



Kassettenmarkise

## **markilux MX-3**

Die starke Markise in schlanker Form – kontrastreiche Optik von rund bis eckig.

Windwiderstandsklasse 2

Windstärke 5 → 28–37 km/h → 7,5–10,4 m/s

**01** Produkteigenschaften

02  
03  
04  
05



**1** Wandbefestigung



**1** Wandbefestigung, Maximalneigung 35°



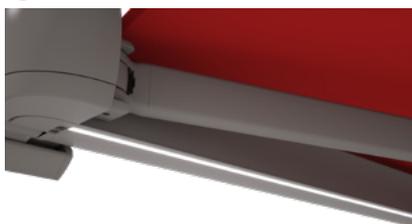
**1** Deckenbefestigung



**1** Deckenbefestigung, Ansicht von hinten



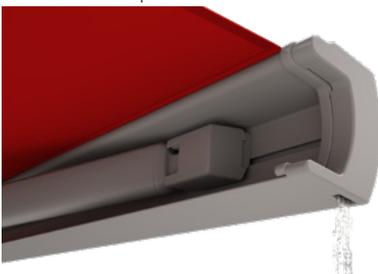
**2** LED-Line in der Kassette <sup>1)</sup>



**2** LED-Spots unterhalb der Kassette <sup>1)</sup>



**3** Spezieller Wasserablauf im Ausfallprofil



**4** Wandanschlussprofil <sup>1)</sup>



**5** Hightech-Bionic-Sehne für optimale Kraftübertragung



1) Optionale Ausstattung

## Produkteigenschaften

01

### Beschreibung

- Schlanke Gelenkarmmarkise mit Rundum-Schutz des Tuches und hervorragender Technik, die auch die Beschattung großer Flächen bis 6 Meter Breite zulässt.

02

### Besonderheiten

- Montagebereich immer beidseitig außenliegend – geeignet zur Überbrückung weiter Abstände
- Kassette mit vorliegenden, außengelagerten Gelenkarmen, die im eingefahrenen Zustand komplett vom Ausfallprofil umschlossen werden – eine harmonische Optik der Profile
- Bei ausgefahrener Markise wird die direkte Sicht auf die Tuchwelle durch die Kassette verdeckt
- Option LED-Line oder justierbare LED-Spotbeleuchtung unterhalb der Kassette – für eine stimmungsvolle Abendatmosphäre
- Individuelle Kombinationsmöglichkeit von Markisenfarbe und Sichtblendenfarbe
- Die Halter sind unauffällig hinter der Markise positioniert

03

04

05

### Abmessungen

- Kassette in Standardausführung: Tiefe 230 mm, Höhe 120 mm
- Einzelanlage: Mindestbreite 183 cm bei kleinstem Ausfall 150 cm, Maximalbreite 500 cm bei größtem Ausfall 350 cm bzw. 600 cm × 300 cm

### Tuchwelle und Seitenlager

- Rundwelle Ø 85 mm mit Nut, Stahl verzinkt – hervorragende Stabilität, sorgt auch bei großen Markisenbreiten für optimalen Tuchstand
- Seitendeckel Kassette aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, mit integrierter stufenloser Neigungsverstellmechanik

### Markisenprofile

- Aluminium stranggepresst, in Fassadenqualität pulverbeschichtet
- Kassette zweiteilig mit raffinierter Innenwandung – optimaler Schutz des Markisentuches gegen Witterungseinflüsse
- Kassetten-Unterprofil mit integrierter Nut für Beleuchtungsausstattung
- Ausfallprofil mit harmonisch abgerundeter Vorderseite und integrierter Regenrinne

### Gelenkarme

- Profile aus Aluminium stranggepresst, in Fassadenqualität pulverbeschichtet
- Gelenkteile aus Aluminium gesenkgeschmiedet – Arme dadurch äußerst belastbar gegen Bruch
- Verbindungselemente aus Edelstahl, gelagert in teflonbeschichteten Bronzebuchsen – praktisch wartungsfrei, geräusch- und verschleißarm
- Kraftumlenkung für Tuchspannung, durch innovative markilux Bionic-Sehne im Mittelgelenk, hochreißfeste Hightech-Faser – reibungsarm, geräuschlos, korrosionsunempfindlich und UV-beständig

### Seitenabdeckungen

- Spiegel des Seitendeckels Kassette aus hochwertigem Kunststoff, pulverbeschichtet
- Endkappen des Ausfallprofils aus hochwertigem Kunststoff, pulverbeschichtet, mit Wasserablauf

### Befestigungshalter

- Wandbefestigung, Deckenbefestigung, Dachsparrenbefestigung
- Aluminium stranggepresst, pulverbeschichtet
- Auch in Individualbreiten erhältlich (auf Anfrage)
- Einschließlich Kappen aus hochwertigem Kunststoff zum Abdecken der Wand- oder Deckenhalter und deren Befestigungsschrauben
- Neigungsverstellbereich Markise 5°–35° (Wandbefestigung), 5°–70° (Deckenbefestigung, Dachsparrenbefestigung)
- Distanzplatten und weiteres Zubehör erhältlich

## 01 Gestell-, Spiegel- und Sichtblendenfarben

markilux Markisenfarben ohne Aufpreis

02  
03  
04  
05

Verkehrsweiß RAL 9016



Weiß-Aluminium RAL 9006



Graubraun ähnlich RAL 8019



Cremeweiß-Struktur 5233 <sup>1)</sup>



Steingrau-metallic 5215 <sup>1)</sup>



Anthrazit-metallic 5204 <sup>1)</sup>



Havannabraun-Struktur 5229 <sup>1)</sup>



### Sonderbeschichtung

Sonderfarbe nach RAL gegen Aufpreis – matte, Metallic- und Perl-Farben sowie andere Farbsysteme (DB, Tiger etc.) auf Anfrage. Alle Gestellfarben gegen Aufpreis auch mit erhöhtem Korrosionsschutz erhältlich.

1) Strukturfarbe

## Kombinationsmöglichkeiten

Die Standardfarben der Sichtblenden sind mit allen Gestellfarben frei kombinierbar <sup>2)</sup>

**Gestell** Steingrau-metallic 5215

**Sichtblende / Spiegel** Anthrazit-metallic 5204



**Gestell** Cremeweiß-Struktur 5233

**Sichtblende / Spiegel** Anthrazit-metallic 5204



**Gestell** Verkehrsweiß RAL 9016

**Sichtblende / Spiegel** Weiß-Aluminium RAL 9006



**Gestell** Anthrazit-metallic 5204

**Sichtblende / Spiegel** Steingrau-metallic 5215



2) Abbildungen beispielhaft; Blenden- und Spiegelfarbe nicht unterschiedlich wählbar. Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

## Zusätzliche Sichtblenden- und Spiegelfarben

Die zusätzlichen Sichtblendenfarben sind mit allen Gestellfarben frei kombinierbar <sup>1)</sup>

**Sichtblende / Spiegel** Gelbgrün RAL 6018

**Gestell** Anthrazit-metallic 5204

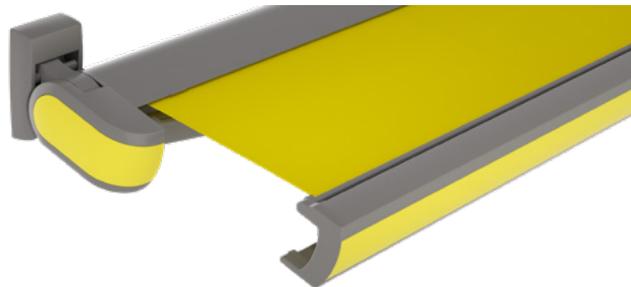
**Markisentuch** 325 06



**Sichtblende / Spiegel** Schwefelgelb RAL 1016

**Gestell** Steingrau-metallic 5215

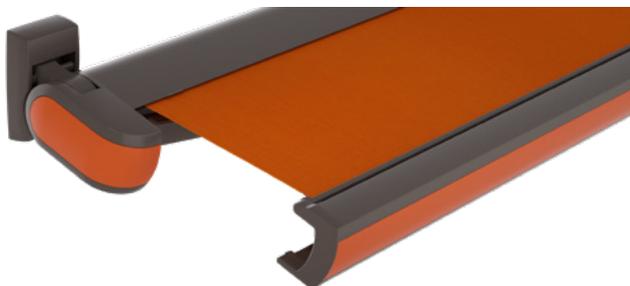
**Markisentuch** 324 71



**Sichtblende / Spiegel** Rotorange RAL 2001

**Gestell** Havannabraun-Struktur 5229

**Markisentuch** 309 12



**Sichtblende / Spiegel** Verkehrsrot RAL 3020

**Gestell** Anthrazit-metallic 5204

**Markisentuch** 310 03



**Sichtblende / Spiegel** Purpurviolett RAL 4007

**Gestell** Anthrazit-metallic 5204

**Markisentuch** 310 54



**Sichtblende / Spiegel** Perlweiß RAL 1013

**Gestell** Cremeweiß-Struktur 5233

**Markisentuch** 309 37



**Sichtblende / Spiegel** Perlmausgrau RAL 7048

**Gestell** Havannabraun-Struktur 5229

**Markisentuch** 314 87



**Sichtblende / Spiegel** Achatgrau RAL 7038

**Gestell** Steingrau-metallic 5215

**Markisentuch** 315 92



**1)** Abbildungen beispielhaft, Tuchdessin mit Sichtblende und Spiegel Ton in Ton; Blenden- und Spiegelfarbe nicht unterschiedlich wählbar. Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

