



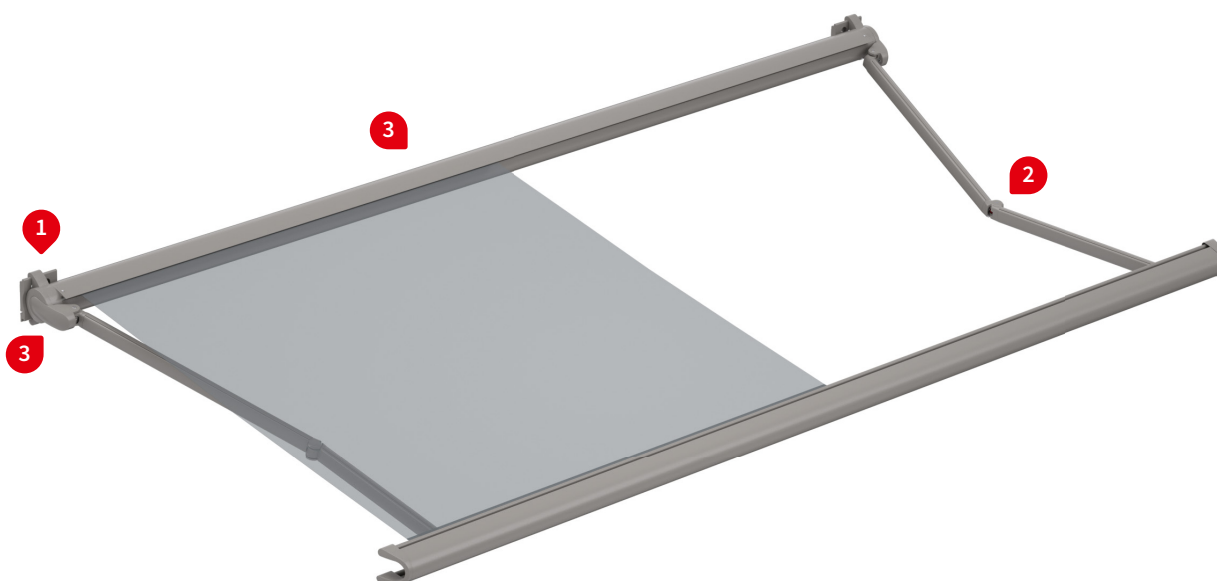
Kassettenmarkise

markilux 990

Die kompakte markilux mit Gelenkarmen – klein, schön und funktional.

Produkteigenschaften

Windwiderstandsklasse 2
Windstärke 5 → 28–37 km/h → 7,5–10,4 m/s



11

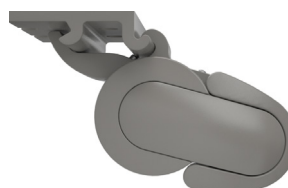
1 Wandbefestigung



1 Wandbefestigung,
Maximalneigung 35°



1 Deckenbefestigung



1 Deckenbefestigung,
Ansicht von hinten



2 Zwillings-Rundstahlgliederkette,
korrosionsgeschützt



2 Hightech-Bionic-Sehne
für optimale Kraftübertragung ¹⁾



Ausfahrphase



3 Wandanschlussprofil ¹⁾,
Spiegel in Glanzchrom



1) Optionale Ausstattung

Produkteigenschaften

Beschreibung

- Kleine Kassettenmarkise in perfektem Design. Hervorragendes Leichtgewicht für Balkon und Terrasse

Besonderheiten

- Selbsttragende Konstruktion mit beidseitig definiertem äußerem Montagebereich – auch geeignet zur Überbrückung weiter Abstände
- Kassette mit vorliegenden, außengelagerten Gelenkarmen, die im eingefahrenen Zustand komplett vom Ausfallprofil umschlossen werden – eine harmonische Optik der Profile
- Auch bei ausgefahrener Markise bleibt die Tuchwelle rundum geschützt

Abmessungen

- Kassette in Standardausführung: Tiefe 217 mm, Höhe 124 mm
- Einzelanlage: Mindestbreite 179 cm bei kleinstem Ausfall 150 cm, Maximalbreite 500 cm bei größtem Ausfall 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
- Halbrundes Ausfallprofil mit 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 korrosionsgeschützte Zwillinge-Rundstahl-Gliederkette, optional durch innovative markilux Bionic-Sehne im Mittelgelenk, hochreißfeste High-Tech-Faser – reibungsarm, geräuschlos, korrosionsunempfindlich und UV-beständig, getestet vom Fraunhofer Institut

Seitenabdeckungen

- Spiegel für Kassette aus hochwertigem Kunststoff, pulverbeschichtet oder in Glanzchrom
- Endkappen des Ausfallprofils aus hochwertigem Kunststoff, pulverbeschichtet, mit Wasserablauf

Befestigungshalter

- Wandbefestigung, Deckenbefestigung, Dachsparrenbefestigung
- Aluminium stranggepresst, pulverbeschichtet
- Auch in Individualbreiten erhältlich (auf Anfrage)
- Neigungsverstellbereich Markise 5°–35° (Wandbefestigung), 5°–70° (Deckenbefestigung, Dachsparrenbefestigung)
- Distanzplatten und weiteres Zubehör erhältlich

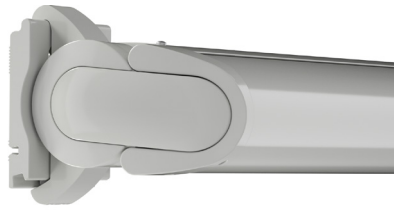
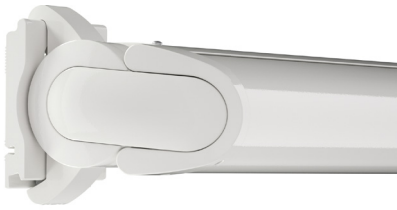
Gestell- und Endkappenfarben

markilux Markisenfarben ohne Aufpreis

Verkehrsweiß RAL 9016

Weißaluminium RAL 9006

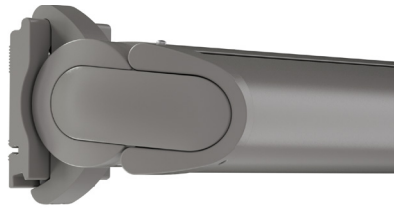
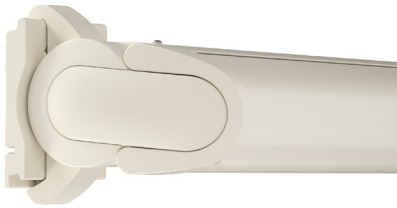
Graubraun ähnlich RAL 8019



Cremeweiß-Struktur 5233 ¹⁾

Steingrau-metallic 5215 ¹⁾

Anthrazit-metallic 5204 ¹⁾



11

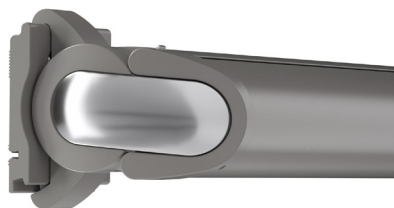
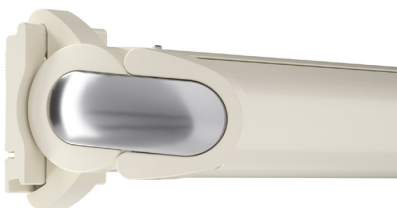
Havannabraun-Struktur 5229 ¹⁾



Cremeweiß-Struktur 5233 ¹⁾
Spiegel in Glanzchrom

Steingrau-metallic 5215 ¹⁾
Spiegel in Glanzchrom

Anthrazit-metallic 5204 ¹⁾
Spiegel in Glanzchrom



Kombinationsbeispiele – mit jeder Gestellfarbe möglich.

