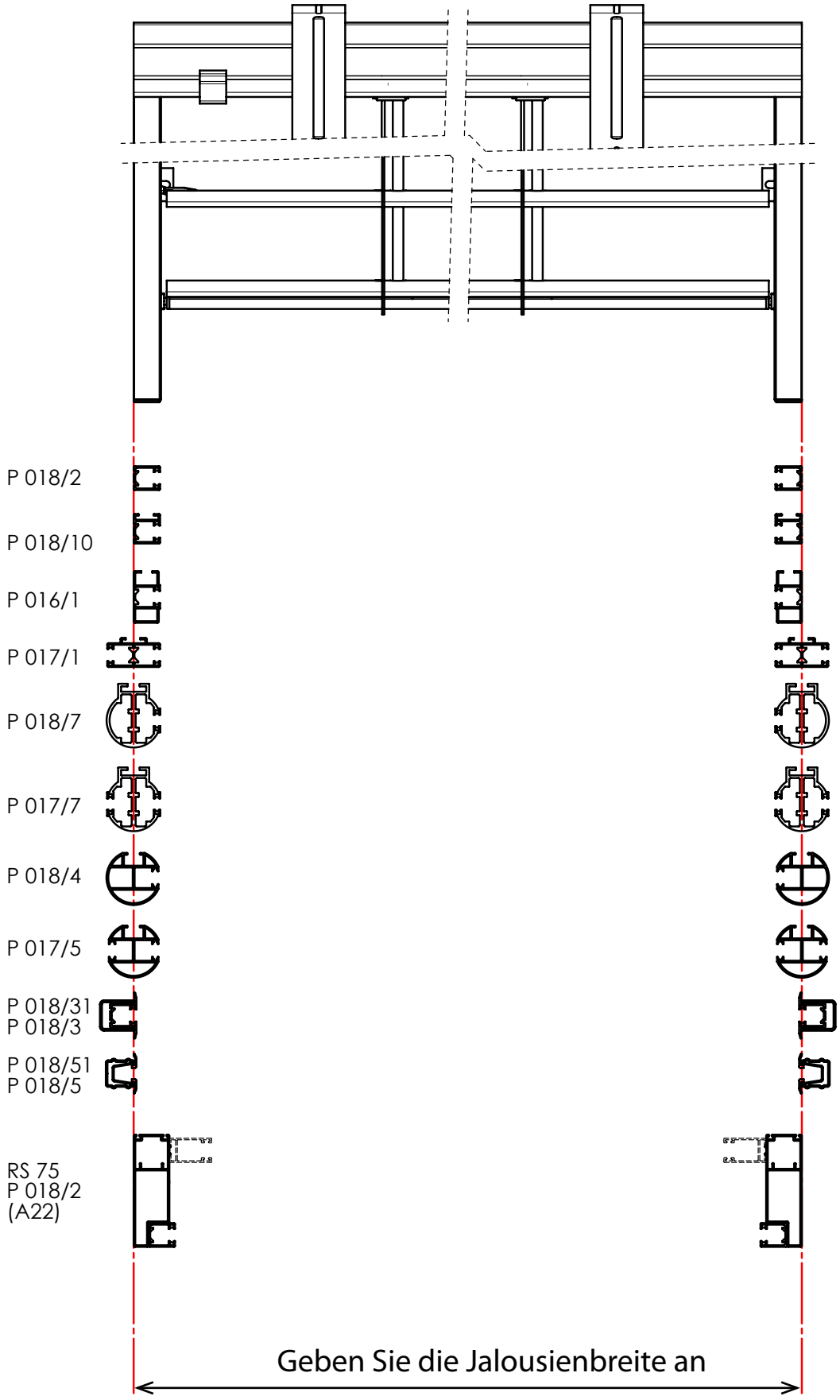
Getriebehalter mit
Seilanbindung Geiger, Kunststoff (6-017250)



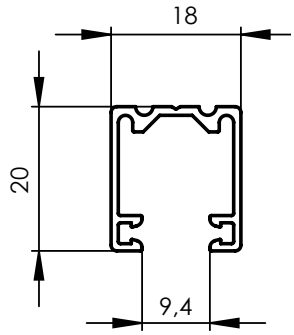
Laschbolzen P507 (6-001229)
für das Seil
P 501 (2,2 mm) (C50)

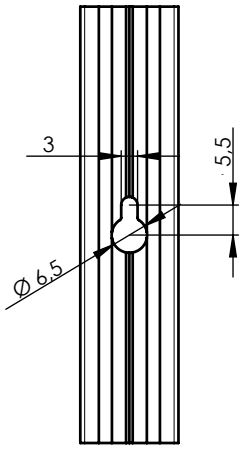
Führung mit der Führungsleiste

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

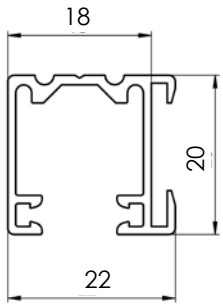


Führungsleiste einfach P 018/2 (7-302122)
Für Leibungsmontage
(ohne Verwendung der Führungshalter)

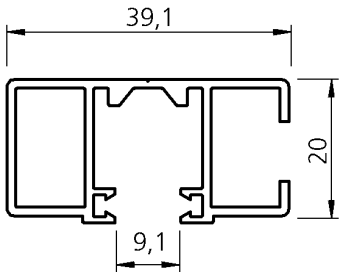




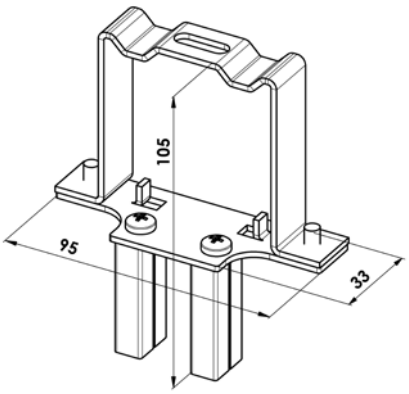
Führungsleiste einfach P 018/10 (7-302363)
Für Rahmenmontage
(mit Verwendung der Führungshlter)



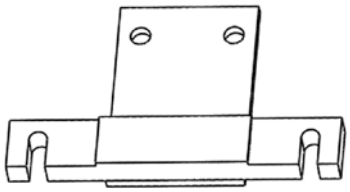
Führungsleiste selbsttragend P 016/1 (7-302121)



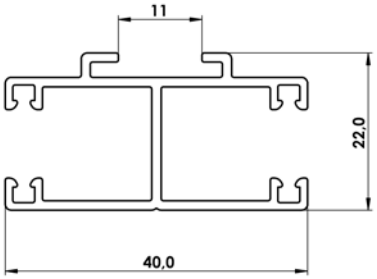
Hänger der oberen Leiste mit dem Halter P002/4 der Führungsleiste P016/1



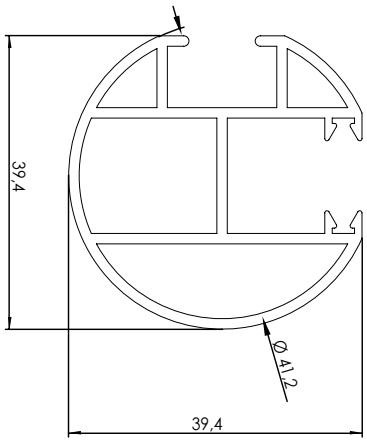
Verschluss P002/41 (2-00588) der Führungsleiste P016/1



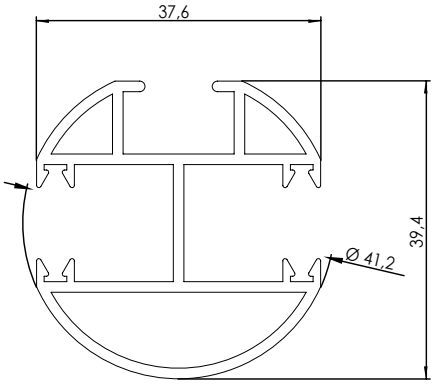
Führungsleiste doppelt P 017/1 (7-302123)
Für Montage an dem Rahmen
und an die Fassade (mit Verwendung
der Austragsvorrichtung)



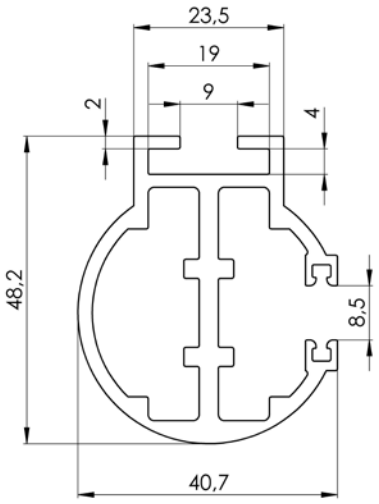
Führungsschiene rund einseitig P 018/4 (6-010533)



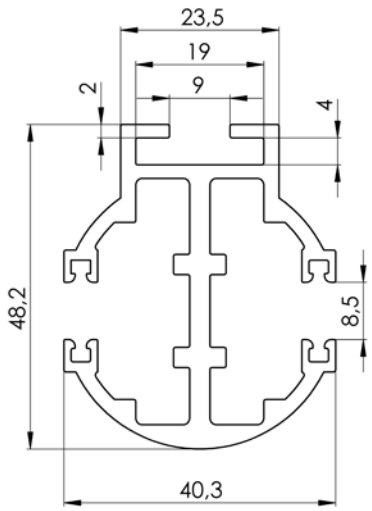
Führungsschiene rund beiderseitig P 017/5 (6-010532)



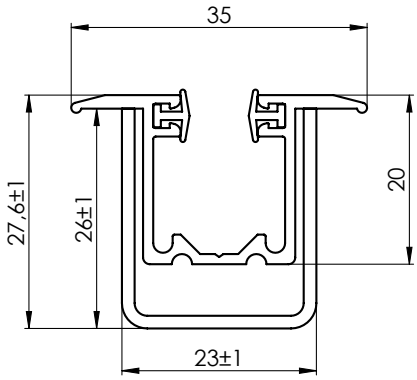
Führungsschiene rund einseitig P018/7 (7-302154)

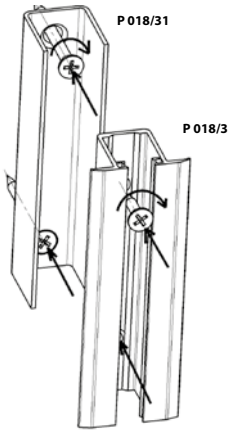


Führungsschiene rund beiderseitig P017/7 (7-302155)

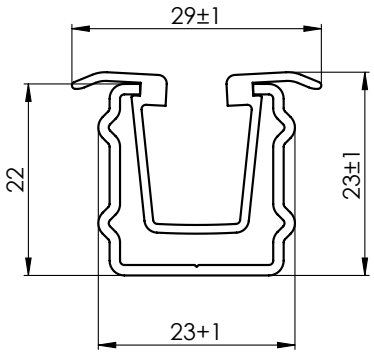


Führungsleiste P 018/3X (7-302234-PU52)
mit verputzbarer Einlage P 018/31 (3-01419-0000)



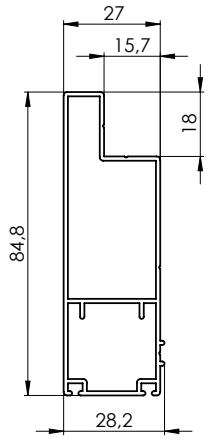


Führungsleiste P 018/51 (7-301781, Al)
mit verputzbarer Einlage P 018/5 (7-301782, PVC)



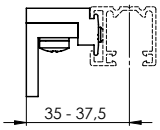
Die unterputz Führungsschiene ist auf zwei Teile geschnitten (300mm von oberer Kante) und ist mit Keder verbunden. Der Grund dafür ist das Aufsetzen auf die Führungsnippel und richtiger Einzug in die Führungsschiene. Der Keder ist nach der ganzen Länge der Führungsschiene.

Grundlegende Führungsleiste - geteilt
– RS 75 (6-011267)
Zur Montage auf den Rahmen sowie in die Fensterleibung
(ohne die Verwendung von Austragern)

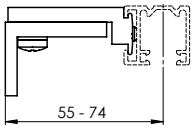


Halter der Führungsschienen

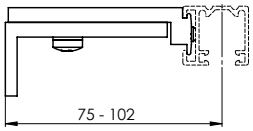
Für die Führungsschiene P 017/1, P 018/10



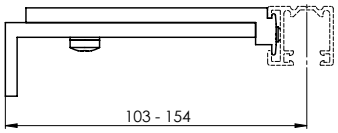
P 021/11



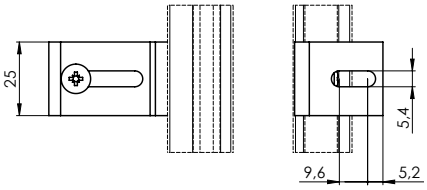
P 021

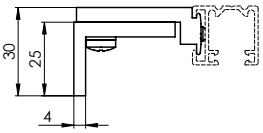


P 021/1

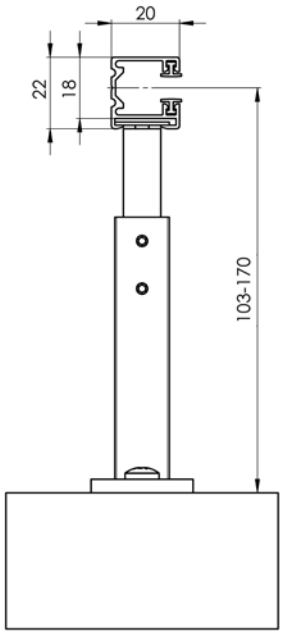


P 021/2

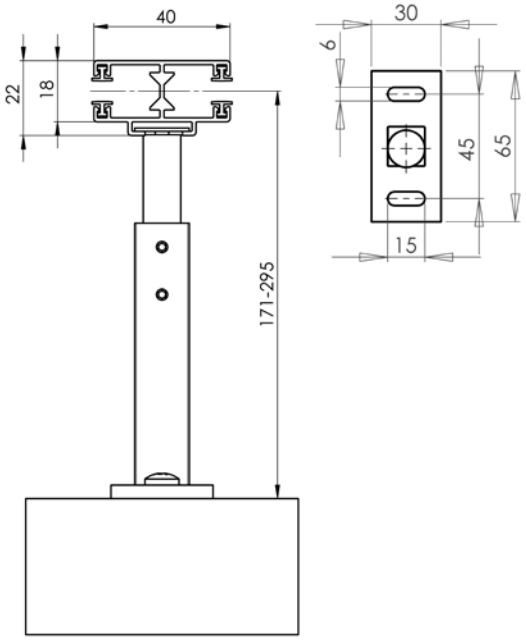




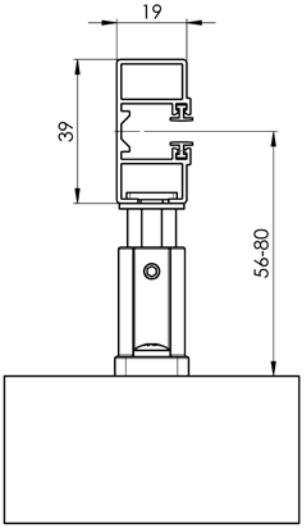
Führungsschienenhalter teleskopisch P021/3 (2-00401)
für die Führungsschiene P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4



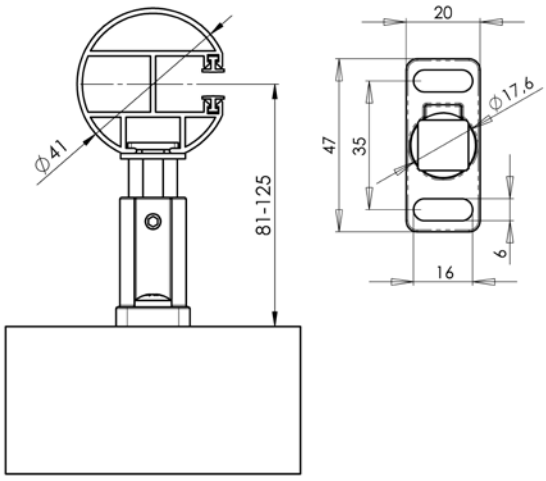
Führungsschienenhalter teleskopisch P021/4 (2-00402)
für die Führungsschiene P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4



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

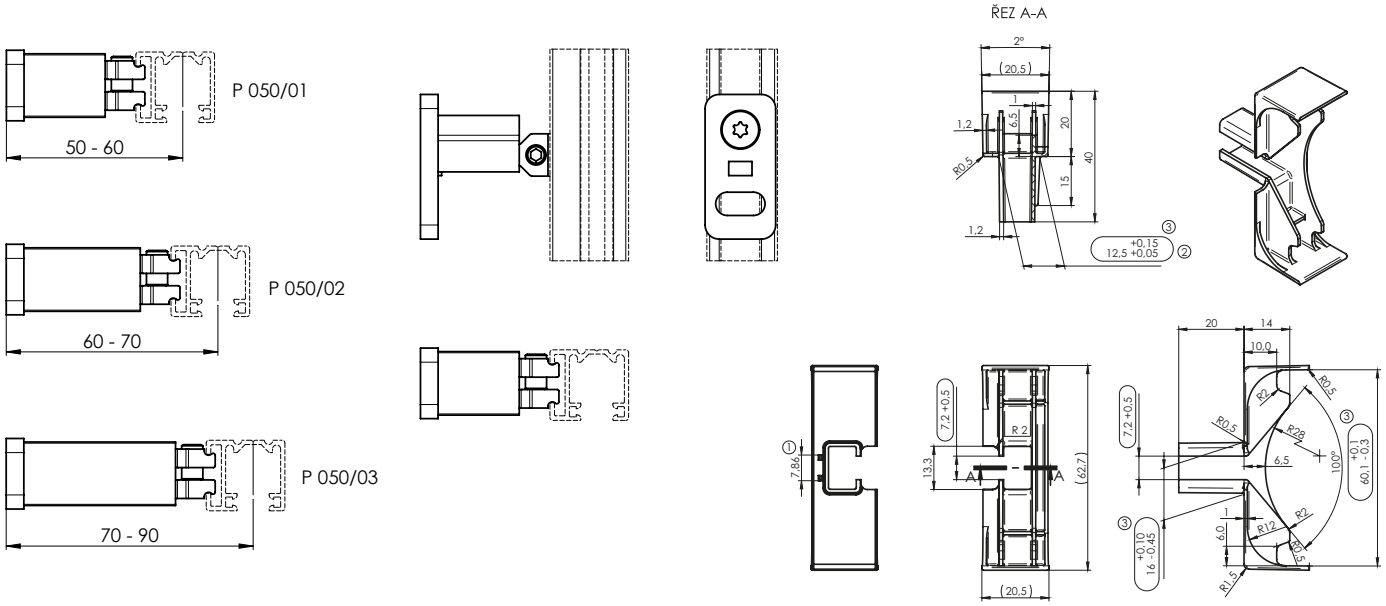


Führungsschienenhalter teleskopisch STS P021/6 (2-00583)
für die Führungsschien P 016/1, P 017/1,
P 017/5, P 018/10, P 018/4

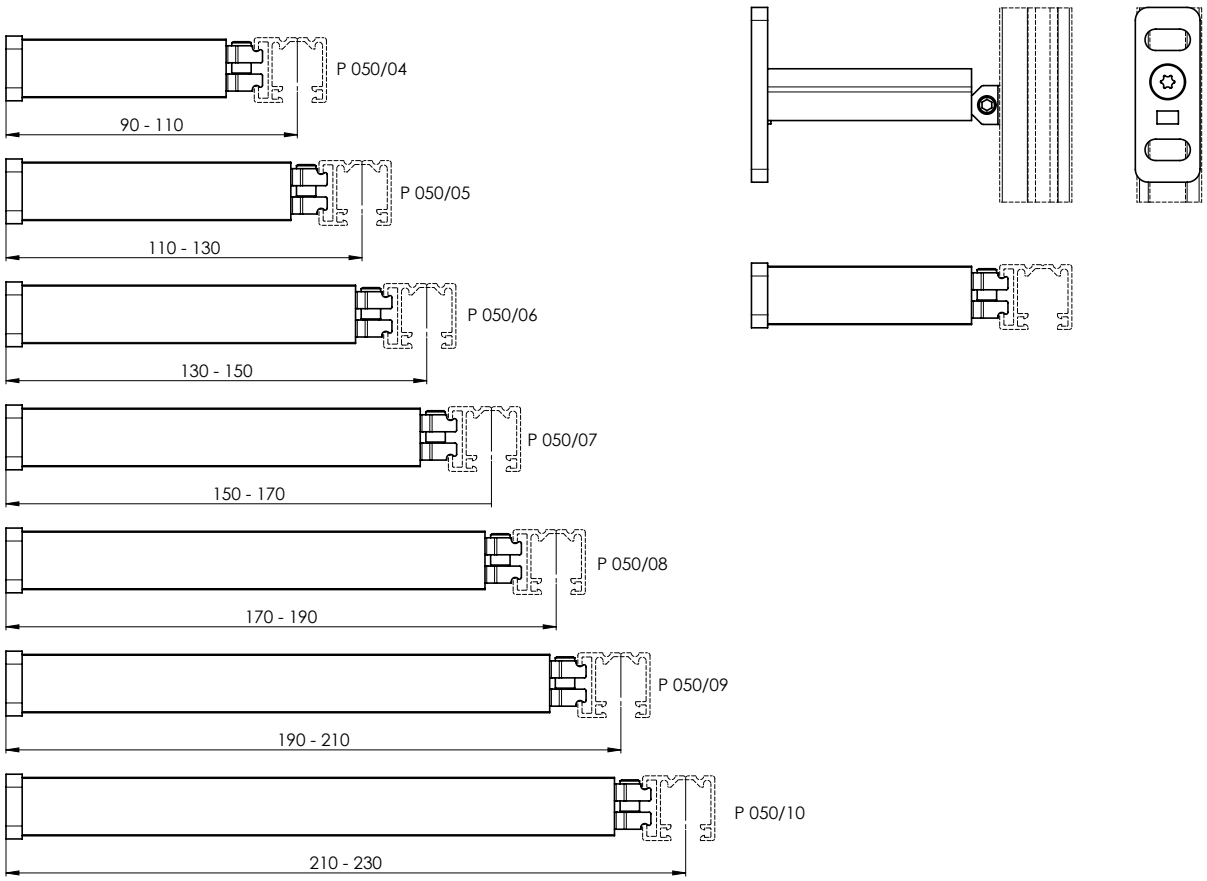


Halter der Führungsschienen

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



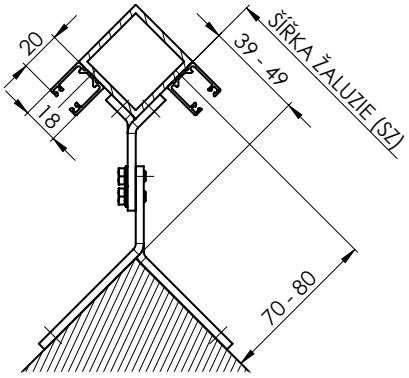
Führungsschienenhalter teleskopisch P050/04 (2-01030), P050/05 (2-01031), P050/06 (2-01032), P050/07 (2-01033), P050/08 (2-01034), P050/09 (2-01035), P050/10 (2-01036) für die Führungsleiste P017/1 und P018/10

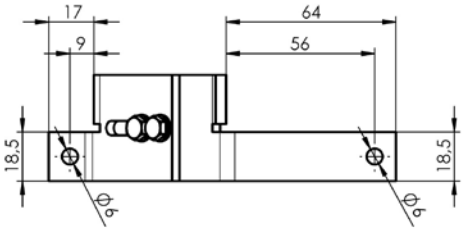


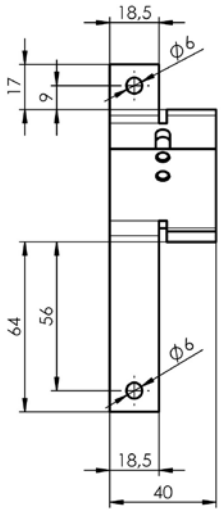
Führungsschienenhalter

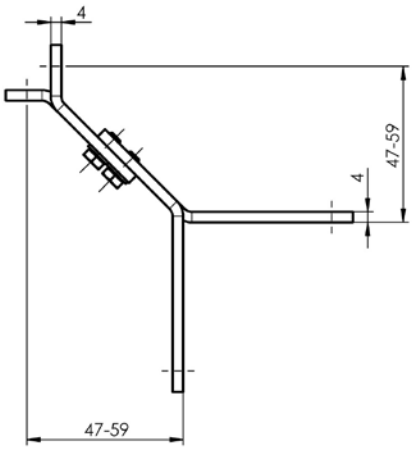
Führungsschienenhalter, eckig außen 70 -80 P 098/0 (2-01150-XXXX-0)

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



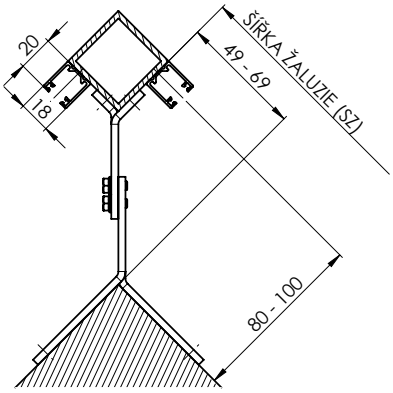


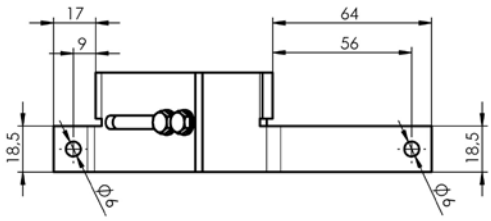


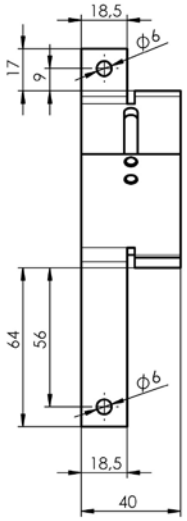


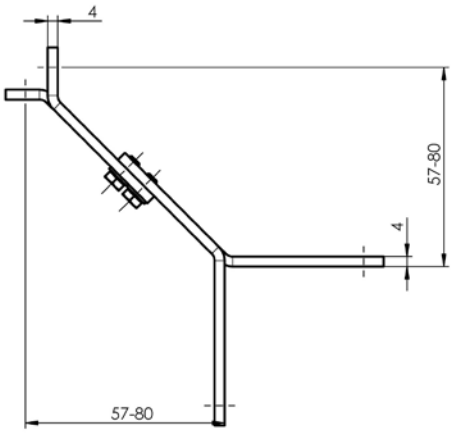
Führungsschienenhalter, eckig außen 80 – 100 P 098/1 (2-01151-XXXX-0)

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

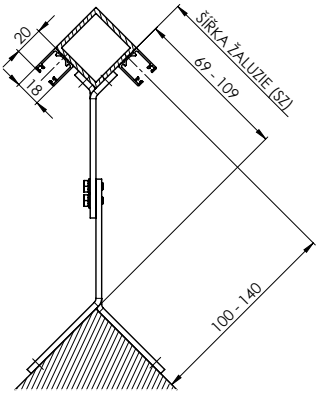


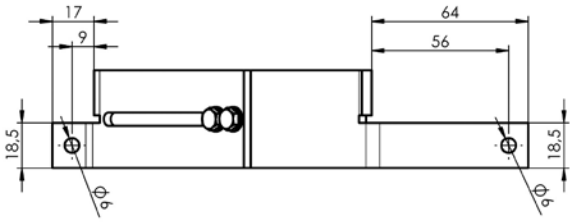


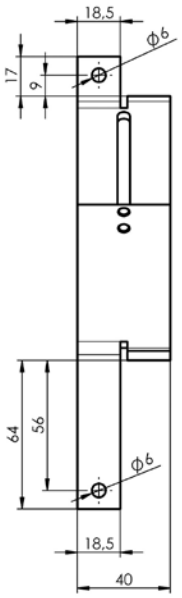


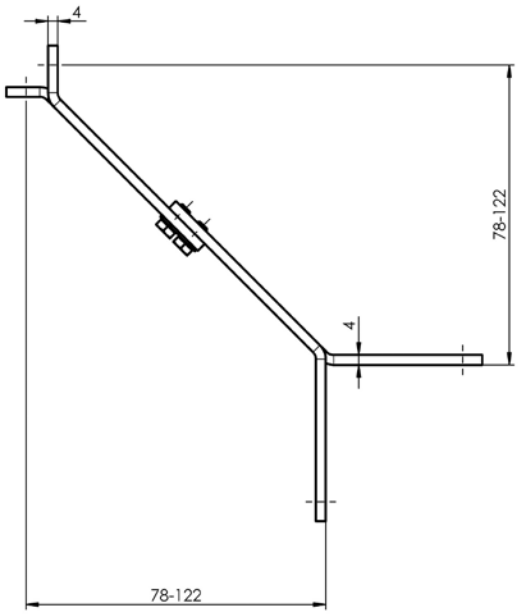


Führungsschienenhalter, eckig außen 100 – 140 P 098/2 (2-01152-XXXX-0)
Nach der Herausziehung von 100 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite um 69 mm größer. Bei jeder Herausziehung um 1mm, ist die Breite auch um 1mm größer.

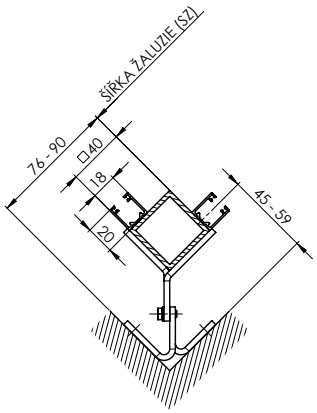


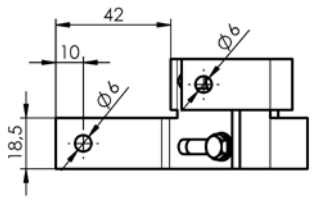


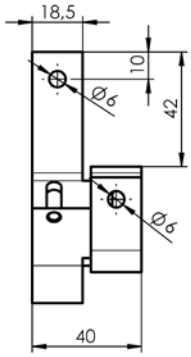


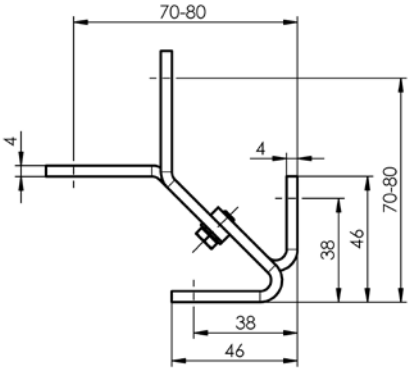


Führungsschienenhalter, eckig innen 45 - 59 P 099/0 (2-01154-XXXX-0)
Nach der Herausziehung von 45 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite um 76 mm kurzer. Bei jeder Herausziehung um 1mm, ist die Breite auch um 1mm kurzer.



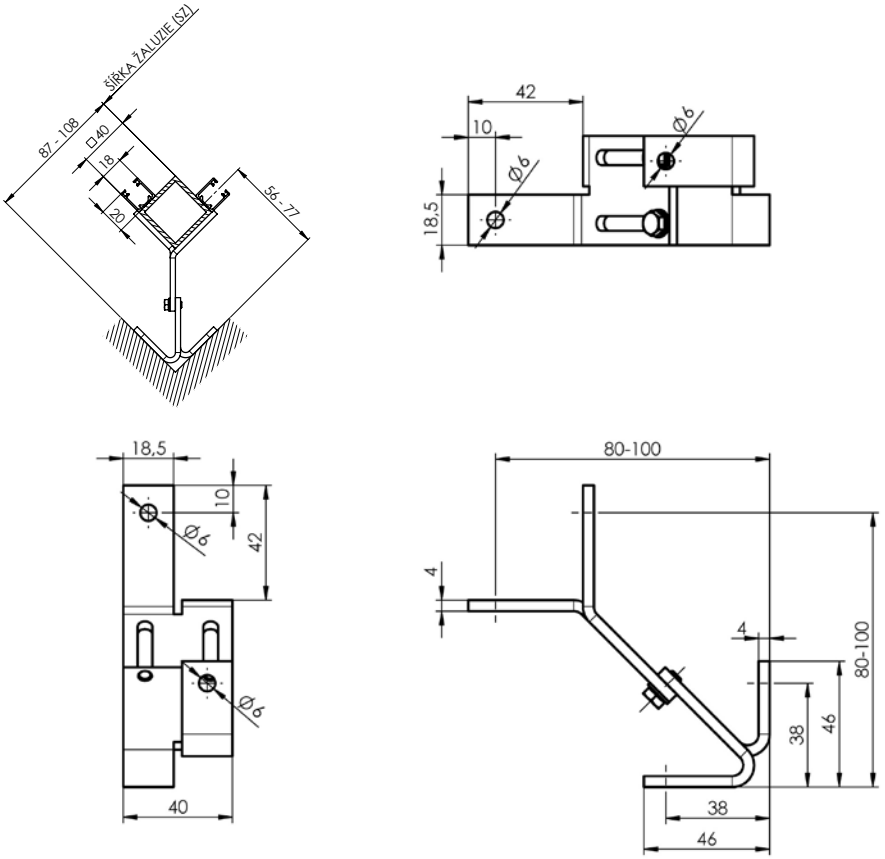






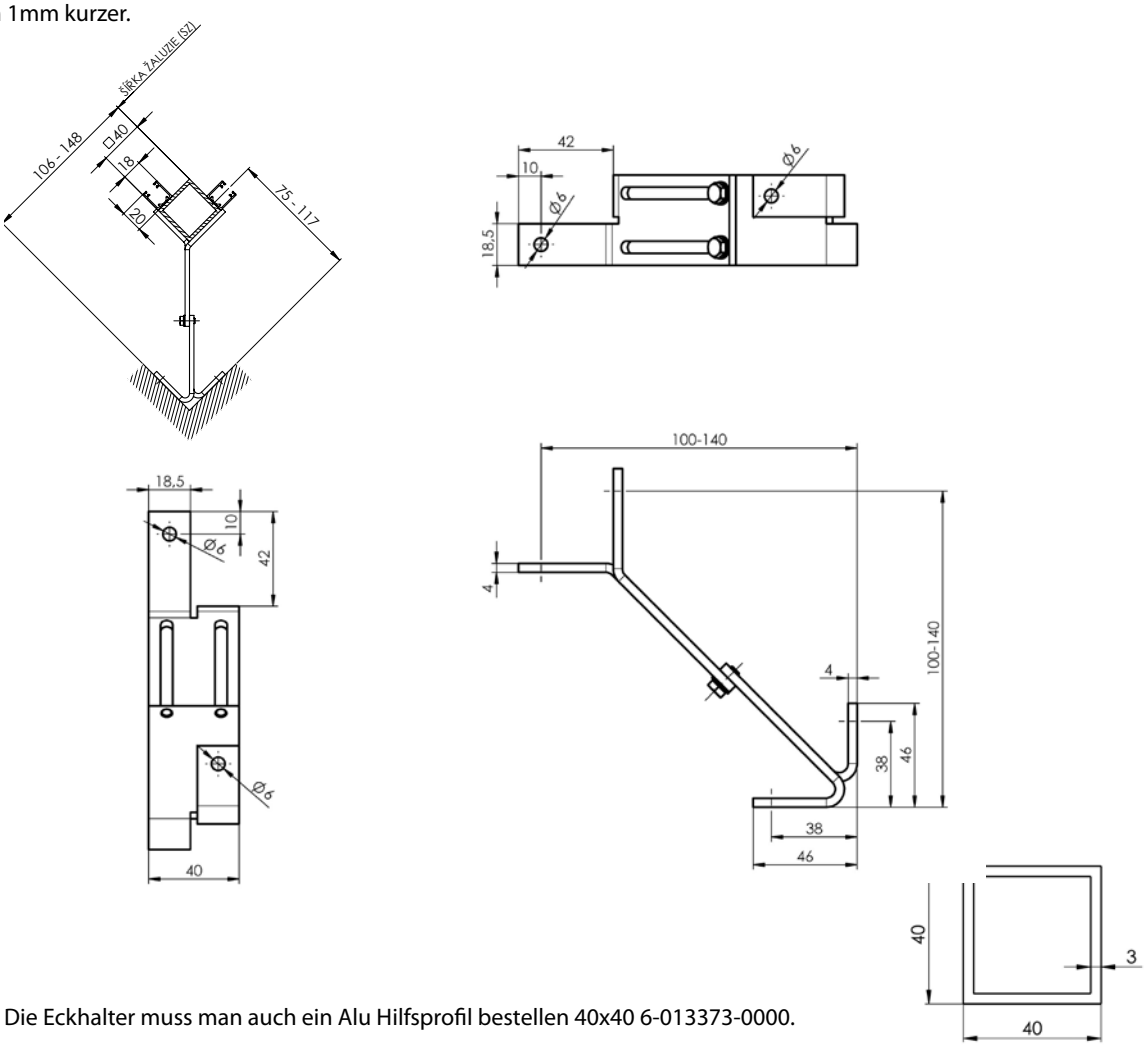
Führungsschienenhalter, eckig innen 56 - 77 P 099/1 (2-01155-XXXX-0)

Nach der Herausziehung von 56 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite um 87 mm kurzer. Bei jeder Herausziehung um 1mm, ist die Breite auch um 1mm kurzer.



Führungsschienenhalter, eckig innen 75 - 117 P 099/2 (2-01156-XXXX-0)

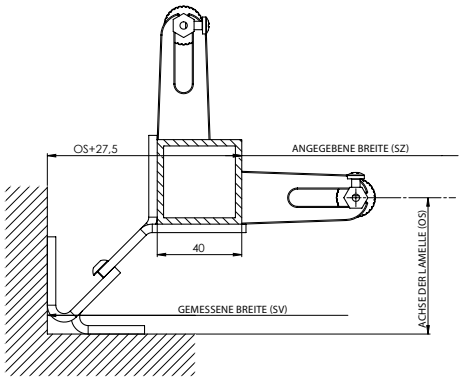
Nach der Herausziehung von 75 mm ist die ausgemessene Jalousiebreite um 106 mm kurzer. Bei jeder Herausziehung um 1mm, ist die Breite auch um 1mm kurzer.



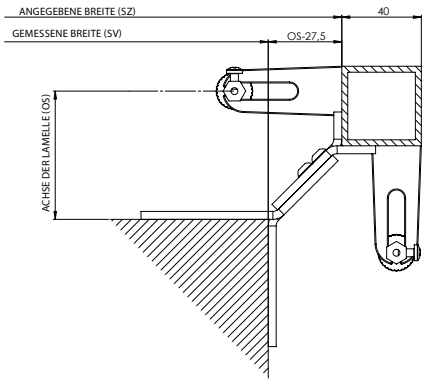
Die Eckhalter muss man auch ein Alu Hilfsprofil bestellen 40x40 6-013373-0000.