# 01 Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

## Einzelanlage

Bestellmaße	Markisenbreite								Markisenmindestbreite	
	250	300	350	400	450	500	550	600	Motor	Kurbel
	183 250	251 300	301 350	351 400	401 450	451 500	501 550	551 600		
<b>H</b>	<b>150</b>	1) —	—	—	—	—	—	—	191	183
	<b>200</b>	1) —	—	—	—	—	—	—	233	233
	<b>250</b>	—	1) —	—	—	—	—	—	283	283
	<b>300</b>	—	—	1) —	—	—	—	—	333	333
	<b>350</b>	—	—	—	1) —	—	—	—	383	383

Maße in cm

1) = Mindestbreiten beachten!

H = Ausfall

 = 2 Gelenkarme,  
2 Halter

 = 2 Standardarme

### Antrieb

Standard optional

Handkurbel	✓	—
Handkurbel mit Servounterstützung	—	✓
Standardmotor	—	✓
silentec Motor (optional mit externem Funkempfänger io / RTS)	—	—
868 MHz Funkmotor io	—	✓
433 MHz Funkmotor RTS	—	✓
433 MHz Funkmotor RTS mit Nothandkurbel	—	—

### Gekoppelte Markise

nicht erhältlich

### Markisentuch

Dessin Nr. Standard optional

sunvas	301.. / 309..-315..	✓	—
perla	370 ..	—	✓
sunsilk	324.. / 325.. / 328.. / 369..	✓	—
perla FR	374.. / 375..	—	✓
perfotex	331.. / 332..	—	—
transolair	338.. / 339 ..	—	—
vuscreen Alu	317..	—	—
Soltis Perform 92	92-20..	—	—
Glasfaser-Screen	272..	—	—
Volant		—	—

### Schattenplus

nicht erhältlich

**Zusatzausstattungen**

LED-Line in der Kassette
LED-Spots unterhalb der Kassette
Wandanschlussprofil
Wärmestrahler 2500 W
Wärmestrahler 2500 W mit integriertem Funkempfänger 868 MHz Funk io
Automatiksteuerungen (Sonne, Wind, Regen)
Detailinformationen siehe Kapitel „Sonderausstattung“

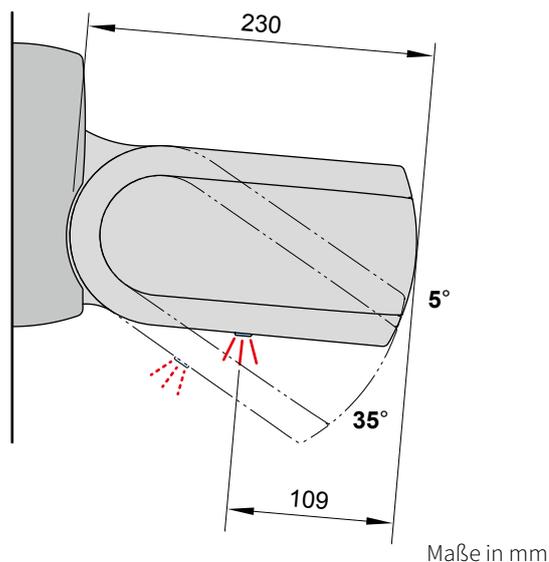
**Befestigungen**

Wandhalter mit Abdeckkappe links 100 mm	75885.
Wandhalter mit Abdeckkappe rechts 100 mm	75886.
Wandhalter links 300 mm	75877.
Wandhalter rechts 300 mm	75878.
Befestigungsplatte A 430 × 160 × 12 mm	75326.
Befestigungsplatte B 300 × 400 × 12 mm	75325.
Distanzhalter 80–300 mm für Wandhalter 100 mm	72872.
Distanzhalter 80–300 mm für Wandhalter 300 mm	77968.
Deckenhalter mit Abdeckkappe links 100 mm	75887.
Deckenhalter mit Abdeckkappe rechts 100 mm	75888.
Dachsparrenhalter 90 mm, Lasche 150 mm	75889.
Dachsparrenhalter 90 mm, Lasche 270 mm	71659.
Lasche und Winkel für Dachsparrenbefestigung, unbeschichtet, Lasche 500 mm	716620
Zusatzlasche 260 × 60 × 12 mm für Dachsparrenhalter	75383.
Winkelprofil Dachsparrenhalter 100 × 100 mm Meterware ungebohrt, 793800 unbeschichtet	79380.

01  
02  
03  
04  
05

**Beleuchtungsoption**

LED-Line in der Kassette

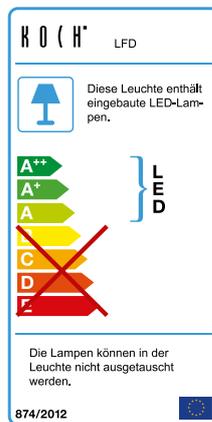


**Technische Daten**

Betriebsspannung	230 V, 50 Hz
Leistung eines pro Meter	10 W / Meter
Anzahl der LEDs pro Meter	120 Stück / Meter
Leuchtmittel	LED (12 V)
Anzahl Transformatoren	1 Stück
Lichtfarbe	3200 K
IP Schutzklasse	IP 44
Lebensdauer	ca. 15.000 h

**Steuerung**

	Standard	optional
Dimmfunktion Funk io 868 MHz	✓	—
Dimmfunktion Funk RTS 433 MHz	✓	—



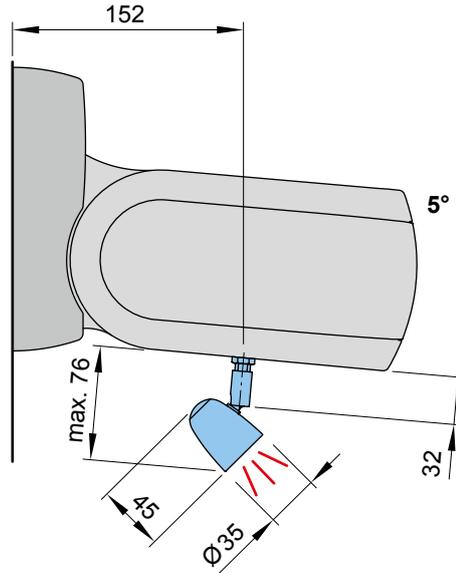
**Elektrischer Anschluss:**

Zuleitungskabel mit offenem Ende H05RN-F 3G1 (3 × 1 mm²).