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.

Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

¹⁾ Strukturfarbe

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Einzelanlage

		Markisenbreite						Markisenmindestbreite	
		250	300	350	400	450	500	Motor	Kurbel
		179 250	251 300	301 350	351 400	401 450	451 500		
Bestellmaße									
H	150	1) 250						179	179
	200	1) 250						229	229
	250	—	1) 300					279	279
	300	—	—	1) 350				329	329

Maße in cm

1) = Mindestbreiten beachten!

H = Ausfall

 = 2 Gelenkarme,
2 Halter

Antrieb

	Standard	optional
Handkurbel	✓	—
Handkurbel mit Servounterstützung	—	✓
Standardmotor	—	✓
868 MHz Funkmotor io	—	✓
868 MHz Funkmotor io mit Nothandkurbel	—	✓

Gekoppelte Markise

nicht erhältlich

Markisentuch

	Dessin Nr.	Standard	optional
sunvas	300.. – 315..	✓	—
sunbow	411.. – 454..	✓	—
perla FR	371.. / 372..	—	✓
Volant, Höhe 20 cm		—	✓

Schattenplus

nicht erhältlich

Zusatzausstattungen

Gelenkarm-Technologie Bionic-Sehne
Volant
Wandanschlussprofil (bis max. 35° Markisenneigung)
Wärmestrahler 2500 W
Wärmestrahler 2500 W mit integriertem Funkempfänger 868 MHz Funk io
LED-Spotline – Lichtleiste 110 × 70 mm mit 5 W LED-Spots, 180 cm / 3 Spots oder 300 cm / 5 Spots
LED-Spotline io – Lichtleiste 110 × 70 mm mit 5 W LED-Spots, einschl. integriertem io-Funkempfänger dimmbar, 180 cm / 3 Spots oder 300 cm / 5 Spots
Automatiksteuerungen (Sonne, Wind, Regen)
Detailinformationen siehe Kapitel „Sonderausstattung“

Befestigungen

Wandhalter 150 mm	71624.
Wandhalter 300 mm, links	70617.
Wandhalter 300 mm, rechts	70600.
Befestigungsplatte A Wand	75326.
Befestigungsplatte B Wand	75325.
markilux panel 250 × 230 × 49 mm	76308.
markilux panel durchgehend	701104
Montageschiene vertikal	62421.
Distanzhalter für Wandhalter 70617. und 70600.	77968.
Deckenhalter 150 mm	71625.
Dachsparrenhalter 90 mm Höhe Lasche: 150 mm	75889.
Dachsparrenhalter 90 mm Höhe Lasche: 270 mm	71659.
Lasche und Winkel für Dachsparrenbefestigung, Höhe Lasche: 500 mm	716620
Zusatzlasche für Dachsparrenhalter 260 × 60 × 12 mm	75383.

11

Anzahl Halter | Befestigungsmittel

		Markisenbreite					
		250	300	350	400	450	500
Bestellmaße		179	251	301	351	401	451
		250	300	350	400	450	500
		Anzahl Halter Befestigungsmittel					
W	BHT 15	2 6					
BP		A 2 16 B 2 8					
PA		2 8					
DA / DE	15	2 8					

Maße in cm

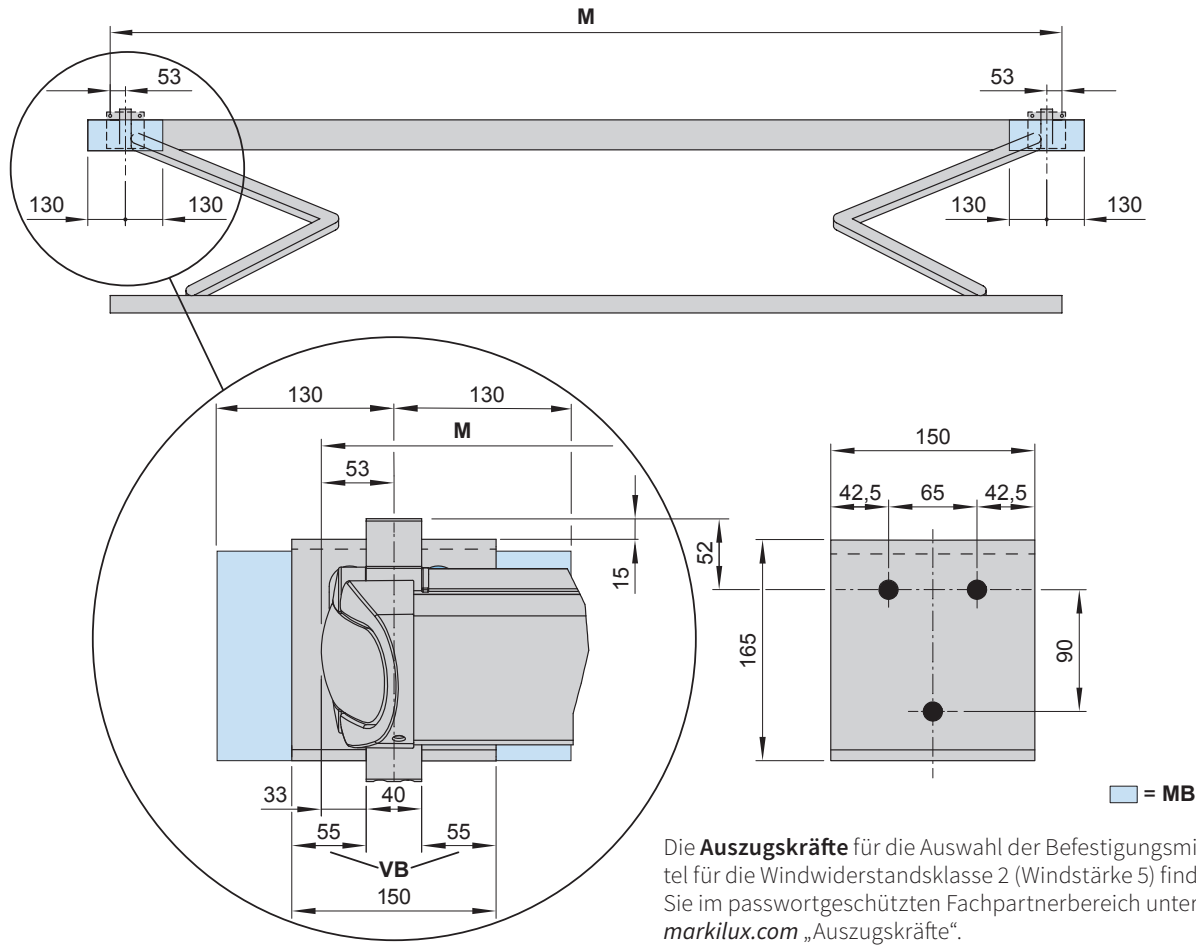
Ist die Anbringung der Halter nach Tabelle nicht möglich, bitte bei Auftragserteilung abweichende Maße angeben.

Die **Auszugskräfte** für die Auswahl der Befestigungsmittel für die Windwiderstandsklasse 2 (Windstärke 5) finden Sie im passwortgeschützten Fachpartnerbereich unter **markilux.com** „Auszugskräfte“.