Ausmessung der Eckhalter

Ausmessung - Seil

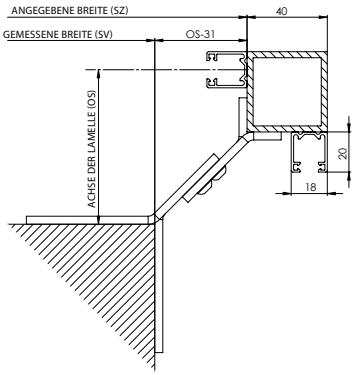


SZ=SV-(OS+27,5)

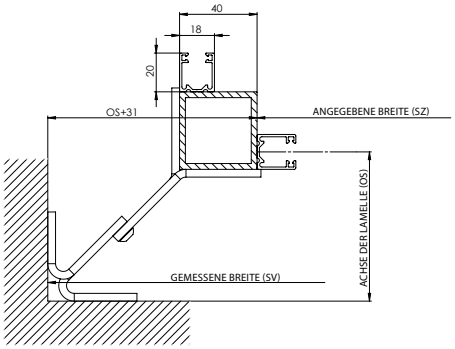


SZ=SV+(OS-27,5)

Ausmessung - Schiene

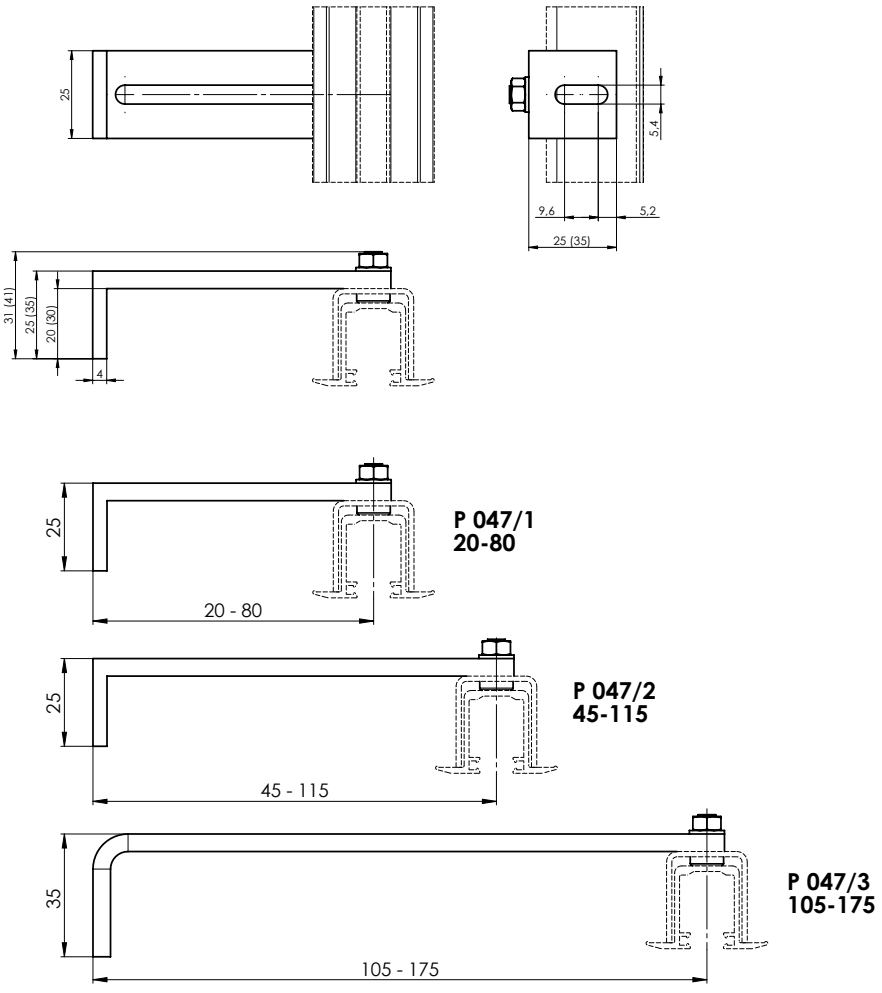


SZ=SV+(OS-31)

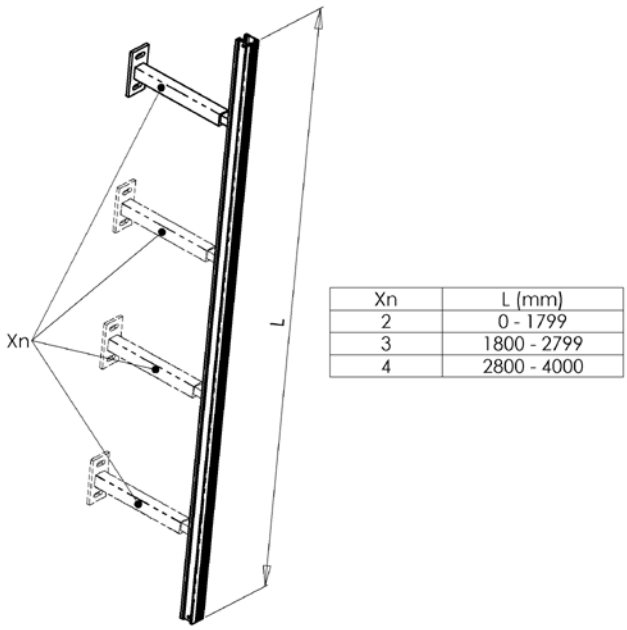


SZ=SV-(OS+31)

Halter für Unterputzschiene



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



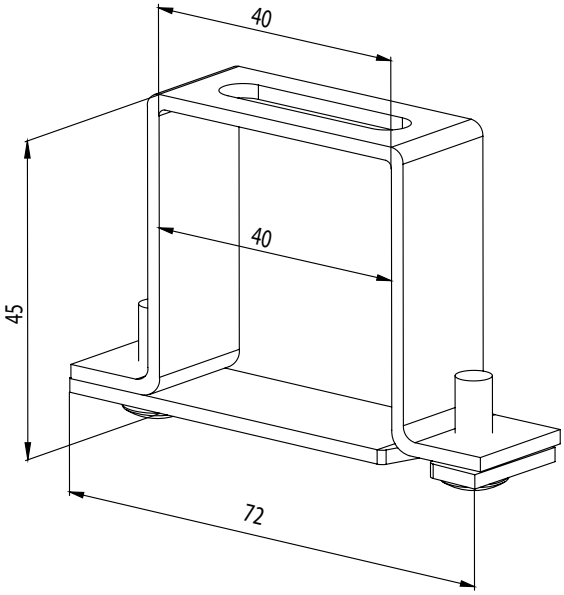
Xn	L (mm)
2	0 - 1799
3	1800 - 2799
4	2800 - 4000

Empfohlene Anzahl der Halter für eine Führungsschiene laut Jalousiehöhe (mm)

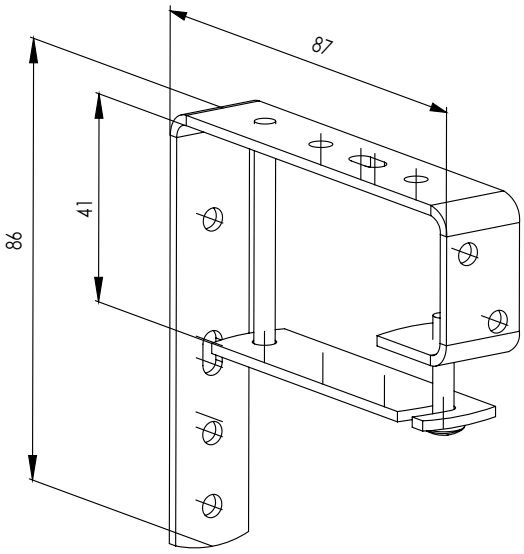
Jalousiehöhe (mm)	Stück
< 1 801	2
1 801 - 2 800	3
größer als 2800	4

Halter für Aussenjalousien

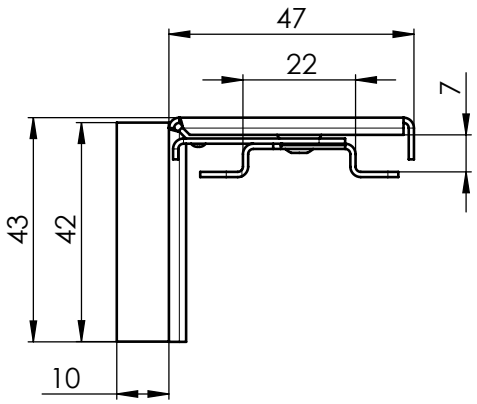
Halter fest für C50
P 512 (2-00057)
(für Oberschiene 40 x 40)

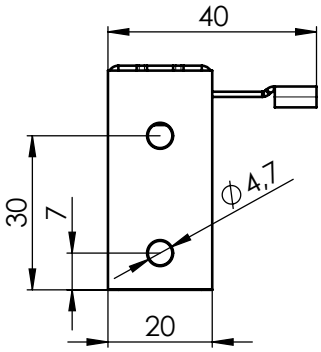


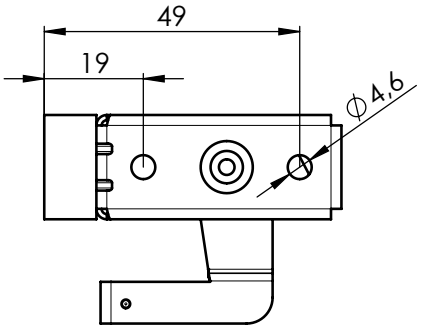
Halter fest für C50 mit Abdeckblenden
P 513 (6-001244)
(für Oberschiene 40 x 40)



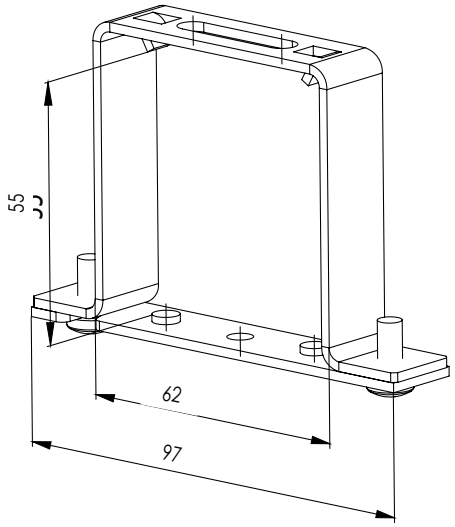
Universaler auschließbarer Hänger P512/6 (6-010980)
(für das obere Profil 40x40)
Unterlage P512/61 (3-02936)



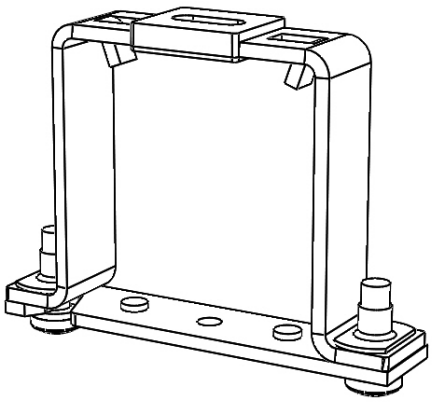




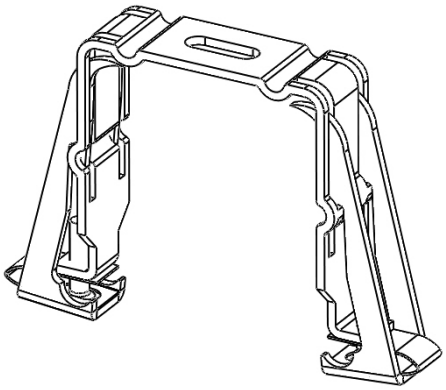
Oberschienenhalter Fe
P 002 (2-00038)
(für Oberschiene 56 x 58)



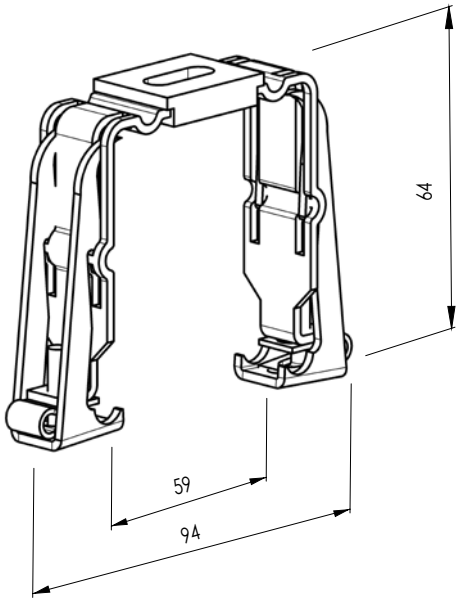
Oberschienenhalter Al
P 002/11 (2-01350)
(für Oberschiene 58 x 60)



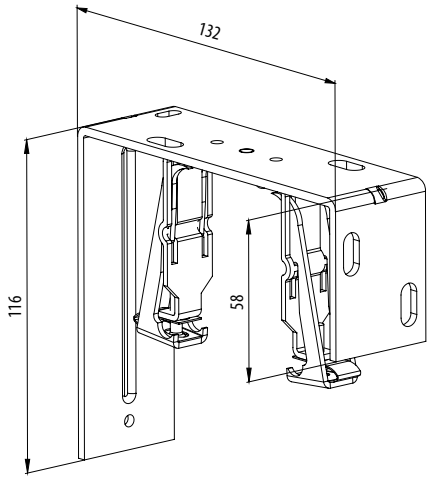
Oberschienenhalter mechanisch - Fe Click
P 002/31(6-002319) 56x58



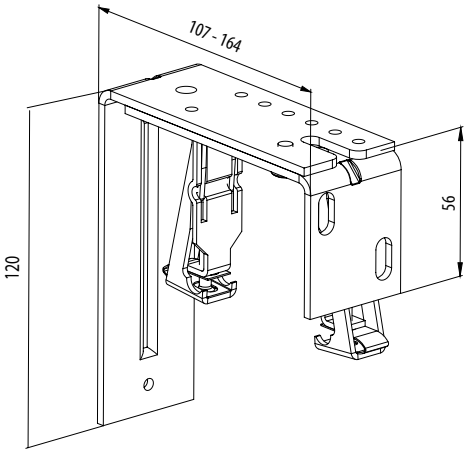
Oberschienenhalter mechanisch - Fe Click
P 002/32 (6-015772-0000) 56 x 58



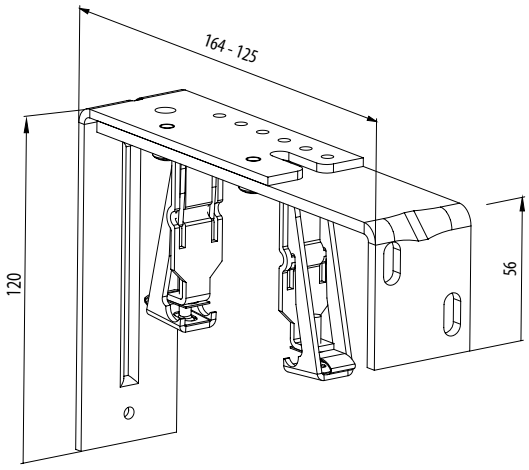
Halter fest (Innenaufhänger Fe Click) 132 mm
P 009 (2-00403)
(für Oberschiene 56 x 58)



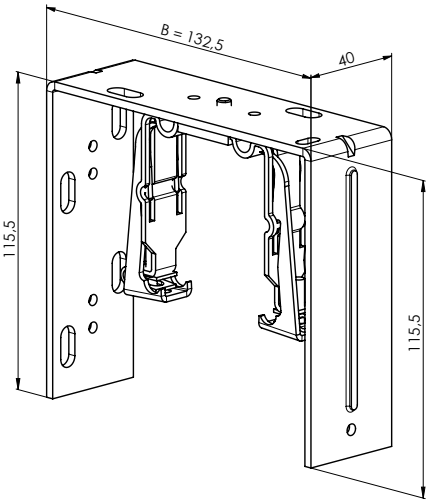
Halter einstellbar (Innenaufhänger Fe Click) 107 - 164 mm
P 009/1 (2-00404)
(für Oberschiene 56 x 58)



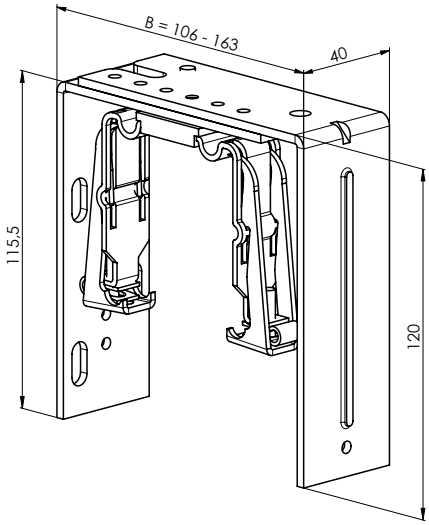
Halter einstellbar (Innenaufhänger Fe Click) 164 - 225 mm
P 009/2 (2-00405)
(für Oberschiene 56 x 58)



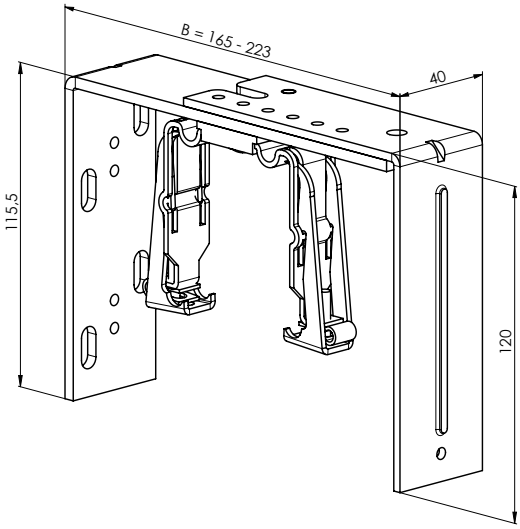
Doppelhalter mechanisch - verstellbar fest 132,5 mm
P 009/20 (2-01393)
(für Oberschiene 56 x 58)



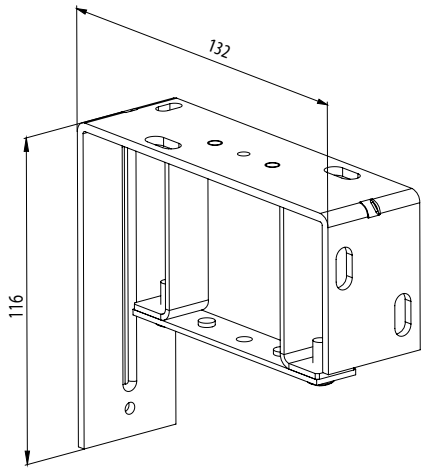
Doppelhalter mechanisch - verstellbar kurz 106-163 mm
P009/21 (2-01392)
(für Oberschiene 56 x 58)



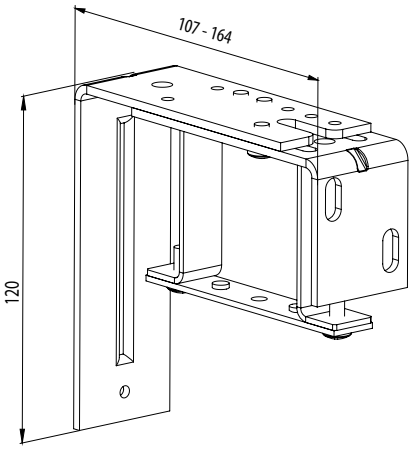
Doppelhalter mechanisch - verstellbar lang 165 – 223 mm
P 009/22 (2-01391)
(für Oberschiene 56 x 58)



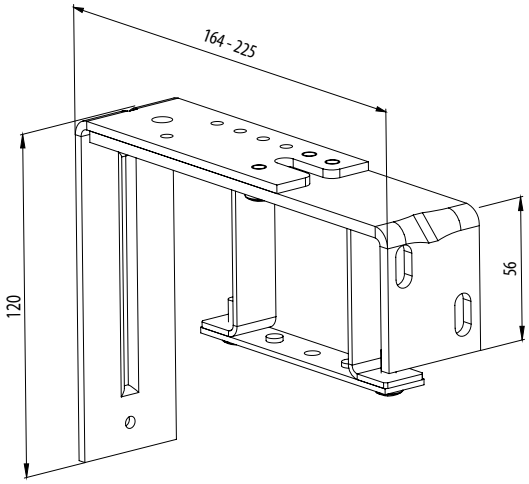
Halter fest (Innenaufhänger Fe) 132 mm
P 010 (2-00353)
(für Oberschiene 56 x 58)



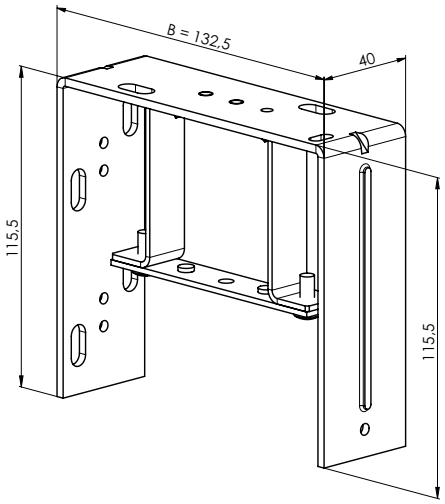
Halter einstellbar (Innenaufhänger Fe) 107 - 164 mm
P 010/1 (2-00354)
(für Oberschiene 56 x 58)



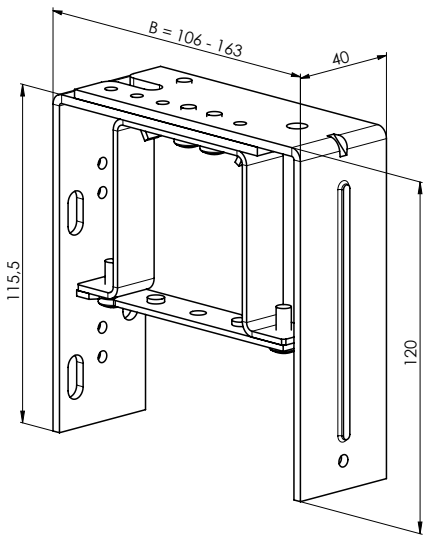
Halter einstellbar (Innenaufhänger FE) 164 - 225 mm
P 010/2 (2-00355)
(für Oberschiene 56 x 58)



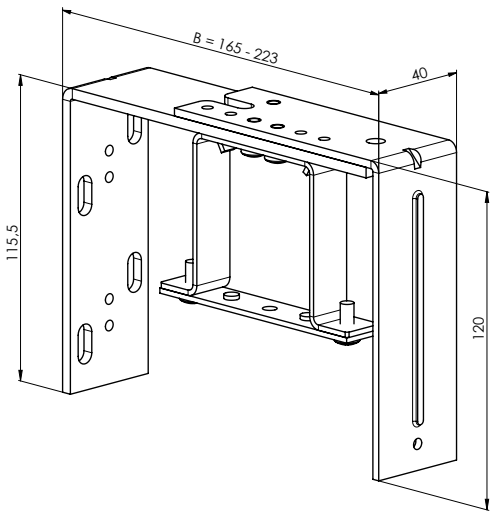
Doppelhalter - verstellbar fest 132,5 mm
P 010/20 (2-01387)
(für Oberschiene 56 x 58)



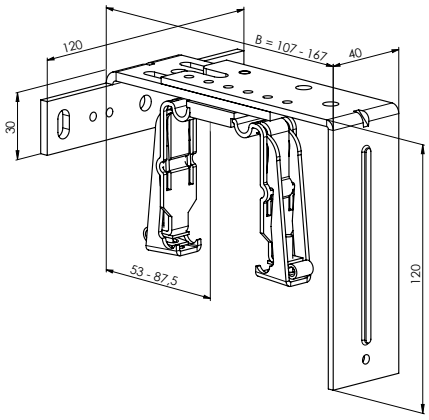
Doppelhalter - verstellbar kurz 103-163 mm
P 010/21 (2-01386)
(für Oberschiene 56 x 58)



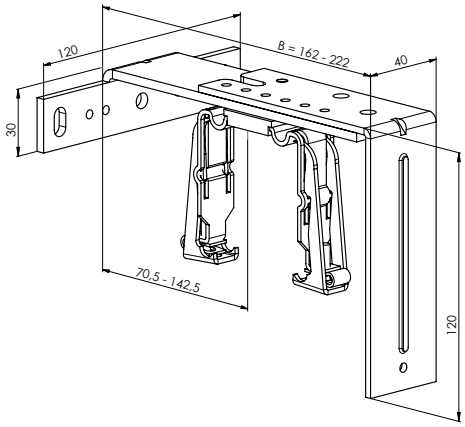
Doppelhalter - verstellbar lang 165 - 223 mm
P 010/22 (2-01385)
(für Oberschiene 56 x 58)



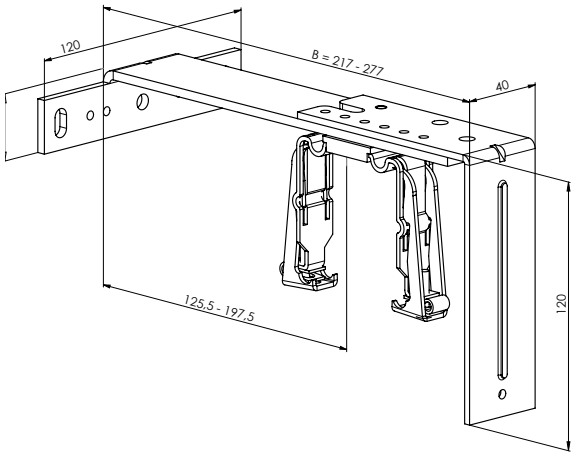
Halter einstellbar - mechanisch 107 - 167 mm
P 010/30 (2-01599-0000)



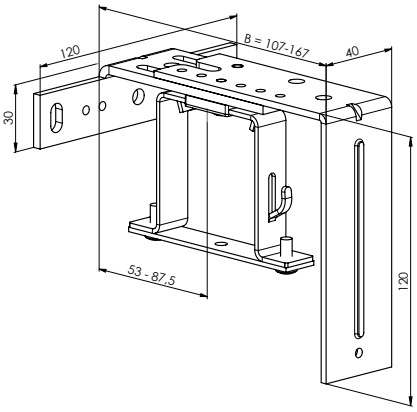
Halter einstellbar - mechanisch 162 - 222 mm
P 010/31 (2-01600-0000)



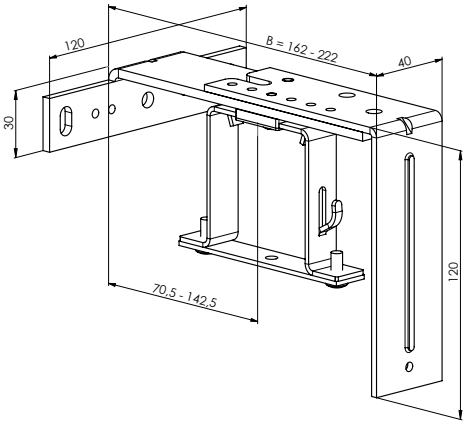
Halter einstellbar - mechanisch 217 - 277 mm
P 010/32 (2-01601-0000)



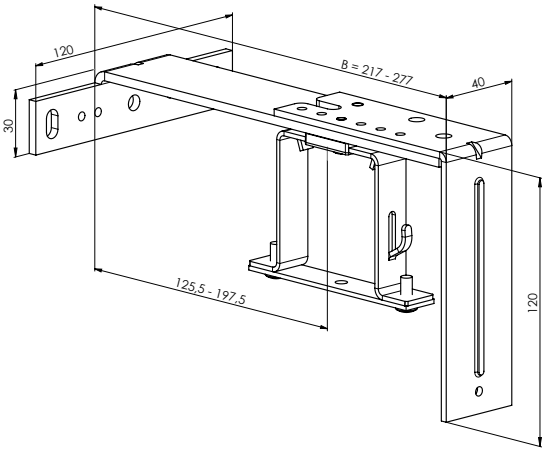
Halter einstellbar - fest 107 - 167 mm
P 010/33 (2-01602-0000)



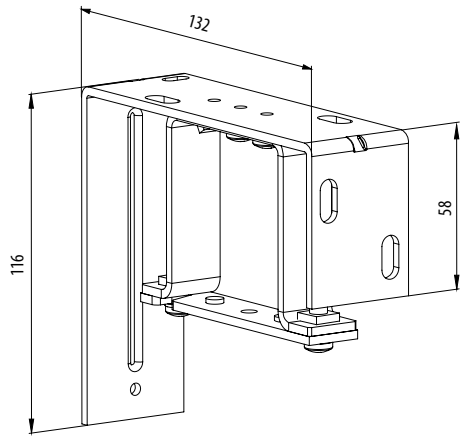
Halter einstellbar - fest 162 - 222 mm
P 010/34 (2-01603-0000)



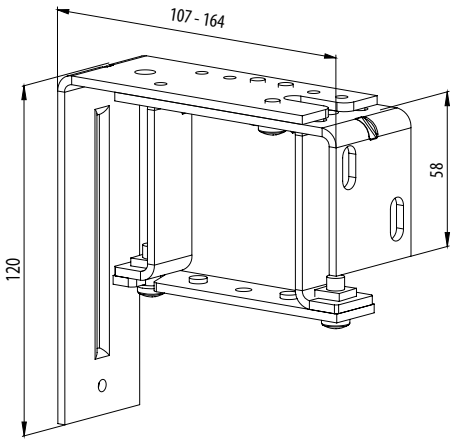
Halter einstellbar - fest 217 - 277 mm
P 010/35 (2-01604-0000)



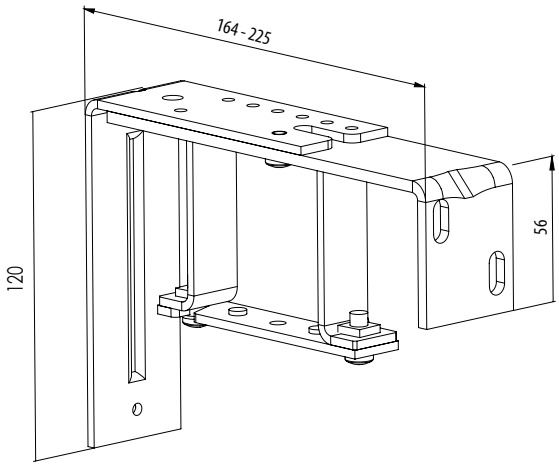
Halter fest (Innenaufhänger Al) 132 mm
P 011 (2-00384)
(für Oberschiene 58 x 60)



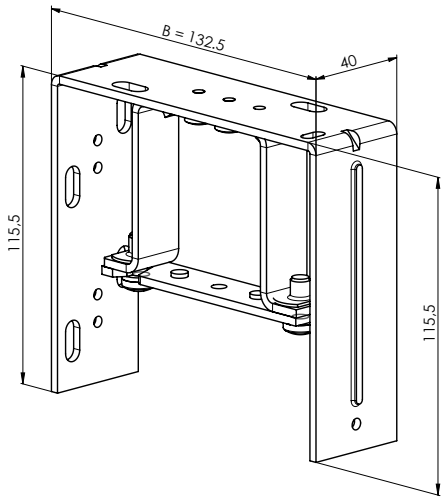
Halter einstellbar (Innenaufhänger Al) 107 - 164 mm
P 011/1 (2-00373)
(für Oberschiene 58 x 60)



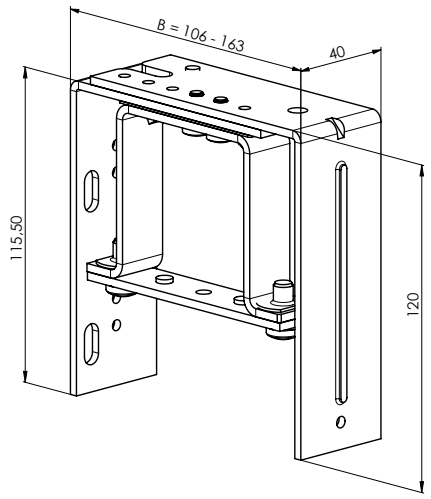
Halter einstellbar (Innenaufhänger Al) 164 - 225 mm
P 011/2 (2-00374)
(für Oberschiene 58 x 60)



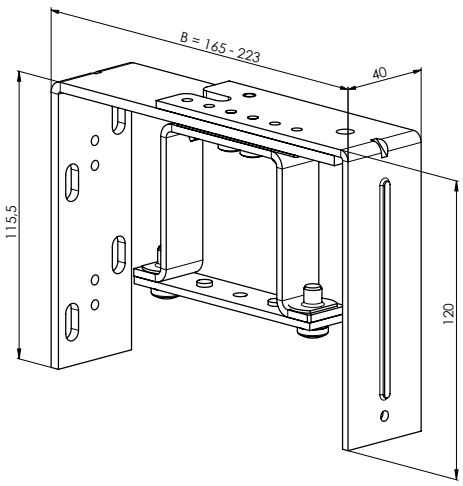
Doppelhalter - verstellbar fest mit Al Halter 132,5 mm
P 011/20 (2-01390)
(für Oberschiene 58 x 60)



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

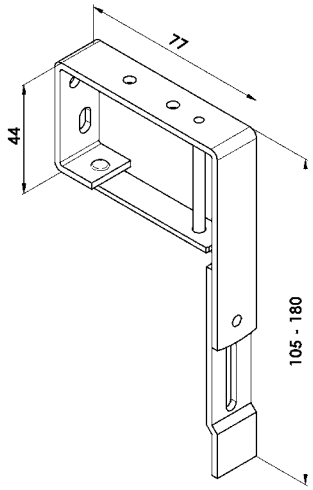


Doppelhalter - verstellbar lang mit Al Halter 165-223 mm
P 011/22 (2-01388)
(für Oberschiene 58 x 60)

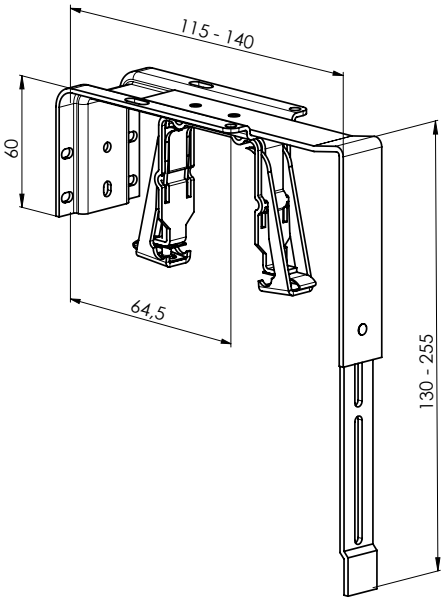


Halter KBT1-11

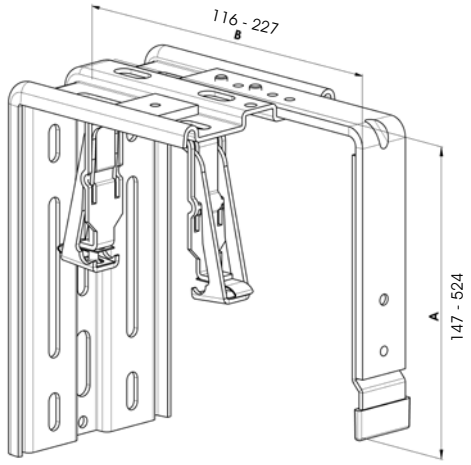
Halter mechanisch - KBT01 (105-180)
P008_KBT1 (6-010604-0001)
(für Oberschiene 40 x 40)



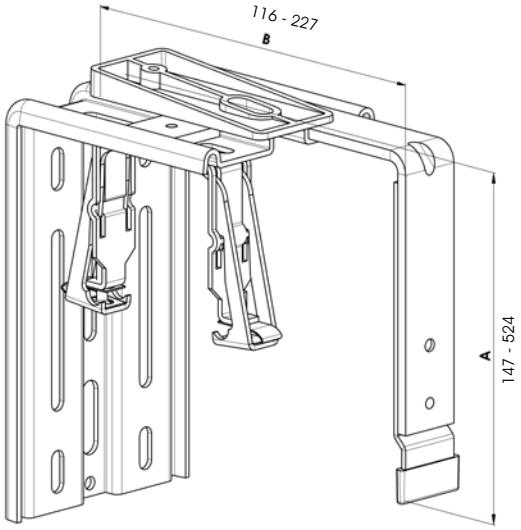
Halter mechanisch - KBT02 (130-255)
P 008_KBT2 (6-010604-0002)
(für Oberschiene 56 x 58)



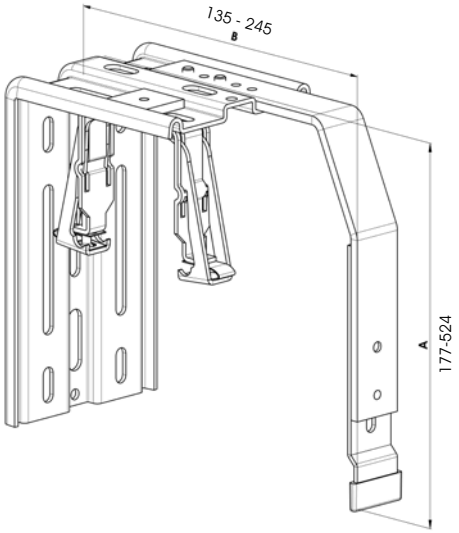
KBT3/1 (B=116-169; A=147-524)
KBT3/2 (B=170-227; A=147-524)
(für Oberschiene 56 x 58)



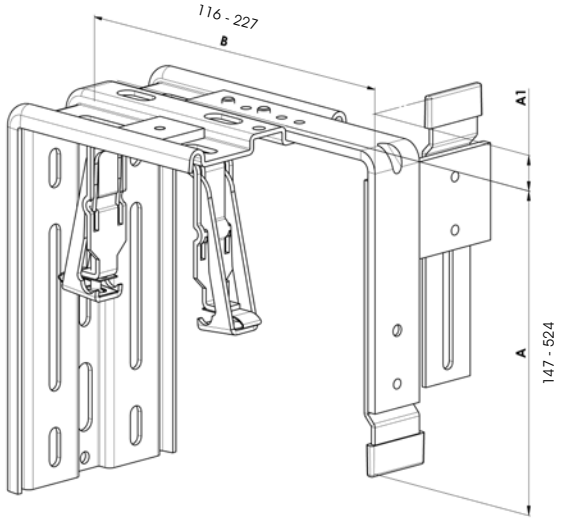
KBT4/1 (B=116-169; A=147-524)
KBT4/2 (B=170-227; A=147-524)
(für Oberschiene 56 x 58)



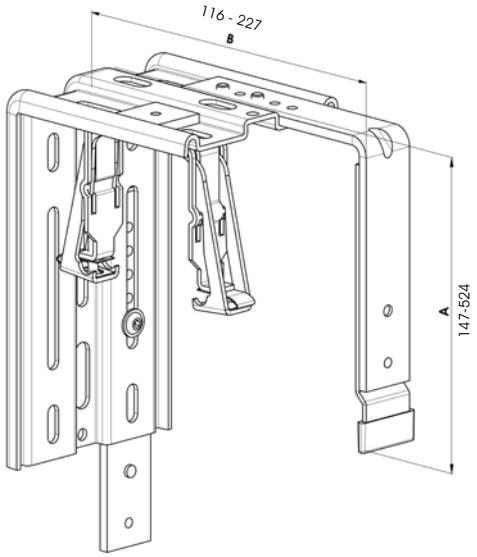
KBT5/1 (B=135-190; A=177-524)
KBT5/2 (B=191-245; A=177-524)
(für Oberschiene 56 x 58)