# 01 Beleuchtungsoption

Justierbare LED-Spots unterhalb der Kassette

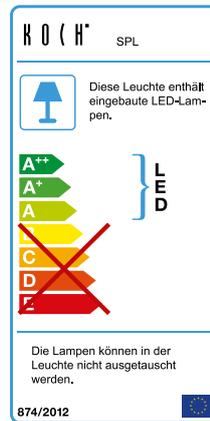
02  
03  
04  
05



Maße in mm

## Technische Daten

Betriebsspannung	230 V, 50 Hz
Leistung eines LED-Spots	5 W
Leuchtmittel	LED (12 V)
Anzahl Transformatoren	1 Stück
Lichtfarbe	2700 K
IP Schutzklasse	IP 44
Lebensdauer	ca. 20.000 h

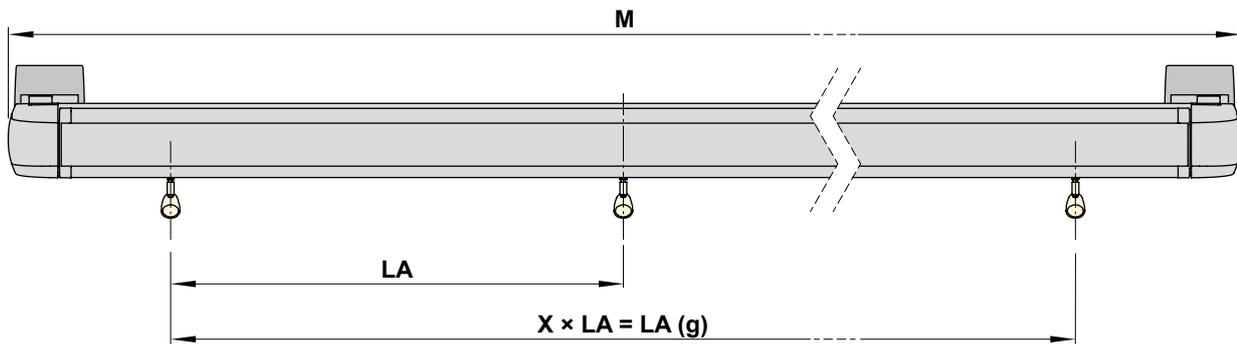


## Steuerung

	Standard	optional
Dimmfunktion Funk io 868 MHz	✓	—
Dimmfunktion Funk RTS 433 MHz	✓	—

## Elektrischer Anschluss:

Zuleitungskabel mit offenem Ende  
H05RN-F 3G1 (3 × 1 mm<sup>2</sup>).



Markisenbreite	Anzahl Spots	LA	LA (g)
195-250	3	75	150
251-300	3	98	196
301-350	3	98	196
351-400	4	98	294
401-450	4	98	294
451-500	5	98	392
501-550	5	98	392
551-600	6	98	490

LA (g) = Abstand zwischen den Spots (gesamt)

M = Bestellmaß = Markisenbreite

Maße in cm

Anzahl Halter | Befestigungsmittel <sup>1)</sup>

		Markisenbreite							
		250	300	350	400	450	500	550	600
Bestellmaße		195	251	301	351	401	451	501	551
		250	300	350	400	450	500	550	600
BHT		Anzahl Halter   Befestigungsmittel							
W	10	2   6							
BP		A 2   16 B 2   8							
DA / DE	10	2   8							

Maße in cm

1) = Weitere Angaben zu den Montagearten sind dem separaten Dokument „Auszugskräfte Tabellen“ zu entnehmen.

**BHT** = Breite Halter

**BP** = Befestigungsplatte (A oder B)

**DA** = Dachsparrenhalter

**DE** = Deckenhalter

**W** = Wandhalter

# 01 Montagebereich Halter

Wand- und Deckenbefestigung

02  
03  
04  
05

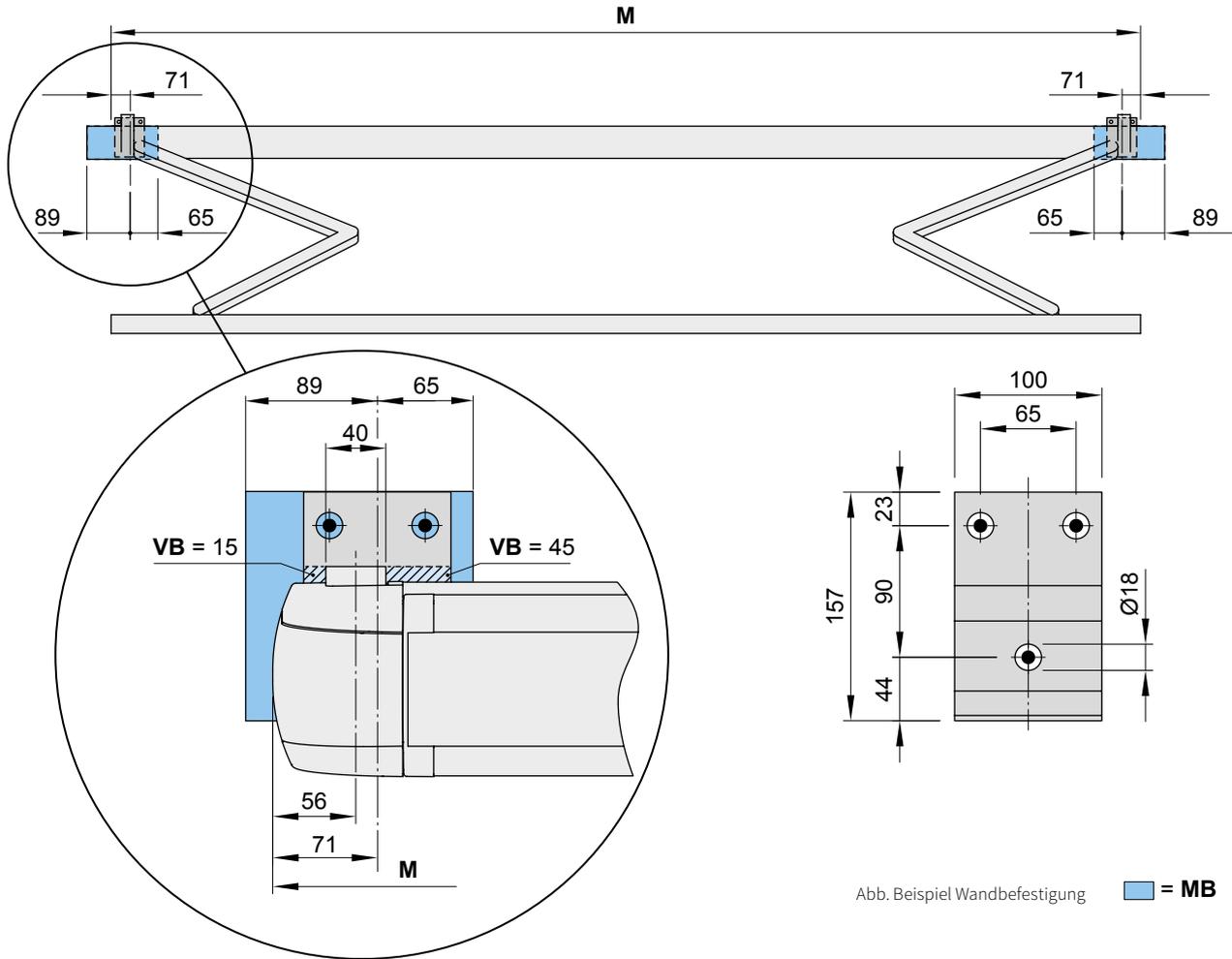
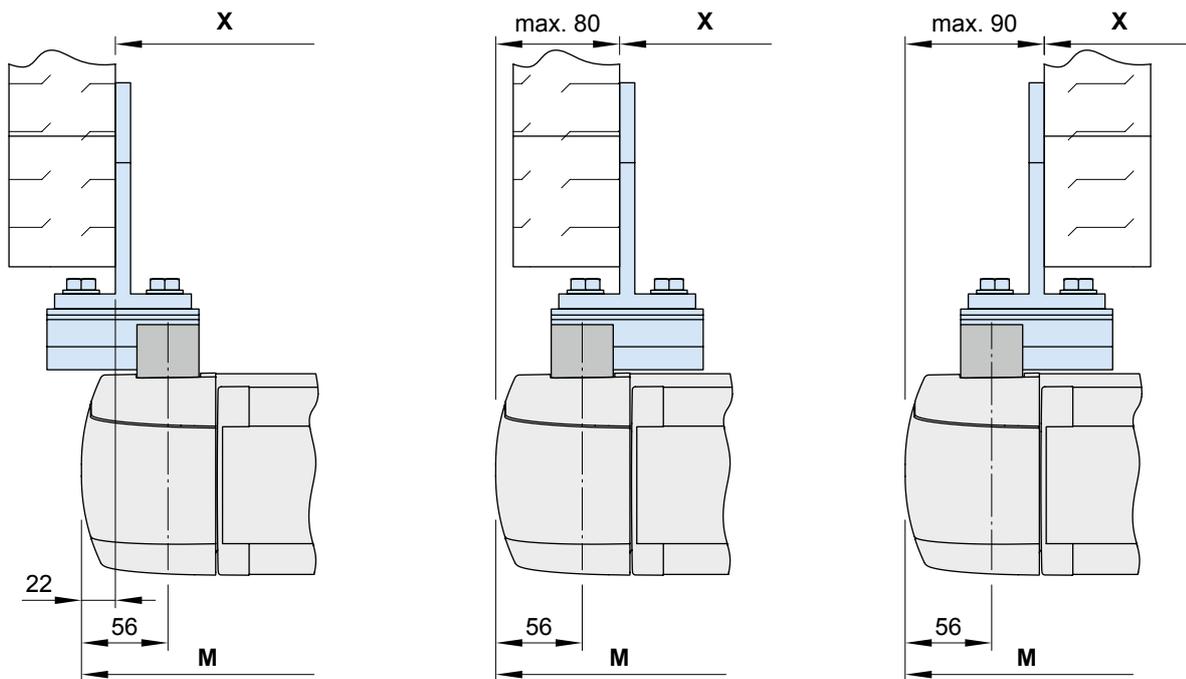