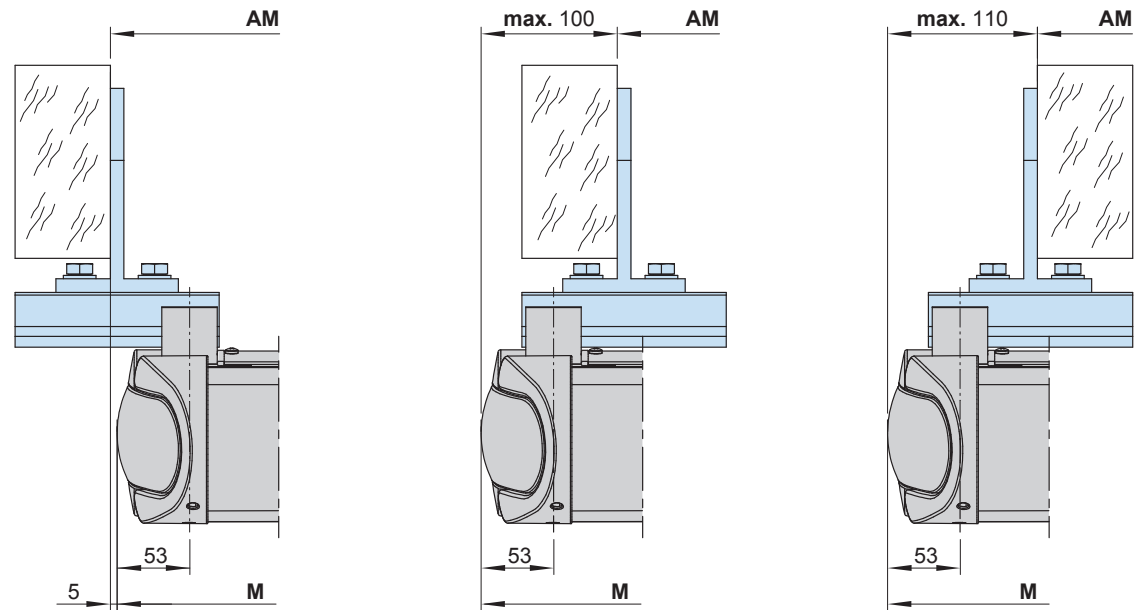
- A = Armposition
- BHT = Breite Halter
- BP = Befestigungsplatte (A oder B)
- DA = Dachsparrenhalter
- DE = Deckenhalter
- H = Bestellmaß = Ausfall
- M = Bestellmaß = Markisenbreite
- PA = markilux panel, Befestigungsschiene, Breite 250 mm
- W = Wandhalter

Montagebereich Halter

Wand- und Deckenbefestigung



Dachsparrenbefestigung



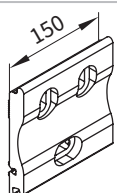
AM = Anbringungsmaß
M = Bestellmaß = Markisenbreite

MB = Montagebereich Halter
VB = Verschieberegion Wandhalter

Maße in mm

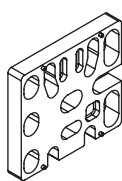
Wandbefestigung

Befestigung und Zubehör



Wandhalter
150 mm

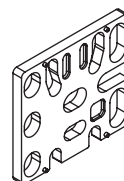
71624.



Distanzplatte
Wand/Decke

150 × 136 × 20 mm;
schwarz
Achtung:
max. Distanz = 200 mm

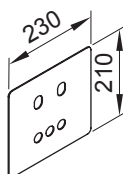
716331



Distanzplatte
Wand/Decke

150 × 136 × 12 mm

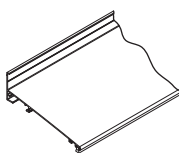
71644.



Abdeckblech
für Distanzplatte und
Distanzhalter bei
Isolierputz

230 × 210 × 2 mm

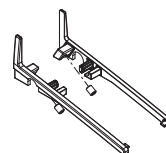
71843.



Wandanschlussprofil
inkl. Bürstendichtung

Meterware

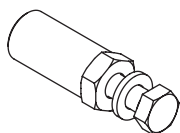
62400. und 704241



Seitenblende
Wandanschlussprofil

links und rechts

62407. und 62408.

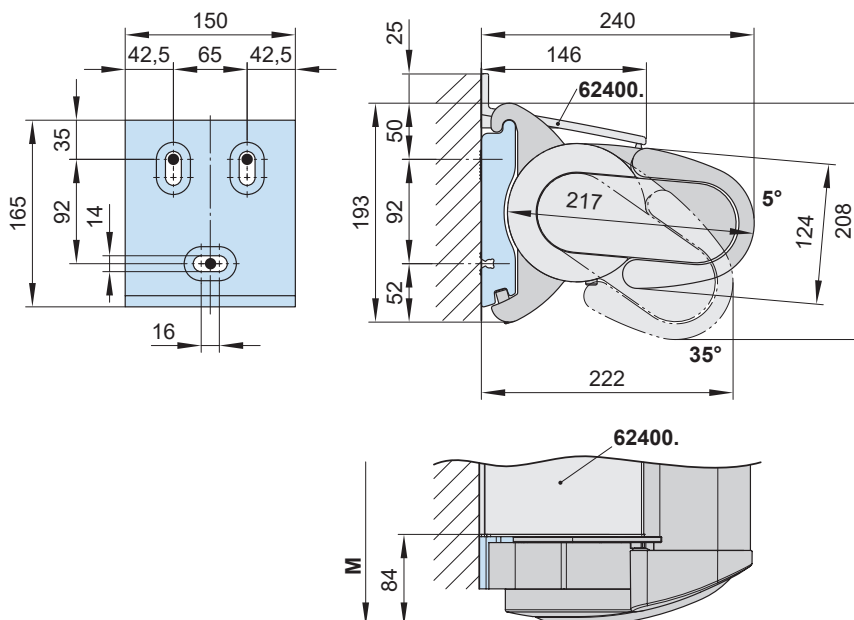


Reduzierung

Paket 10 Stück

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

Die **Auszugskräfte** für die Auswahl der Befestigungsmittel für die Windwiderstandsklasse 2 (Windstärke 5) finden Sie im passwortgeschützten Fachpartnerbereich unter markilux.com „Auszugskräfte“.