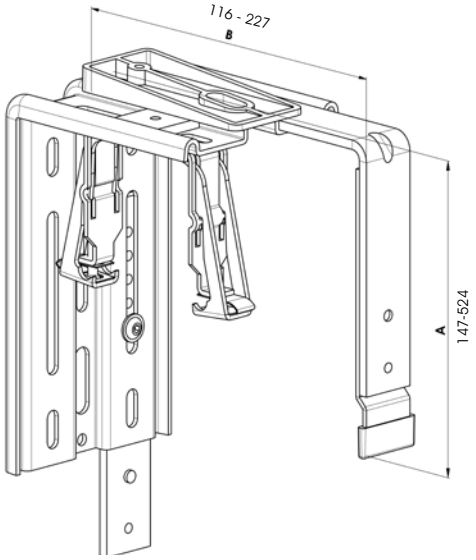
KBT7/11 (B=116-169; A=max. 524; A1=28-83)
KBT7/12 (B=116-169; A=max. 524; A1=84-138)
KBT7/13 (B=116-169; A=max. 524; A1=139-193)
KBT7/21 (B=170-227; A=max. 524; A1=28-83)
KBT7/22 (B=170-227; A=max. 524; A1=84-138)
KBT7/11 (B=170-227; A=max. 524; A1=139-193)
(für Oberschiene 56 x 58)



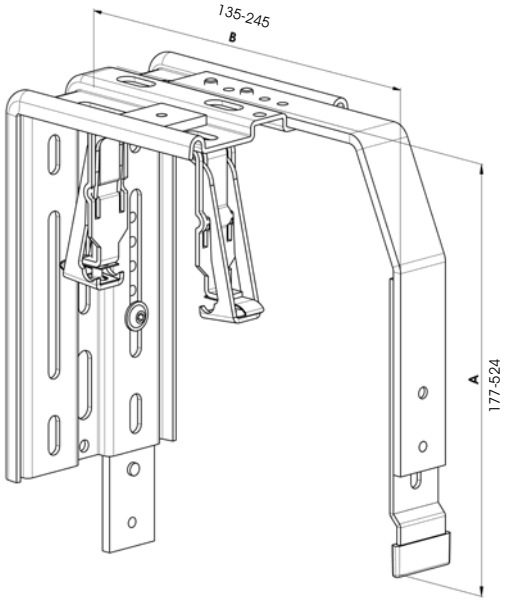
KBT8/1 (B=116-169; A=147-524)
KBT8/2 (B=170-227; A=147-524)
(für Oberschiene 56 x 58)



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

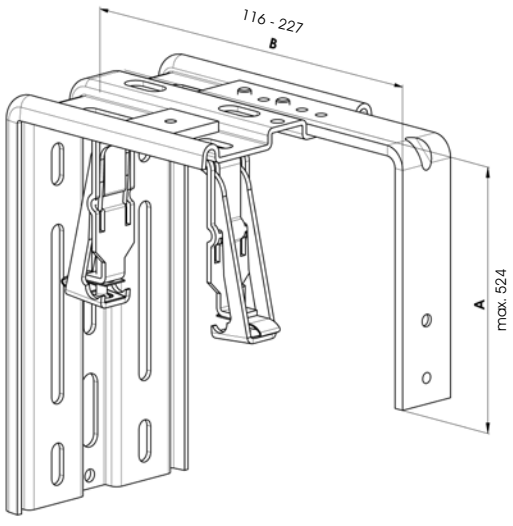


KBT10/1 (B=135-190; A=177-524)
KBT10/2 (B=191-245; A=177-524)
(für Oberschiene 56 x 58)

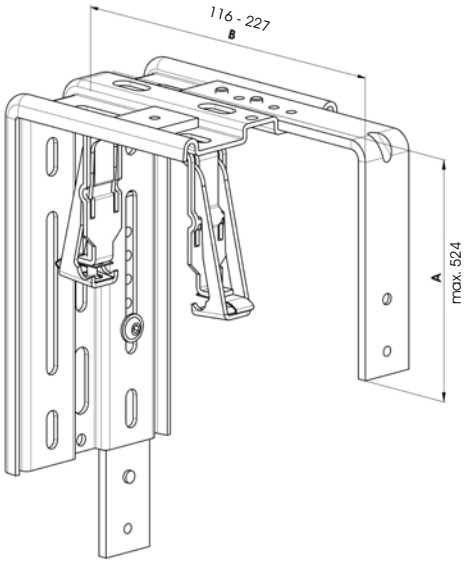


Halter für Verputzungslösungen (für atypische Blendenlösungen)

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

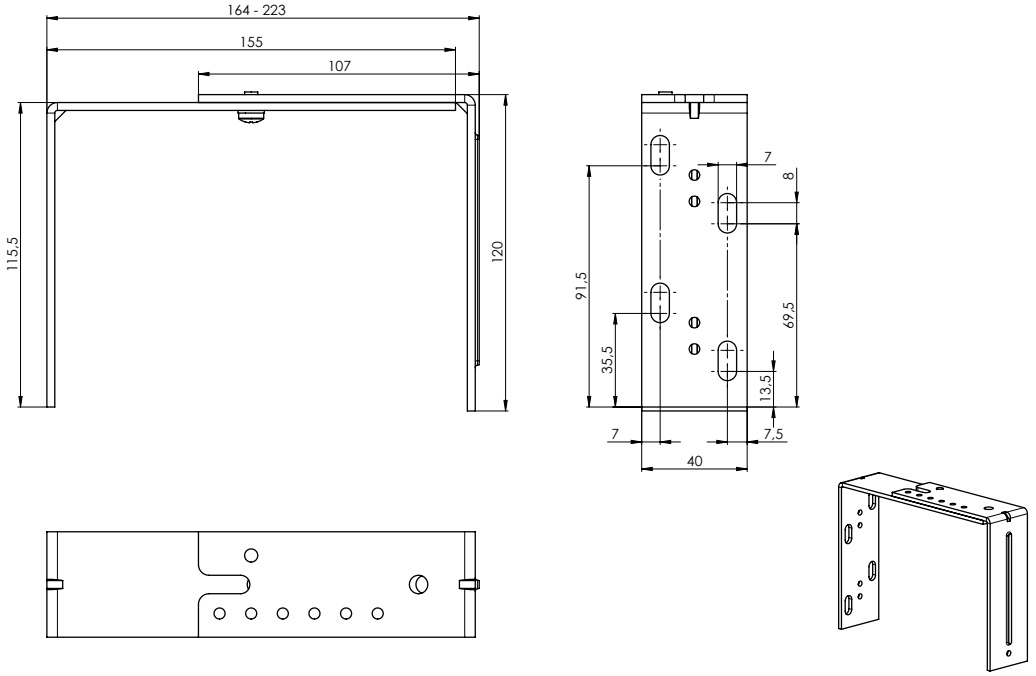


KBT11/1 (B=116-169; A=genaue)
KBT11/2 (B=170-227; A=genaue)
(für Oberschiene 56 x 58)

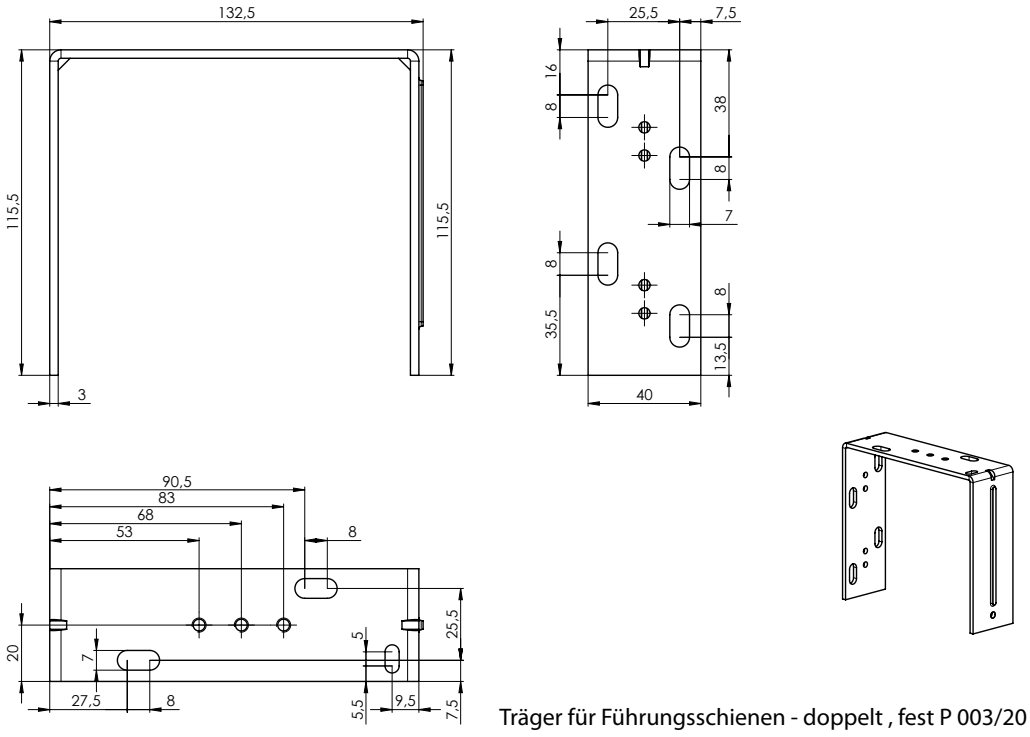


Verwendung der Halter für die jeweiligen Abdeckblenden

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					



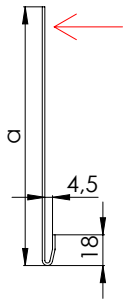
Träger für Führungsschienen, doppelt - einstellbar, lang P 003/22 (2-01347-XXXX-0)



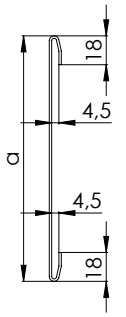
Träger für Führungsschienen - doppelt , fest P 003/20 (2-01347-XXXX-0)

Typen von Abdeckblenden

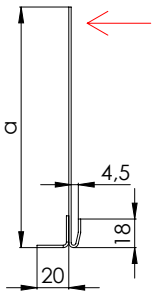
Abdeckblenden Typ T1



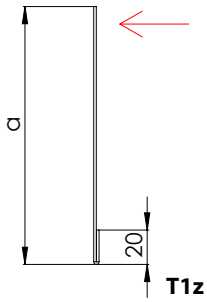
T1



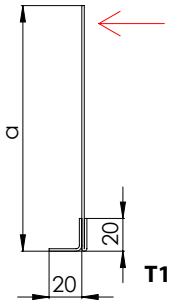
T1c



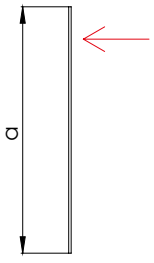
T1u



T1z



T1uz

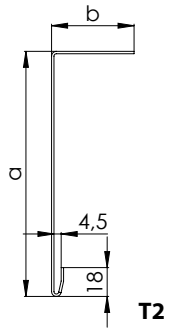


T1n

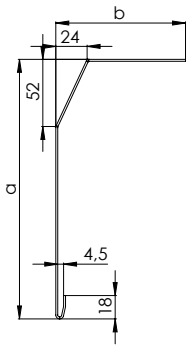
Bemerkung: Dimensionstoleranz für Eingabewerte a, b, c, d = +/- 2 mm
Bei der Realisierung der Aussenjalousien Cetta 80 Slim, Zetta 90, Setta 90 und Cetta 100 Flexi mit der Unterputzinstallation empfehlen wir die minimale Breite des Abdeckblech 140 mm.

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

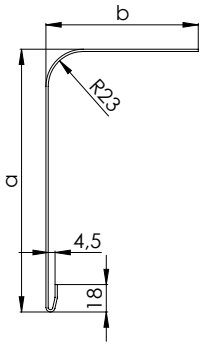
Abdeckblenden Typ T2



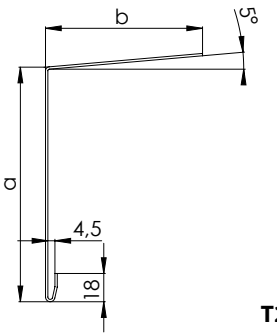
T2



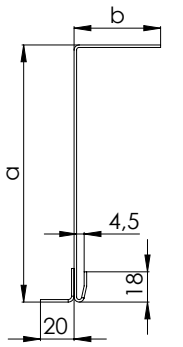
T2b



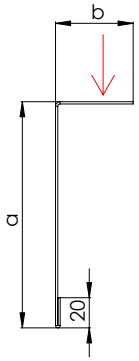
T2r



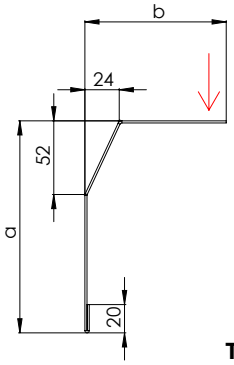
T2s



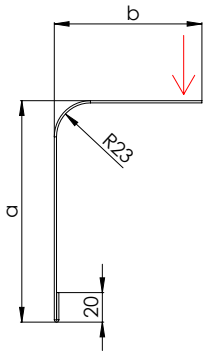
T2u



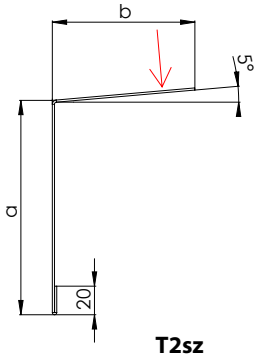
T2z



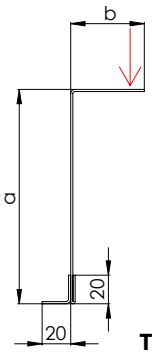
T2bz



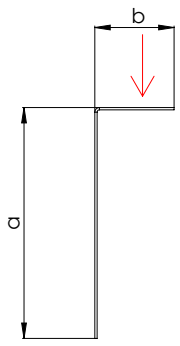
T2rz



T2sz

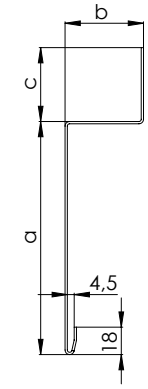


T2uz

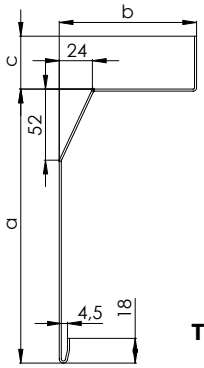


T2n

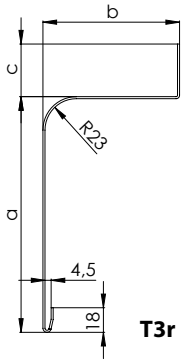
Abdeckblenden Typ T3



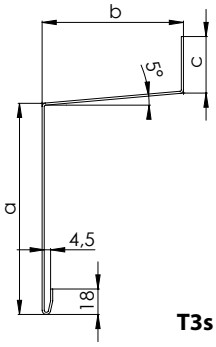
T3



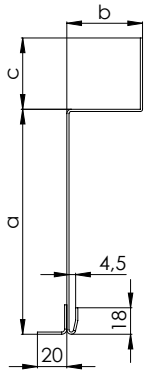
T3b



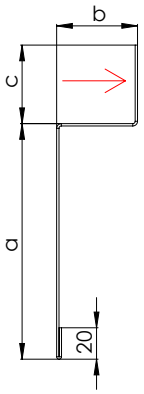
T3r



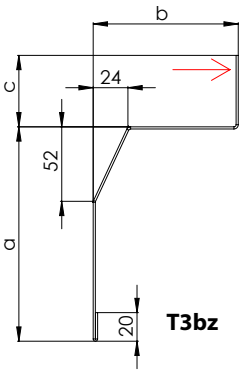
T3s



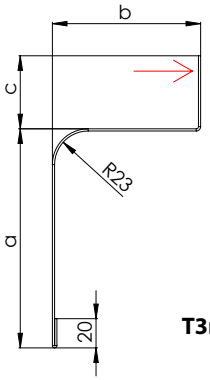
T3u



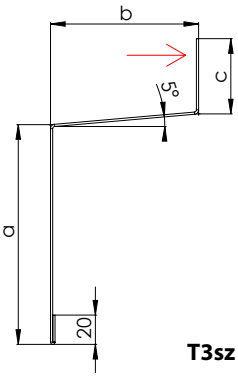
T3z



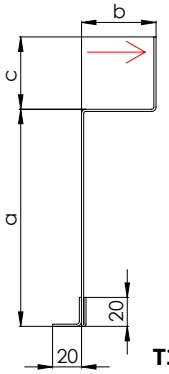
T3bz



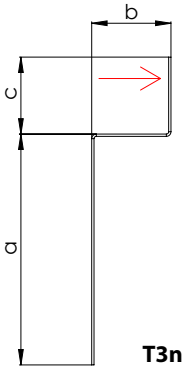
T3rz



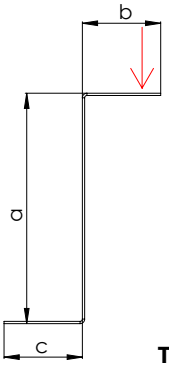
T3sz



T3uz

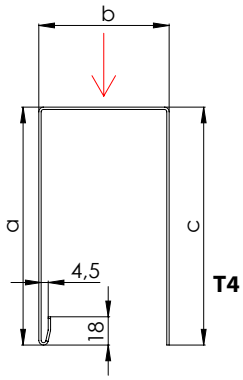


T3n

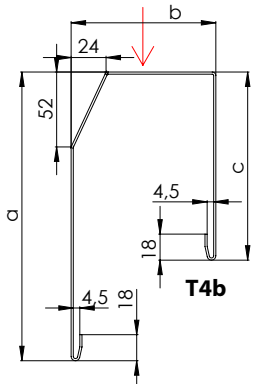


T3n/1

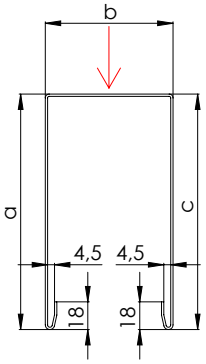
Abdeckblenden Typ T4



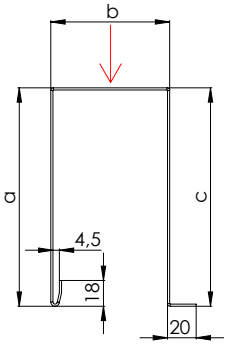
T4



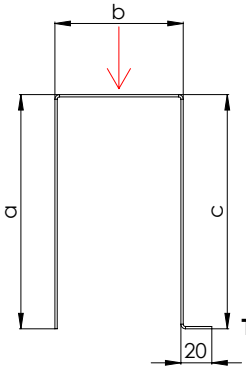
T4b



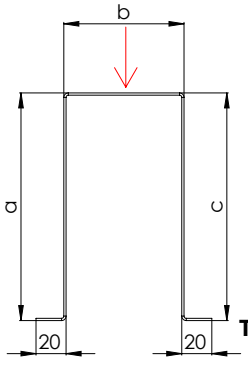
T4c



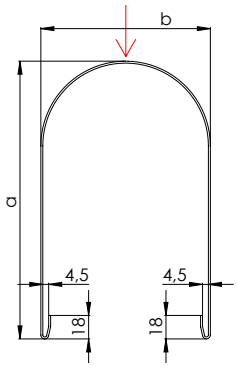
T4d



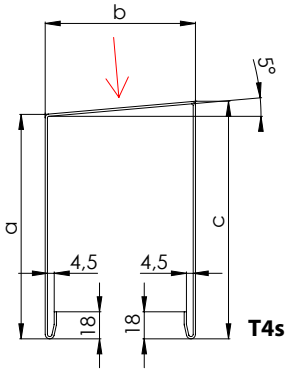
T4d/1



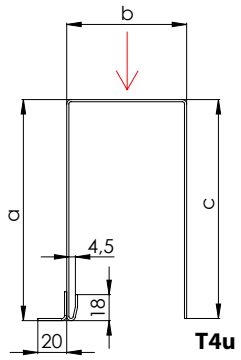
T4d/2



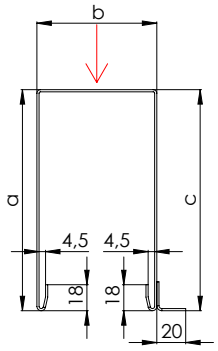
T4r



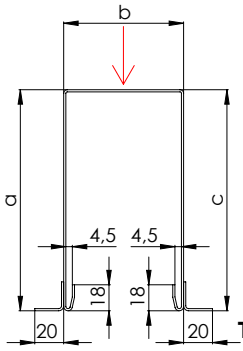
T4s



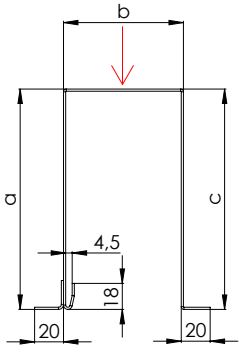
T4u



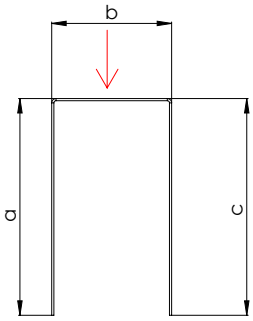
T4u/1



T4u/2



T4u/3



T4n

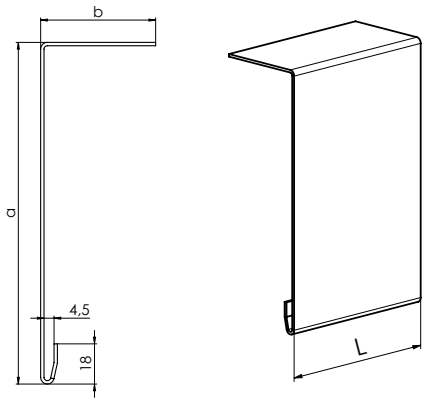
Anzahl der Jalousienhalter laut Breite (mm)

Jalousiebreite (mm)	Stück
bis 1599	2
von 1600 bis 2399	3
von 2400 bis 3199	4
von 3200 bis 4000	5
von 4001 bis 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

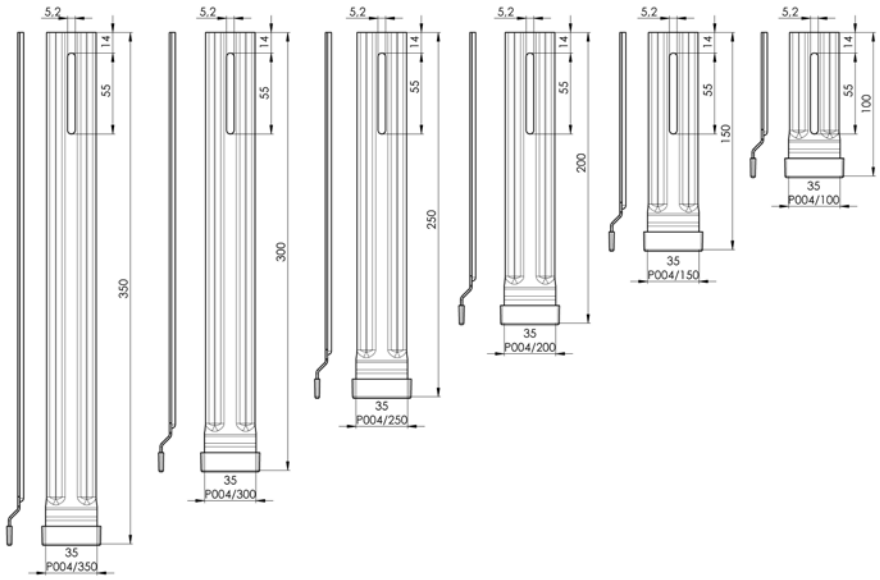
Material:	Al
Dicke:	1,5 mm / 2 mm*
Maximallänge des Abdeckblechs ohne Verbindung:	4000 mm
Seitendeckel der Abdeckblende:	L = a +b + c
Farbausführung:	beliebiger Farbton laut RAL Musterbuch

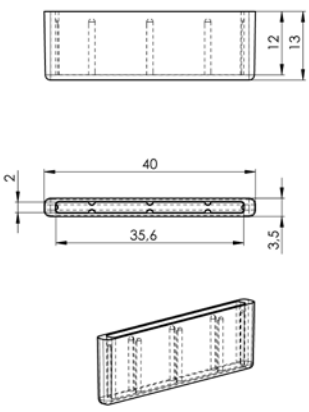
Das Seitenverdeck des Abdeckblechs wird auf Anfrage des Kunden geliefert

*empfohlene Dicke für die Länge über 2500 mm.

Verlängerung der Abdeckblenden

Abdeckplattenverlängerung P 536 (3-03083-0000)





Verlängerung laut Abdeckblendenhöhe

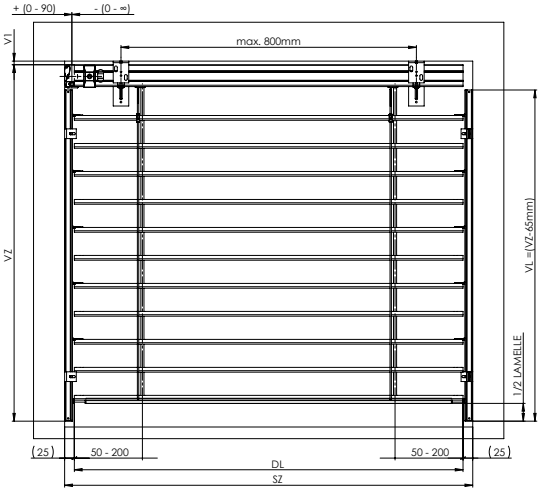
Typ	Dimension "A"
P 004/100	140 - 190 mm
P 004/150	191 - 240 mm
P 004/200	241 - 290 mm
P 004/250	291 - 340 mm
P 004/300	341 - 390 mm
P 004/350	391 - 440 mm

AUSMESSUNG

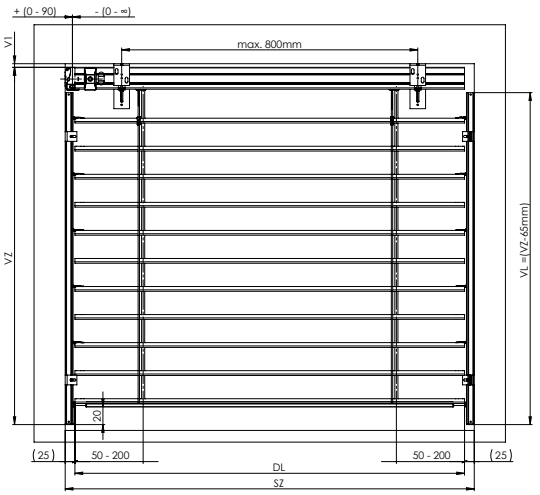
AUSMESSUNG EINER STANDARDJALOUSIE

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.

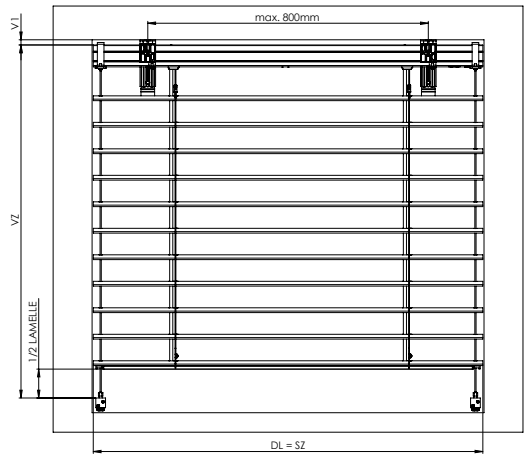
Die Vermessungsart der Außenjalousien ist eine insofern spezifische Angelegenheit, dass wir immer empfehlen, die technische Seite immer vor Ort auf der Baustelle zu besprechen bzw. abzustimmen. Es sind auch andere spezifische Messungen möglich.



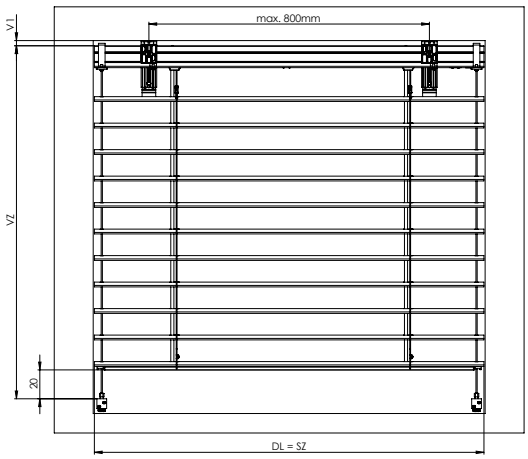
Führung durch die Führungsschiene - senkrecht



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

VL – Länge der Führungsschiene
VL = VZ – 65 mm

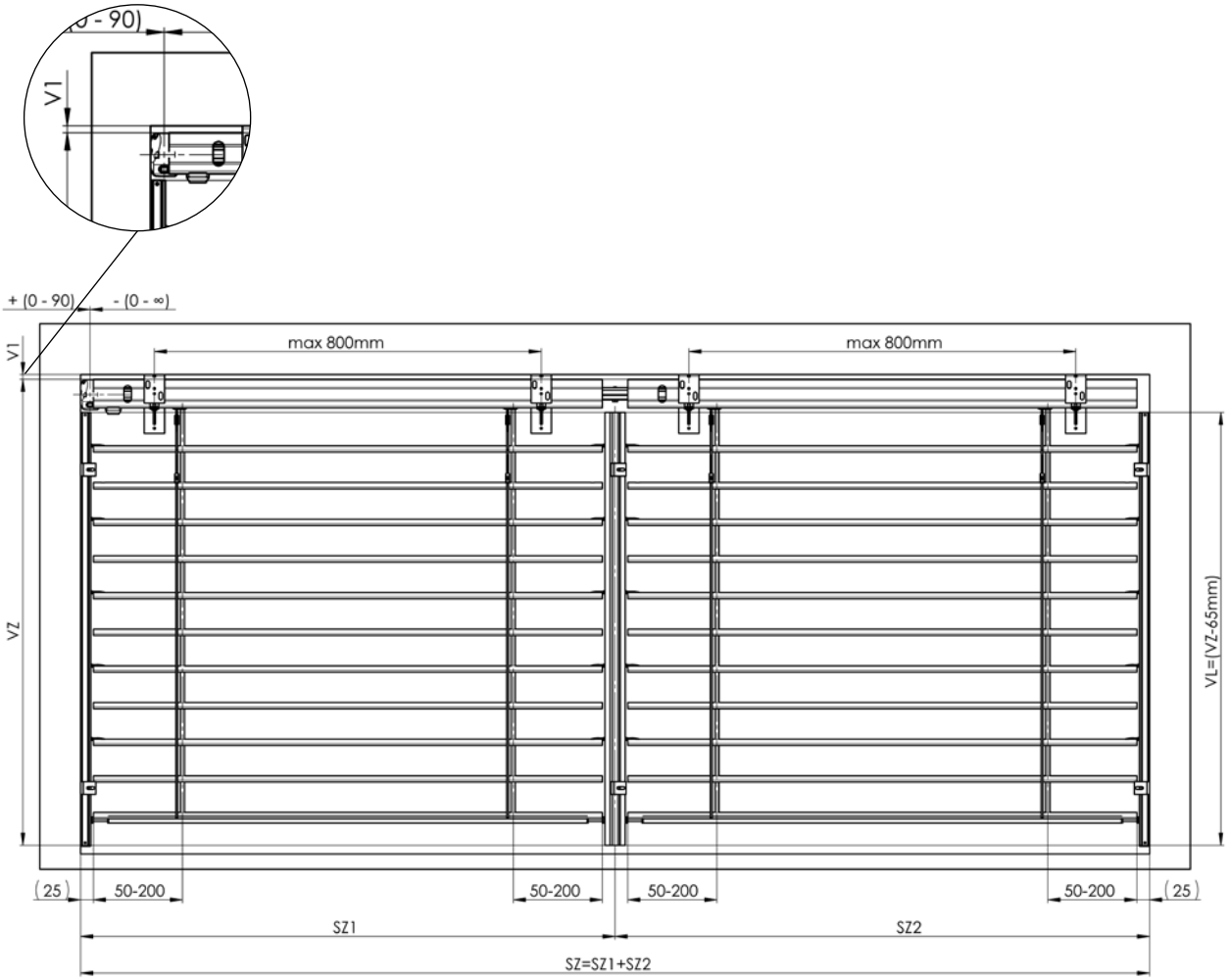
Die Oberschiene ist im Falle der Motorbedienung um 5 mm kürzer. Bei der Bedienung mit einer Kurbel ist die Länge der Oberschiene von der Getriebeverschiebung abhängig. Die Position des Getriebes (die mögliche Verschiebung) in der Oberschiene ist von dem konkreten Einbau des Fensterrahmens und der Ausmauerung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

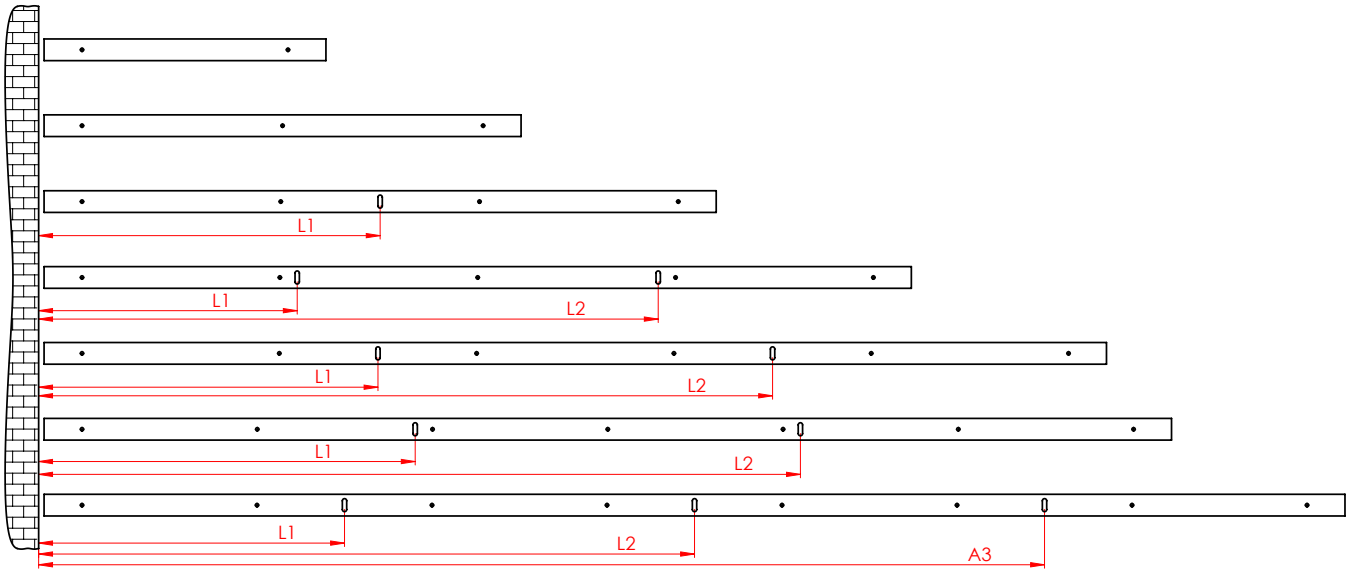
ACHTUNG! Für die Schrägjalousien geben wir alle zugänglichen Parameter an. (Breite, höhere Höhe, niedrigere Höhe, Länge der Hypotenuse) Die Schrägjalousien werden nur in der Variante mit der Motor-Betätigung und Stahlseilführung produziert, für die die spezifische Spannung erforderlich ist

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.

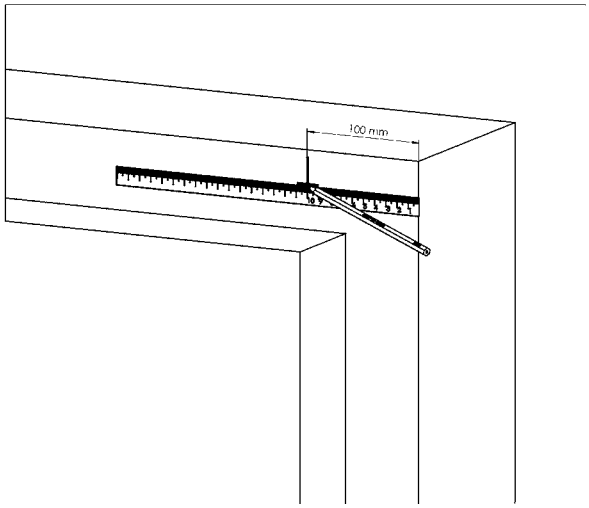
Ablauf der Standardmontage der Außenjalousie

Die Montage darf nur von einem qualifizierten Fachmitarbeiter durchgeführt werden!

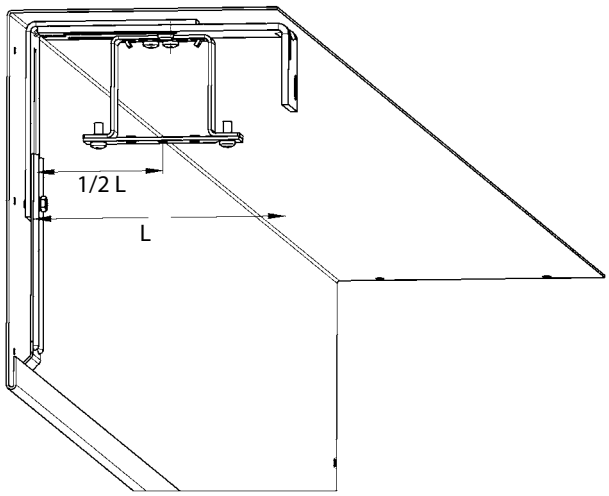
Aufbaureifheit für die Montage:
- fertige Ausmauerung, durchgefärbte Fassade, fertige Fensterbänke außen

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.