Abb. Beispiel Wandbefestigung ■ = MB

Dachsparrenbefestigung



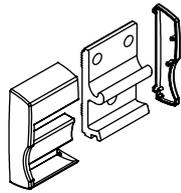
**M** = Bestellmaß = Markisenbreite  
**MB** = Montagebereich Halter

**VB** = Verschieberegion Wandhalter  
**X** = Anbringungsmaß

Maße in mm

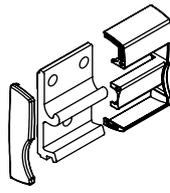
# Wandbefestigung

## Befestigung und Zubehör



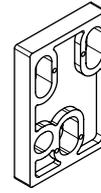
Wandhalter  
mit Abdeckkappe  
links  
100 mm

75885.



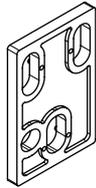
Wandhalter  
mit Abdeckkappe  
rechts  
100 mm

75886.



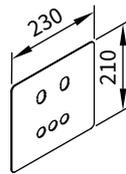
Distanzplatte  
100 × 150 × 20 mm  
**Achtung!**  
max. Distanz = 200 mm

758831



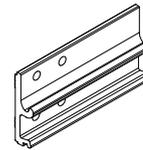
Distanzplatte  
100 × 150 × 12 mm

758841



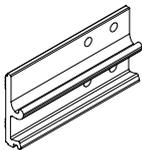
Abdeckblech  
für Distanzplatte  
und Distanzhalter  
bei Isolierputz  
230 × 210 × 2 mm

71843.



Wandhalter links  
300 mm

75877.



Wandhalter rechts  
300 mm

75878.



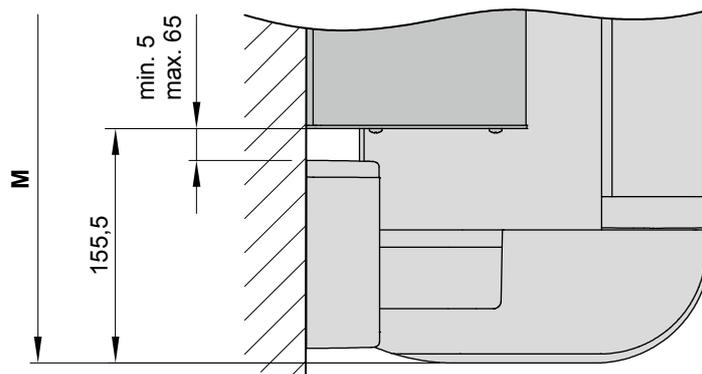
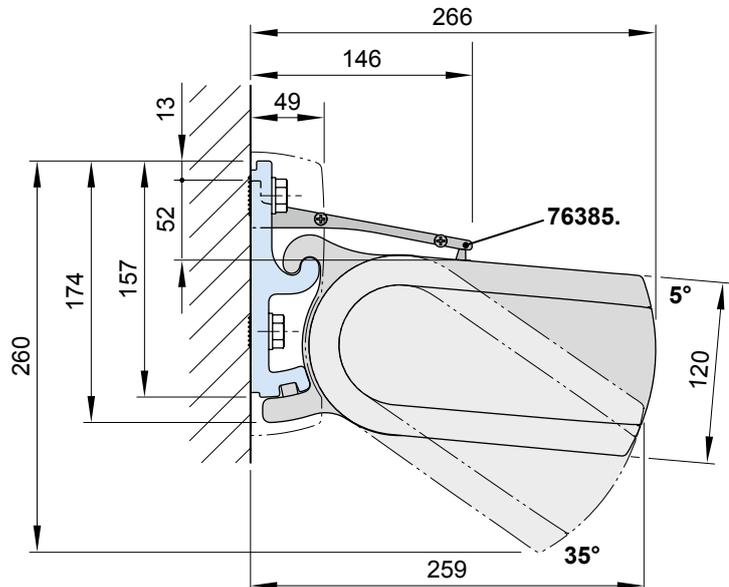
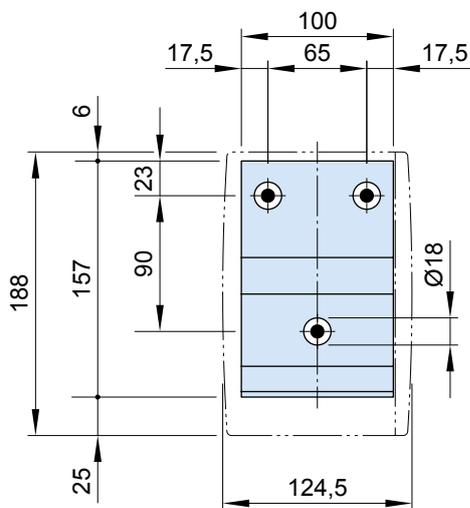
Wandanschlussprofil  
inkl. Bürstendichtung  
Meterware

76385. und 704241



1 Seitenblech inkl.  
2 Linsen-Blechschraben  
für Wandanschlussprofil

76386. und 2 × 735611



M = Bestellmaß = Markisenbreite  
76385. = Wandanschlussprofil

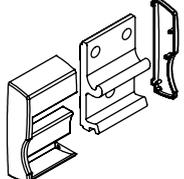
Maße in mm

01  
02  
03  
04  
05

# 01 Wandbefestigung mit Befestigungsplatte A

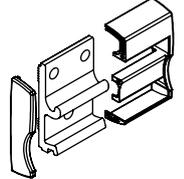
## Befestigung und Zubehör

02  
03  
04  
05



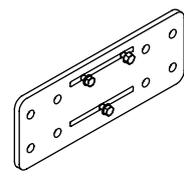
Wandhalter mit Abdeckkappe  
links  
100 mm

**75885.**



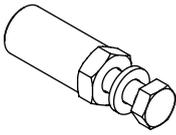
Wandhalter mit Abdeckkappe  
rechts  
100 mm

**75886.**



Befestigungsplatte A  
430 × 160 × 12 mm

**75326.**



Reduzierung  
Paket 10 Stück

M 16 → M 12 | M 16 → M 10 | M 12 → M 10 | M 10 → M 10

**76385. und 704241**



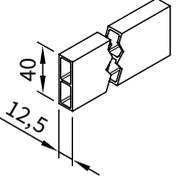
Wandanschlussprofil  
inkl. Bürstendichtung  
Meterware