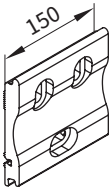
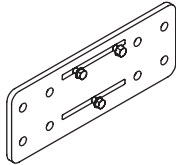
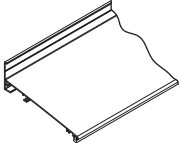
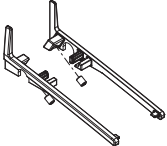
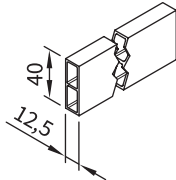
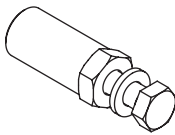


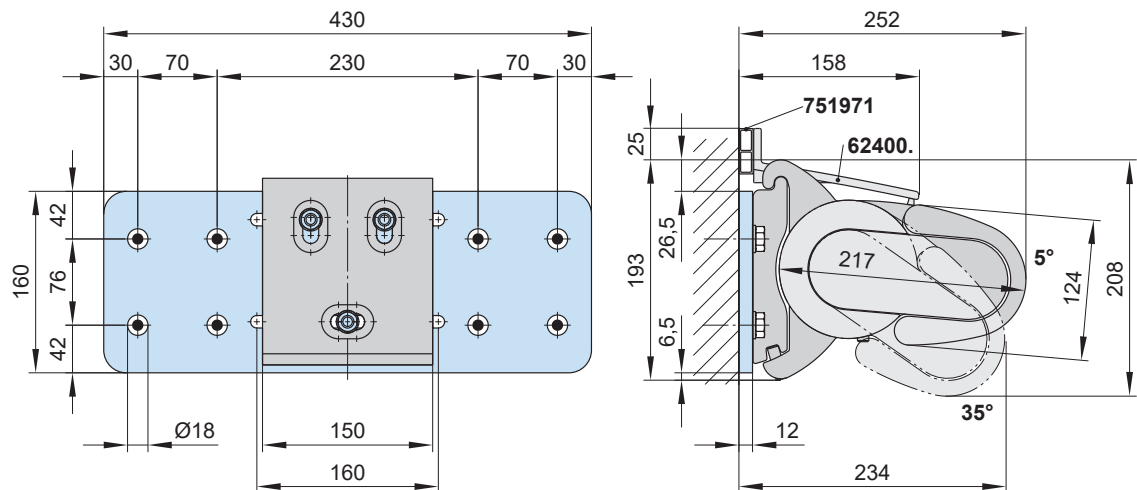
62400. = Wandanschlussprofil (Standardbreite = Markisenbreite (M) – 168 mm; bis max. 35° Markisenneigung)

Maße in mm

Wandbefestigung mit Befestigungsplatte A

Befestigung und Zubehör

 Wandhalter 150 mm 71624.	 Befestigungsplatte A Wand 430 × 160 × 12 mm 75326.	 Wandanschlussprofil inkl. Bürstendichtung Meterware 62400. und 704241
 Seitenblende Wandanschlussprofil links und rechts 62407. und 62408.	 Distanzleiste für Wandanschluss Meterware 751971	 Reduzierung Paket 10 Stück M 16 → M 12 M 16 → M 10 M 12 → M 10 M 10 → M 10



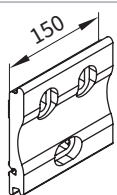
751971 = Distanzleiste für Wandanschlussprofil

62400. = Wandanschlussprofil (Standardbreite = Markisenbreite (M) – 168 mm; bis max. 35° Markisenneigung)

Maße in mm

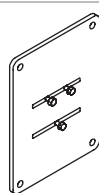
Wandbefestigung mit Befestigungsplatte B

Befestigung und Zubehör



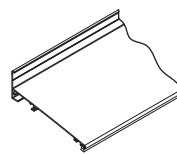
Wandhalter
150 mm

71624.



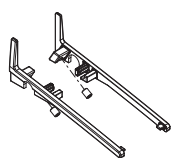
Befestigungsplatte B
Wand
300 × 400 × 12 mm

75325.



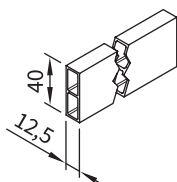
Wandanschlussprofil
inkl. Bürstendichtung
Meterware

62400. und 704241



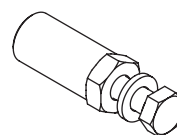
Seitenblende
Wandanschlussprofil
links und rechts

62407. und 62408.



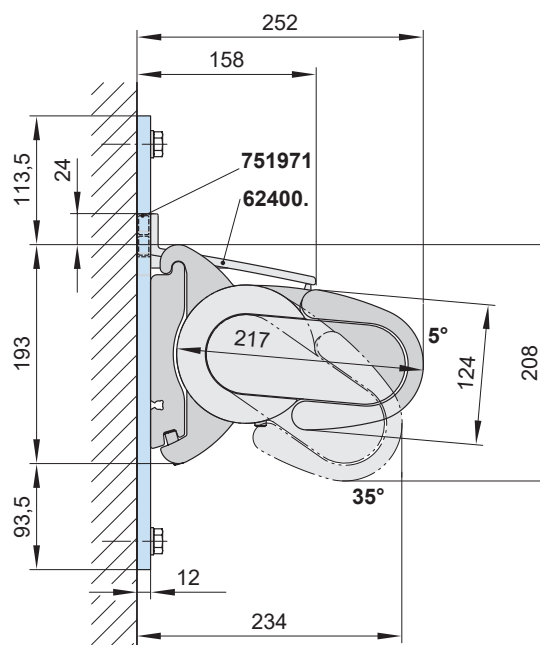
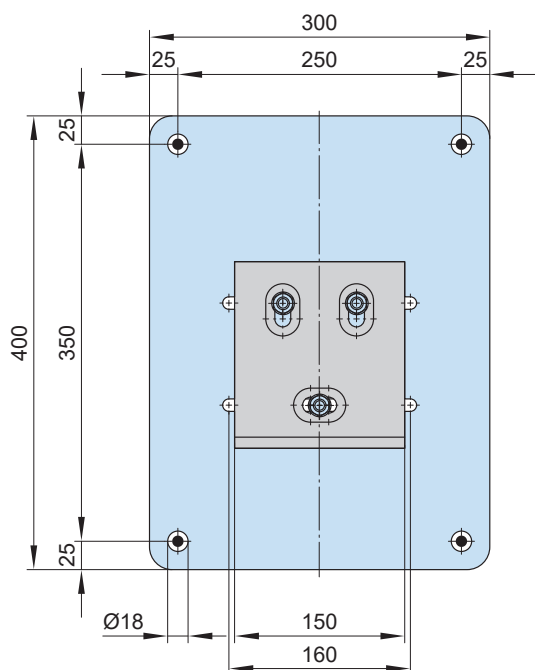
Distanzleiste
für Wandanschluss
Meterware

751971



Reduzierung
Paket 10 Stück

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



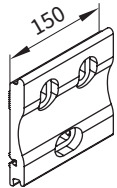
751971 = Distanzleiste für Wandanschlussprofil

62400. = Wandanschlussprofil (Standardbreite = Markisenbreite (M) – 168 mm; bis max. 35° Markisenneigung)

Maße in mm

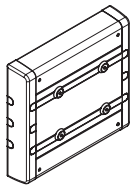
Wandbefestigung mit markilux panel 250 mm

Befestigung und Zubehör



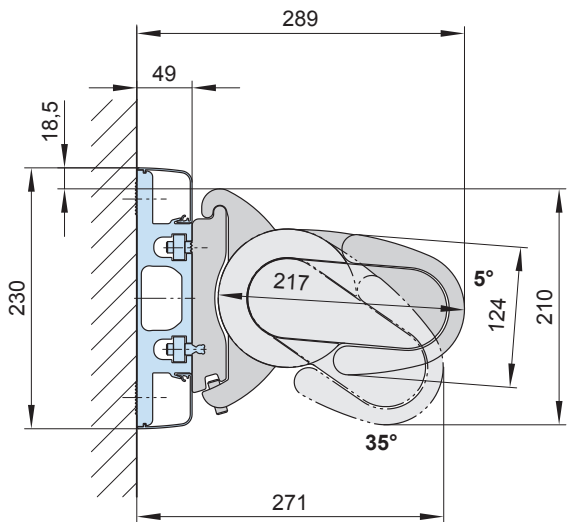
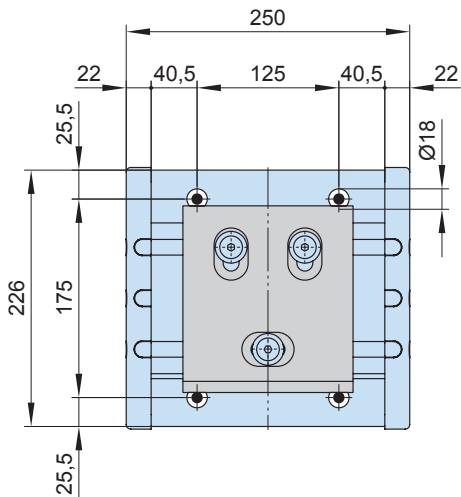
Wandhalter
150 mm

71624.



markilux panel
250 × 230 × 49 mm
mit Abdeckungen und
Seitenkappen

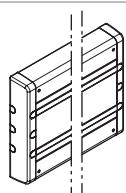
76308.