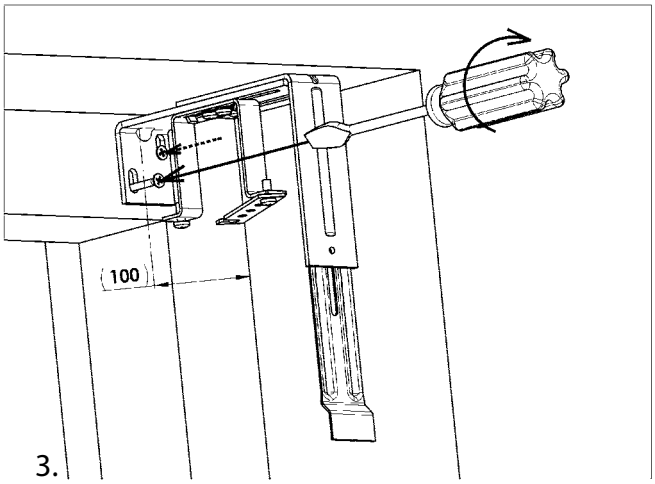
WERKZEUG FÜR DIE MONTAGE:
1. Bandmaß
2. Wasserwaage
3. Bleistift
4. Hammer
5. Elektrobohrmaschine und Bohrer je nach der Unterlage
6. Akkubohrmaschine
7. Magnetischer Aufsatz
8. Bits PZ2, PH2, magnetischer Aufsatz für Sechskantkopf 8 und 10
9. Inbusschlüsselsatz
10. Montagekabel
11. Kleine Ratsche und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



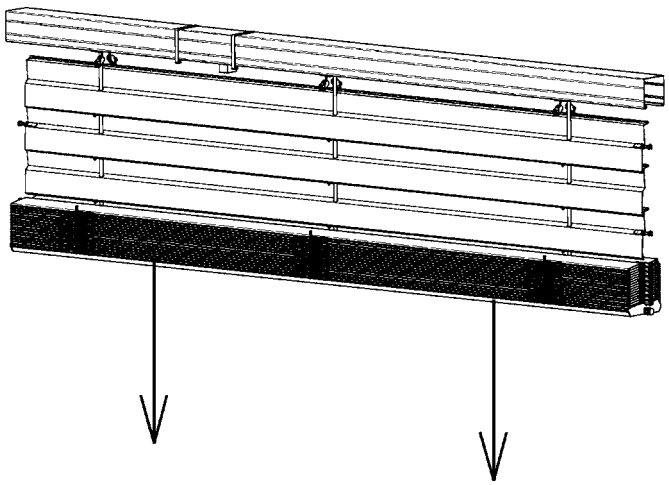
1.



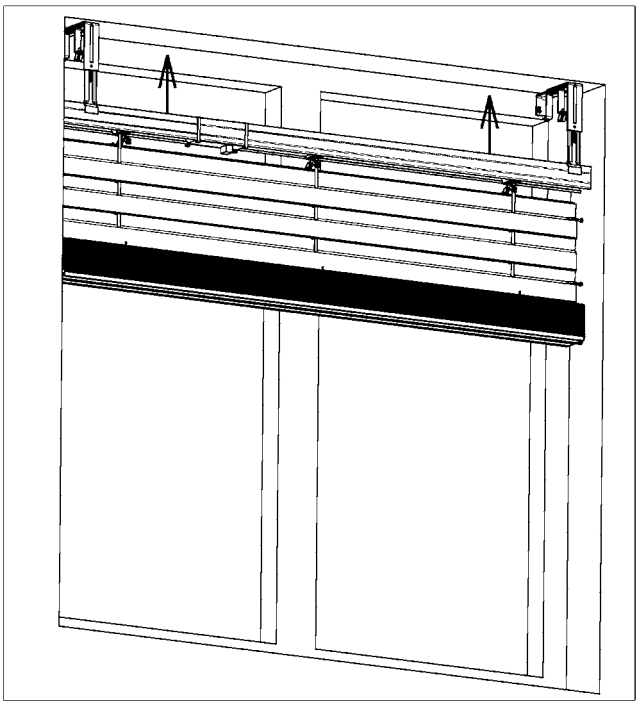
2.



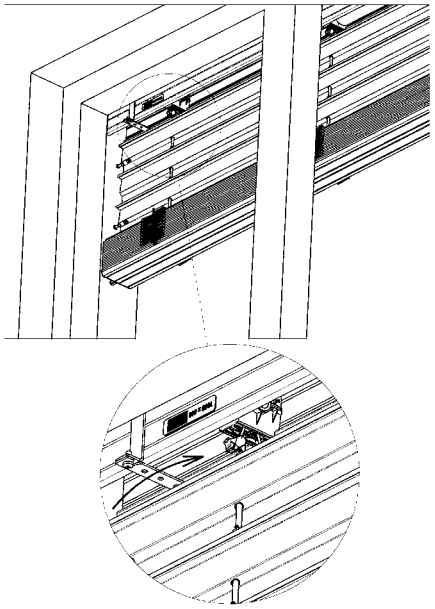
3.



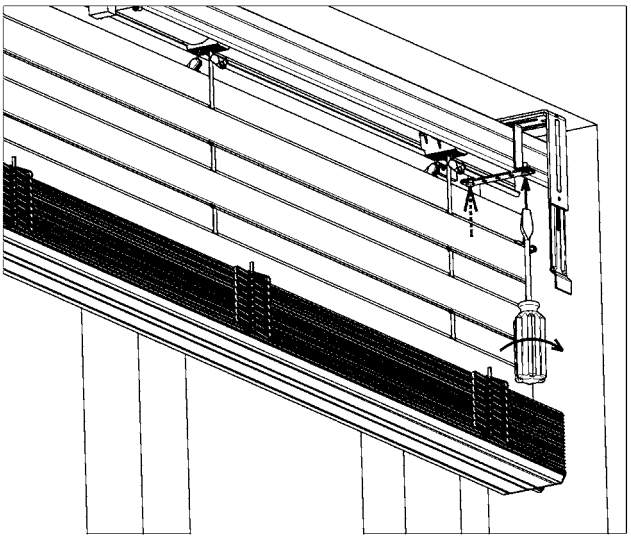
4.



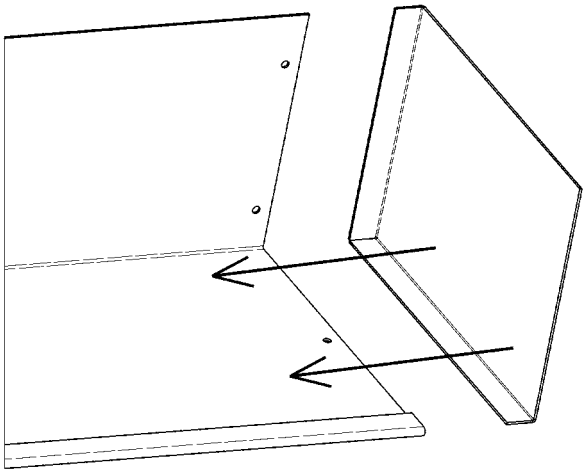
5.



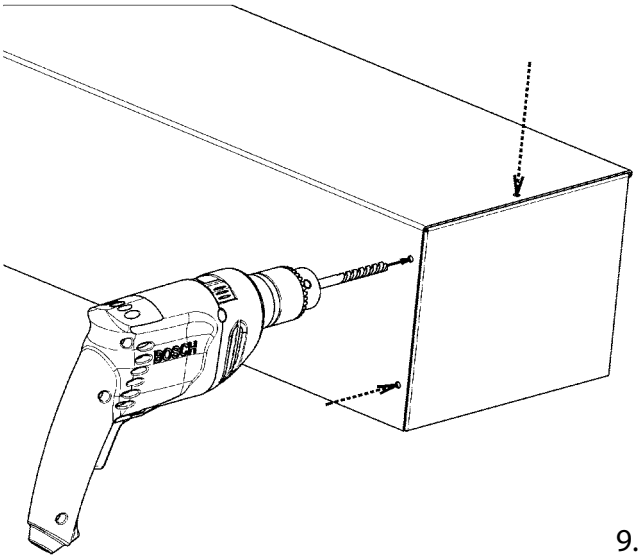
6.



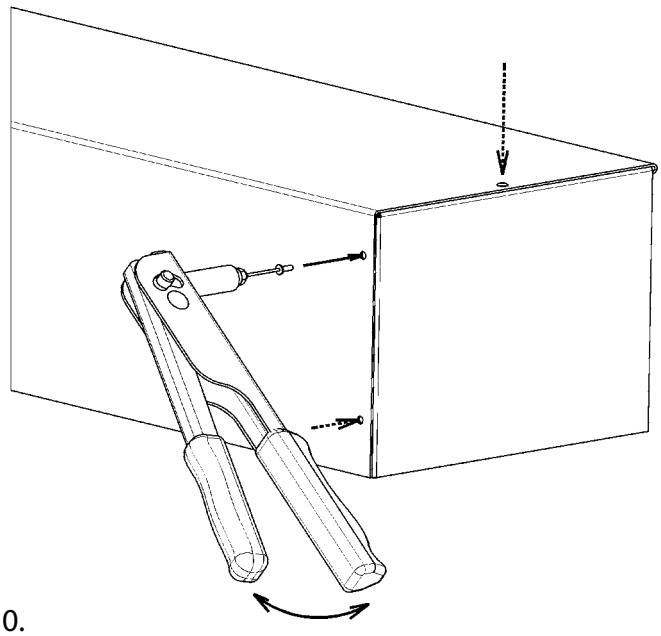
7.



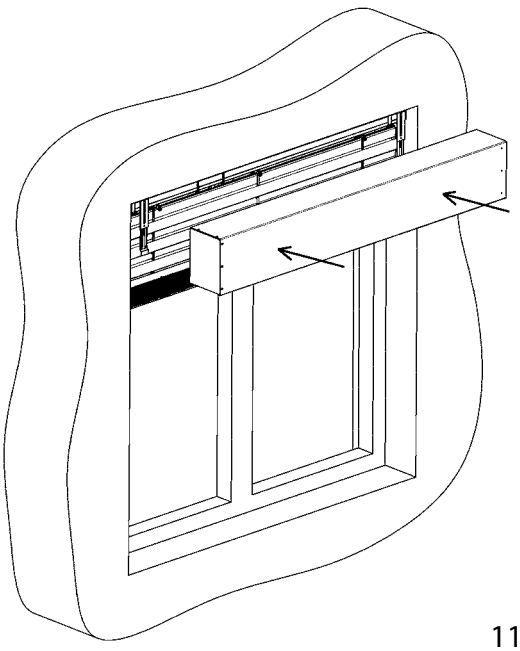
8.



9.

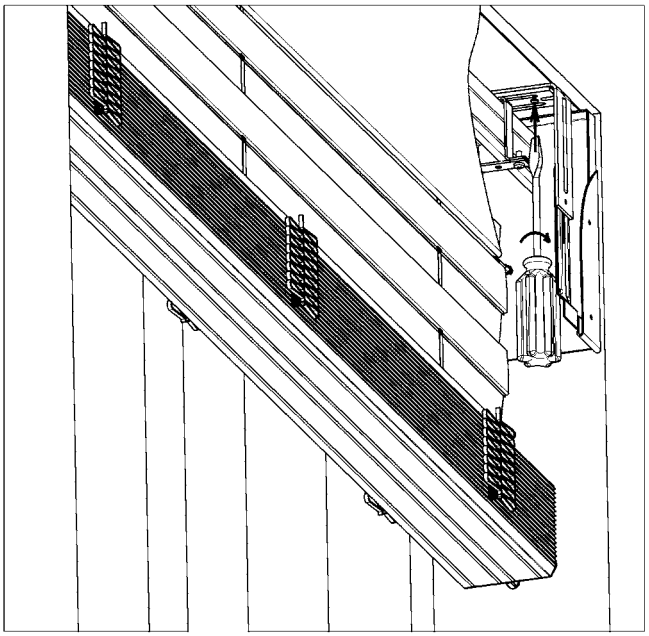


10.

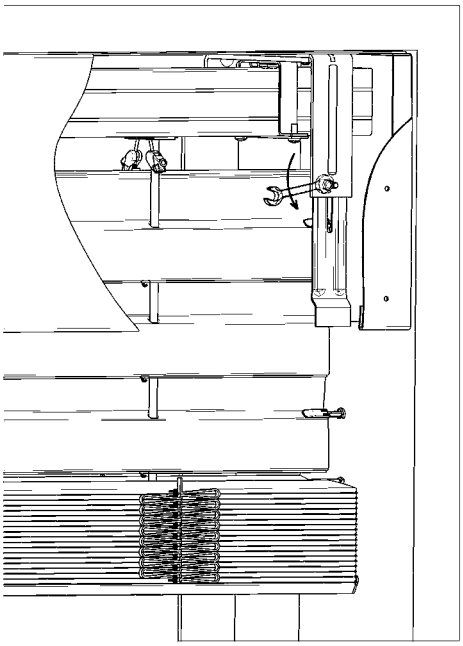


11.

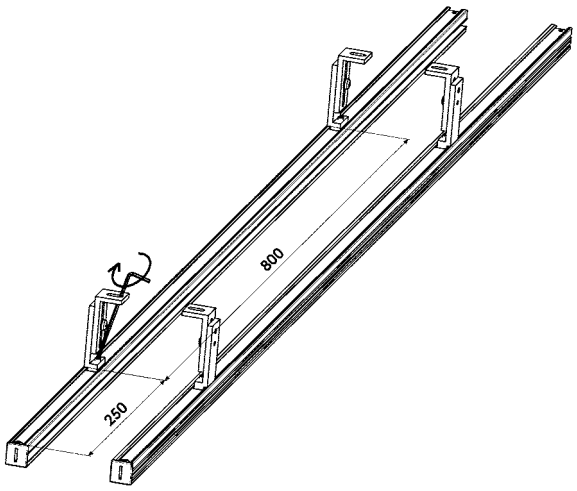
12.



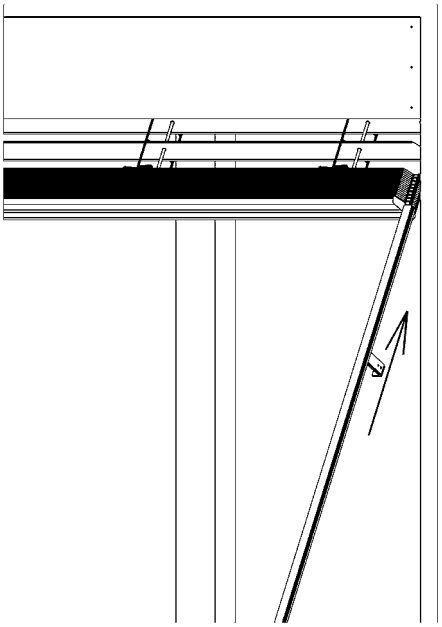
13.



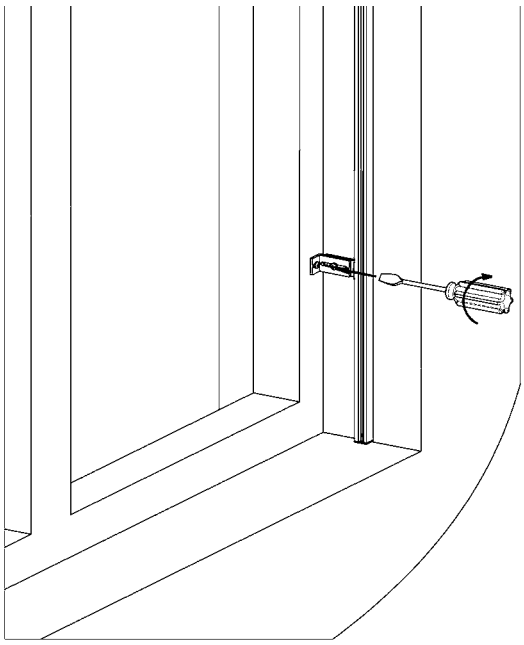
14.



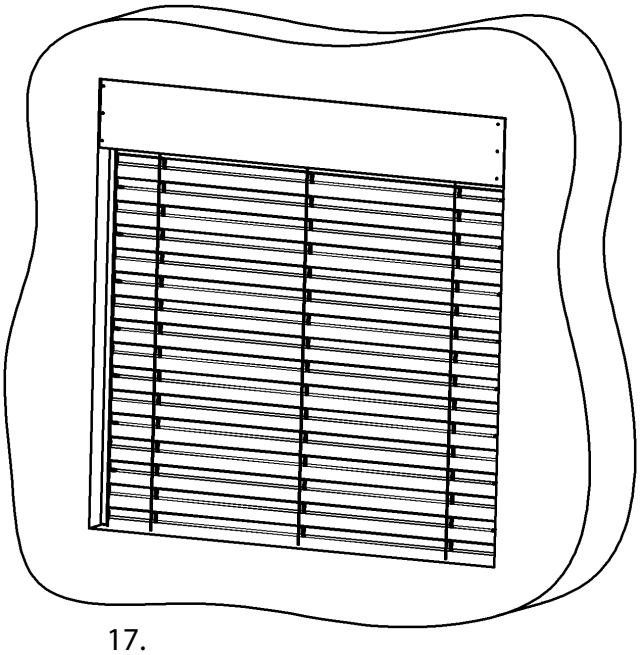
15.



16.

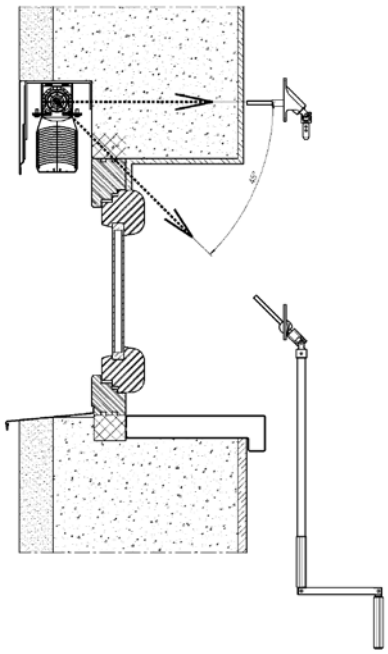


17.

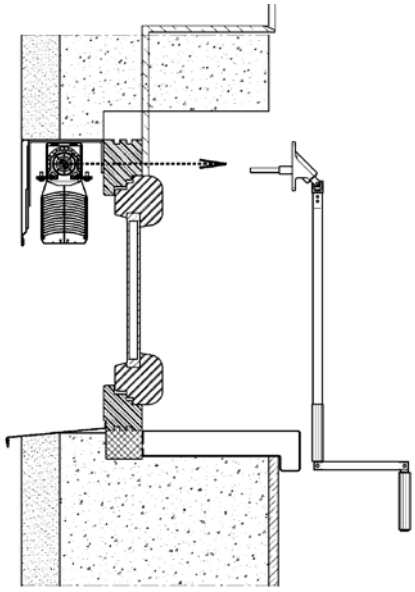


Grundlegende Typen der Montage

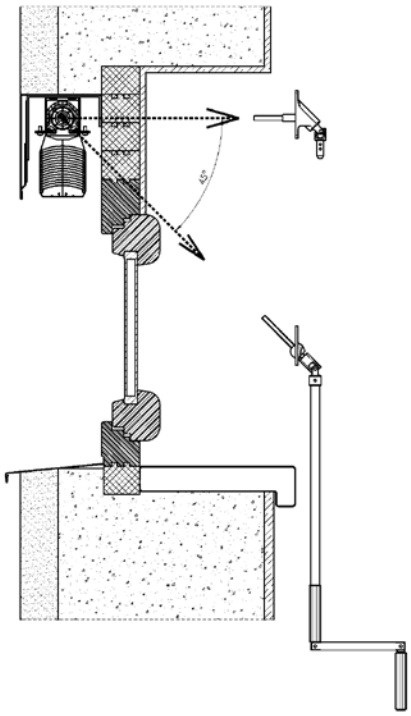
Montage der Jalousie in eine bereitgestellte Schahcht (Decke/Wand)



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 zuerkannt

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 Texbänder nicht eingreifen.
3. Die Halter waagerecht 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. Auf die Lamellenführungen Führungsschiene setzen, die bereits mit den Haltern der Führungsschienen versehen sind, und diese an den Fensterrahmen oder die Leibung montieren (bei der Montage in die Leibung werden Führungsschienenhalter nicht verwendet und die Führungsschiene wird über die im Körper der Führungsschiene gestalteten Öffnungen montiert). Die Führungsschienen müssen in der Mitte des Oberprofils 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 Führungsschienen oder Seile keine Lamellen klemmen. Die Vertikallage der Führungsschienen 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 Motorendlagen 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:

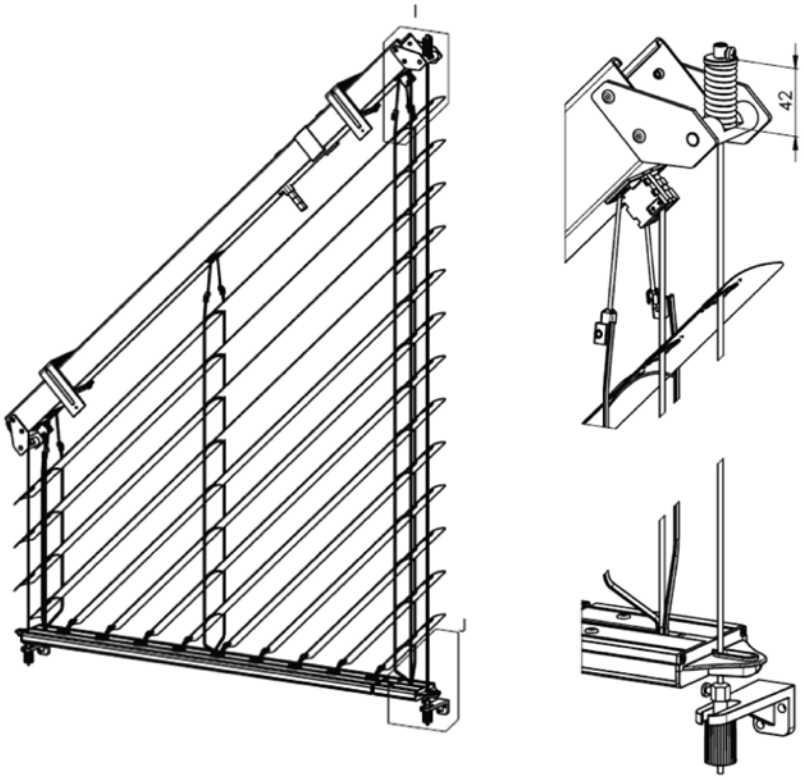
1. Jalousiehalter montieren.
2. Schutzblech aufsetzen (möglicherweise auch mit Seitenwänden), die Halterverlängerung in die im Schutzblech gestaltete Tasche einstecken (die Fixierungsschraube nachziehen) und über die Öffnung im Halter mit einer Schraube sichern (Tex).
3. Die Durchführung bzw. den Durchgang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

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

Bemerkung:

Für richtige Ausführung der Spannung vom Führungsseil is 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 Abspannumutter 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 Berührungsfläche 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.



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 mitthilfe 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 standarde Seilhalter, ohne eingelegte Feder, und mittels dieses ist es nötig, Spannug 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.

Ausführungsvarianten von Aussenjalousien

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

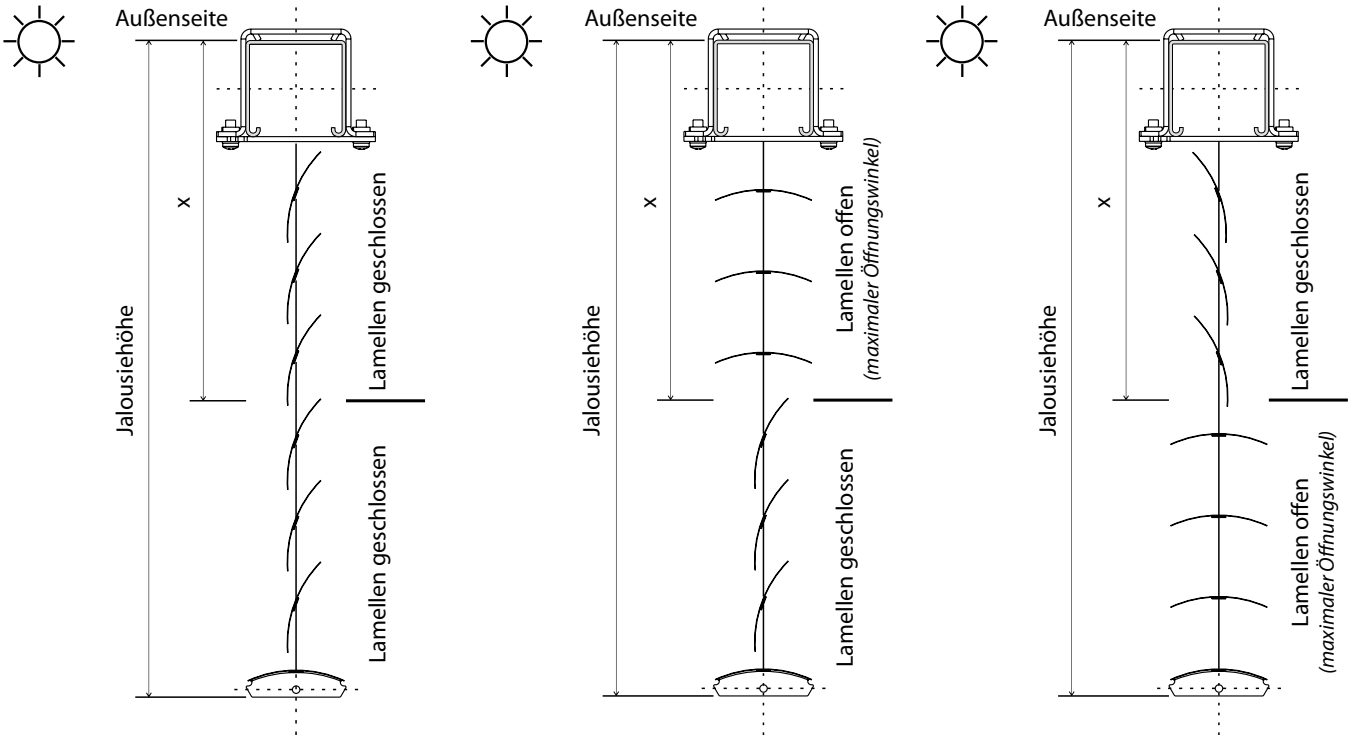
ISOTRA *Quality*

Ausführungsvarianten

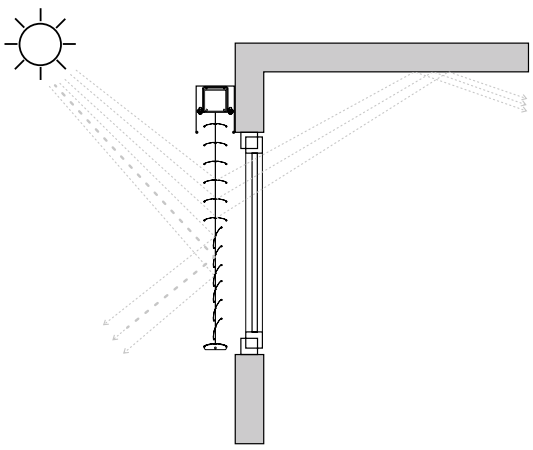
DUO System (Doppelneigung der Lamellen)

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

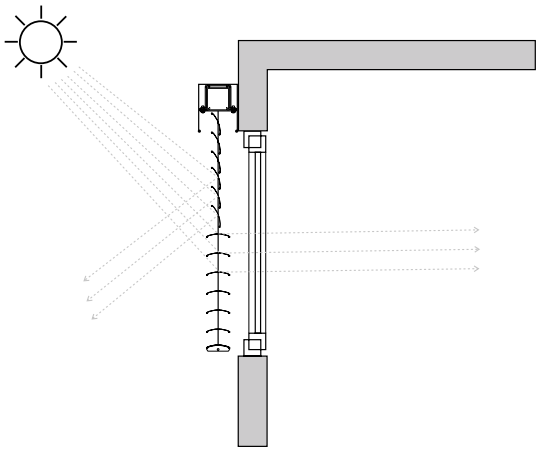
Man kann den oberen Jalousieteil oder den unteren Jalousieteil geschlossen haben. Alle Lamellen können nicht auf einmal ganz geöffnet werden. Die unterschiedliche Neigung der Lamellen wird durch die Verkürzung der Leiter auf einer Seite erzielt.



Lamellen unten geschlossen - oben offen
Arbeits- / Wohnzimmer



Lamellen oben geschlossen - unten offen
Konferenz-/Schulungsraum



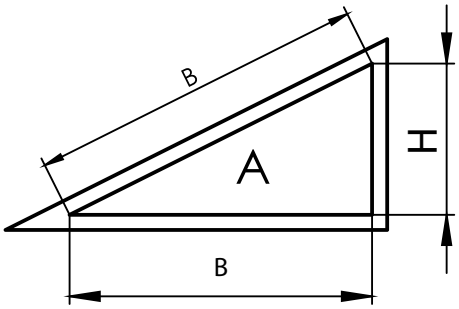
X = Höhe für die DUO Ausführung
Die Höhe wird von der Oberkante des oberen Profils gemessen. Die Höhe (in mm) ist im Bestellformblatt einzutragen. Das genaue Maß der Lamellenteilung wird durch die Produktion nach der Leiterteilung festgelegt.

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

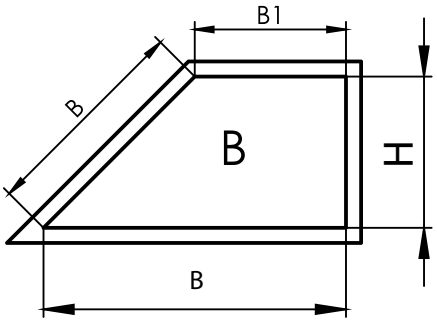
Ausführungsvarianten

Atypische Ausführung der Außenjalousien

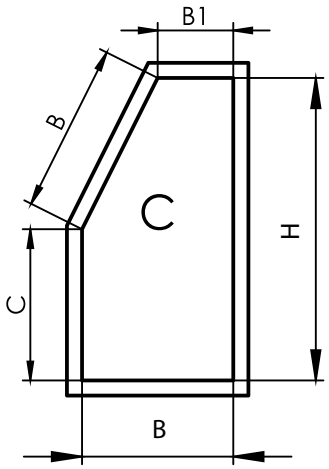
Alle schrägen Anlagen ist es möglich durch Motor oder Kurbel zu betätigen, mit Beschränkung durch die Ausführung und den Winkel.



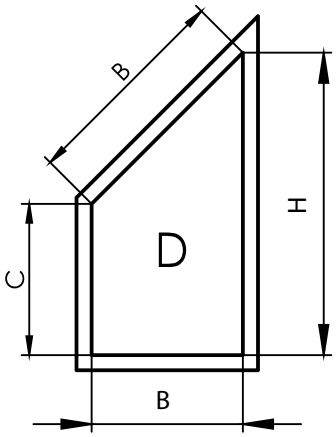
Jalousien kann man nicht hochziehen.



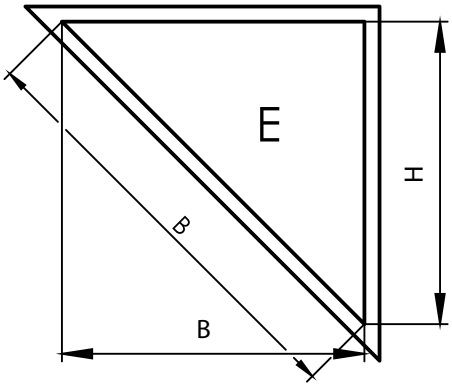
Jalousien kann man nicht hochziehen.



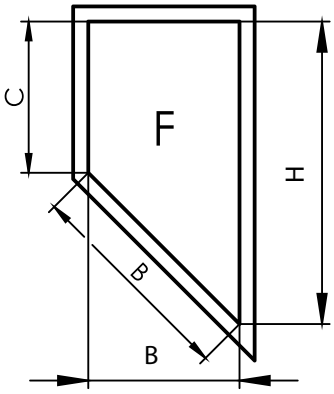
Jalousien kann man nicht hochziehen.



Jalousien kann man nicht hochziehen.



Jalousien kann man nicht hochziehen.



Jalousien kann man nicht hochziehen.

Min. Breite bei der Ausführung mit Motor ist 600 mm.
Min. Breite bei den Ausführung mit Kurbel ist 600 mm.

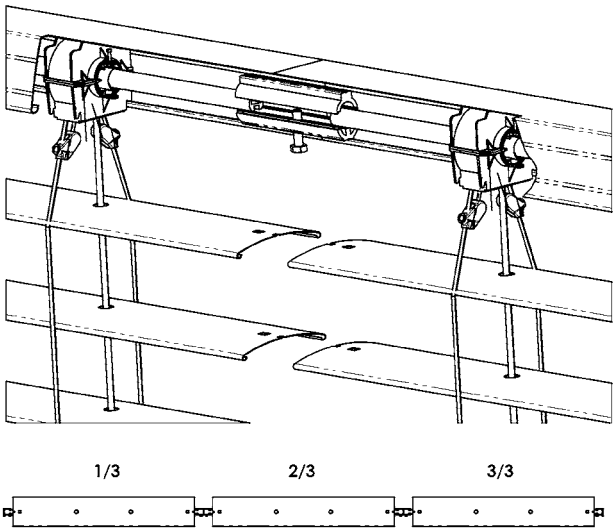
Ausführungsvarianten

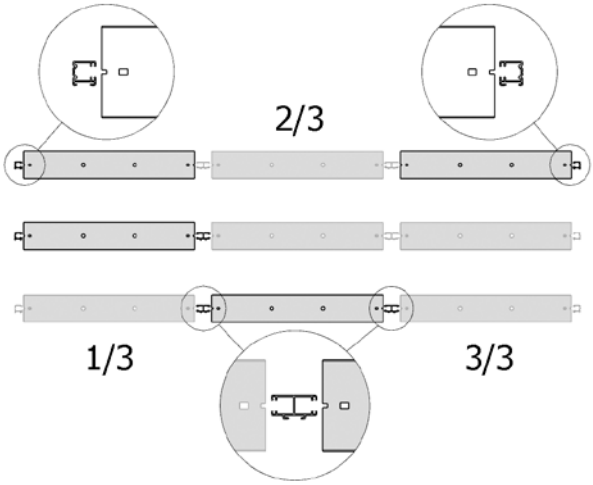
Gekoppelte Jalousien

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.

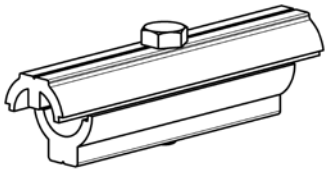
Koppeln kann man Jalousien vom Typ Cetta 65, Cetta 80, Cetta 60, 80 und 100 Flexi, Setta 65, Setta 90, Zetta 70 und Zetta 90 (Cetta 50 geht nicht). Auch Jalousien im Sturz HELUZ sind zu koppeln.

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

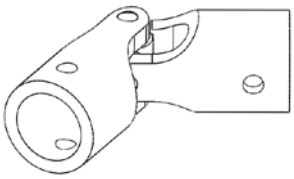


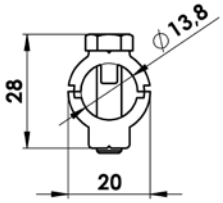


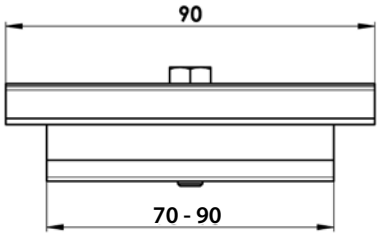
Welleverbindung P 077



Welleverbindung - artikuliert P 313







Erforderliche Komponenten:	Wellenkopplung
Anwendbare Komponenten:	Führungsschiene doppelt, Führungsschiene einfach

Bei der Verknüpfung der Achsenprofile sind folgende Regeln einzuhalten:

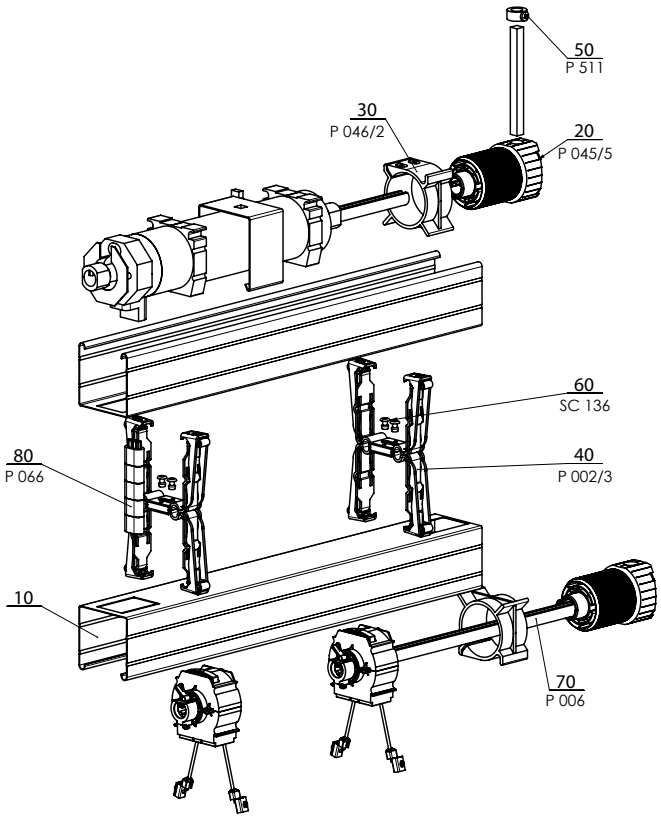
- Treibende sowie angetriebene Jalousien müssen in denselben Horizontal- und Vertikalebenen sein
- Jalousien müssen in ihren gleichen Wicklungslagen verbunden werden
- Für die einfachere Montage kann man die Abkürzung der oberen Profile um 50 mm auf beiden verbundenen Seiten fordern
- Die Achsen verbundener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

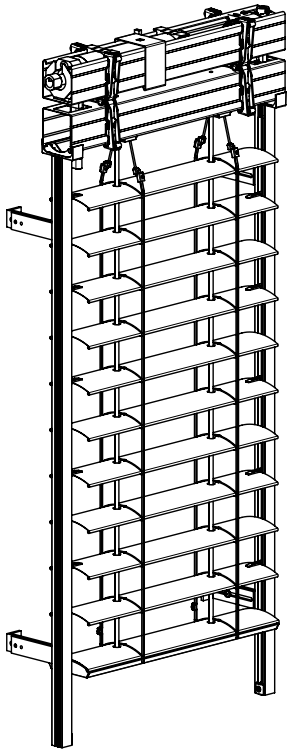
Vorgang: Beide Enden der Achsen der verbundenen Jalousien mit der Hälfte der Wellenkopplung von oben verdecken. Die zweite Hälfte der Wellenkopplung wird von unten anlegen und mit einer Schraube festziehen.

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	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10	Oberschiene Fr (Kurbel, Motor) aus P 001/1		3-00373-PU11
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)

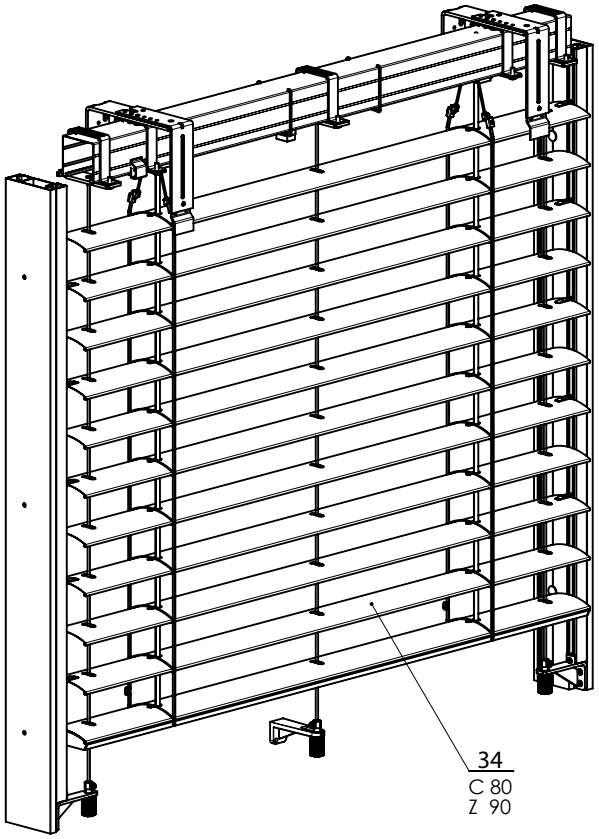
Die Ausführung **Windstabil** für die Jalousien **Cetta 80** und **Zetta 90**. Es handelt sich um eine technologische Verbesserung des Parameters der Windfestigkeit der Jalousie mithilfe von zusätzlichen Seilen.