**76385. und 2 × 735611**



1 Seitenblech inkl.  
2 Linsen-Blehschrauben  
für Wandanschlussprofil

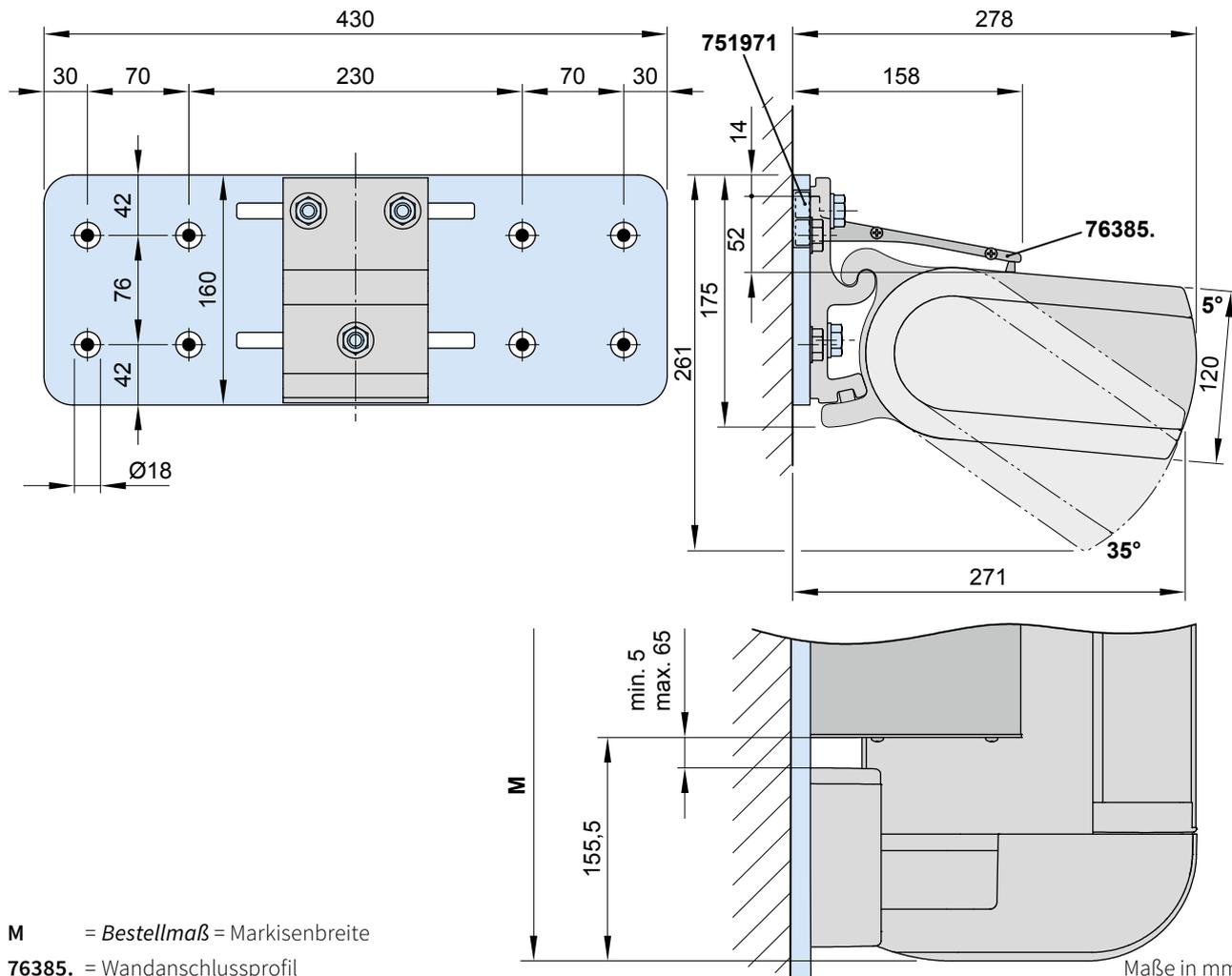
**76386. und 2 × 735611**



Distanzleiste für  
Wandanschlussprofil  
Meterware

40  
12,5

**751971**



M = Bestellmaß = Markisenbreite  
76385. = Wandanschlussprofil

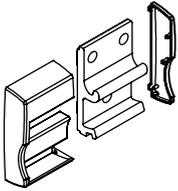
Maße in mm



# 01 Wandbefestigung mit Distanzhalter

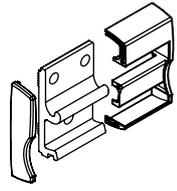
## Befestigung und Zubehör

02  
03  
04  
05



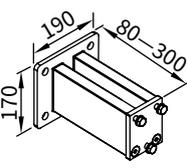
Wandhalter mit Abdeckkappe  
links  
100 mm

**75885.**



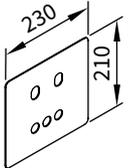
Wandhalter mit Abdeckkappe  
rechts  
100 mm

**75886.**



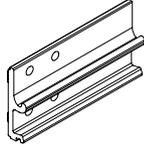
Distanzhalter für Wandhalter 100 mm  
75885. und 75886.

**72872.**



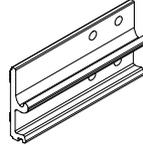
Abdeckblech für Distanzplatte und Distanzhalter 72872. bei Isolierputz  
230 × 210 × 2 mm

**71843.**



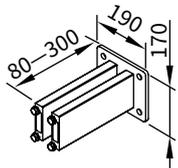
Wandhalter links  
300 mm

**75877.**



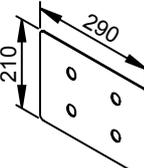
Wandhalter rechts  
300 mm

**75878.**



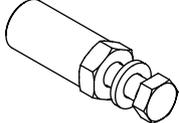
Distanzhalter für Wandhalter 300 mm  
75877. und 75878.

**77968.**



Abdeckblech für Distanzplatte und Distanzhalter 77968. bei Isolierputz  
290 × 210 × 2 mm

**71841.**



Reduzierung  
Paket 10 Stück

M 16 → M 12 | M 16 → M 10 | M 12 → M 10 | M 10 → M 10



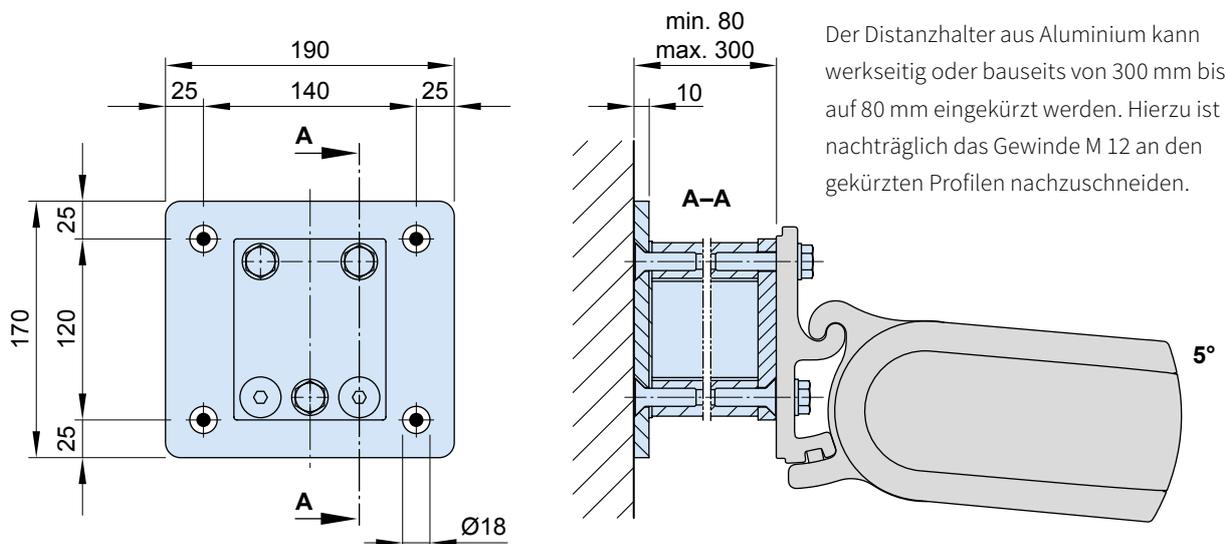
Wandanschlussprofil inkl. Bürstendichtung bei Montage mit Abdeckblech  
Meterware

**76385. und 704241**



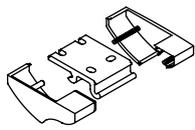
1 Seitenblech inkl.  
2 Linsen-Blechschräuben für Wandanschlussprofil

**76386. und 2 × 735611**



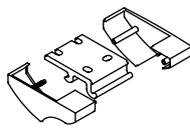
# Deckenbefestigung

## Befestigung und Zubehör



Deckenhalter  
mit Abdeckkappe  
links  
100 mm

75887.



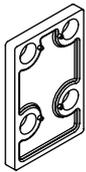
Deckenhalter  
mit Abdeckkappe  
rechts  
100 mm

75888.