Maße in mm

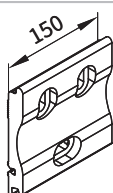
Wandbefestigung mit markilux panel durchgehend

Befestigung und Zubehör



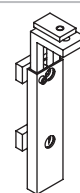
markilux panel
durchgehend
mit Abdeckungen und
Seitenkappen

701104



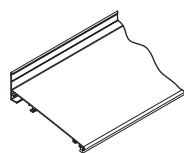
Wandhalter
150 mm

71624.



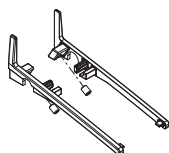
Halter
Wandanschlussprofil

76387.



Wandanschlussprofil
inkl. Bürstendichtung
Meterware

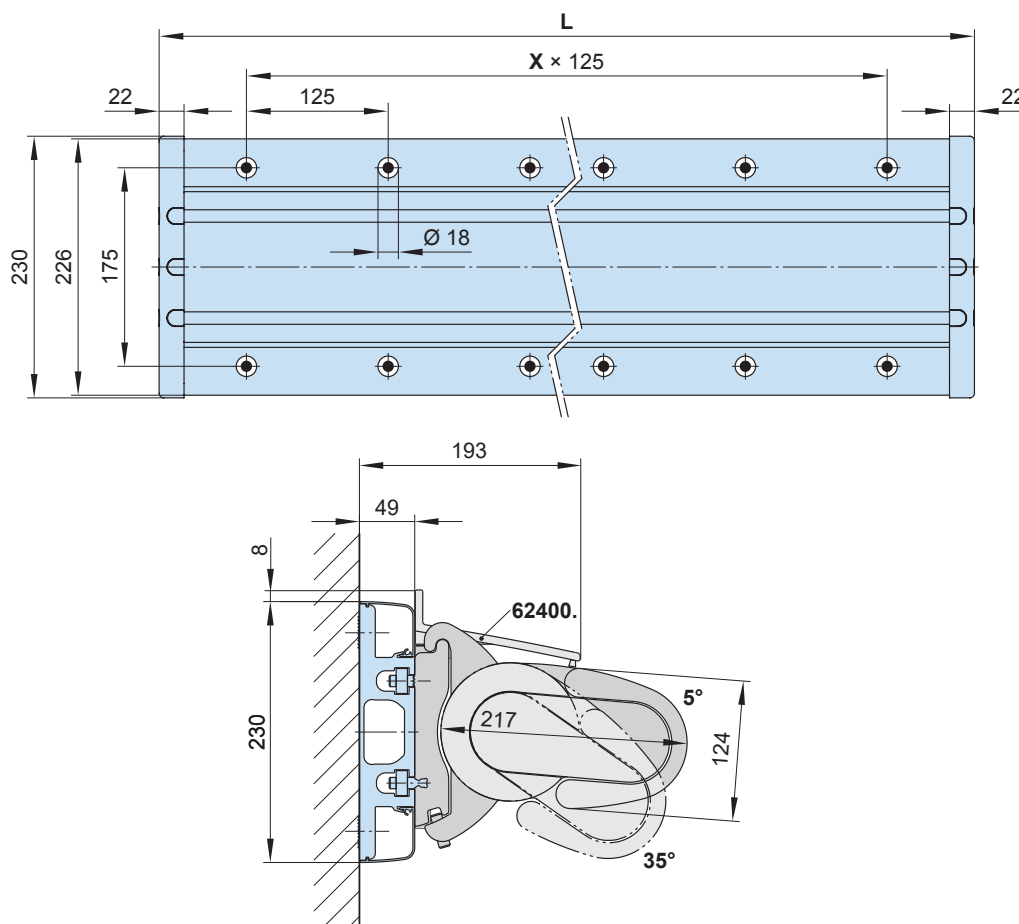
62400. und 704241



Seitenblende
Wandanschlussprofil
links und rechts

62407. und 62408.

Als **durchgehende Befestigungsschiene** wird markilux panel immer auftragsbezogen gemäß werkseitiger Zeichnung gefertigt. Die Ausführungszeichnung enthält die Befestigungspunkte und Auszugskräfte und ist schriftlich freizugeben.



62400. = Wandanschlussprofil (Standardbreite = $M - 168$ mm; bis max. 35° Markisenneigung)

L = Individuelle Breite, max. 7000 mm, (Standard $L = M + 20$ mm)

X = Anzahl der Befestigungsabstände; beispielhaft

Maße in mm

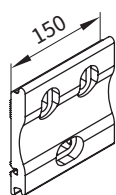
Wandbefestigung mit Montageschiene vertikal

Befestigung und Zubehör



Montageschiene
vertikal
einschl. Befestigungs-
mittel 624291

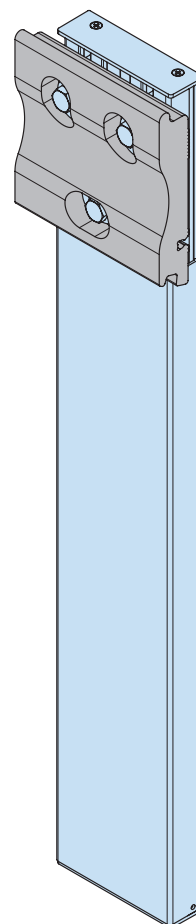
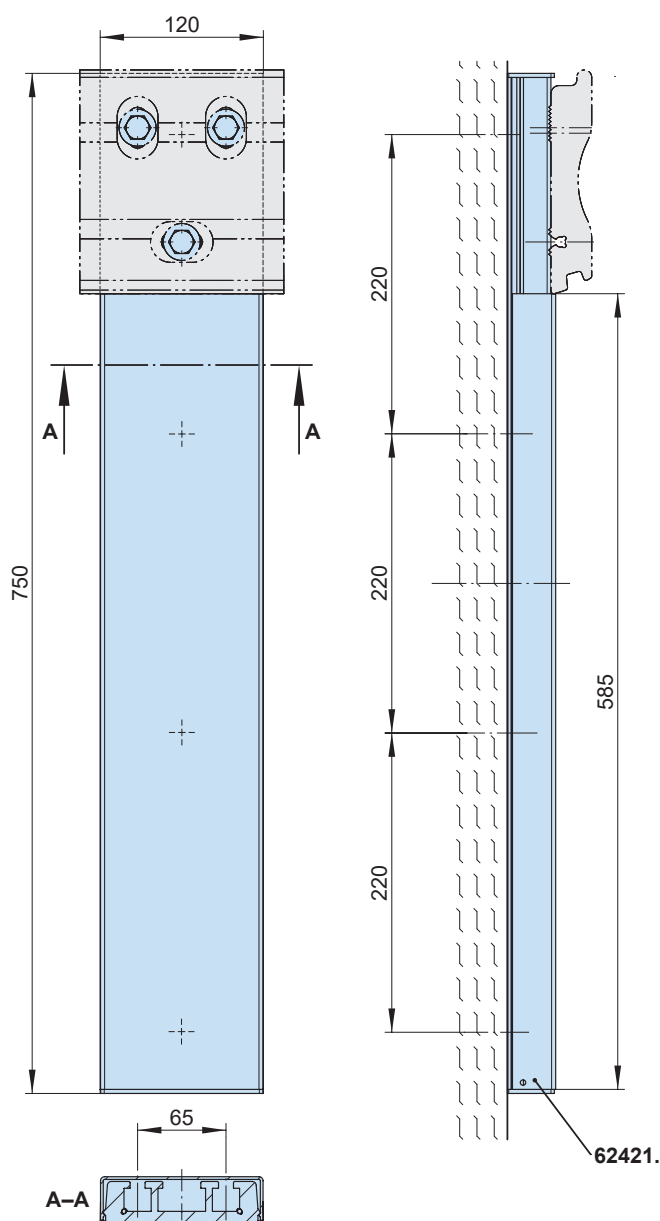
62421.