Technische Parameter:

- Seitenführung mithilfe der Führungsleiste RS75 zusammen mit P018/2
- maximale Breite 3000 mm, maximale Höhe 3600 mm
- maximale Fläche für die Betätigung Motor 9 m^2
- Windfestigkeitsklasse: 5

Zusätliche Seilführung

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



WINDSTABIL 2-01127-XXXX-A

Ausfuhrungsvarianten

Solarstromversorgung von Außenjalousien

Außenjalousien mit Solarenergie sind sind eine einzigartige und vollautomatische Jalousie, die drahtlos fernbedient wird und einen Nullverbrauch an elektrishcer Energie hat. Diese Jalousie funktioniert nach dem Prinzip des sog. fotovoltaischen 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 is 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
- SoloTel2, Einkanal – weiß, silber
- TempoTel2, 10-Kanal (Timer + Astro) - weiß, silber

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)
EmpfängerCombio-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 Anzahlan Sendern	16
Maß (mm)	100x40x15
Gewicht	1,6 kg
Betriebsumgebungstemperatur	-20°C bis +60°C

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

Energieeinheit DC Solar (6-015556)
- Inklusive Akkumulator und Verbindungskabel

Bezeichnung	Technische Daten
Bemessungsspannung	13,2 V DC
Schutzart	IP 44
Maß (mm)	-20°C bis +60°C
Betriebsumgebungstemperatur	LifePo4
Typ Akkumulator	13,2 V
Akkumulatorspannung	4,37 W
Leistung (peak)	4,37 W
Kapazität Akkumulator	2400 mAh
Energie	33 Wh
Schutz vor Tiefentladung, Überlastung, Überlad	Integriertes Akkumulator Managementsystem
Maß (mm)	614x110x43
Gewicht (inkl. Akkumulator)	1400 g

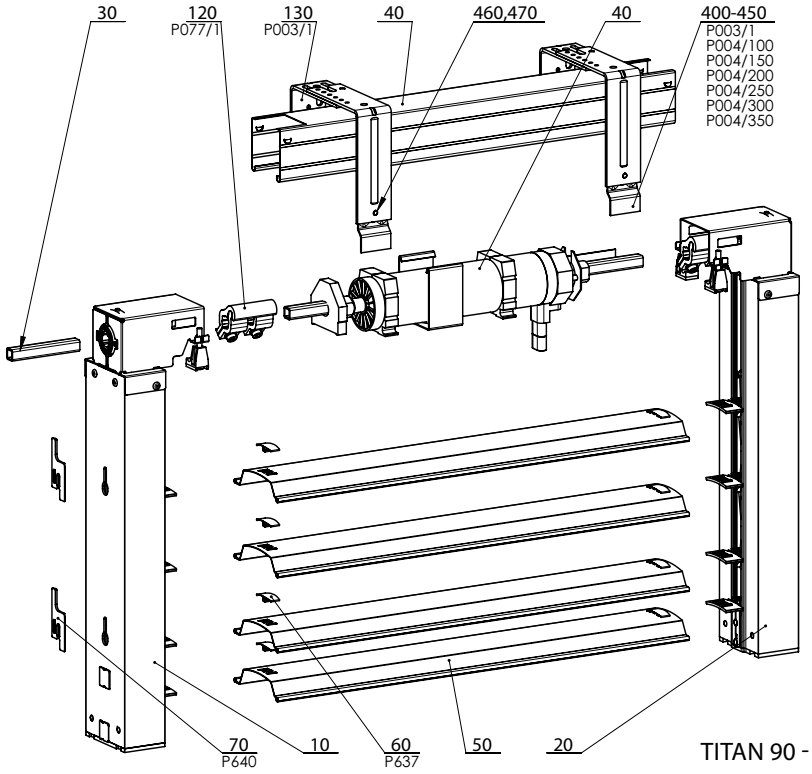
Sonderausführung

- 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



TITAN 90 - MOTOR 2-01070-XXXX-A

Spezifikation Titan 90

	Oberschiene	Unterschiene	Lamelle	Führungsschiene
Abkürzung **Maße (mm)** **Material**	P001/1 56 x 58 Fe	-	O 123/XXXX 0,60 x 122,8 Al	P 018/81 PU52 80x49,2 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)		garantiere Fläche (m^2)
min.	max.	min.	max.	max.
600	2800*	500	4000	8

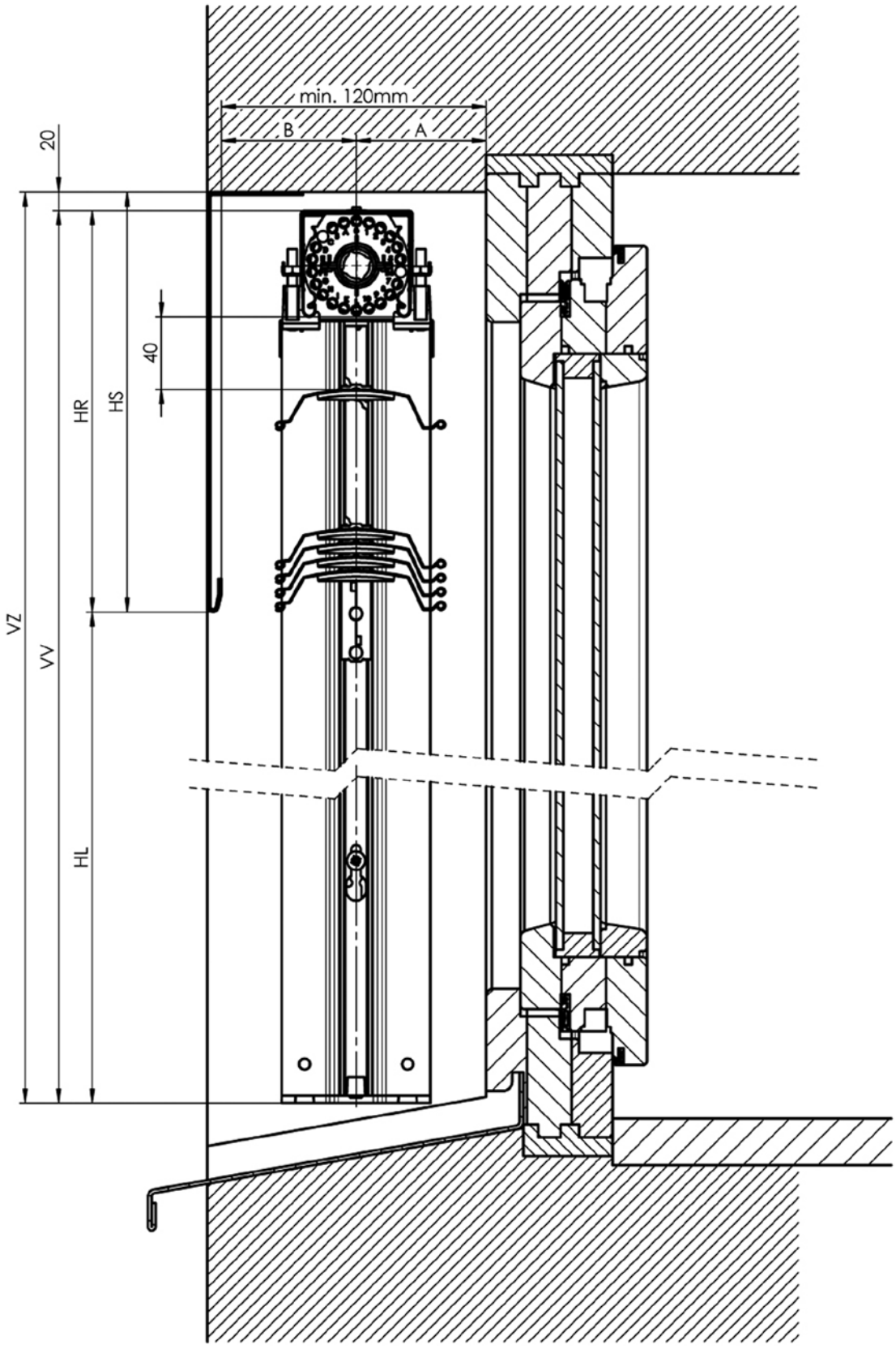
* Hinweis: Mit der zunehmenden Breite der Jalousie sinkt die Qualitätsstufe ihrer Windfestigkeit – s. Windfestigkeit der Außenblenden.

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

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
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	Verpackungs 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 Fuhrungsschiene	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

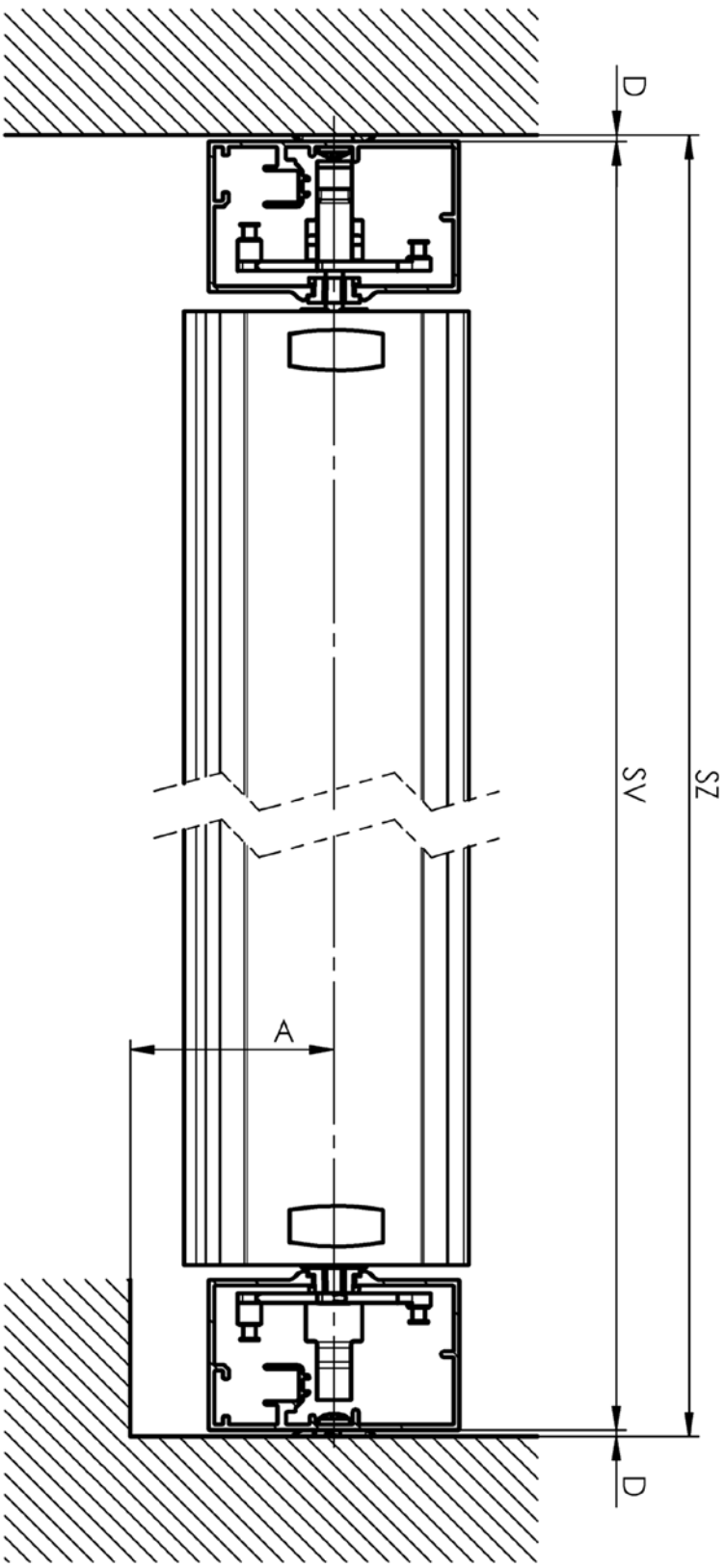


A* min. 65 mm B min. 55 mm A+B min.120 mm
Mögliche Zugabe wegen den hinausreichenden Wetterschenkeln (Fensterbrettern) oder Türbändern –pokud jsou mysleny panty dveri
Masse des Lamellenpakets und Durchganges sind ungefähre Werte und sie können sich voneinander in der Tatsache unterscheiden.
Massabweichungen 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 AUSSENJALOUSIE TITAN 90

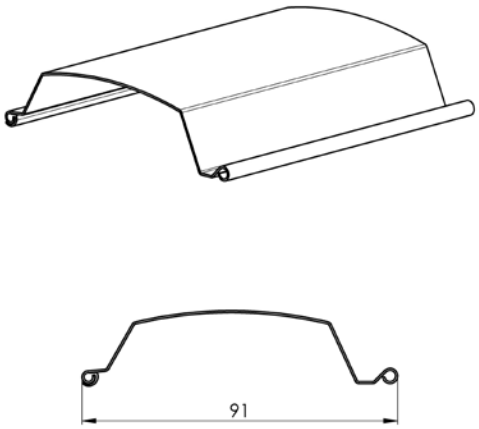
HORIZONTALSCHNITT MOTORBETÄTIGUNG



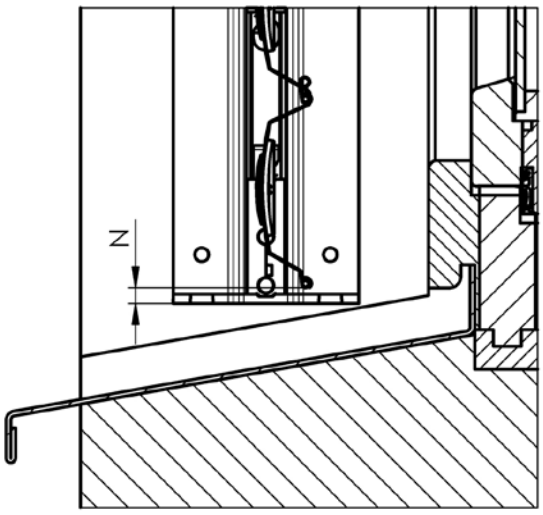
SZ - Breite der Jalousie mit Haltern
VZ –Höhe der Jalousie inklusive Montageabstand
D - Breite des Führungsschienenhalters oder der Distanzscheibe

Lamellen

Lamelle T90 (6-012599-XXXX)



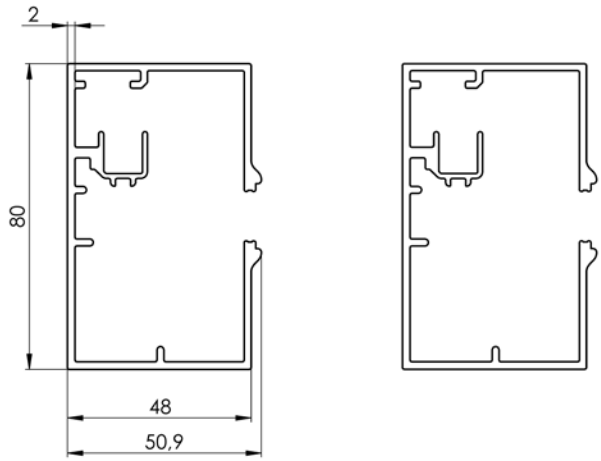
Lichtdurchlässige letzte Lamelle

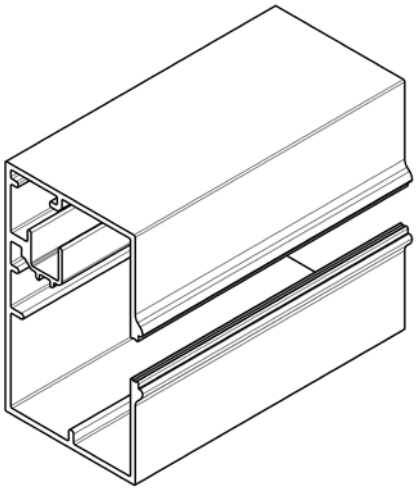


Der Spalt zwischen der Unterkante der letzten Lamelle und dem Ende der Führungsschiene N = 10 ± 5 mm.

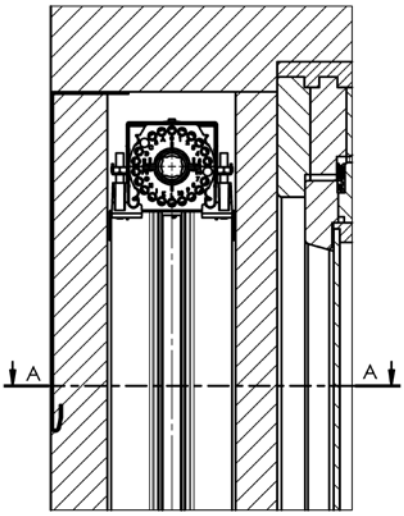
Führung

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

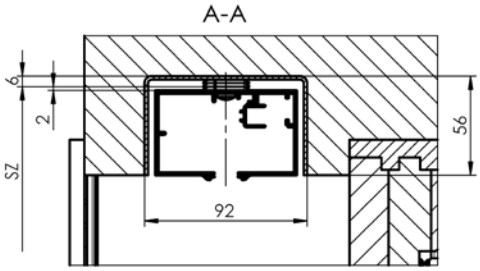




Eingelassene Fuhrungsschiene TITAN P 018/82 (3-03112-XXXX)

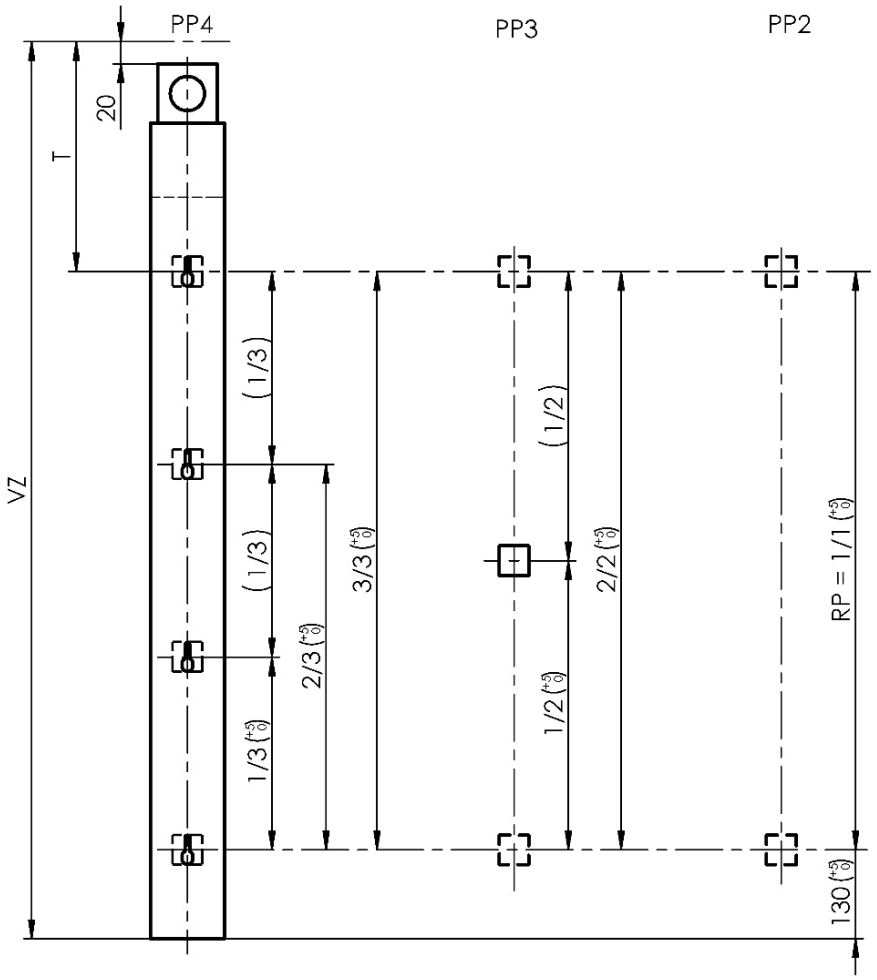


L ≤ 50
M ≥ 85



Montagelocher der Fuhrungsschiene

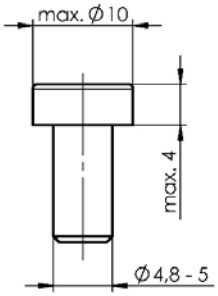
Höhe der Jalousie mit dem Montageabstand (VZ)	Anzahl der Stanzungen (PP)	Position der oberen Stanzung (T)
400 - 799	2	225
800 - 1299	2	290
1300 - 1799	2	480
1800 - 2799	3	480
2800 -	4	570



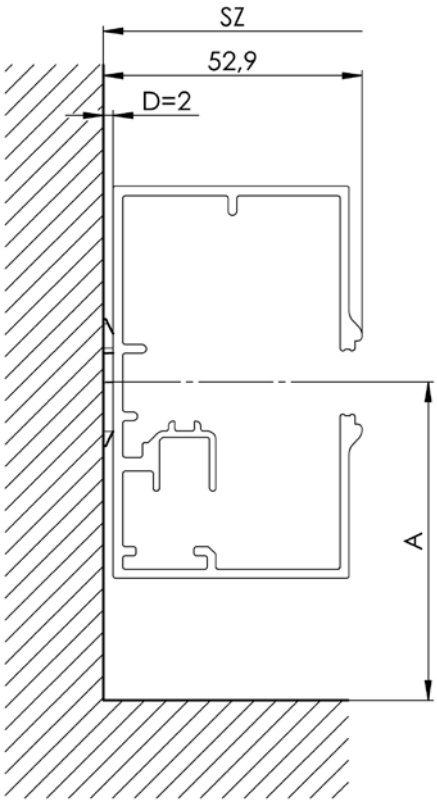
Anforderung an Ankerelemente

ø Durchmesser der Schraube = 4,8 – 5 mm
ø Durchmesser des Schraubenkopfes = max. 10 mm
Höhe des Schraubenkopfes = max. 4 mm

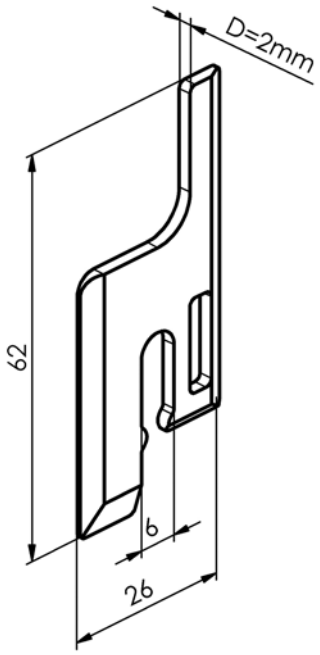
Die Ankerelemente müssen genug fest und geeignet in den gegebenen Typ der Leibung sein.



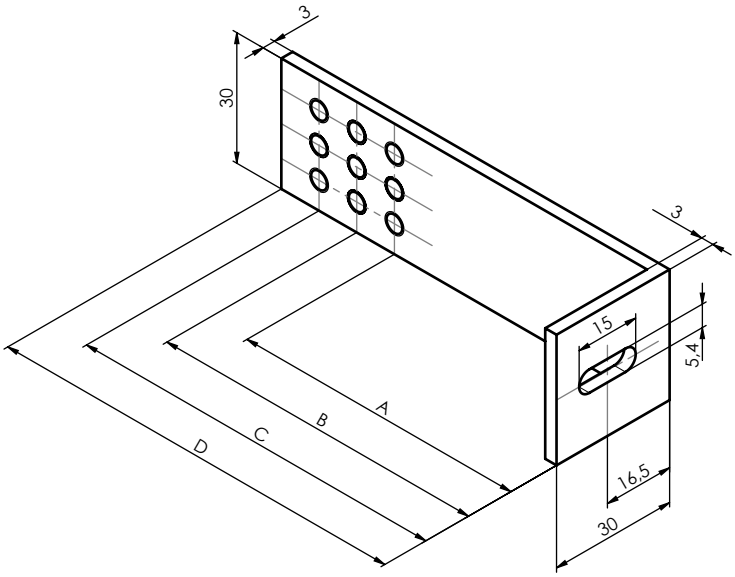
Installation



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 Führungsschienenhalters oder der Distanzscheibe



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

Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
FührungsschienenhalterL30-65,75,85	P 021/13	3-03356-XXXX-0	65	75	85	100
FührungsschienenhalterL30-70,80,90	P 021/14	3-03357-XXXX-0	70	80	90	100
FührungsschienenhalterL30-95,105,115	P 021/15	3-03358-XXXX-0	95	105	115	130
FührungsschienenhalterL30-100,110,120	P 021/16	3-03359-XXXX-0	100	110	120	130

AUSMESSUNG

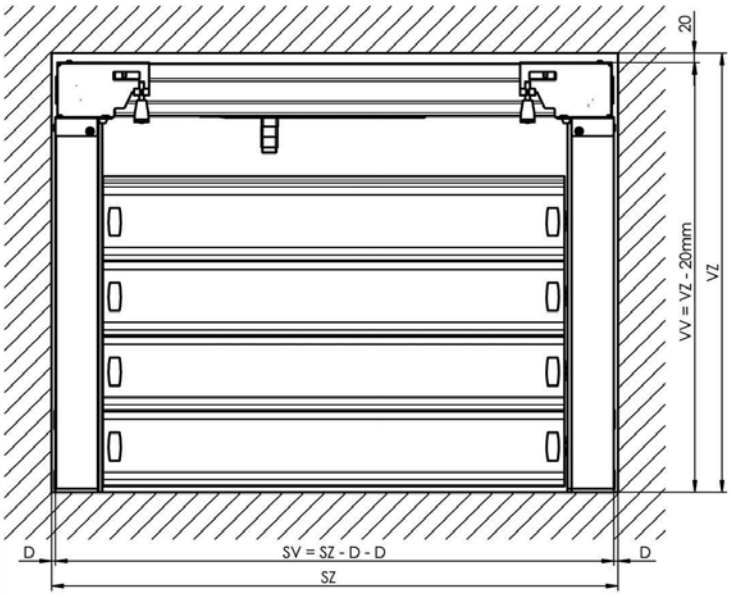
Es wird Breite (SZ) und Höhe (VZ) der Jalousie gemessen.

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 Ankerelemente für Abdeckblende der Jalousie.



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 Ankerelemente 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.

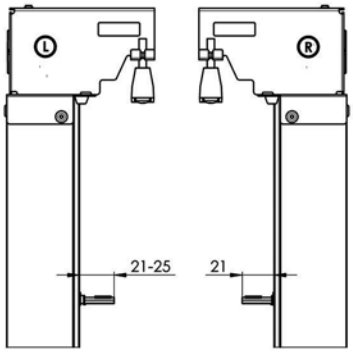
MONTAGE

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 Ankerelemente und des gehörigen Werkzeuges
  Vorbereitung des elektrischen Anschlusses zur Verbindung mit dem Motor der Jalousie.
- Kontrolle aller Montageunterlagen
  Übeprügung aller Montageangaben (BreitexHöhexGröße des Lamellenpakets)

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

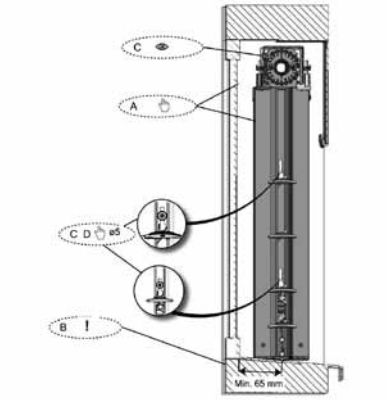


Maßtoleranzen für die Installation
Parallelität der Führungsschienen in allen Richtungen +/- 1 mm
Abweichung von der Senkrechte +/- 1 mm/m

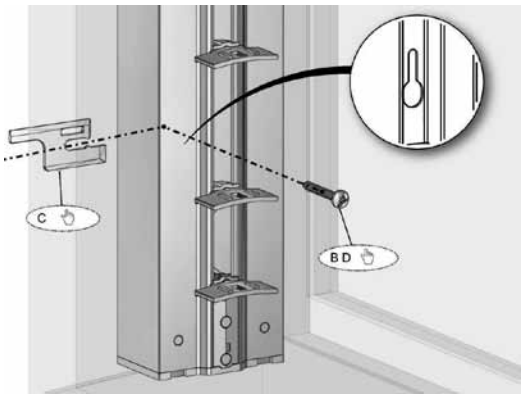
Unterschied rechts/links Führungsschiene
- Linke Führungsschiene
- Etikett "L" auf den Lagerhalter , wenn sie aus dem Inneren angesehen
- variable Abstand Lamellehalter 21-25 mm
- Rechts Führungsschiene
- nálepka „R" na držáku ložiska při pohledu z interiéru
- variable Abstand Lamellehalter 21 mm

Eigene Montage

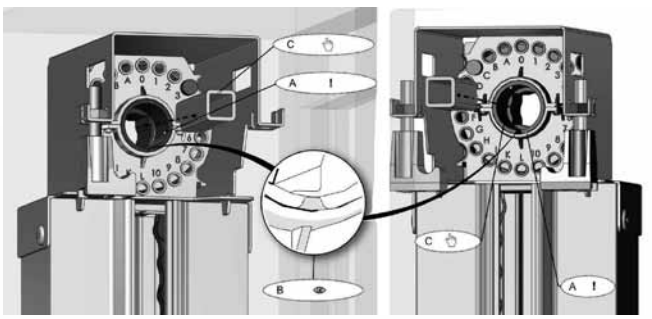
1. Montage der Führungsschienen
A - Gleichen Sie die Schiene in der Leibung aus.
B - Der minimale Abstand von der Achse der Führungsschiene in der Richtung vom Hindernis beträgt 65 mm.
C - Bemerken Sie, dass Führung die linke und rechte Seite hat, platzieren Sie diese richtig.
D - Durch die Montageöffnungen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



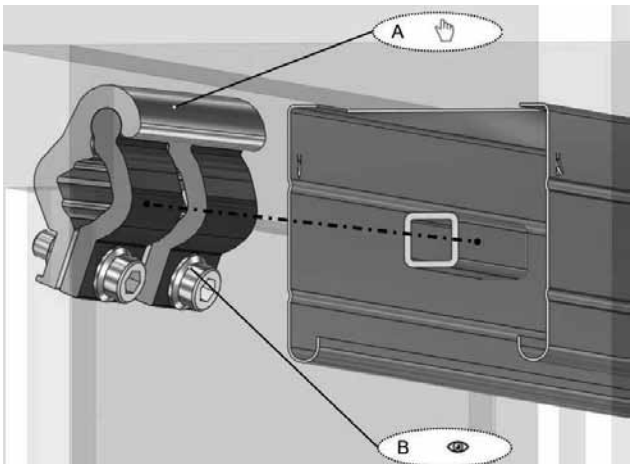
2. Befestigung der Führungsschienen
A - Kontrollieren Sie, ob Sie die linke und rechte Führung richtig haben.
B - Schrauben Sie die Schrauben durch die Führungsschiene ein.
C - Vor dem Nachziehen schieben Sie die Distanzunterlage auf die Schraube (Holzschraube) zwischen Leibung und Schiene ein.
D - Ziehen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



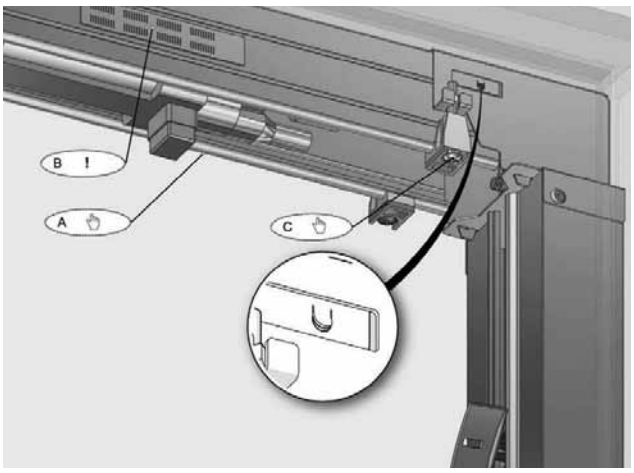
3. Kontrolle der Platzierung vom Lager
A - Drehen Sie mit der Spule auf keinen Fall um. Die Produktionseinstellung kann verloren werden.
B - Versichern Sie sich, dass die Markierung der Spule auf den beiden Führungsschienen nach unten gerichtet ist.
C - Legen Sie die kurzen Wellenkupplungen in die Lager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



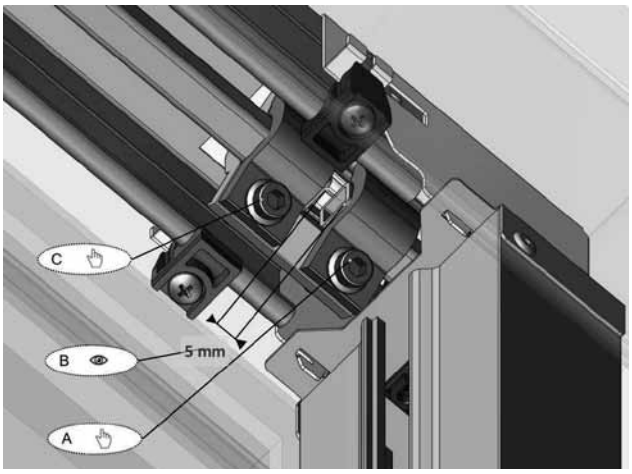
4. Oberschiene mit Motor - Vorbereitung
A - Legen Sie die Mitnehmer Kupllungen auf die 4-kant Welle in die Oberschiene ein. Eine von links und die andere von rechts.
B - Die Schraubenköpfe müssen immer nach unten gerichtet sein.



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 immer ins Interieur gerichtet ist.
C - Versichern Sie die Oberschiene mittels der Sicherungshaken durch ihr Nachziehen zu den Führungsschienen.

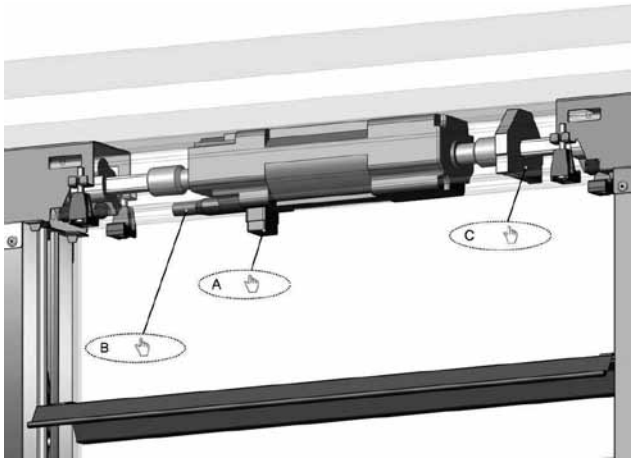


6. Oberschiene mit Motor – Wellenverbindung
A - Mittels der Mitnehmer Kupplungen setzen Sie die 4-kant Wellen ineinander zusammen.
B - Achten Sie darauf, dass es sich zwischen den Wellen der Abstand ca. 5mm befindet.
C - Ziehen Sie die Kupplungen zu.



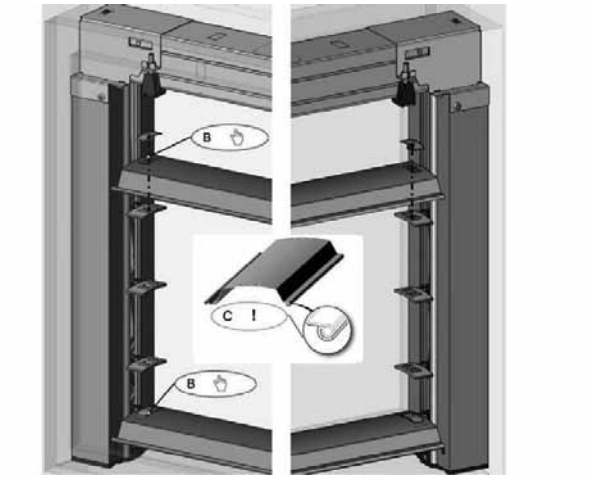
7. Motoranschluss

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.



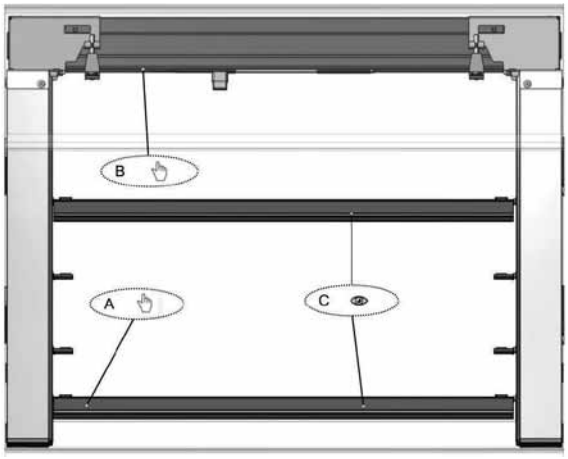
8. Lamellen

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.



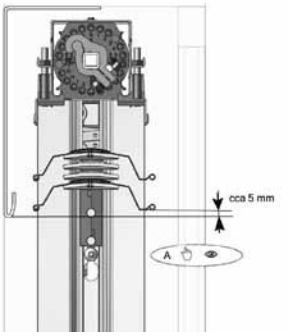
9. Lamellen-Einstellung

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.



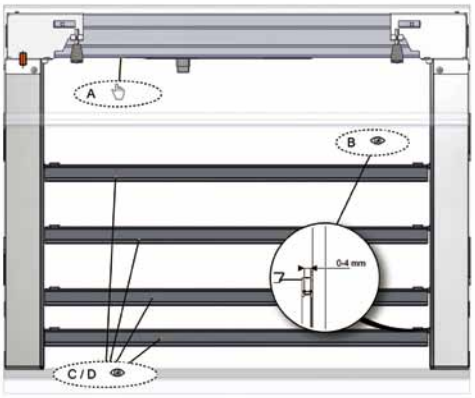
ACHTUNG!
Verändern Sie die untere Endposition und greifen Sie auf keinen Fall in diese untere Endposition! Die untere Endposition ist schon aus der Produktion eingestellt.