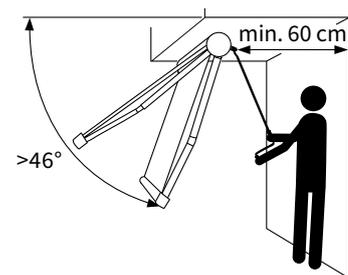
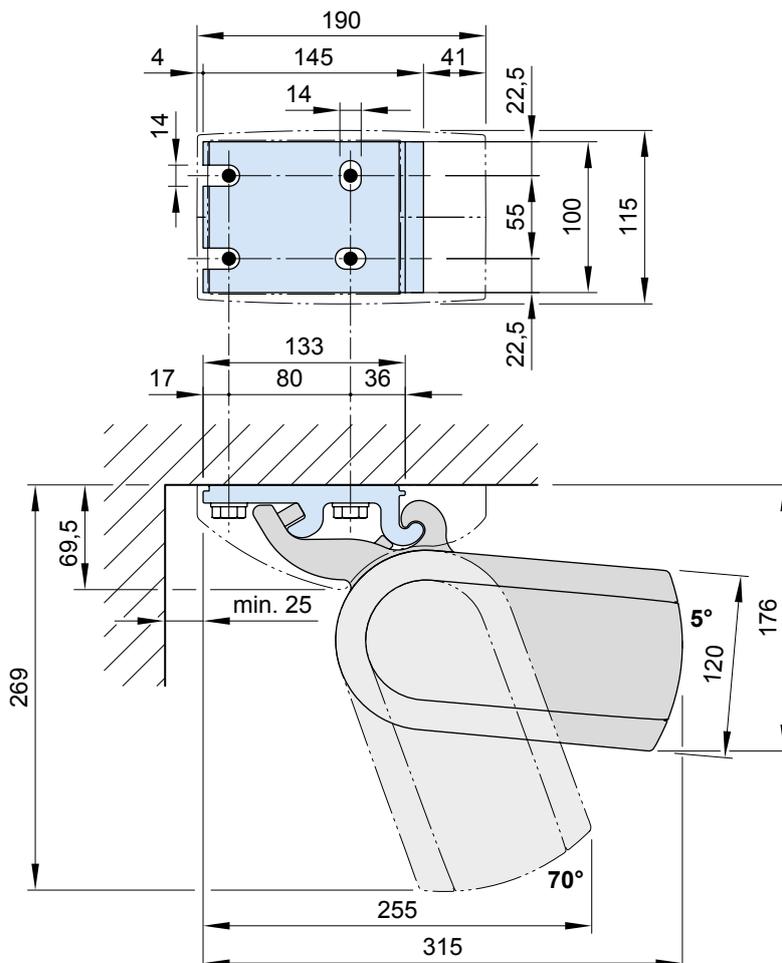
Distanzplatte  
90 × 140 × 20 mm  
**Achtung!**  
max. Distanz = 200 mm

716311



Distanzplatte  
90 × 140 × 12 mm

716411



**Achtung!** Bei einer Neigungseinstellung über 46° zur Waagerechten muss für eine Handbedienung hinter der Markise ein begehbare Bereich von 60 cm vorhanden sein.

Maße in mm

# 01 Dachsparrenbefestigung

## Befestigung und Zubehör

02  
03  
04  
05

Dachsparrenhalter  
Höhe Lasche 150 mm

**75889.**

Deckenhalter mit Abdeckkappe  
links  
100 mm

**75887.**

Deckenhalter mit Abdeckkappe  
rechts  
100 mm

**75888.**

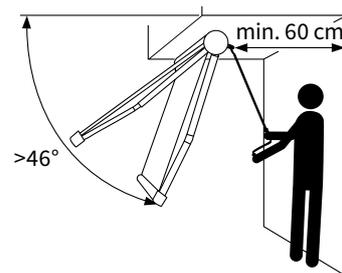
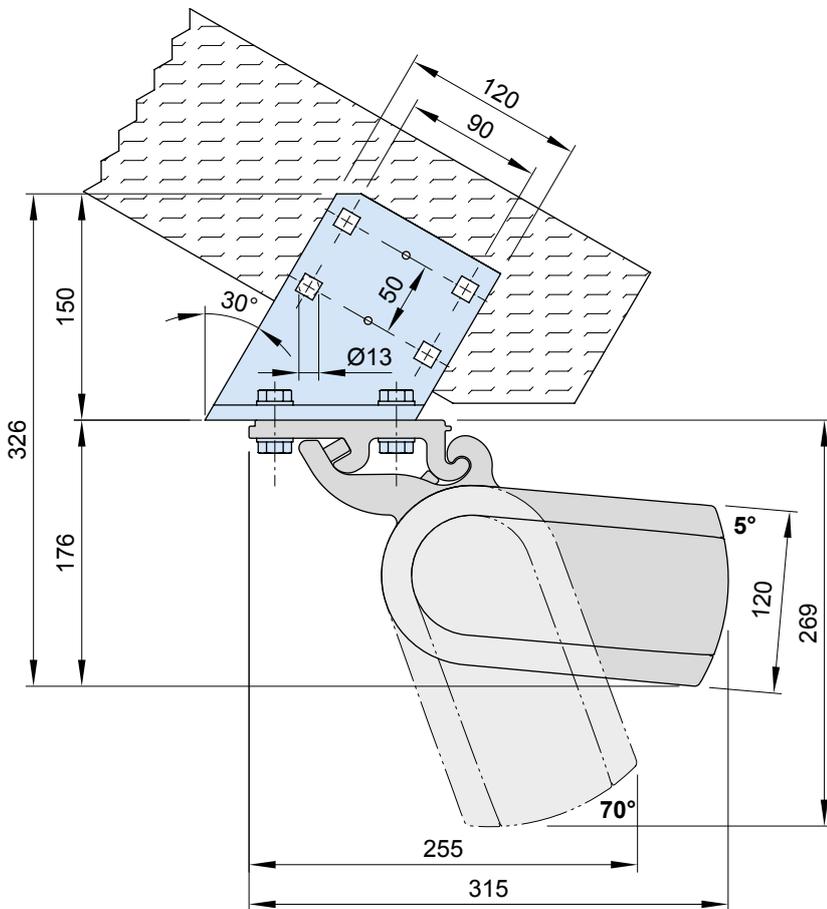
Dachsparrenhalter Winkel und Lasche  
Lasche 500 mm  
unbeschichtet

**716620**

Winkelprofil Dachsparrenhalter  
100 x 100 mm  
Meterware ungebohrt 793800 roh

**79380.**

mit Dachsparrenhalter Lasche 150 mm (75889.)

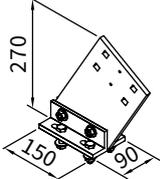


**Achtung!** Bei einer Neigungseinstellung über 46° zur Waagerechten muss für eine Handbedienung hinter der Markise ein begehbarer Bereich von 60 cm vorhanden sein.

Maße in mm

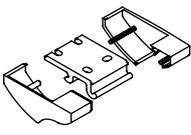
# Dachsparrenbefestigung

## Befestigung und Zubehör



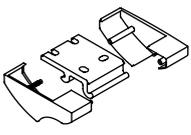
Dachsparrenhalter  
Höhe Lasche  
270 mm

**71659.**



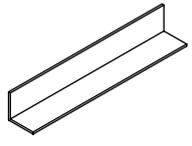
Deckenhalter  
mit Abdeckkappe  
links  
100 mm