Wandhalter
150 mm

71624.

Hinweis: Die Montageschiene muss mit allen vier vorgesehenen Befestigungsmitteln montiert werden. Der obere Befestigungspunkt muss sich genau hinter dem Wandhalter der Markise befinden. Die Auszugskräfte gemäß separater Dokumentation unter pro.markilux.com sind zu beachten!

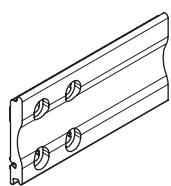


62421. = Montageschiene vertikal

Maße in mm

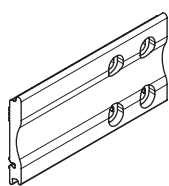
Wandbefestigung mit Distanzhalter

Befestigung und Zubehör



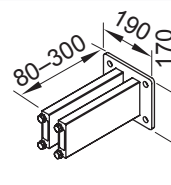
Wandhalter
300 mm, links

70617.



Wandhalter
300 mm, rechts

70600.

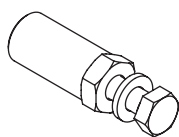


Distanzhalter
für Wandhalter 70617.
und 70600.

80–300 mm

mit thermischem
Trennelement

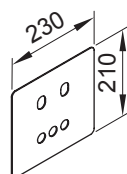
77968.



Reduzierung

Paket 10 Stück

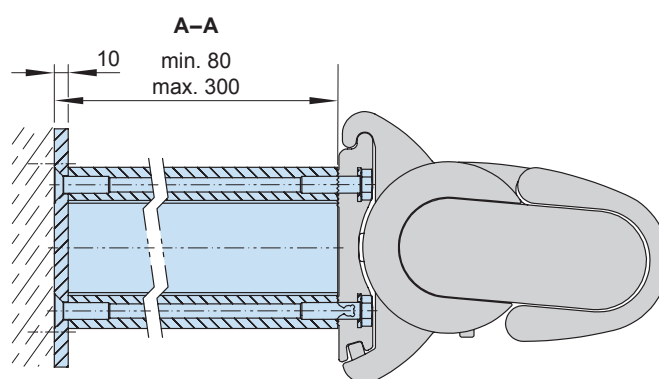
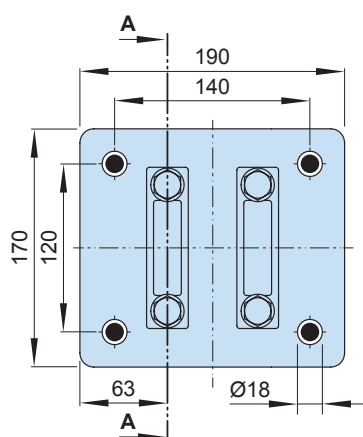
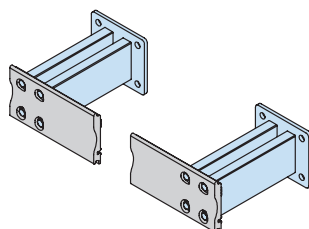
M 16 → M 12 | M 16 → M 10 | M 12 → M 10 | M 10 → M 10



Abdeckblech
für Distanzplatte und
Distanzhalter bei
Isolierputz

230 × 210 × 2 mm

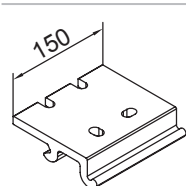
71843.



Maße in mm

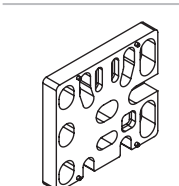
Deckenbefestigung

Befestigung und Zubehör



Deckenhalter
150 mm

71625.

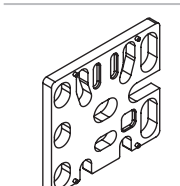


Distanzplatte
Wand/Decke

150 × 136 × 20 mm;
schwarz

Achtung:
max. Distanz = 200 mm

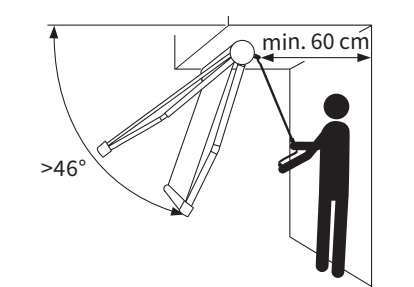
716331



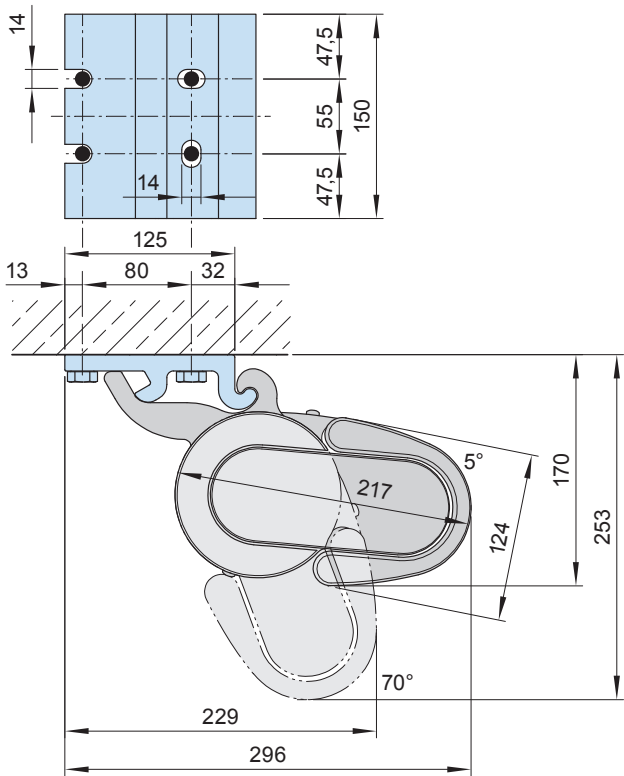
Distanzplatte
Wand/Decke

150 × 136 × 12 mm

71644.