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

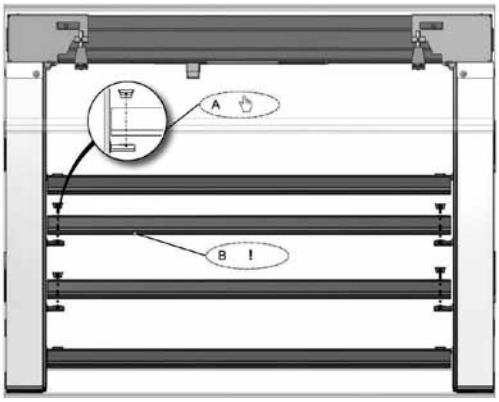
A – Setzen Sie die übrigen Lamellen ein und versichern Sie diese mittels der Clips aus Edelstahl
B - Das Gummidichtung richtet sich immer ins Exterieur.



Kontrolle der Funktionsfähigkeit und Motorantriebs

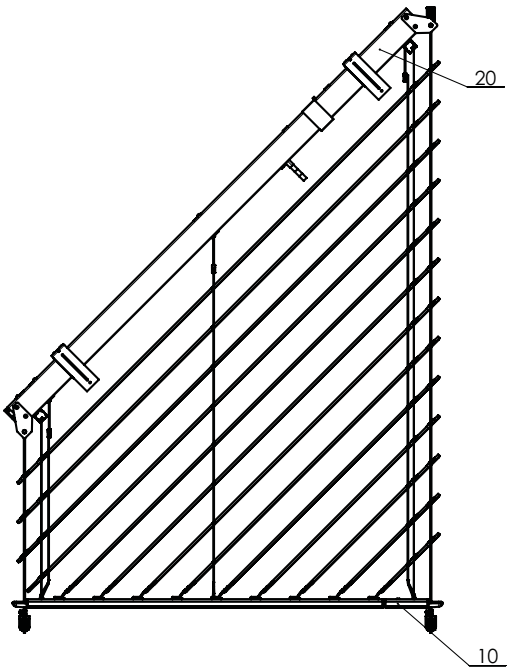
ACHTUNG!
Schließen Sie nie mehrere Motoren an ein Betätigungselement an!

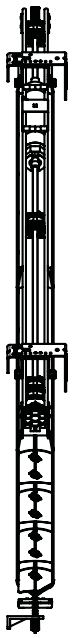
Kontrolle der Funktionsfähigkeit:
A – Mittels des Montagekabels ziehen Sie die Jalousie mehrmals heraus und herunter in ihrer Strecke.
B – Kontrollieren Sie die Luft auf dem Collum der Lamellen. Die Luft beträgt 0-4mm
C – Kontrollieren Sie die Luft der Lamellen. Die Lamelle ist frei und bewegt sich +/-1mm.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

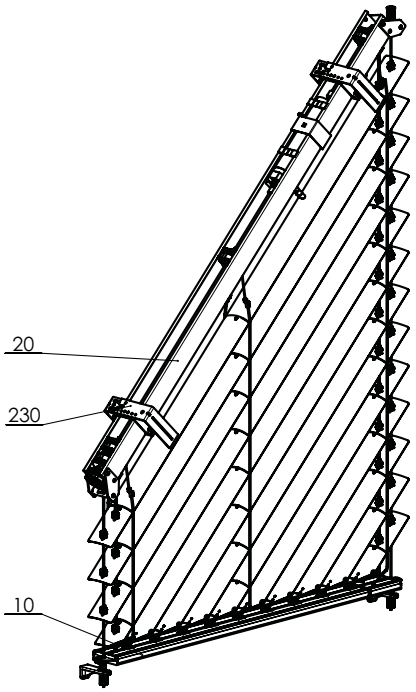


Schrägjalousie Cetta 80F TE

Grundlegende Produktspezifikation







Schrägjalousie 2-01077-XXXX-A

Spezifikation Cetta 80F TE

	Oberschiene	Unterschiene	Lamelle	Seitenführung Stahlseil	Leiterkordel	Texband	Montage
Abkürzung **Maße (mm)** **Material**	P 001/2 58x60 Al	P 012/6 + P 012/7 21x80	80x0,42 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.

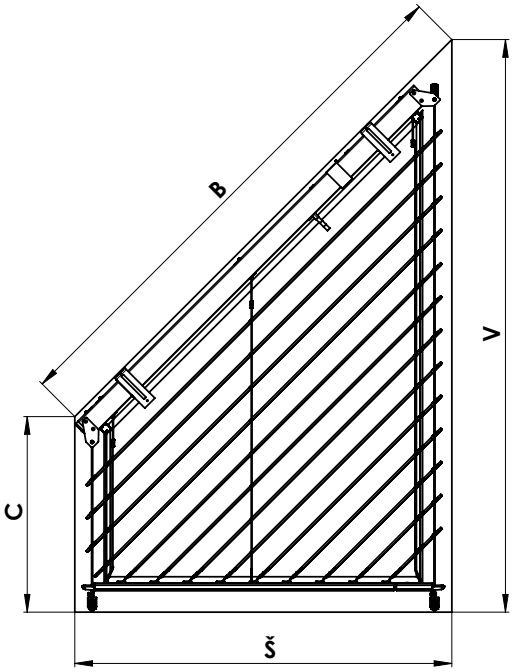
Standardmaße

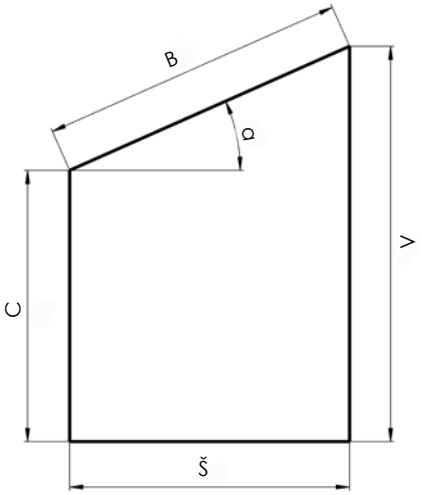
min. Breite (mm)	max. Breite (mm)	min. Höhe C (mm)	max. Höhe V (mm)	max. garantiere Fläche (m^2)	max. Radius
600	2500	300	4000	7	α = 50°

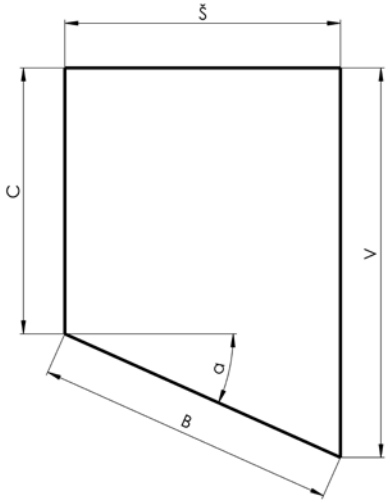
Schrägjalousie Cetta 80F TE (2-01077-0000-A)

Position	Bezeichnung	Zeichnungsnummer
10	teleskopisch Unterschiene für Schrägjalousie	2-01073-PU11
20	Oberschiene für Schrägjalousie	2-01074-PU11
230	Jalousiehalter	2-00649-0000

Ausmessung und Montage

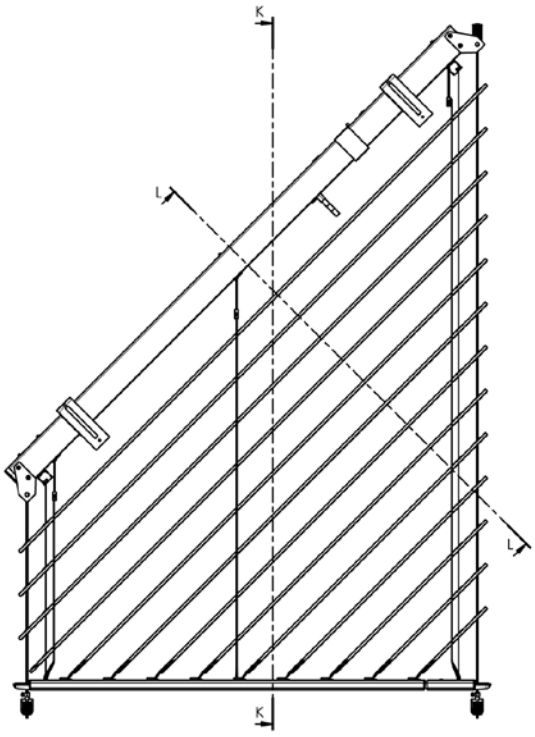


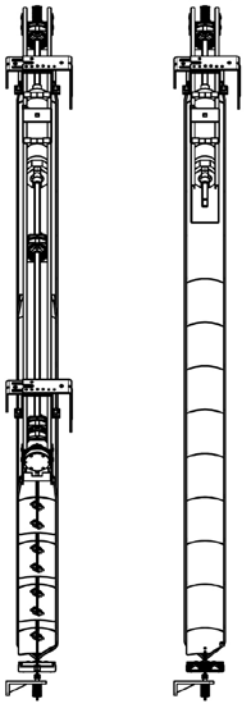


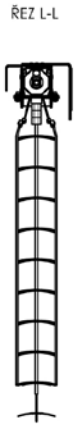


V –größere Höhe
C –kleinere Höhe
Š –Breite
B –Hypotenuse (Kontrollmass)

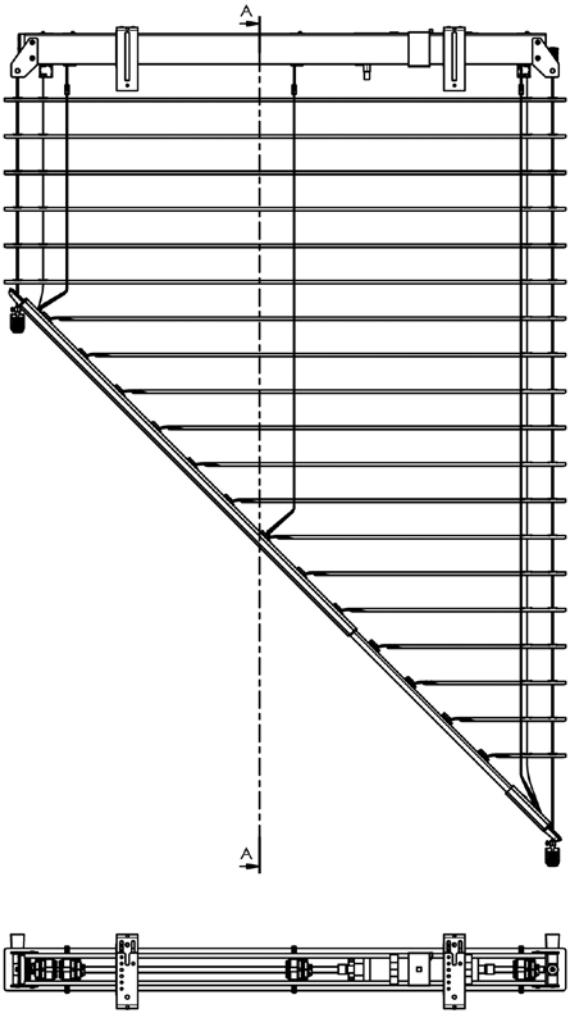
Schema der Schrägjalousie

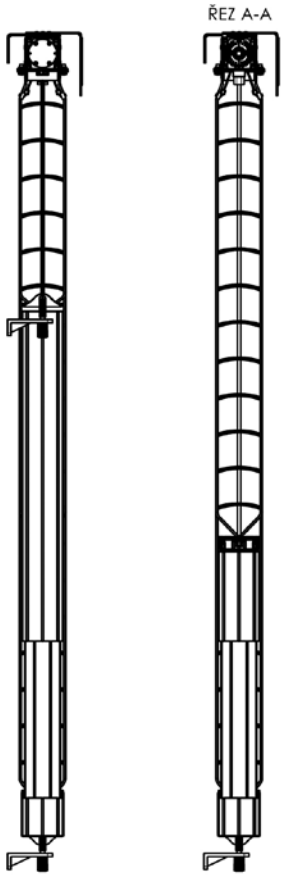






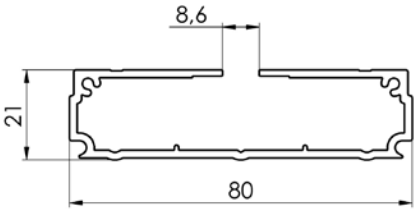
Jalousie Schnitt

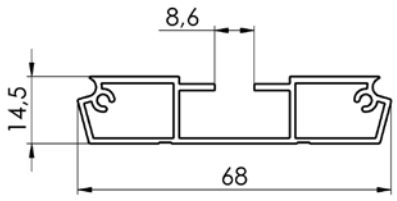


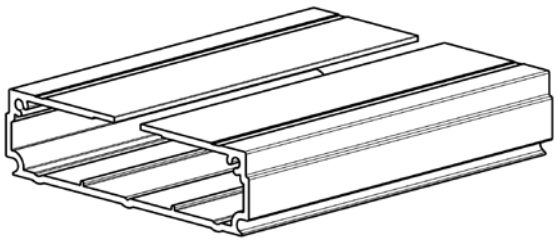


2-01177-XXXX-0

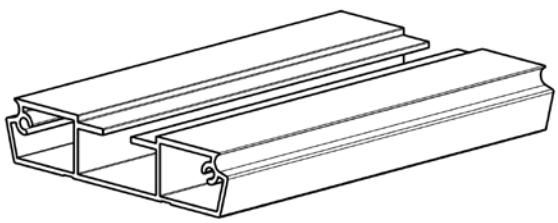
Unterleiste







Teleskopische Schiene, außen
3-02490-XXXX-0

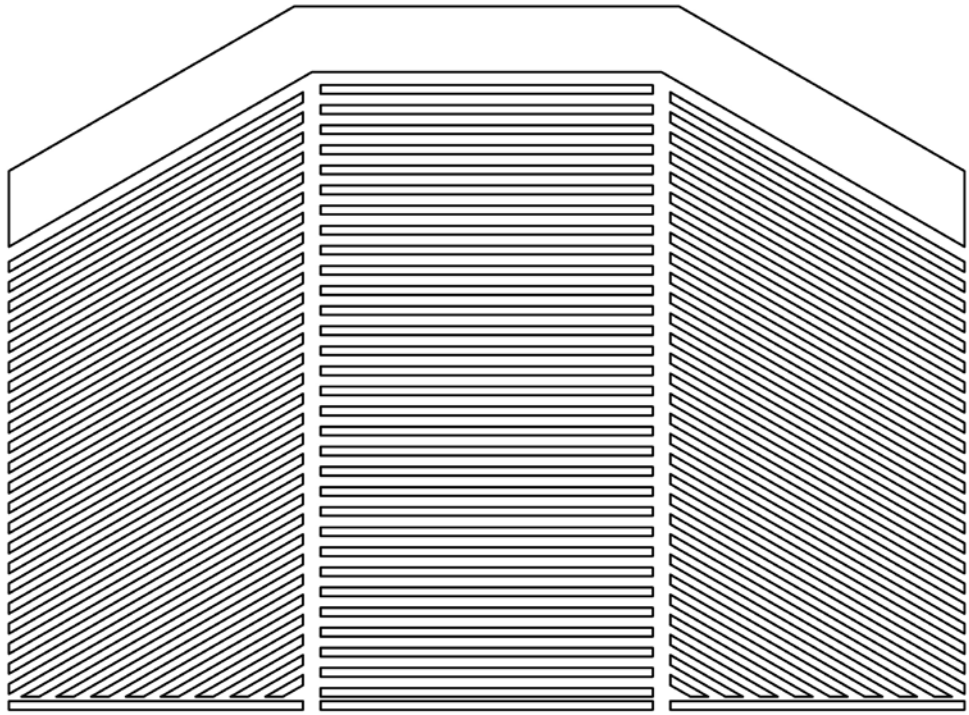


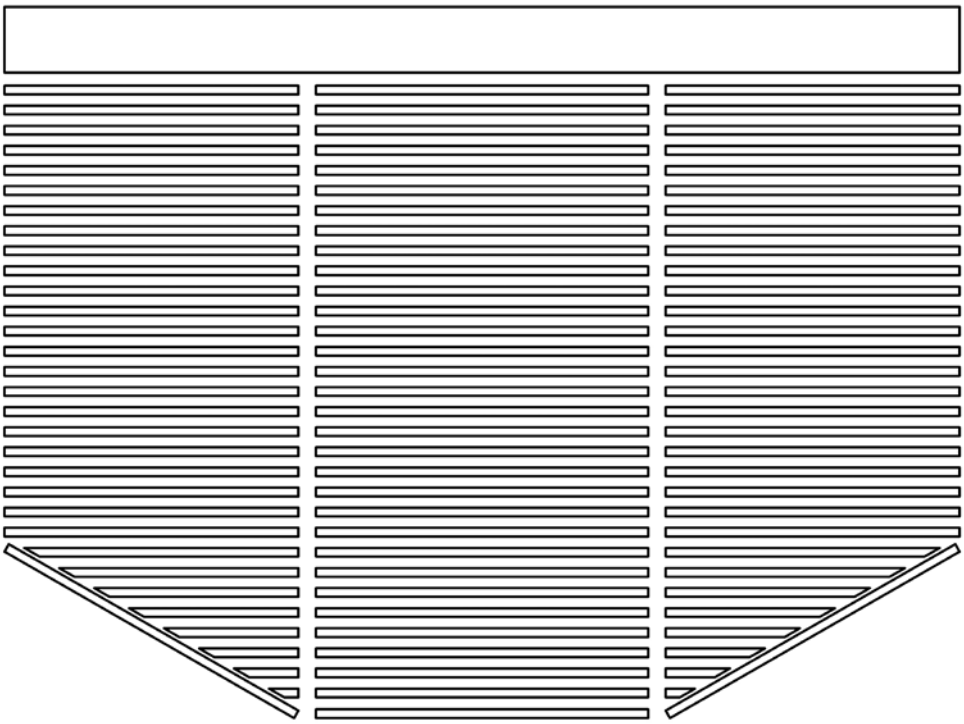
Teleskopische Schiene, innen
3-01491-XXXX-0

Betätigung

Motor (siehe Seite 65)

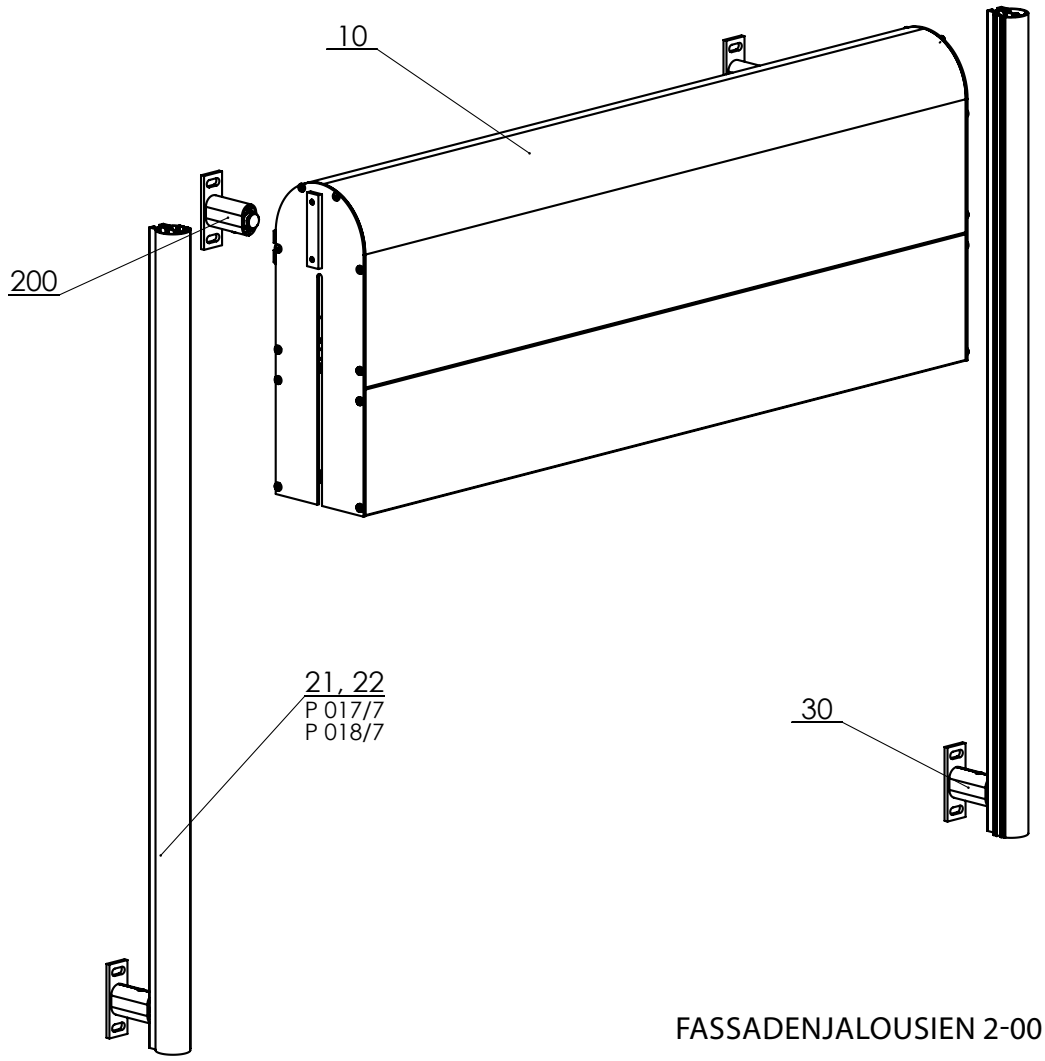
Ausführungsvariantern





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 des Motors ist 240 mm, 332 mm und 392 mm.
Box, Unter- und Fuhrungsschienen in RAL oder Decoral moglich.



FASSADENJALOUSIEN 2-001008XXX-B

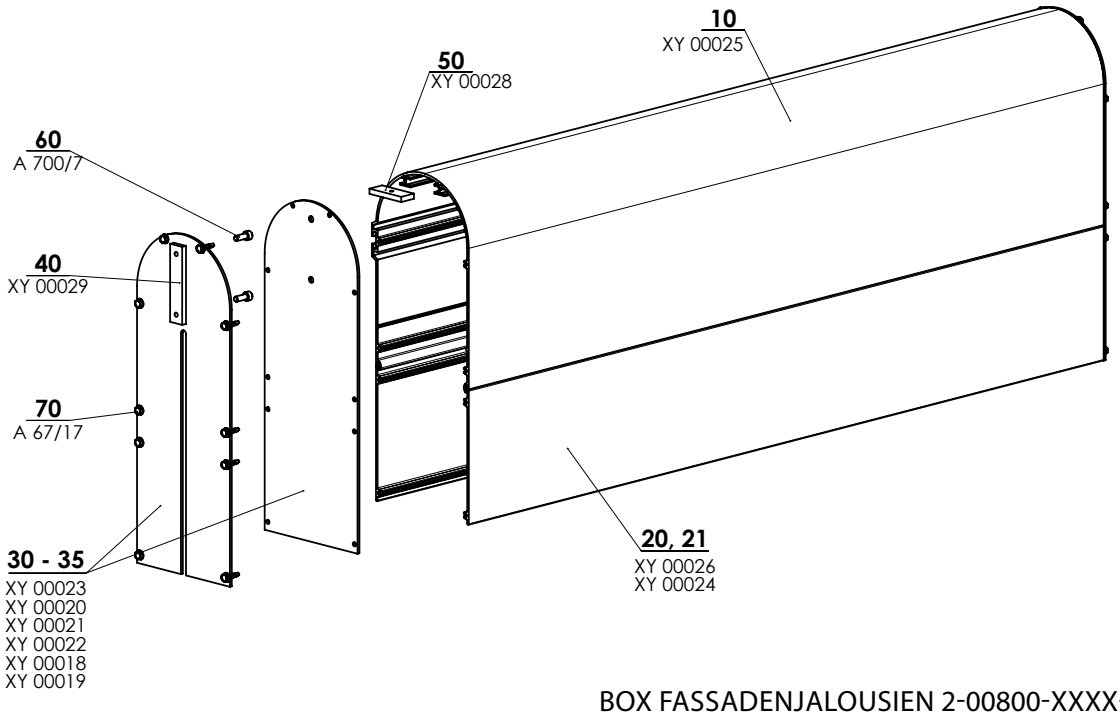
Standardmaße

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	

Gruppe des Kastens (2-00800-XXXX)



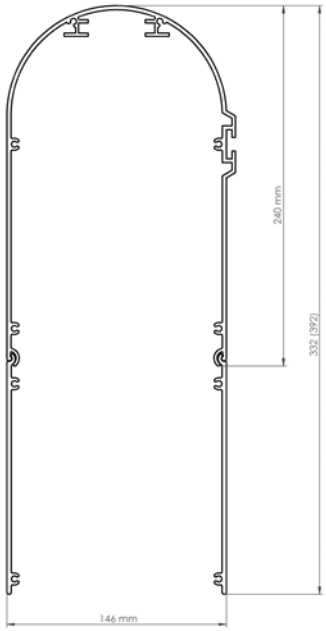
BOX FASSADENJALOUSIEN 2-00800-XXXX-B

Box Fassadenjalousien (2-00800-0000)

Position	Artikelname	Abkürzung	Zeichnungsnummer
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

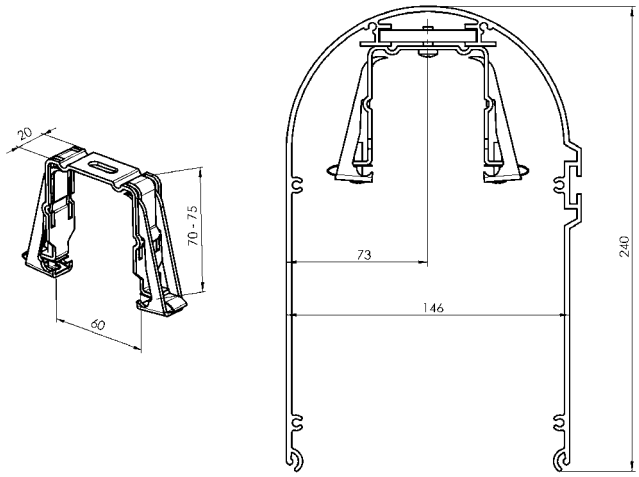
Verlängerung des Kastens

Verlängerung der Box

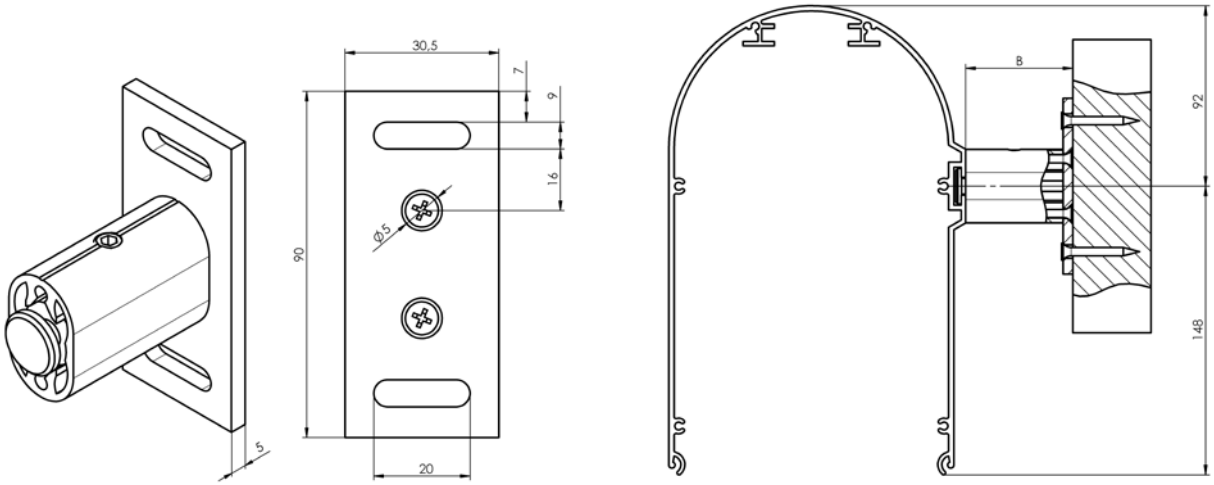


Hänger der oberen Leiste in der Box

Mechanischer Hänger der oberen Leiste (Fe)
P 002/3 (6-002319)

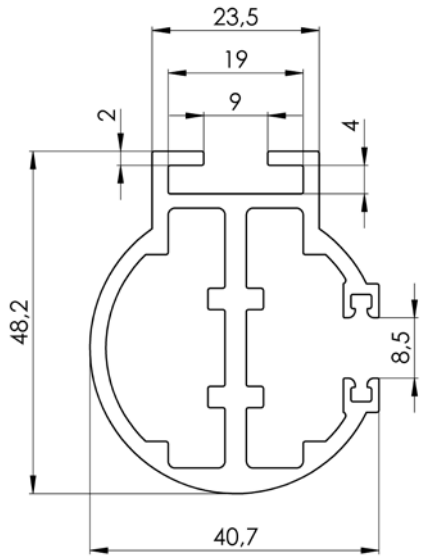


Halter des Kastens - 2-00799

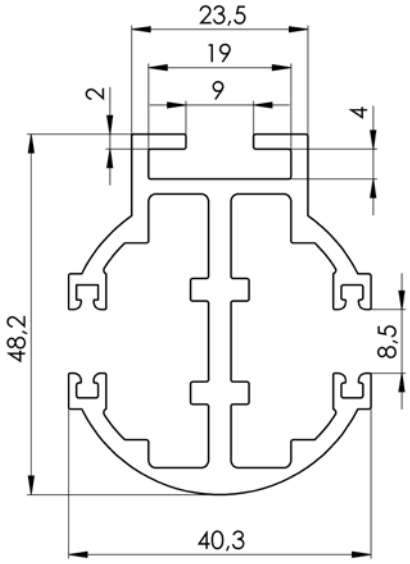


Führungsschiene

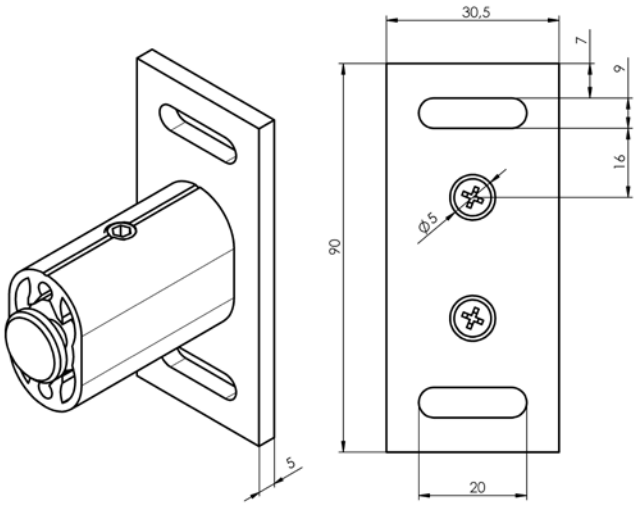
Einseitige Führungsschiene P 018/7 (7-302154)



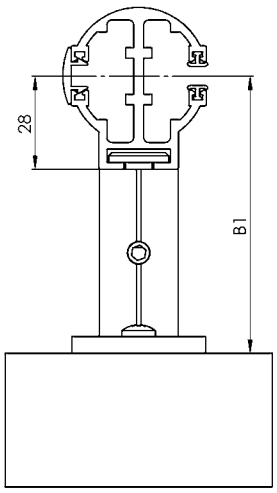
Beiderseitige Führungsschiene P 017/7 (7-302155)



Führungsschienenhalter - (2-00798)

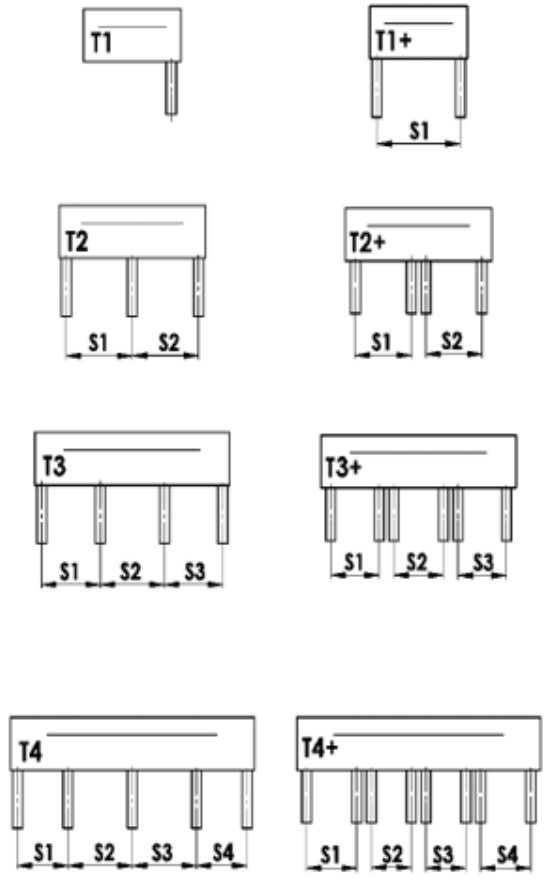


Befestigung der Führungsschiene



BOX Ausführung

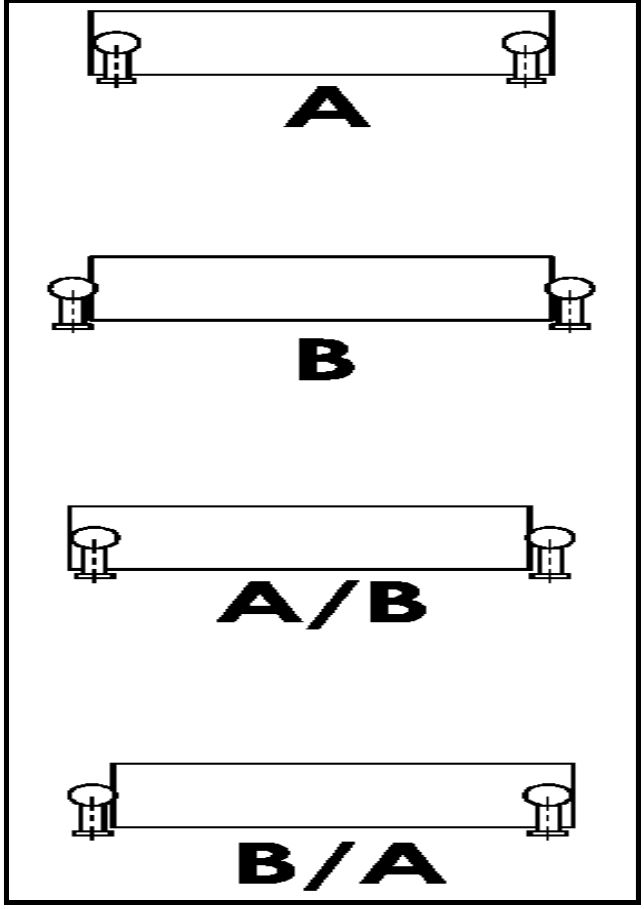
T1	1 Sektion, 1 Führungsschiene
T1+	1 Sektion, 2 Führungsschienen
T2	2 Sektionen, 3 Führungsschienen
T2+	2 Sektionen, zu jeder Sektion 2 Führungsschienen
T3	3 Sektionen, 4 Führungsschienen
T3+	3 Sektionen, zu jeder Sektion 2 Führungsschienen
T4	4 Sektionen, 5 Führungsschienen
T4+	4 Sektionen, zu jeder 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 Führunsschienen 1x innerhalb/1x außerhalb der Box
B/A	Platzierung der seitlichen Führungsschienen 1x außerhalb/1xinnerhalb der Box

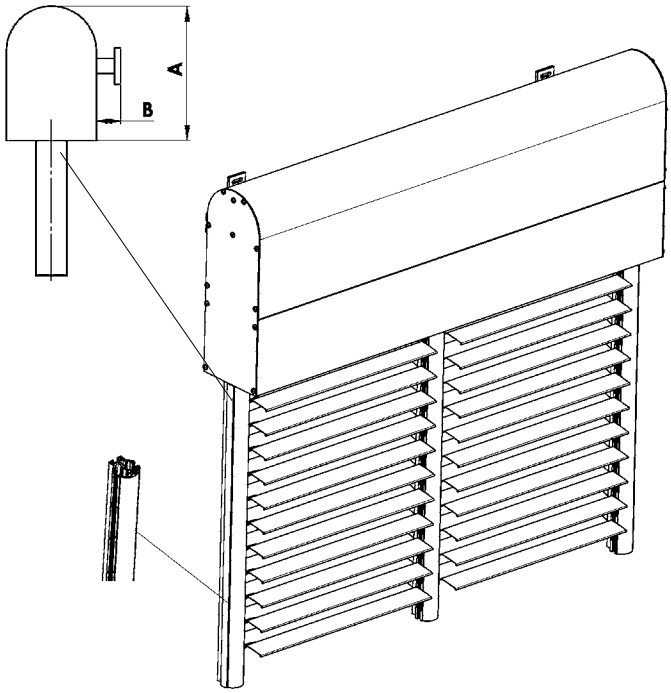
Positionen A/B und B/A -nötig mit dem Handelsvertreter zu konsultieren.



Montage A – Führungsschienen inmitten der Kassette

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

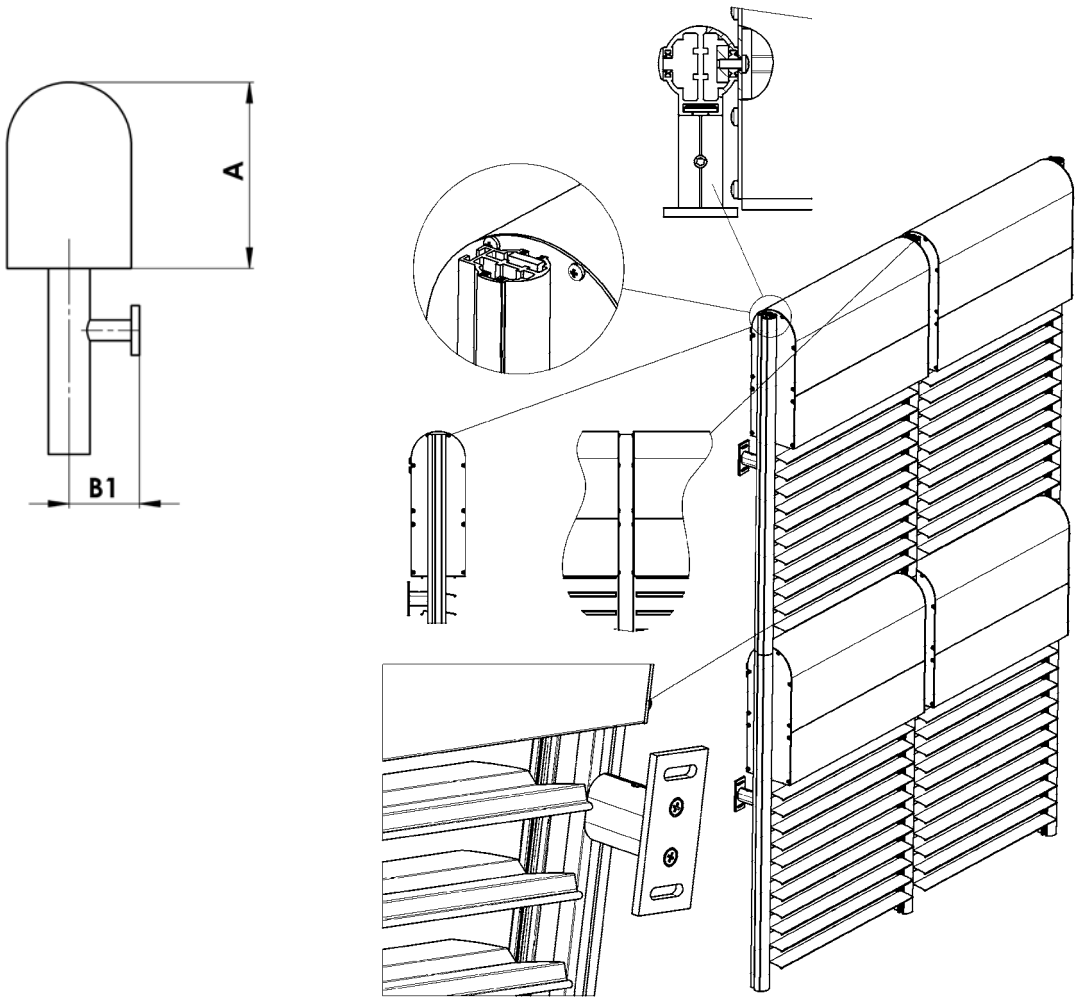
Die Führungsschienen sind mit einer Gummidichtung versehen. Jede zweite Lamelle ist mit einer Führung versehen.