**75887.**



Deckenhalter  
mit Abdeckkappe  
rechts  
100 mm

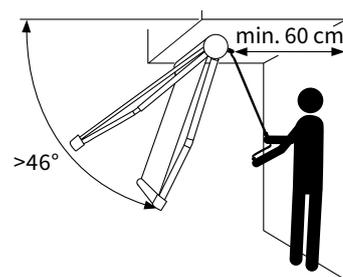
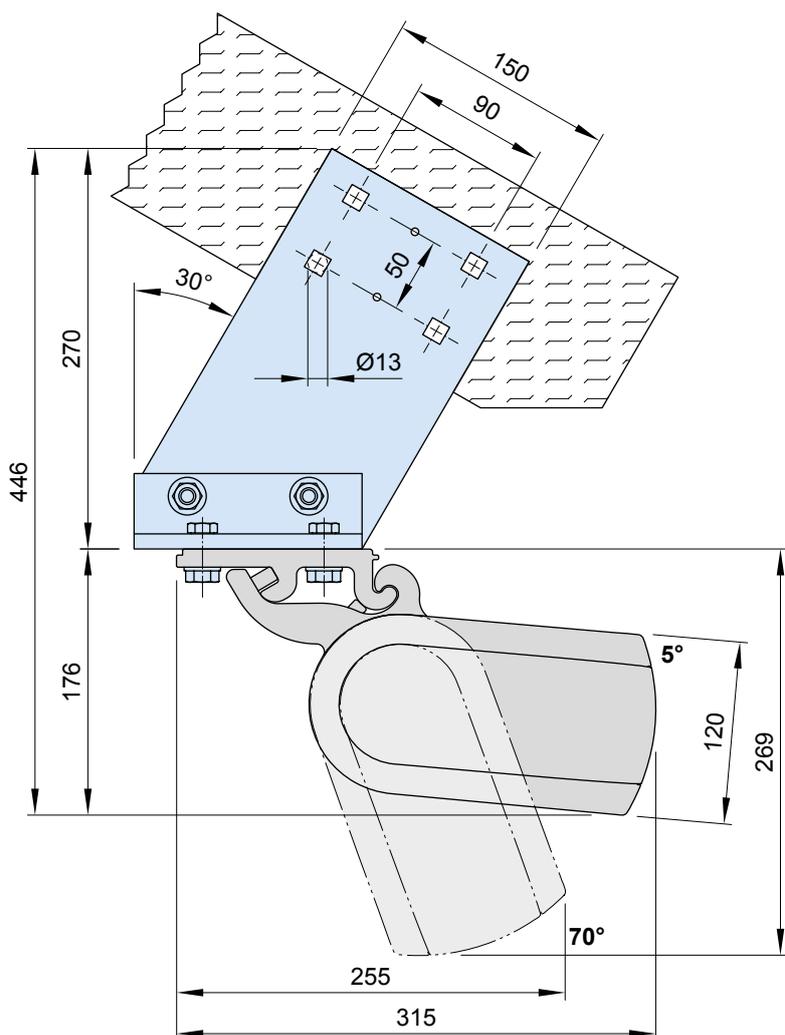
**75888.**



Winkelprofil  
Dachsparrenhalter  
100 × 100 mm  
Meterware ungebohrt  
793800 roh

**79380.**

mit Dachsparrenhalter Lasche 270 mm (71659.)



**Achtung!** Bei einer Neigungseinstellung über 46° zur Waagerechten muss für eine Handbedienung hinter der Markise ein begehbare Bereich von 60 cm vorhanden sein.

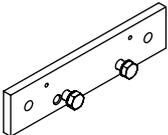
Maße in mm

01  
02  
03  
04  
05

# 01 Dachsparrenbefestigung mit Zusatzlasche

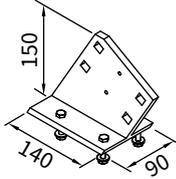
## Befestigung und Zubehör

02  
03  
04  
05



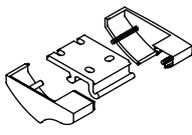
Zusatzlasche  
Dachsparren  
260 × 60 × 12 mm

**75383.**



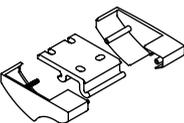
Dachsparrenhalter  
Höhe Lasche  
150 mm

**75889.**



Deckenhalter  
mit Abdeckkappe  
links  
100 mm

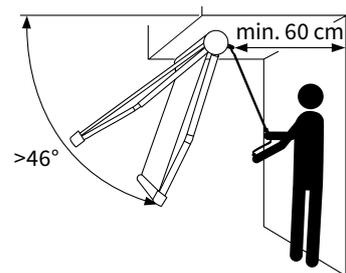
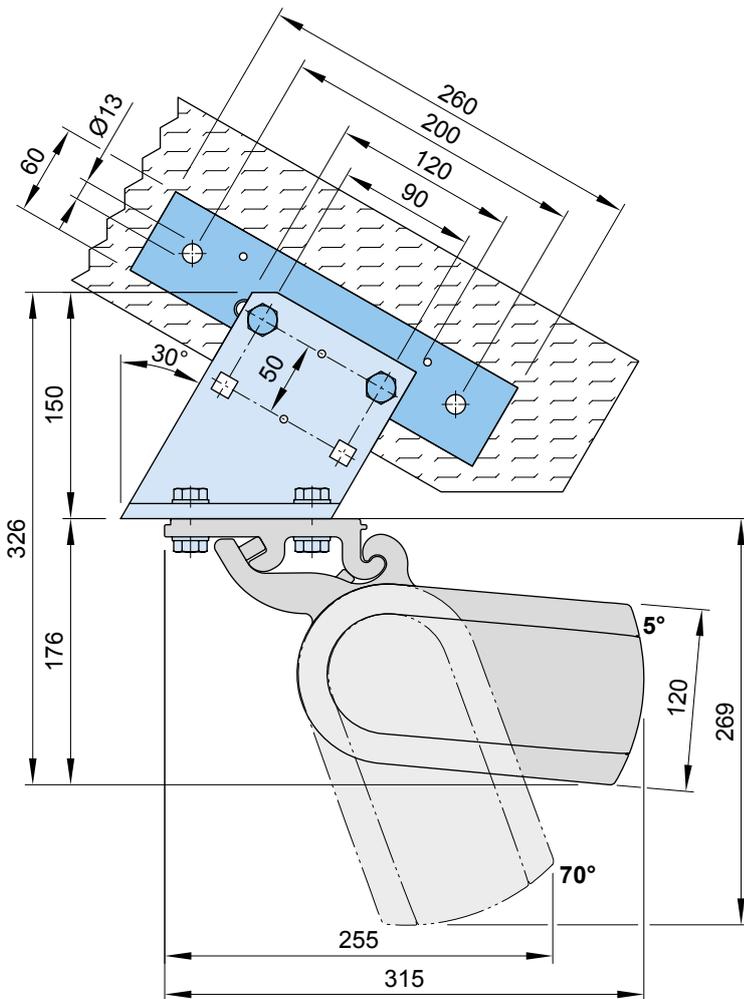
**75887.**



Deckenhalter  
mit Abdeckkappe  
rechts  
100 mm

**75888.**

mit Dachsparrenhalter Lasche 150 mm (75889.)

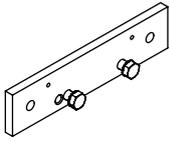


**Achtung!** Bei einer Neigungseinstellung über  $46^\circ$  zur Waagerechten muss für eine Handbedienung hinter der Markise ein begehbare Bereich von 60 cm vorhanden sein.

Maße in mm

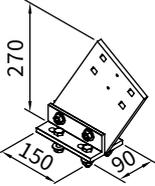
# Dachsparrenbefestigung mit Zusatzlasche

## Befestigung und Zubehör



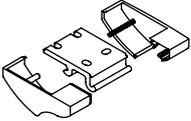
Zusatzlasche  
Dachsparren  
260 × 60 × 12 mm

**75383.**



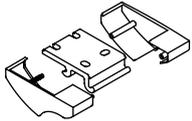
Dachsparrenhalter  
Höhe Lasche  
270 mm