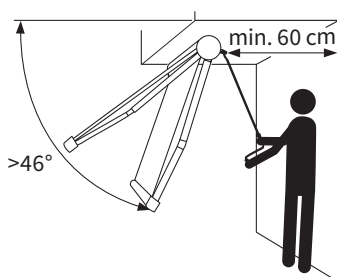
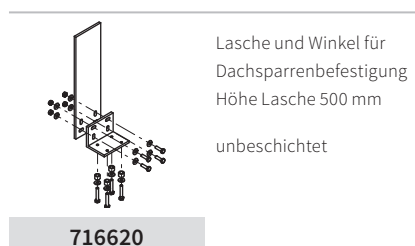
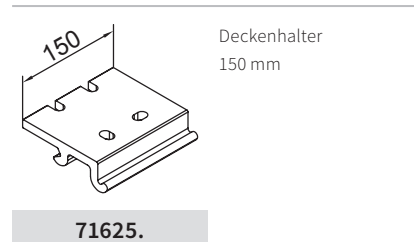
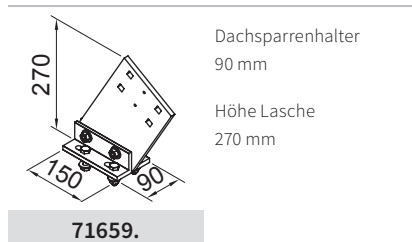
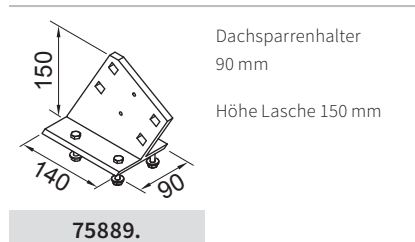
Achtung! Bei einer Neigungseinstellung über 46° zur Waagerechten muss für eine Handbedienung (auch bei Funkmotor mit Nothandkurbelantrieb) hinter der Markise ein begehbare Bereich von 60 cm vorhanden sein. Bei Motoranlagen gibt es keine Einschränkungen.



Maße in mm

Dachsparrenbefestigung

Befestigung und Zubehör

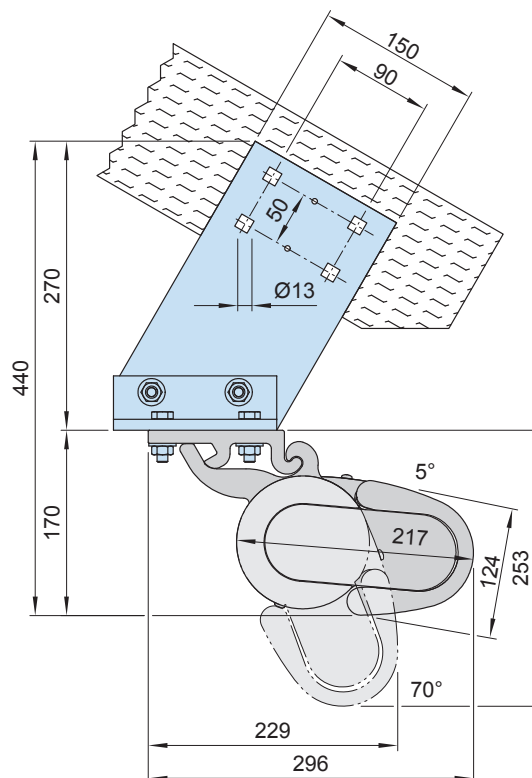
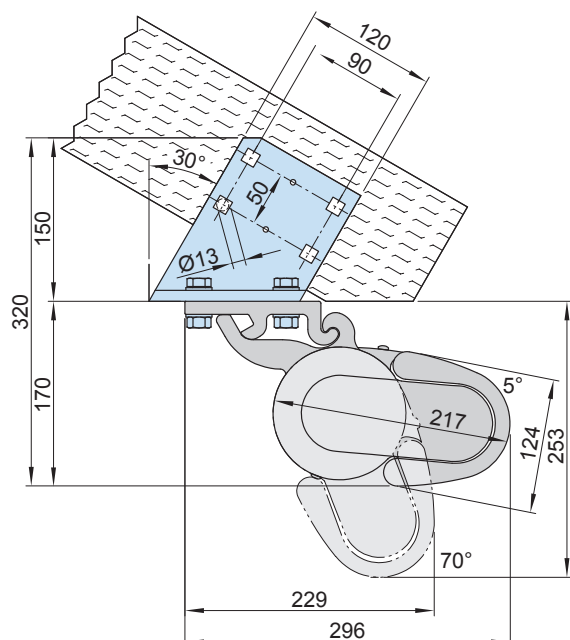


Achtung! Bei einer Neigungseinstellung über 46° zur Waagerechten muss für eine Handbedienung (auch bei Funkmotor mit Nothandkurbelantrieb) hinter der Markise ein begehbare Bereich von 60 cm vorhanden sein. Bei Motoranlagen gibt es keine Einschränkungen.

11

Dachsparrenhalter Lasche 150 mm (75889.)

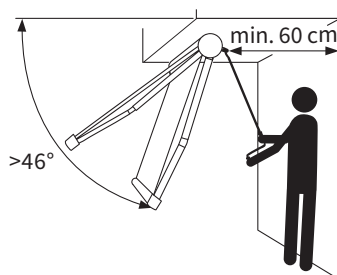
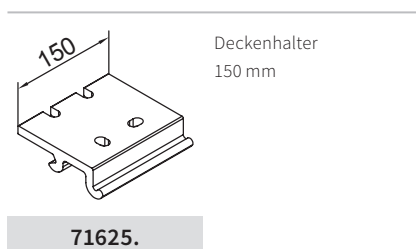
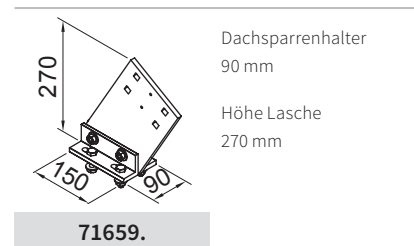
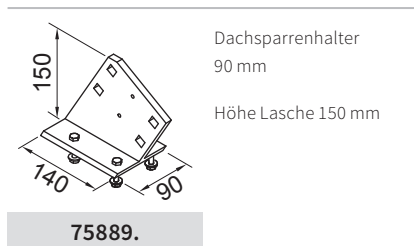
Dachsparrenhalter Lasche 270 mm (71659.)