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.



Selbsttragende Jalousien STS

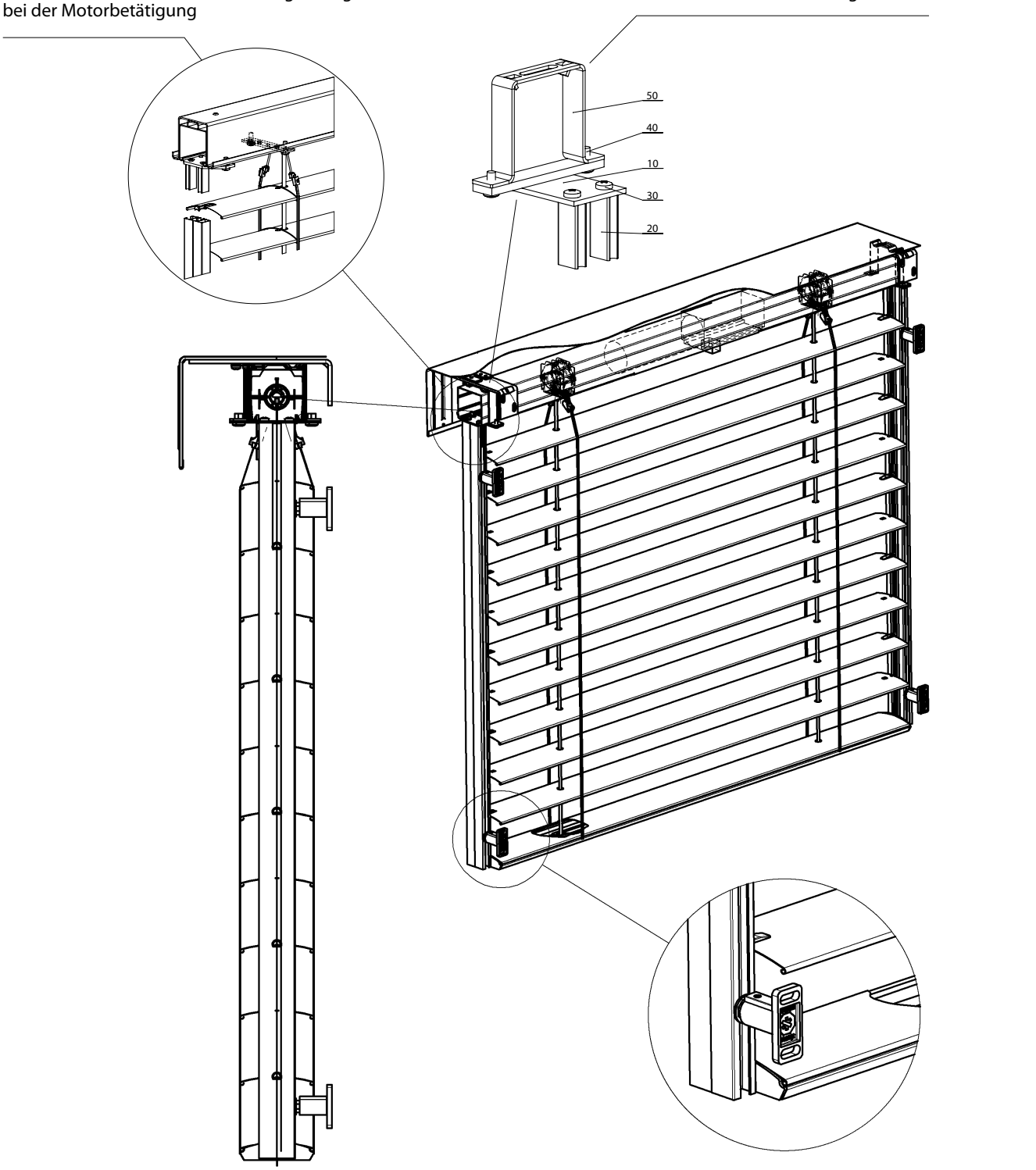
Montage an die Fassade

Geeignet für alle Arten der Außenjalousien außer Cetta 50.
Max. Breite fur selbsttragende Jalousien: 4 m. Von 2,4 m bis 4 m wird ein Unterstützungsprofil geliefert.

Erforderliche Komponenten:
- Selbsttragende Führungsschiene
- Halter für die selbsttragende Führungsschiene 50-70 mm P021/5 und 75-120 mm P021/6
- Fassung
- Aufhänger P 002/4

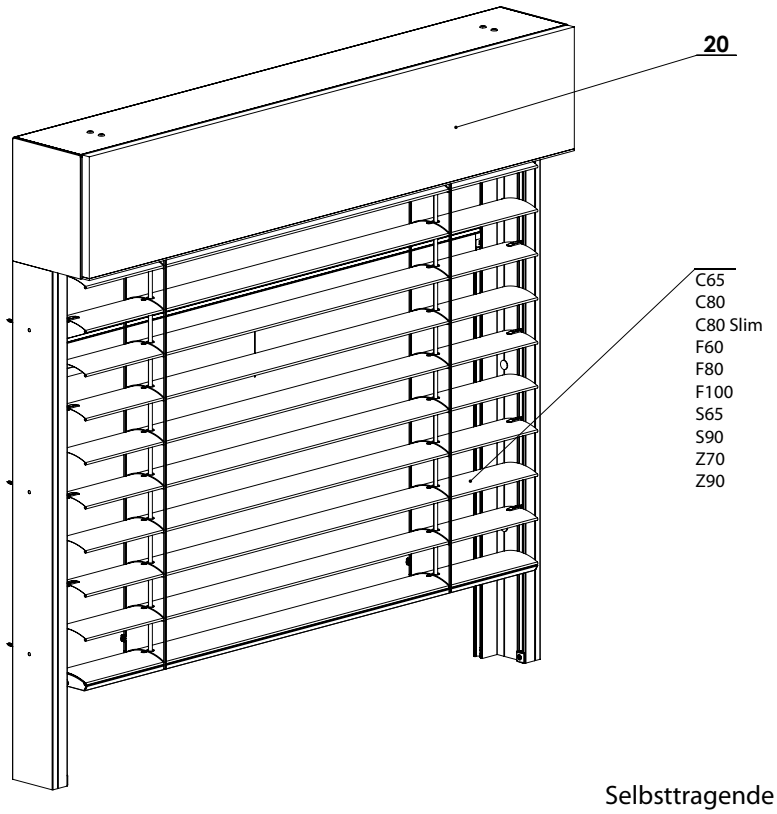
Dann, wenn die Kurbel in die Fassung nicht greift, und bei der Motorbetätigung

Bei der Kollision der Fassung mit der Getriebeachse



Selbsttragende Jalousien Viva

Jalousie mit selbsttragenden Führungsleisten und mit der Möglichkeit eines integrierten Netzes.
Das obere Profil der Jalousie einschließlich des ganzen Lamellenpakets ist in einer bereits komplettierten Box in zwei Varianten untergebracht, entweder in verputzbarer oder sichtbarer Ausführung. An den Seiten der Box ist ein Fuß zur Verbindung mit den Tragleisten angebracht. Bei der verputzbaren Ausführung kann die Box an der Fronseite und Innenseite mit gehärtetem, 15 mm dickem Polystyren versehen sein.
Montage der Jalousie nur in der Ausführung mit selbsttragenden Führungsleisten.
Betätigung: Herunterfahren, Hochziehen und Kippen von Lamellen mit dem Motor. Betätigung - Platzierung ist an der beliebte Stelle möglich.
Die Ausführung eignet sich für alle Typen von Außenjalousien, Cetta 50 ist davon ausgenommen
Standardmäßige Höhe des Deckkastens:
Box, Unter- und Fuhrungsschienen in RAL oder Decoral moglich.
Große Flexibilität was sich Führungsschiene betrifft - bis 42 Varianten möglich.



Selbsttragende Jalousien 2-01010-XXXX- B

Abmessungen der Jalousie:

	Breite (mm)		Höhe (mm) min.	max. garantierte Fläche (m^2)
	min.	max.		max.
ohne Insektenschutzgitter	600	4000*	500	12
mit Insektenschutzgitter	720	1800	500	3

*Von Breite 3500 mm wir die Box mit dem Unterstützungsprofil geliefert. In diesem Fall wird die Pakethöhe um 20 mm größere sein.

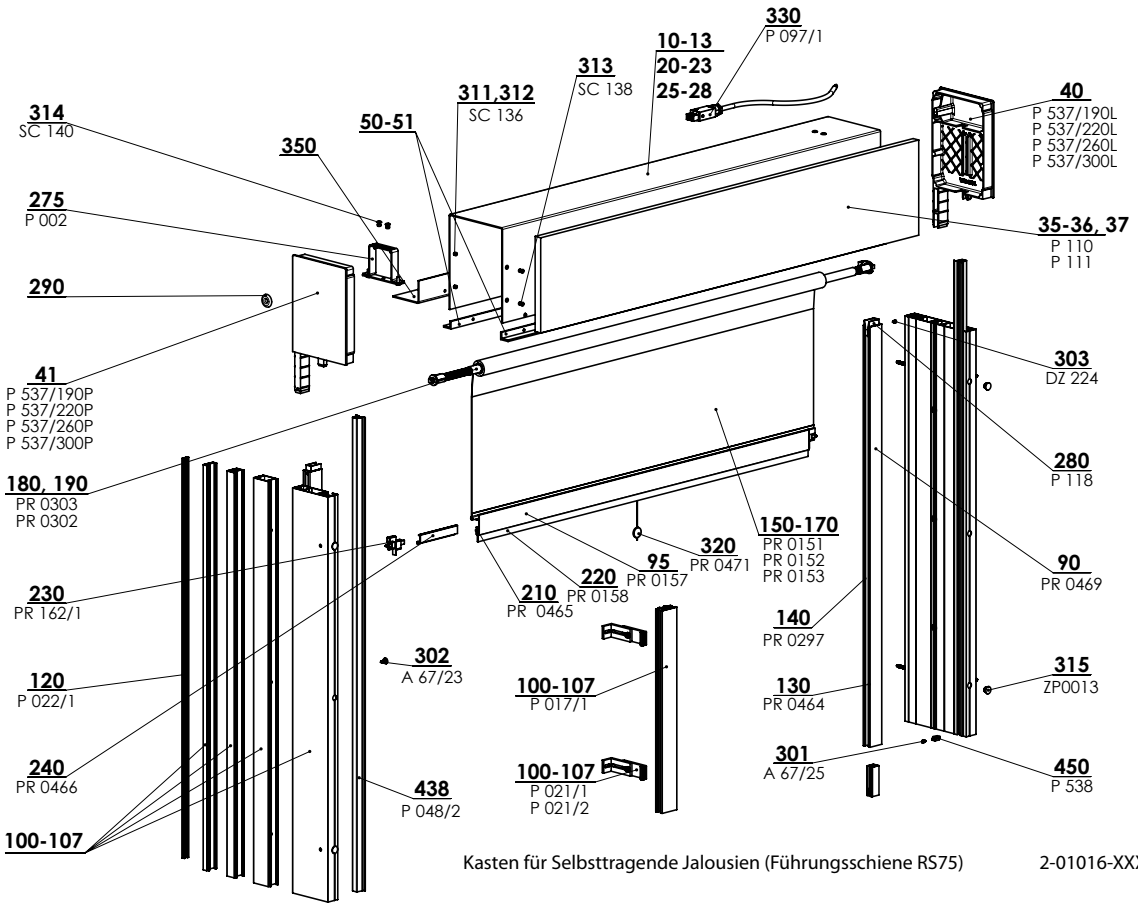
Maximale Höhe der Jalouise (in mm) nach der Type den Lamellen für die gewahlte Gröse den Kasten (ohne Insektenschutzgitter)

Type der Jalousie / Höhe den Kasten in mm	190	220	260	300	300* (b. j. ↑ 3500)	Max. Fläche [m^2]
C65	900	1300	1800	2400	2100	9
C80	1100	1500	2200	2800	2400	11
C80 Slim	1300	1800	2600	3300	2900	12
F60	1400	1900	2700	3500	3100	14
F80	1800	2500	3500	4500	4000	14
F100	2000	2900	4100	5300	4700	16
S65	900	1300	1800	2300	2100	9
S90	1300	1900	2600	3400	3000	12
Z70	1000	1400	2000	2600	2300	10
Z90	1200	1700	2500	3200	2800	12

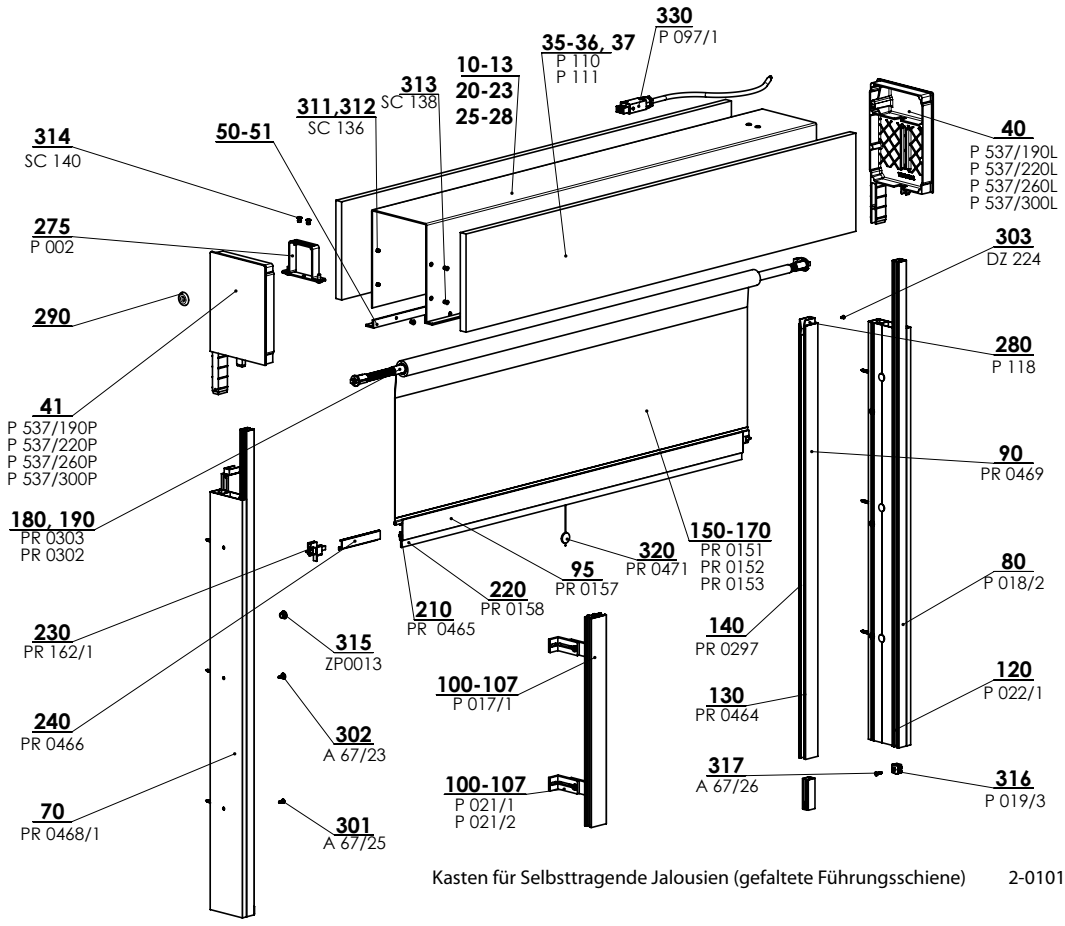
*wenn die Jalousie grösser als 3500 mm ist, der Kasten ist mit verstärkeren Profil ergänzt ist

Notizen: Die maximale Höhe der selbsträgige Jalousie VIVA mit Instektenschutzgitter ist 2500 mm.

Selbsttragende Jalousien VIVA



Kasten für Selbsttragende Jalousien (Führungsschiene RS75) 2-01016-XXXX-D

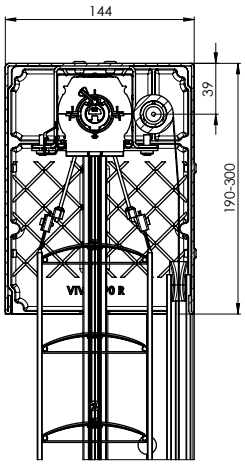


Kasten für Selbsttragende Jalousien (gefaltete Führungsschiene) 2-01016-XXXX-D

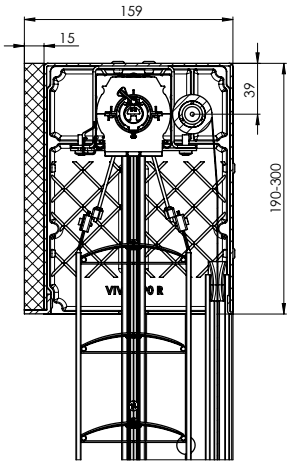
Kasten für selbsttragende Außenjalousie (2-01016-XXXX)

Position	Artikelname	Handelsname	Zeichnungsnummer
10 - 13	Deckblech 190/220/260/300 PS		3-02333/34/35/36-PU11
20 - 23	Deckblech 190/220/260/300 sichtbar		3-02337/38/39/40-PU11
25 - 28	Deckblech 190/220/260/300 2 PS		3-02423/24/25/26-PU11
35 - 36	Schaumpolystyrol EPS200S 190/220/260/300 x 10 x L lm	P 110/190,220,260,300	6-015901-XXXX
37	Hybrifix - 600 ml IDB (MS Unifix) - weiß, Kleber	P 111	6-012304-0000
40	Seitenteil 190 links, gegossen - VIVA	P 537/190L/220L/260L/300L	7-303226/28/30/32-0000
41	Seitenteil 190 rechts, gegossen - VIVA	P 537/190P/220P/260P/300P	7-303225/27/29/31-0000
50 - 51	Profil Al, L - 20x15x3 GETEILT (RAL)		3-03351-PU11
70/10	Führungsleiste RS 75/1	PR0468/1	7-303417-0000
80/10, 11	Profil der Führungsleiste einfach ROH / ELOXIERT	P 018/2XX 0000/PU52	7-302122-0000/PU52
90/10, 20	Führungsleiste A 22 FARBLOS	PR0469	6-011268-0000
95	Abschlussleiste der unteren Leiste-I	PR0157	3-01139-PU11
100 - 107	Profil der Führungsleiste doppelt ROH / ELOXIERT	P 017/1X 0000/PU52	7-302123-0000/PU52
100 - 107	Halter der Führungsleiste 75-102mm	P 021/1	2-00051-XXXX
100 - 107	Halter der Führungsleiste 102-154mm	P 021/2	2-00051-XXXX
100 - 107	Gefaltete Führungsleisten		siehe Seite 148
120	Einlage der Führungsleiste- KEDR - SCHWARZ	P 022/1 9004	7-301351-9004
130	Dichtungsbürste zur Verdunkelung 9mm	PR0464	6-001801-0000
140	Schräge Bürste - für die Führungsleiste A20	PR0297	6-006875-0000
150-170	Insektennetz ISG 600x130/170/250 cm	PR 151/152/153	6-001939/37/38-0000
180	Federmechanik - bis zu einer Breite von 720 ohne Bremse	PR0303	6-010476-0000
190	Federmechanik - bis zu einer Breite von 720 mit Bremse	PR0302	6-010475-0000
210	Bürste für die untere Leiste-I hinten 12,5 mm	PR0465	6-011337-0000
220	Bürste für die untere Leiste-I 4,8x20mm	PR0158	6-001749-0000
230	Satz der Teile Easy-Click für A 20	PR0162/1	6-001942-0000
240	Griff für die untere Leiste-I	PR0466	6-011245-0000
275	Aufhängebügel der oberen Leiste - Fe PROFIL	P 002	2-00038-0000
280	Siebanlauf der Außenjalousie	P 118	3-02301-0000
290	Kabeldurchfuhrung aus plastik, schwarz		6-017078-0000
301	Holzschraube2,9x9,5, DIN 7504 M, Zn, mit halbrundem Kreuzkopf	A 67/25	6-011906-0000
302	Selbstschneidende Schraube mit Bund 4,2x13	A 67/23	6-011397-0000
303	Holzschraube 2,9x6,5, DIN 7981 C,H, Zn, mit halbrundem Kreuzkopf	DZ 224	6-003135-0000
311, 312	Blindniet Al 4x10 DIN 7337 A, farblos	SC 136	6-002680-0000
313	Versenk-Blindniet Al 4x10 , DIN 7337 B, farblos	SC 138 0000	6-003759-0000
314	Blindniet Al 5x10 DIN 7337 A,Farblos	SC 140 0000	6-012369-0000
315	Deckkappen 10mm weiß	ZP0013/XXXX	6-002066-XXXX
316	Anschlag der Führungsleiste-Gruppe	P 019/3 9004	2-01097-9004
317	Holzschraube 3,5x16 DIN 7982 C-H A2 Versenkschraube mit Kreuzkopf	A 67/26	6-003097-0006
320	Schnur mit Quaste - SCHWARZ	PR0471	6-011033-0000
330	Kabel Hirschmann 4000 mm	P 097/1 4000	2-01037-4000
350	Deckblech gebogen, VIVA,10 mm		3-03283-0010
438	Einlage der Unterputzleiste mit Tasche PVC SCHWARZ / -4m	P 048/2 9017/90174	7-303507-9017/90174
450	Unterer Anschlag	P 538/9004	3-03286-9004

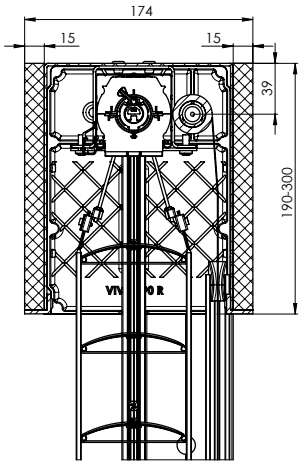
Schnitt durch das obere Profil



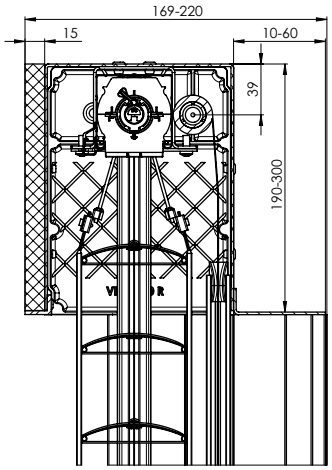
Schnitt durch sichtbare Viva



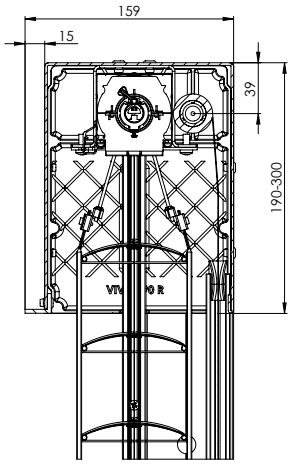
Schnitt durch eingebaute Viva



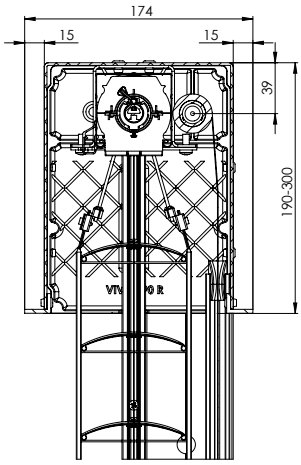
Schnitt durch eingebaute Viva (Styropol - beidseitig)



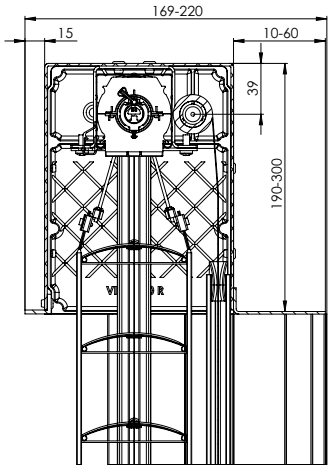
Schnitt durch eingebaute Viva (Erweiterungsprofil)



Schnitt der selbstragenden Jalousie Viva (frontale Isolation)

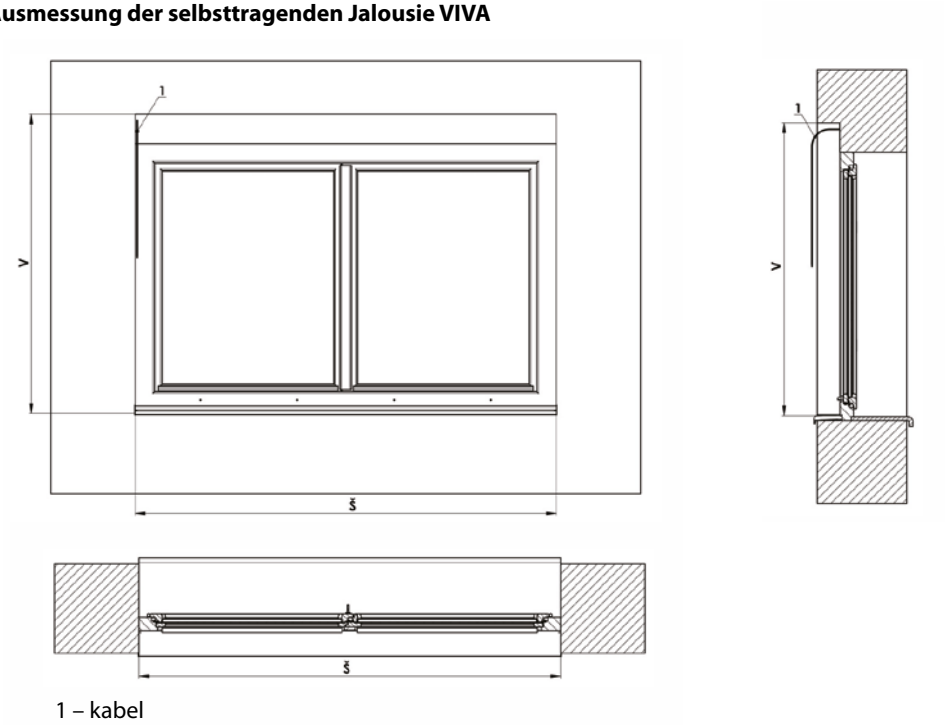


Schnitt der selbstragenden Jalousie Viva (beidseitige Isolation)



Schnitt der selbstragenden Jalousie Viva (Erweiterungsprofile + frontale Isolation)

Ausmessung der selbsttragenden Jalousie VIVA



1 – kabel

Tabelle der gefalteten Führungsschienen

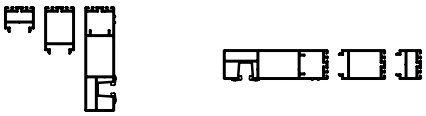
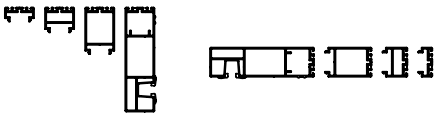
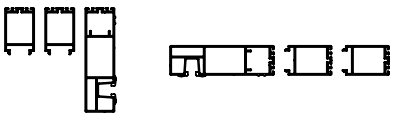
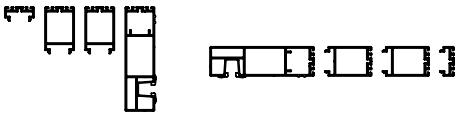
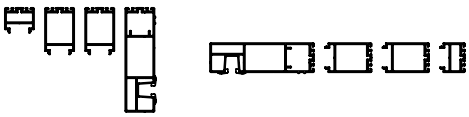
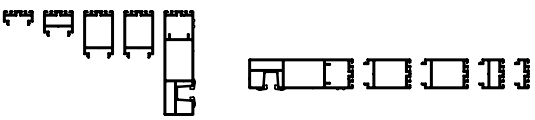
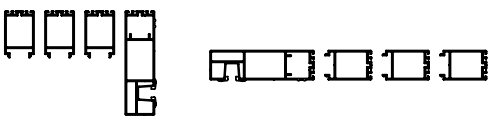
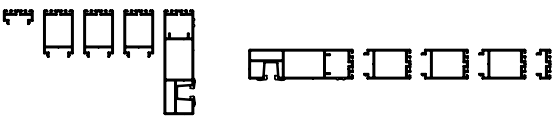
Maß	Abkurzung	gefaltete Fuhrungsschiene
76 mm	P 020/00	
86 mm	P 020/01	
96 mm	P 020/02	
106 mm	P 020/03	
116 mm	P 020/04	
126 mm	P 020/05	
136 mm	P 020/06	
146 mm	P 020/07	
156 mm	P 020/08	
166 mm	P 020/09	
176 mm	P 020/10	
186 mm	P 020/11	
196 mm	P 020/12	
206 mm	P 020/13	

Tabelle der gefalteten Führungsschienen

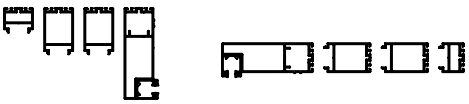
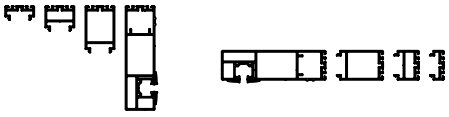
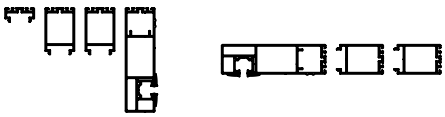
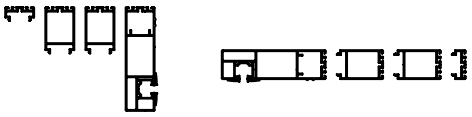
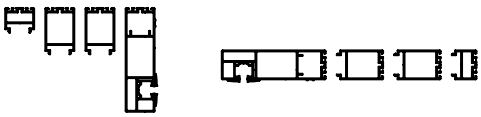
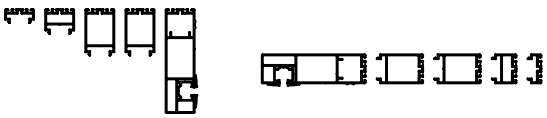
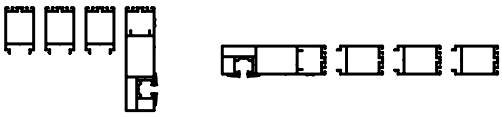
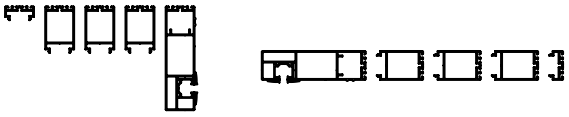
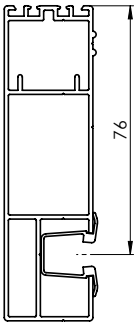
Maß	Abkurzung	gefaltete Fuhrungsschiene
75 mm	P 080/00	
85 mm	P 080/01	
95 mm	P 080/02	
105 mm	P 080/03	
115 mm	P 080/04	
125 mm	P 080/05	
135 mm	P 080/06	
145 mm	P 080/07	
155 mm	P 080/08	
165 mm	P 080/09	
175 mm	P 080/10	
185 mm	P 080/11	
195 mm	P 080/12	
205 mm	P 080/13	

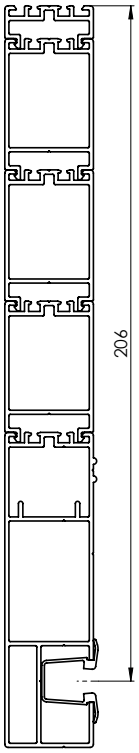
Tabelle der gefalteten Führungsschienen

Maß	Abkurzung	gefaltete Fuhrungsschiene
76 mm	P 081/00	
86 mm	P 081/01	
96 mm	P 081/02	
106 mm	P 081/03	
116 mm	P 081/04	
126 mm	P 081/05	
136 mm	P 081/06	
146 mm	P 081/07	
156 mm	P 081/08	
166 mm	P 081/09	
176 mm	P 081/10	
186 mm	P 081/11	
196 mm	P 081/12	
206 mm	P 081/13	

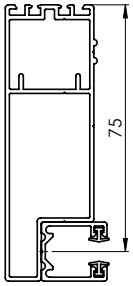
Basisprofil P 020



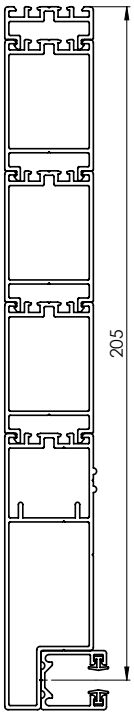
Die maximale mögliche Erweiterung des Grundprofils P 020



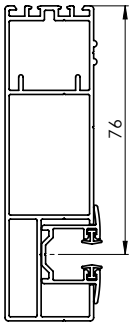
Basisprofil P 080



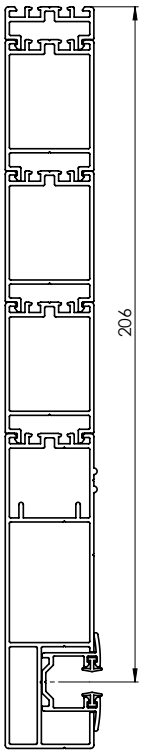
Die maximale mögliche Erweiterung des Grundprofils P 080



Basisprofil P 081

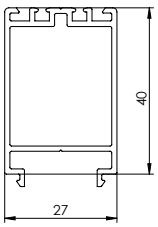


Die maximale mögliche Erweiterung des Grundprofils P 081

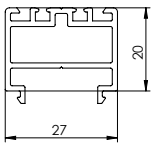


Erweiterungsprofile für P 020, P 080, P 081

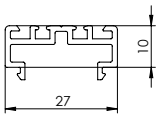
Erweiterungsprofil 40 mm
P 048/40



Erweiterungsprofil 20 mm
P 048/20

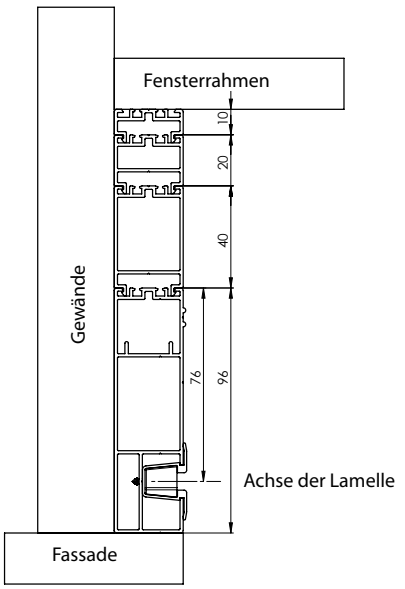


Erweiterungsprofil 10 mm
P 048/10



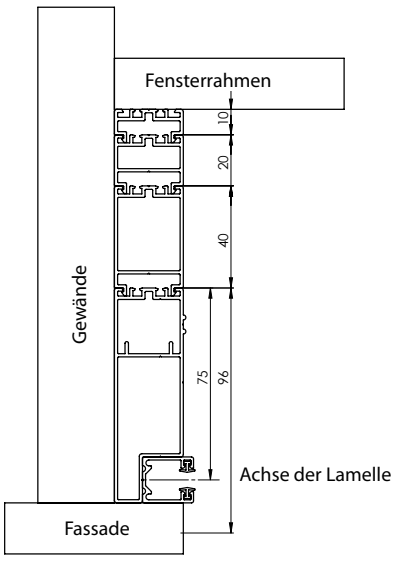
Fuhrungsschienen P 020

Die kleinste Größe der Führungsschienen P 020 in der Mitte der Lamelleachse ist 76 mm (das heißt es geht nur um den Einbau der unterputz Führungsschienen – sieh das Bild).



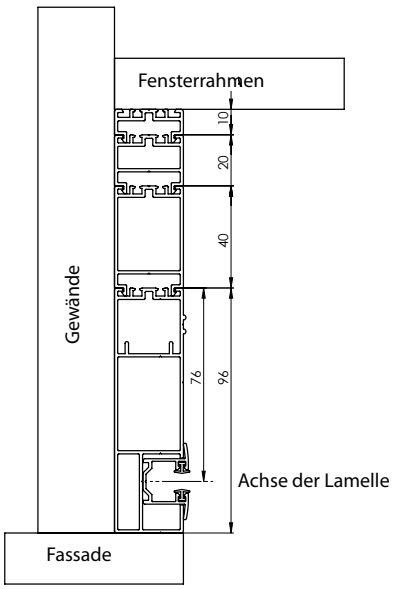
Fuhrungsschienen P 080

Die kleinste Größe der Führungsschienen P 080 in der Mitte der Lamelleachse ist 75 mm (das heißt es geht nur um den Einbau der unterputz Führungsschienen – sieh das Bild).



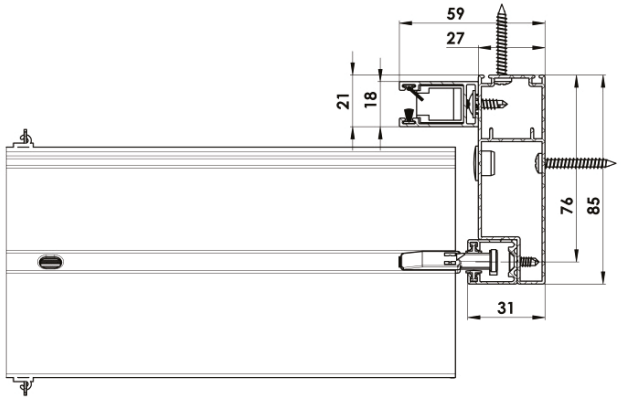
Fuhrungsschienen P 081

Die kleinste Größe der Führungsschienen P 081 in der Mitte der Lamelleachse ist 76 mm (das heißt es geht nur um den Einbau der unterputz Führungsschienen – sieh das Bild).