**71659.**



Deckenhalter  
mit Abdeckkappe  
links  
100 mm

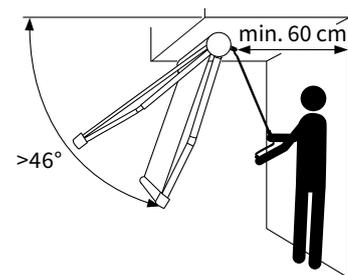
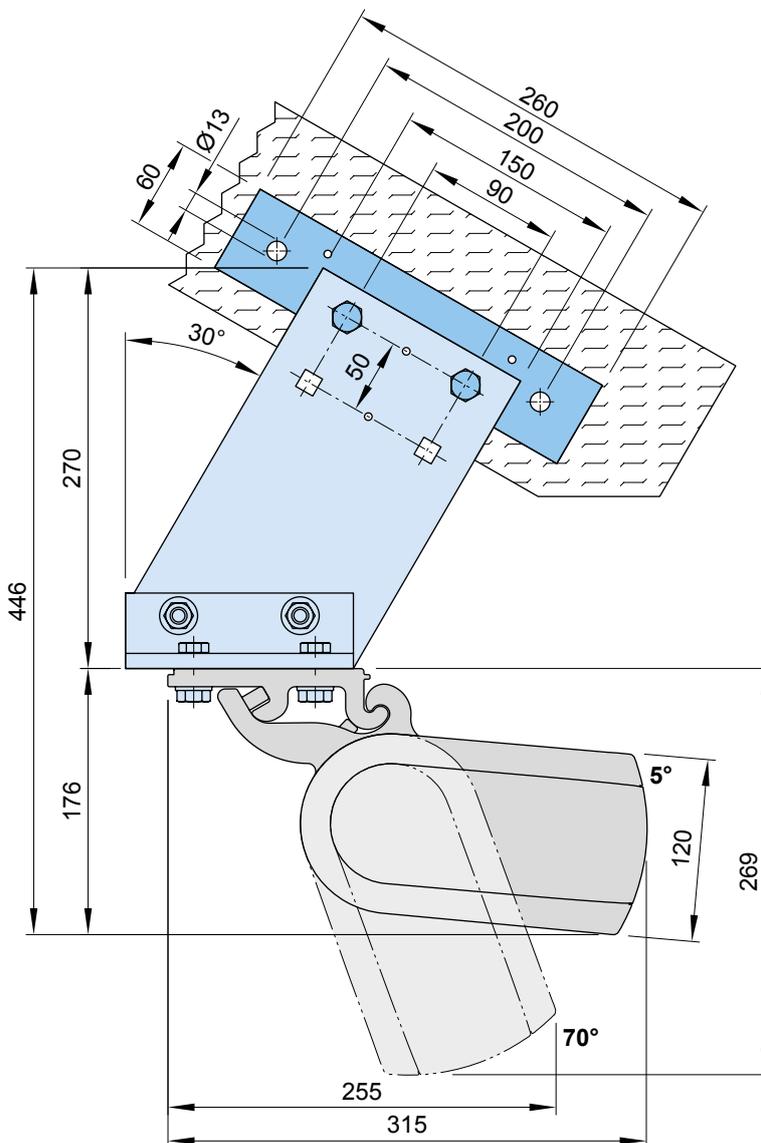
**75887.**



Deckenhalter  
mit Abdeckkappe  
rechts  
100 mm

**75888.**

mit Dachsparrenhalter Lasche 270 mm (71659.)

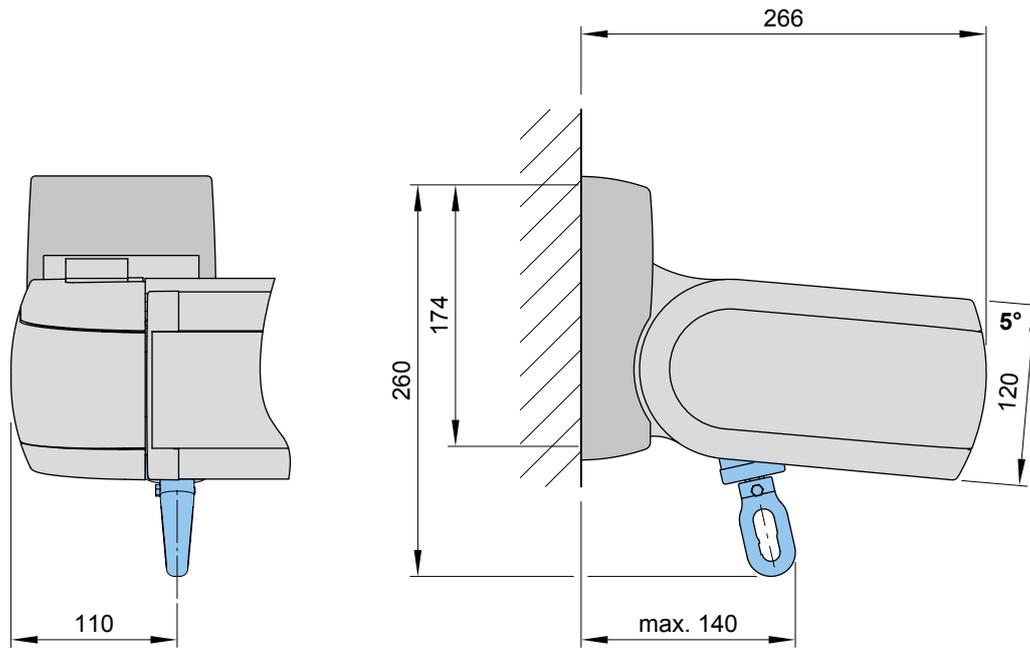


**Achtung!** Bei einer Neigungseinstellung über 46° zur Waagerechten muss für eine Handbedienung hinter der Markise ein begehbare Bereich von 60 cm vorhanden sein.

Maße in mm

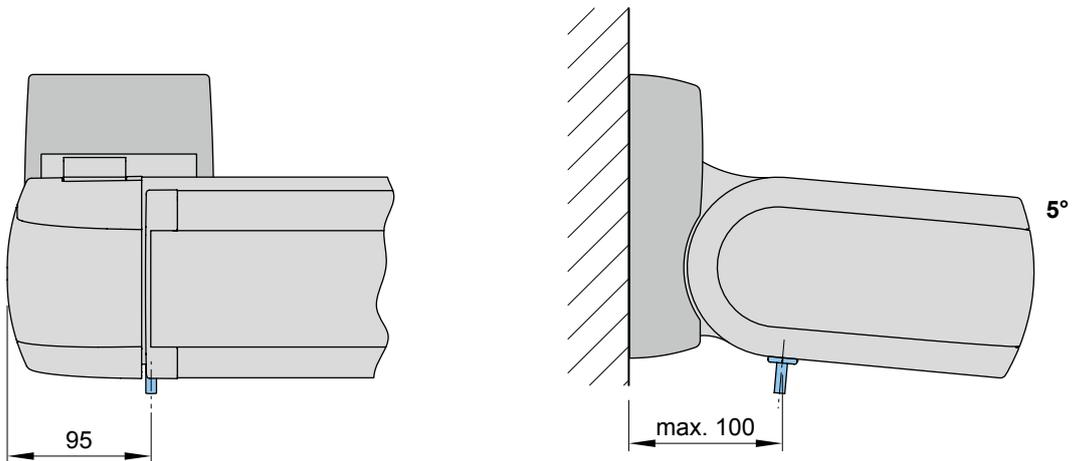
## 01 Wandbefestigung, Antrieb Handkurbel <sup>1)</sup>

02  
03  
04  
05

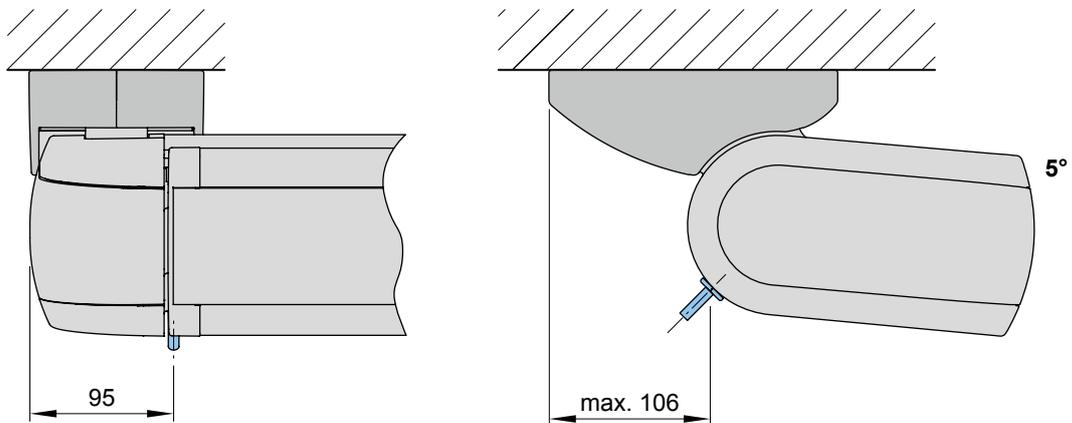


## Kabelaustritt Motor / Beleuchtung <sup>1) 2)</sup>

Wandbefestigung



Deckenbefestigung



1) Je nach Antriebsseite links oder rechts

2) Ausstattungsabhängig ein oder zwei Anschlussleitungen (Markisenmotor | Beleuchtung)

Maße in mm