Maße in mm

Dachsparrenbefestigung mit Zusatzlasche

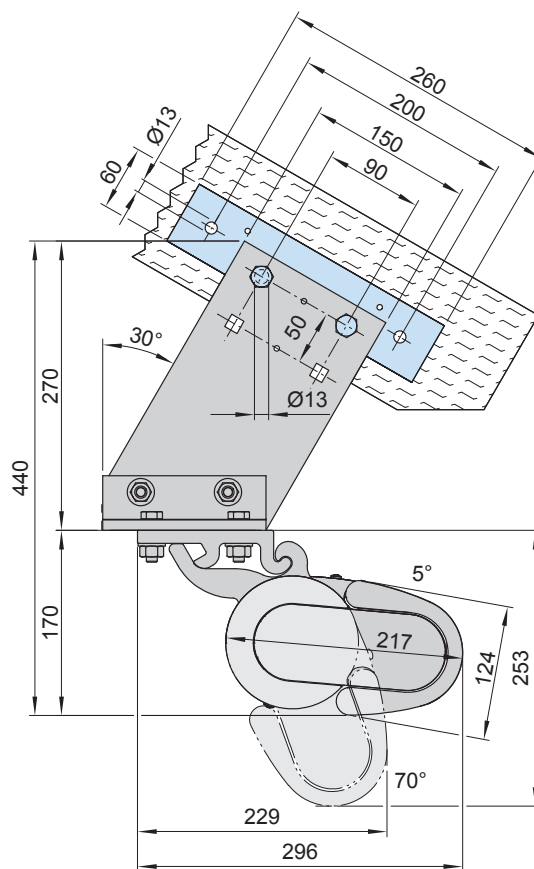
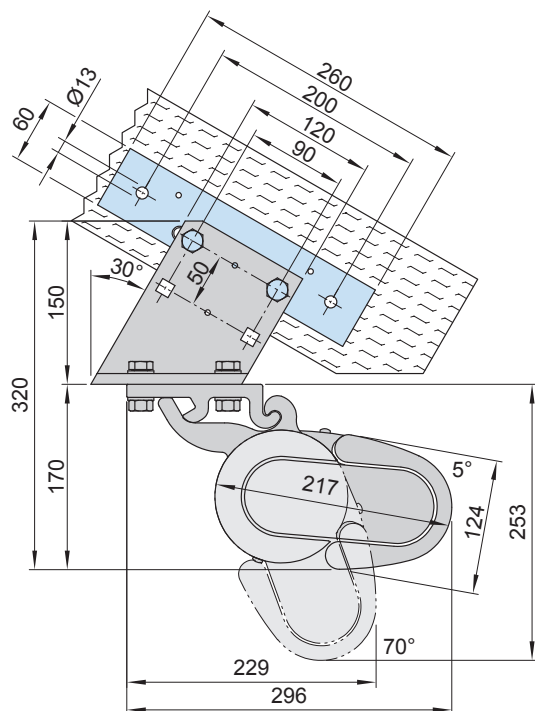
Befestigung und Zubehör



Achtung! Bei einer Neigungseinstellung über 46° zur Waagerechten muss für eine Handbedienung (auch bei Funkmotor mit Nothandkurbelantrieb) hinter der Markise ein begehbare Bereich von 60 cm vorhanden sein. Bei Motoranlagen gibt es keine Einschränkungen.

Dachsparrenhalter mit Zusatzlasche für 75889.

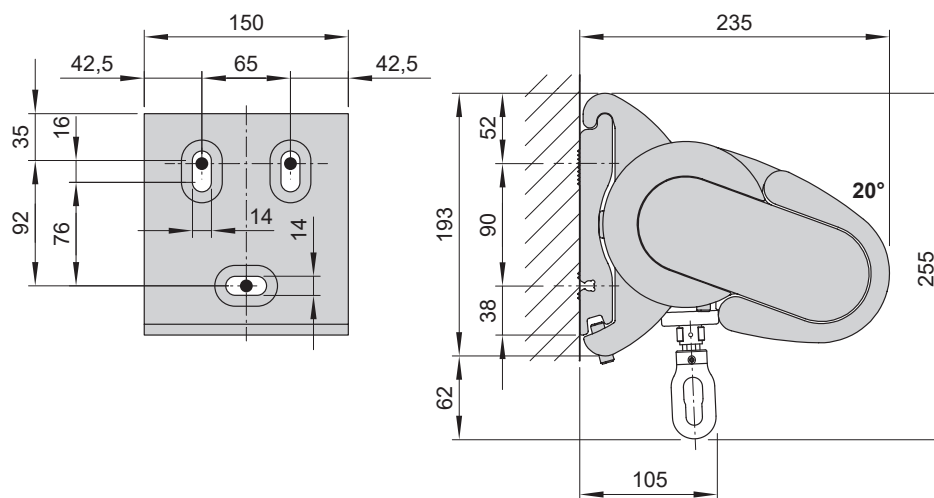
Dachsparrenhalter mit Zusatzlasche für 71659.



Maße in mm

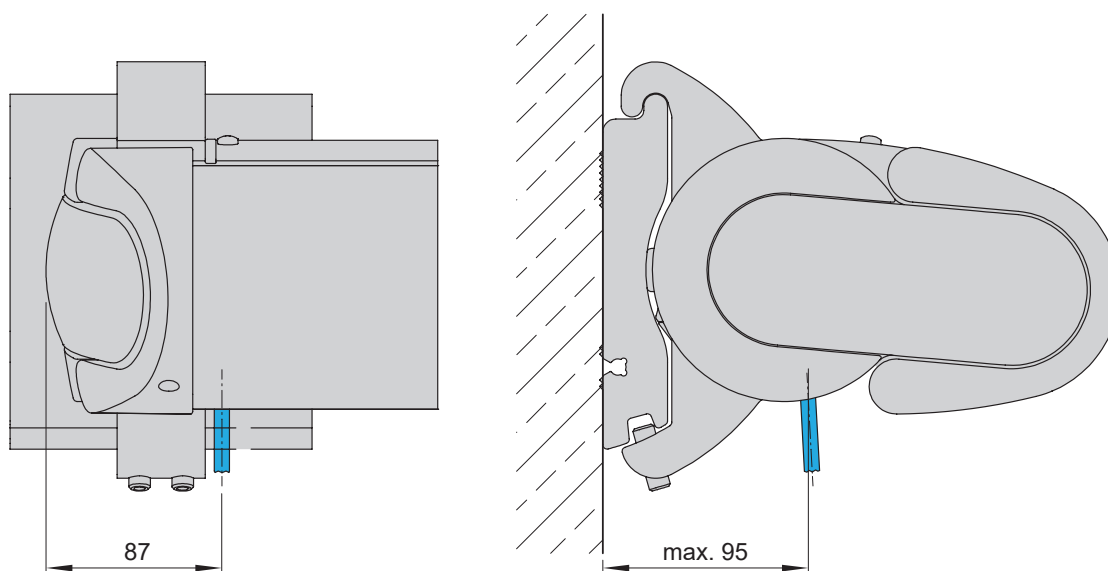
Wandbefestigung, Antrieb Handkurbel

Seitenansicht



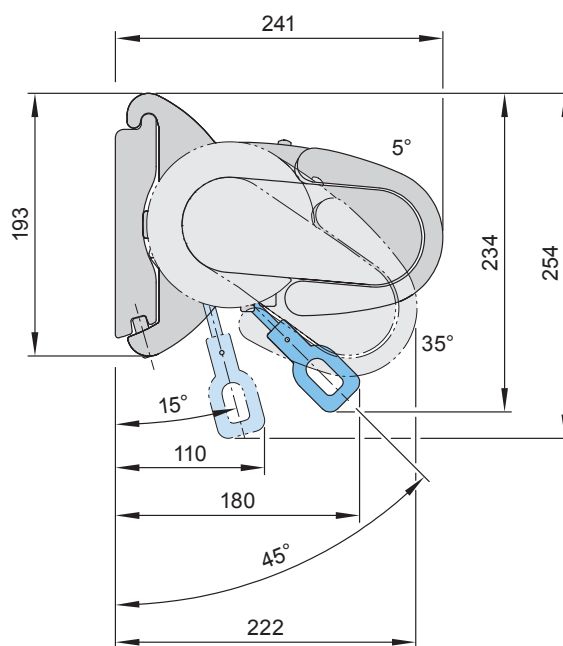
11

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

Wandbefestigung, Antrieb Funkmotor mit Nothandkurbel



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

 **11**

12

13

14

15

16

17