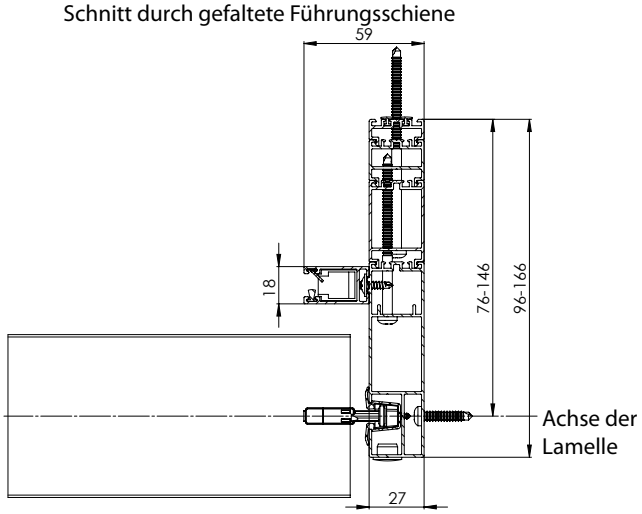


Schnitt durch Führungsschiene

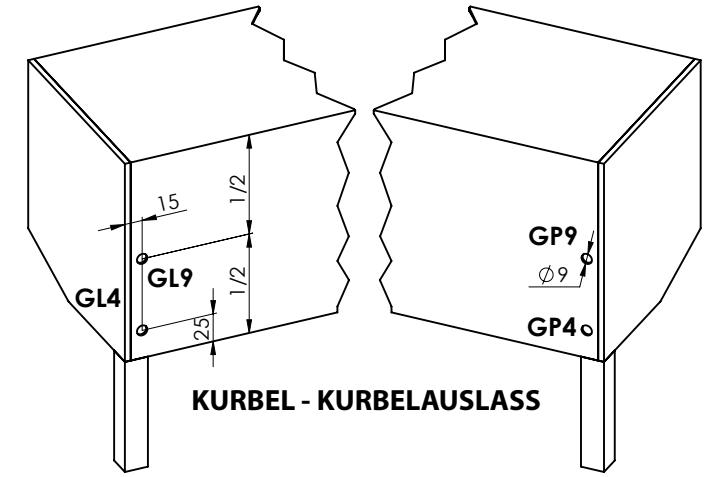
Schnitt durch Führungsschiene RS75

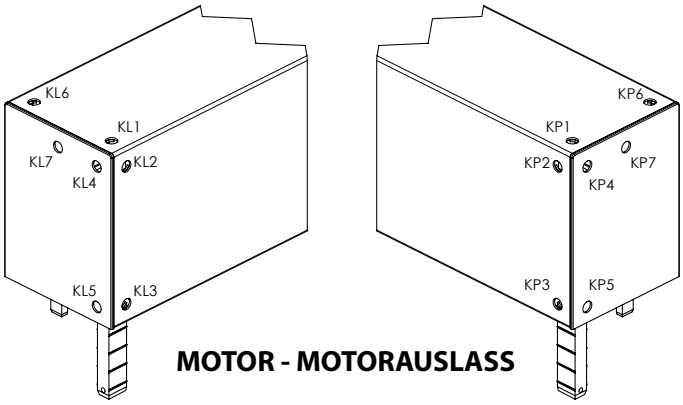


Schnitt durch gefaltete Führungsschiene



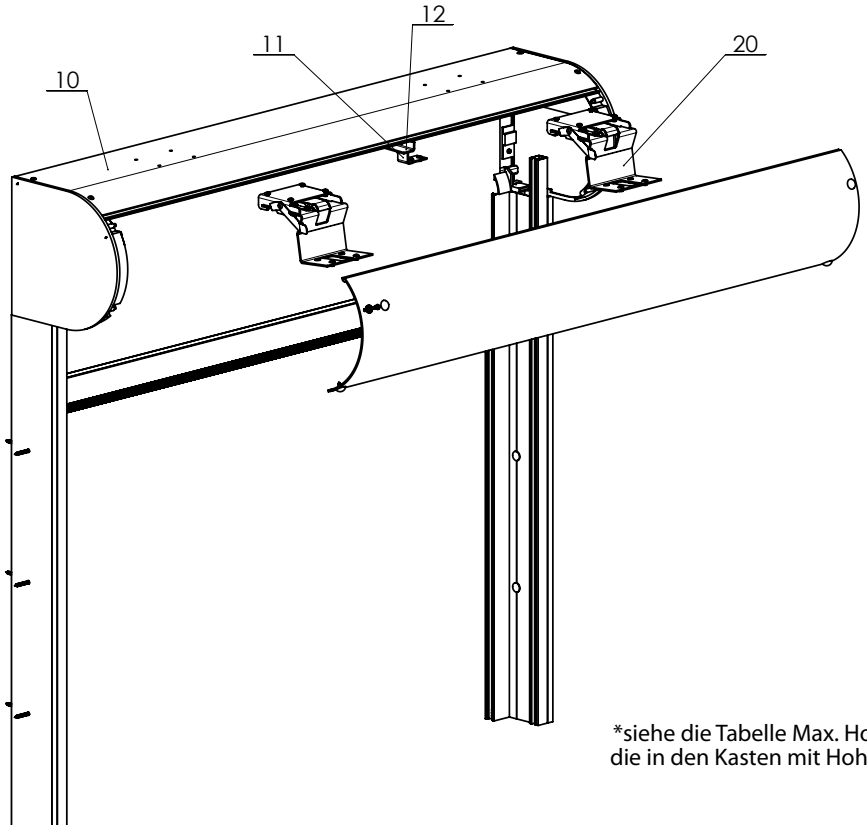
Betätigung - Plazierung





Selbsttragende Jalousie BRAVO

Jalousie mit selbsttragenden Fuhrungsleisten mit der Moglichkeit eines integrierten Netzes.
Das obere Profil der Jalousie einschlieslich des ganzen Lamellenpakets ist in einer bereits fertigem rundem Box.
Ausfuhrung untergebracht. An den Seiten der Box sind die Fuse zur Verbindung mit den Tragleisten angebracht.
Die Jalousie Bravo ist zur Montage in kleinere Bauoffnungen geeignet – dank eines speziellen Hangers und der exzentrischen Anordnung des
Kanals ist die Hohe des Kastens 40 mm geringer als bei der standardmasigen Ausfuhrung.
Ausfuhrung geeignet fur alle Typen von Ausenjalousien, Cetta 50 ist davon ausgenommen.
Betatigung: Herunterfahren, Hochziehen und Kippen von Lamellen nur mithilfe des Motors. Die Betatigung ist an einem beliebigen Platz angebracht.
Montage der Jalousie nur in der Ausfuhrung mit selbsttragenden Fuhrungsleisten.
Die standardmasige Ausfuhrung des Deckkastens ist 210 mm.
Box, Unter- und Führungsschienen in RAL oder Decoral möglich.



*siehe die Tabelle Max. Hohe der Jalousie, die in den Kasten mit Hohe 210 mm passt.

Abmessungen der Jalousie:

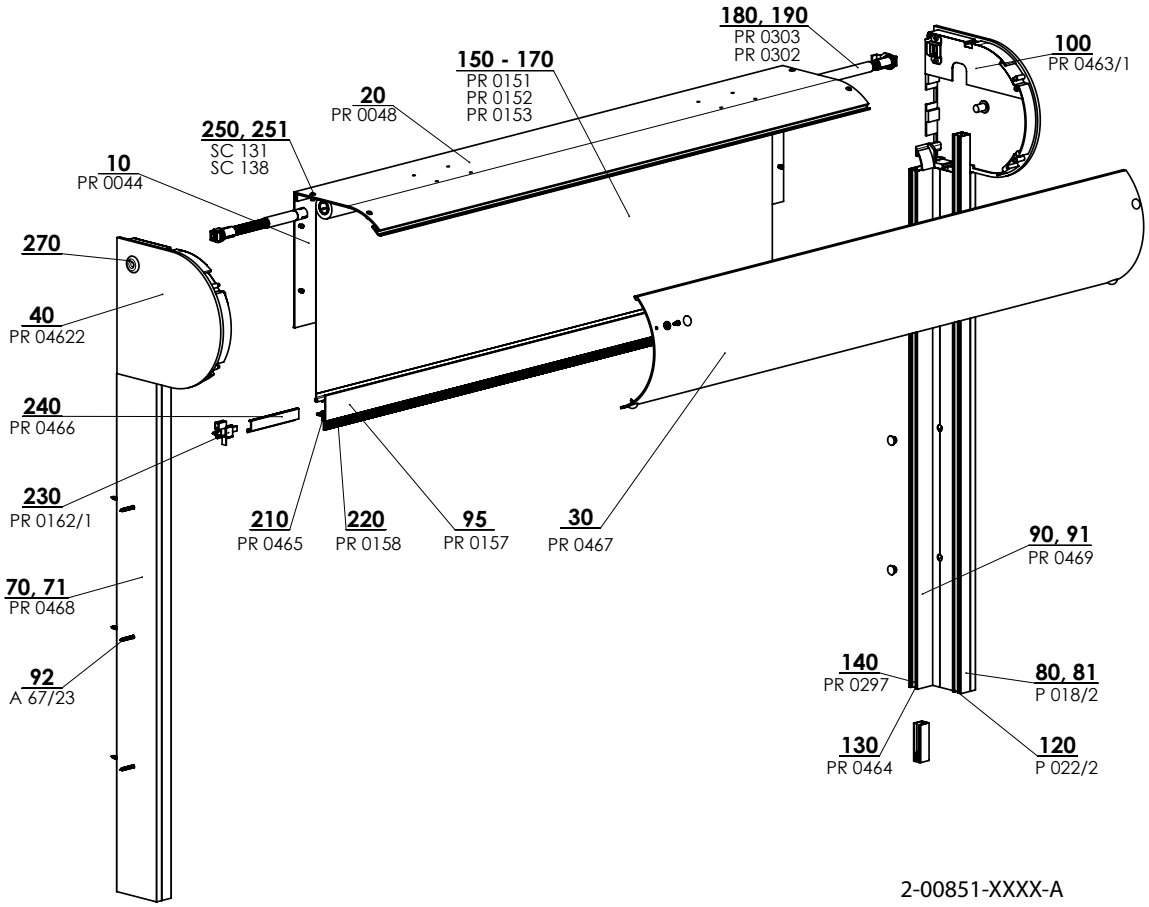
	Breite (mm)		Höhe (mm)		garantierte Fläche (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
ohne Insektenschutzgitter	600	3500	500	3000	10,5
mit Insektenschutzgitter	720	1800	500	2500	3

Použitím tohoto provedení se ušetří 40mm výšky schránky (výšky krycího plechu) vůči standardnímu provedení.

Max. Hohe der Jalousie, die in den Kasten mit Hohe 210 mm passt.

Jalousientyp	Jalousiehöhe in mm
Cetta 60 Flexi	1900
Cetta 65	1900
Cetta 80	2200
Cetta 80 Flexi	3000
Cetta 80 Slim	2600
Cetta 100 Flexi	3000
Setta 65	1900
Setta 90	2700
Zetta 70	2100
Zetta 90	2500

Gruppe des Kastens



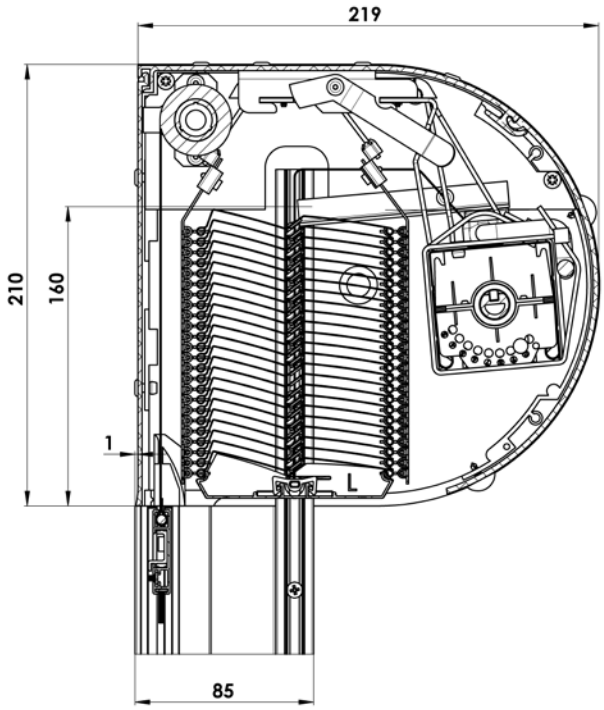
2-00851-XXXX-A

Kasten Selbsttragende Jalousie BRAVO (2-00851-PU114)

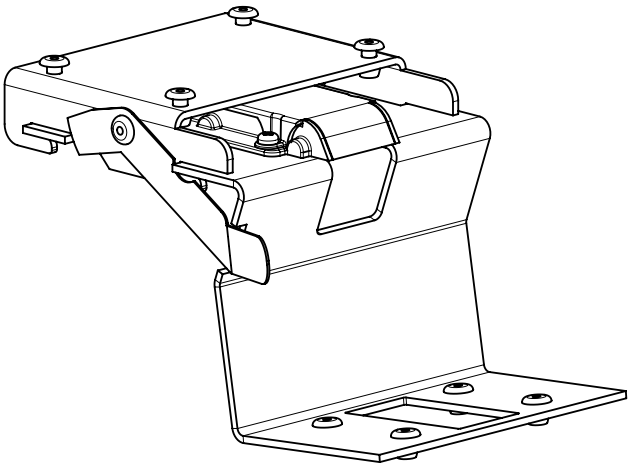
Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10	Stranggepresste Kästen, RR 205	PR0044	6-002519-0000
20	Stranggepresste Kästen, RR 205	PR0048	6-002502-0000
30	Stranggepresste Kästen, RR 205, Satz	PR0467	6-011264-0000
40	Seitendeckel 205	PR0462	6-011370-0000
70, 71	Führungsschiene RS75	PR0468	6-011267-0000
80, 81	Führungsschiene - einfach	P 018/2	7-302122-xxxx
90, 91	Führungsschiene A 22	PR0469	6-011268-0000
92	Schraube 4,2x13	A 67/23	6-011397-0000
95	Abschlussleiste SLI.2	PR0157/00	6-001935-0000
100	Unterlage für IS	PR0463/1	3-02171-0000
120	Führungskeder - schwarz	P 022/2	6-001150-0000
130	Bürste 9mm	PR0464	6-001801-0000
140	Bürste schräg für A20	PR0297	6-006875-0000
150	Insektenschutz ISG 600x130 cm	PR0151	6-001939-0000
160	Insektenschutz ISG 600x170 cm	PR0152	6-001937-0000
170	Insektenschutz ISG 600x250 cm	PR0153	6-001938-0000
180	Feder bis 720mm, ohne Bremse	PR0303	6-010476-0000
190	Feder ab 720mm, mit Bremse	PR0302	6-010475-0000
210	Bürste für SL-I 12,5mm	PR0465	6-011337-0000
220	Bürste für SL-I 4,8x20mm	PR0158	6-001749-0000
230	Easy Klick Satz für A20	PR0162/1	6-001942-0000
240	Griff für SL-I	PR0466	6-011245-0000
250	Niete Al 4x6	SC 131	6-002678-0000
251	Niete Al 4x10	SC 138	6-003759-0000
270	Kabeldurchfuhrung aus plastik, schwarz		6-017078-0000

Technische Spezifikation

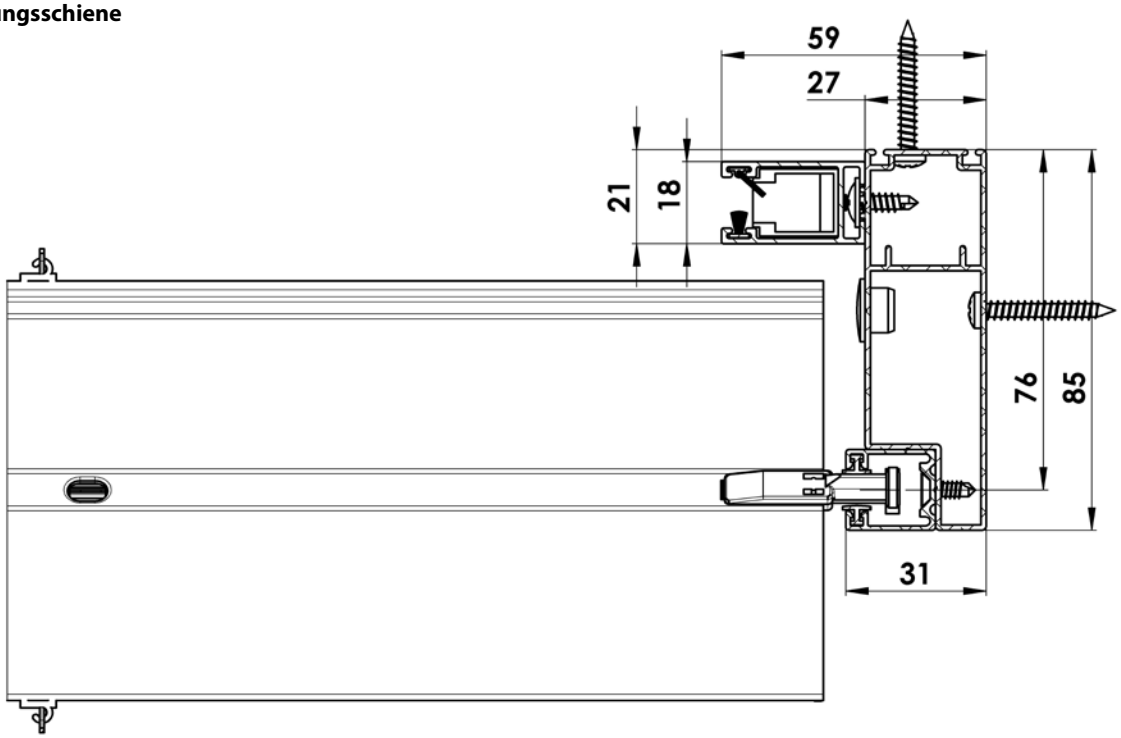
Querschnitt durch die den Kasten:



Halter Kanal



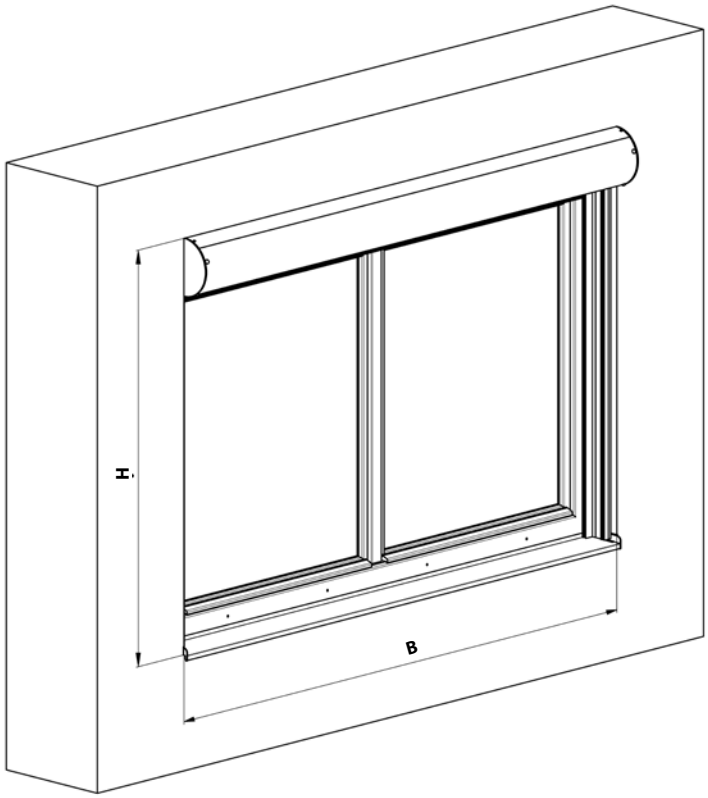
Schnittführungsschiene

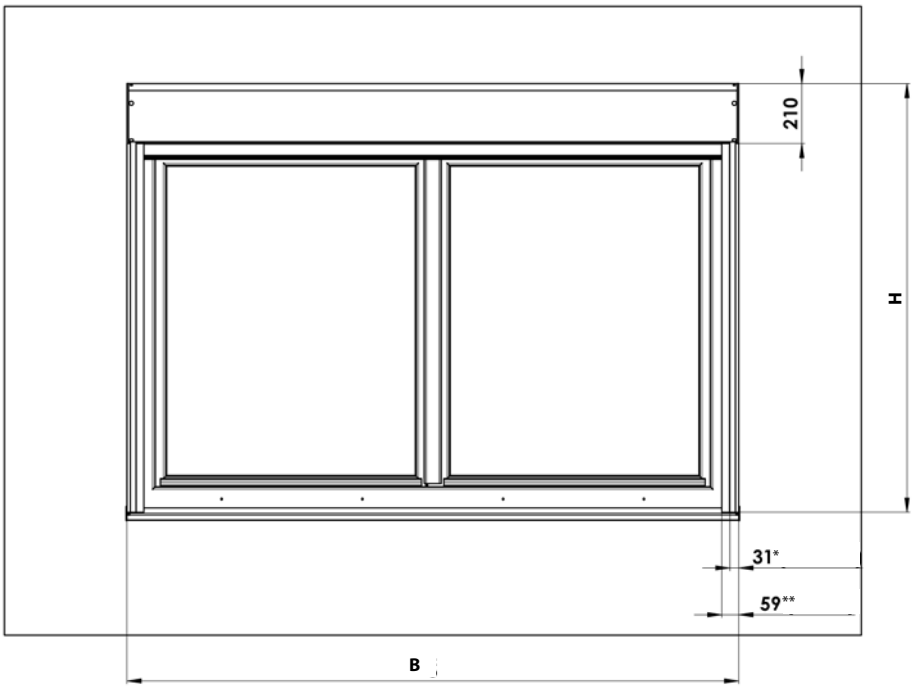


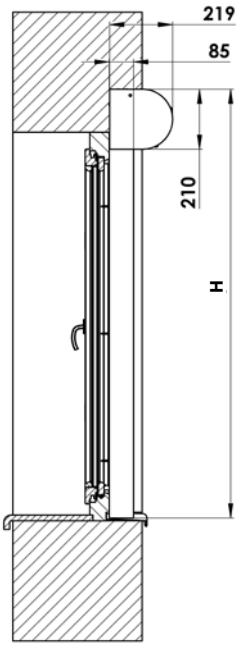
Selbsttragende Jalousie mit dem Paket Ausserhalb des Kanals

Selbsttragende Jalousie, bestimmt für die Montage in kleinere Bauöffnungen.

Ausmessung:

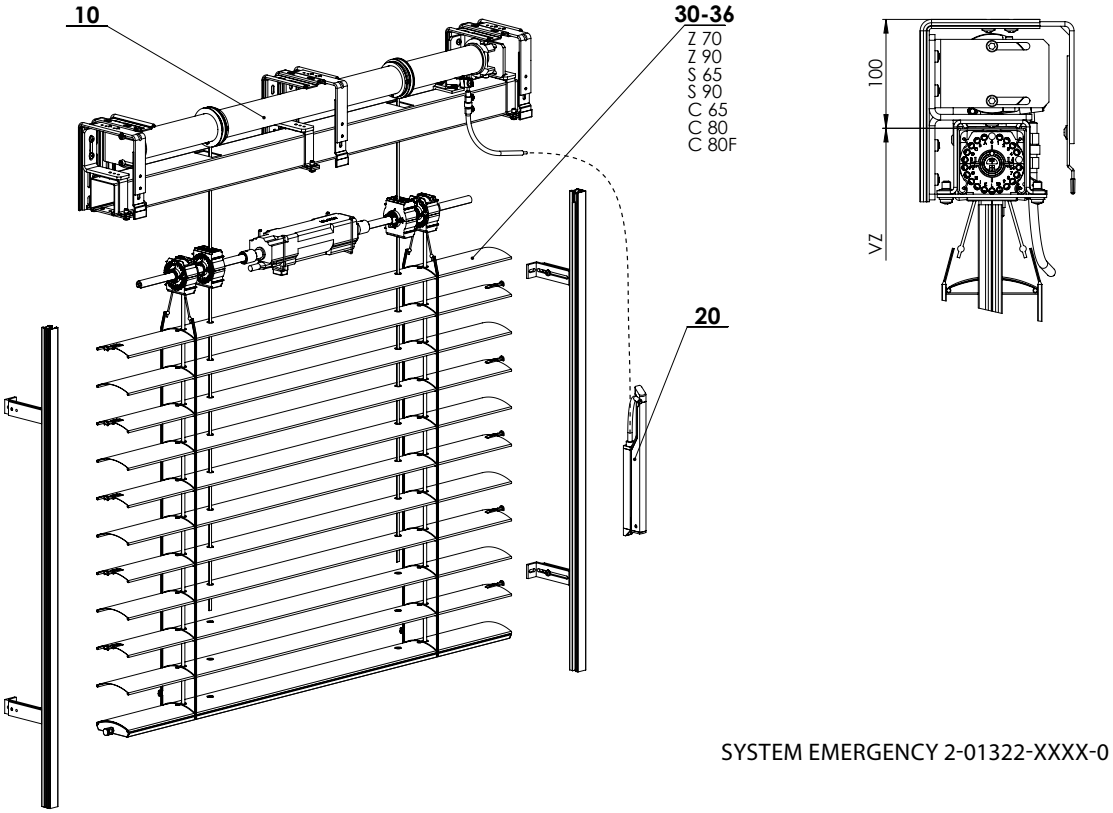






EMERGENCY

Grundlegende Produkts pezifikation



SYSTEM EMERGENCY 2-01322-XXXX-0

Standardmaße

Betätigung	Breite (mm)		Höhe (mm)		Garan tierte Fläche (m^2)
	min.	max.	min.	max.	max.
Motor	850	2000	1000	2200	4,4

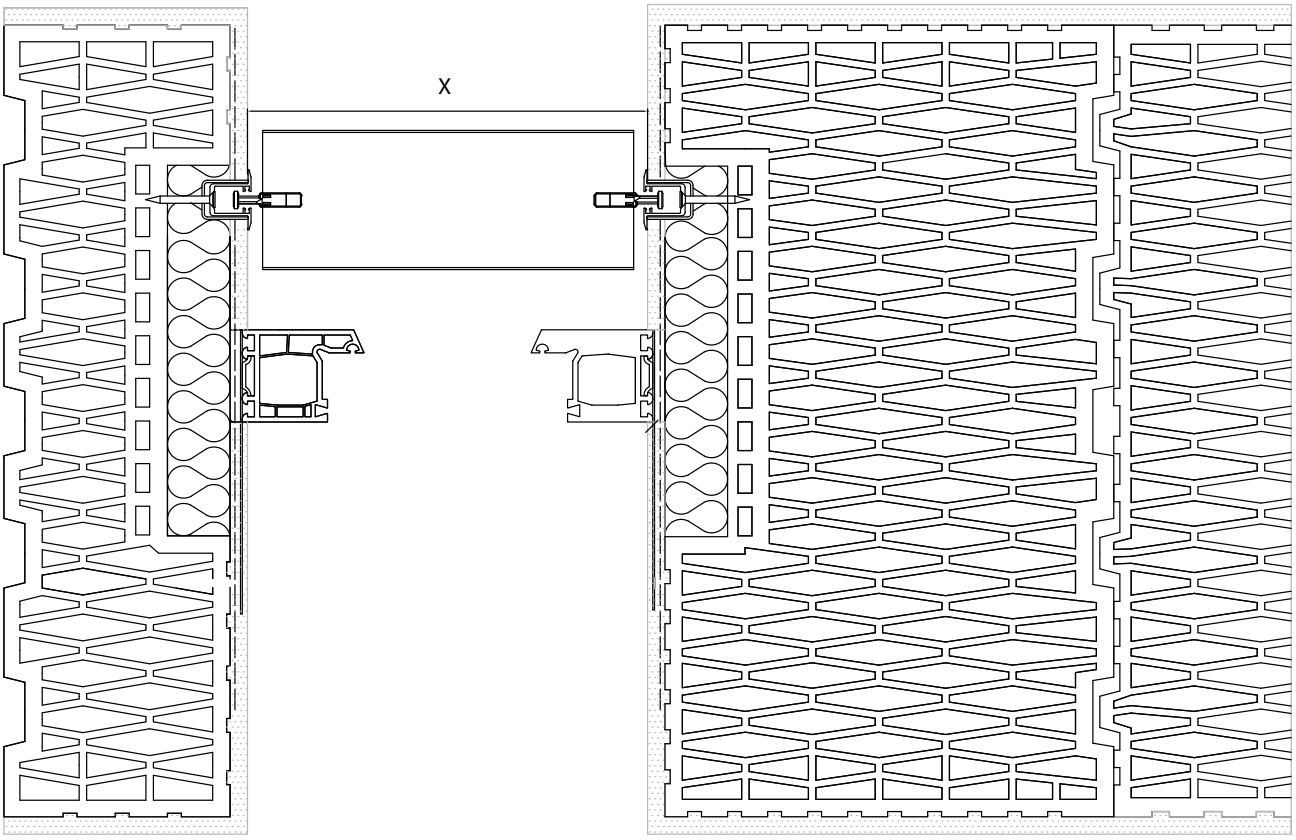
Emergency (2-01322-XXXX-0)

Position	Bezeichnung	Abkürzung	Zeichnungsnummer
10	Sicherheitsjalousien		2-01140-0000
20	Knüppel - rot		2-01139-3000
30	Zetta 90 – Motor	Z90 Motor 24	2-00158-90024
31	Setta 65 – Motor	S65 Motor 24	2-00813-65024
32	Setta 90 – Motor	S90 Motor 24	2-00813-90024
33	Cetta 65 – Motor	C65 Motor 24	2-00172-65024
34	Cetta 80 – Motor	C80 Motor 24	2-00172-80024
35	Flexi 80 – Motor	C80 F Motor 24	2-00138-80024
36	Zetta 70 – Motor	Z70 Motor 24	2-00158-70024

Jalousien für den Sturz HELUZ

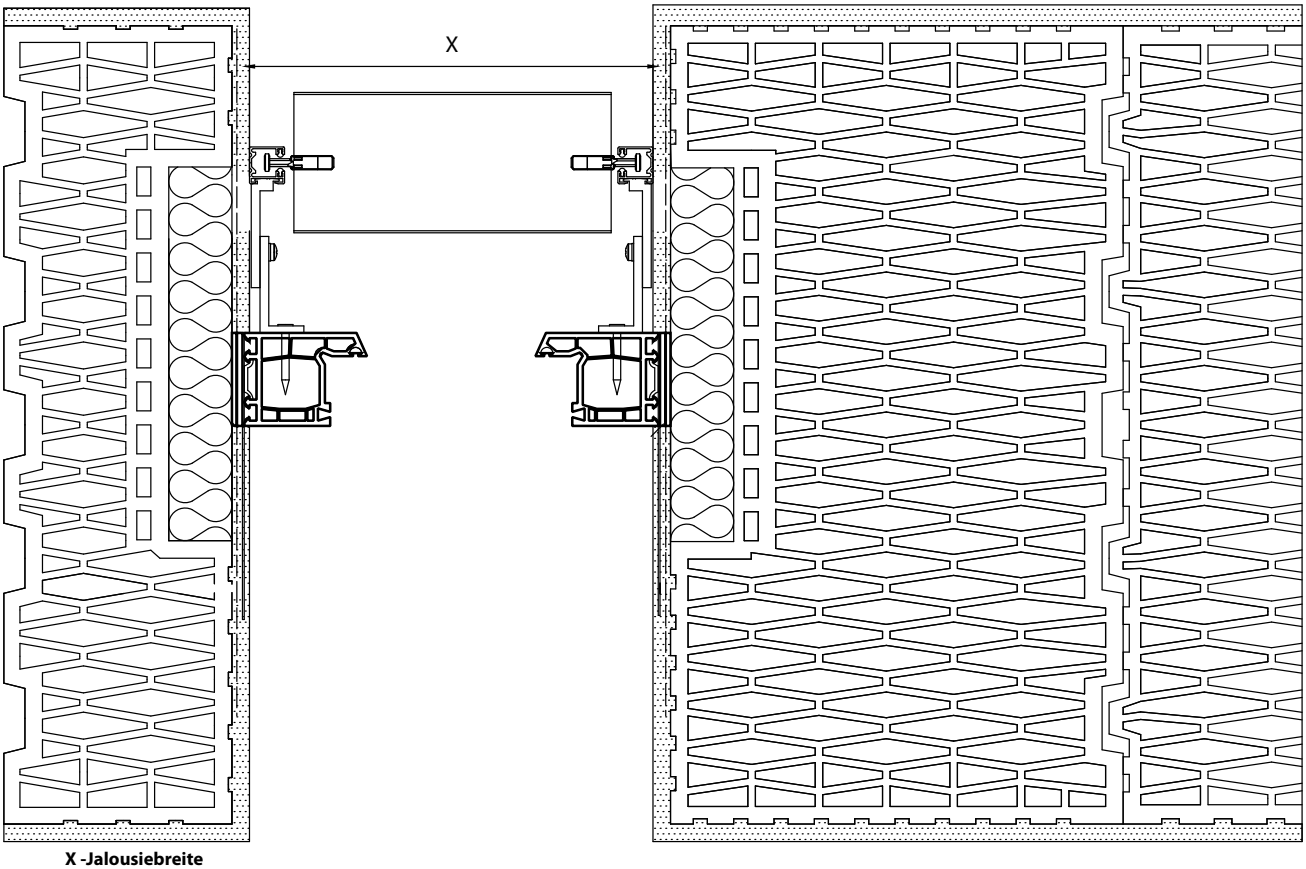
Die Büchsen für Führungsschienen kann man ins Isolationssandwich einsenken. Die Führungsschienen der Jalousien können ebenfalls mittels Halter am Fensterrahmen befestigt werden.

Die Bestückung der Jalousiebüchse mit der eingesenkten Führungsschiene - Standardmontage



X -Jalousiebreite

Bestückung der Jalousieführungsschiene auf die Leibung

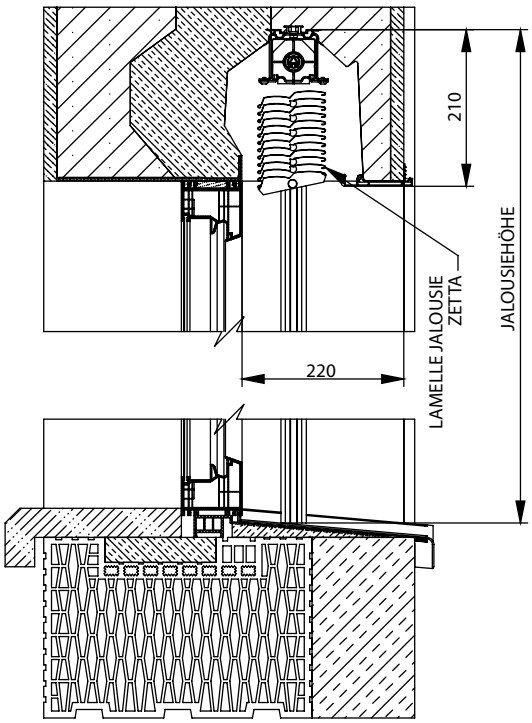


X -Jalousiebreite

Bestückung des Fensterrahmens für die Jalousienmontage

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

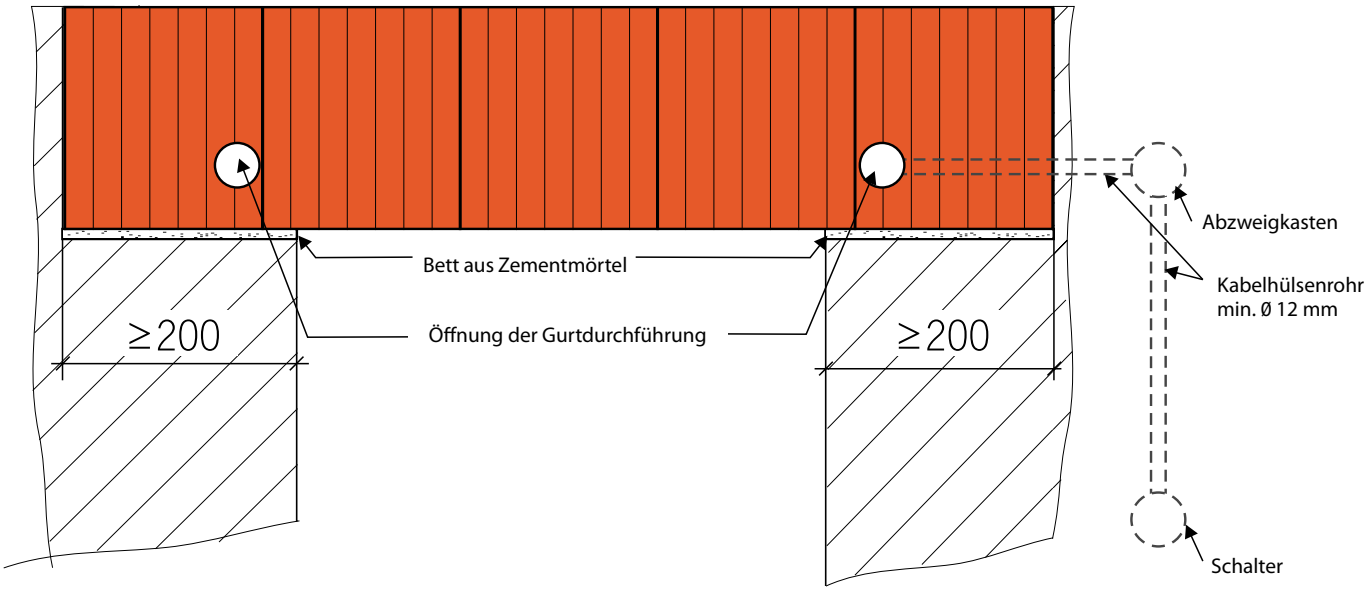
Der Abstand von der Außenziegelverblendung des Sturzes zum Außenteil des Fensterrahmens beträgt 220 mm



Jalousien für den Sturz

Jalousientyp / parameter	Cetta 60 Flexi Seil	Cetta 60 Flexi Führungsschiene	Cetta 65	Cetta 80	Cetta 80 Flexi Seil	Cetta 80 Flexi Führungsschiene	Cetta 80 Kurbel	Cetta 100 Flexi Seil	Cetta 100 Flexi Führungsschiene	Setta 65	Setta 90	Zetta 70	Zetta 90
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 m² (Kurbelbetätigung) 8 m² (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 dreiadriges Kabel mit einem Querschnitt von 1,5 mm2 für die Versorgung von 230 V zugeführt wird. Der Abzweigkasten wird durch das Kabelhülsenrohr mit einem Durchmesser von mindestens 16 mm mit dem Innenteil des Sturzes und gegebenenfalls mit dem Schalter geschaltet. Der elektrische Antrieb wird in der Rollowelle oder dem Jalousienträger 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.

Motorbetätigung

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

Kurbelbetätigung

Notizen:

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: 12/2020

ISOTRA Partner

... schützen ihre Privatsphäre.