



Pergolamarkise

markilux pergola compact

Graziler Sonnen- und Wetterschutz für die Terrasse –
modernes Design in eckiger Form.



reddot design award
winner 2017

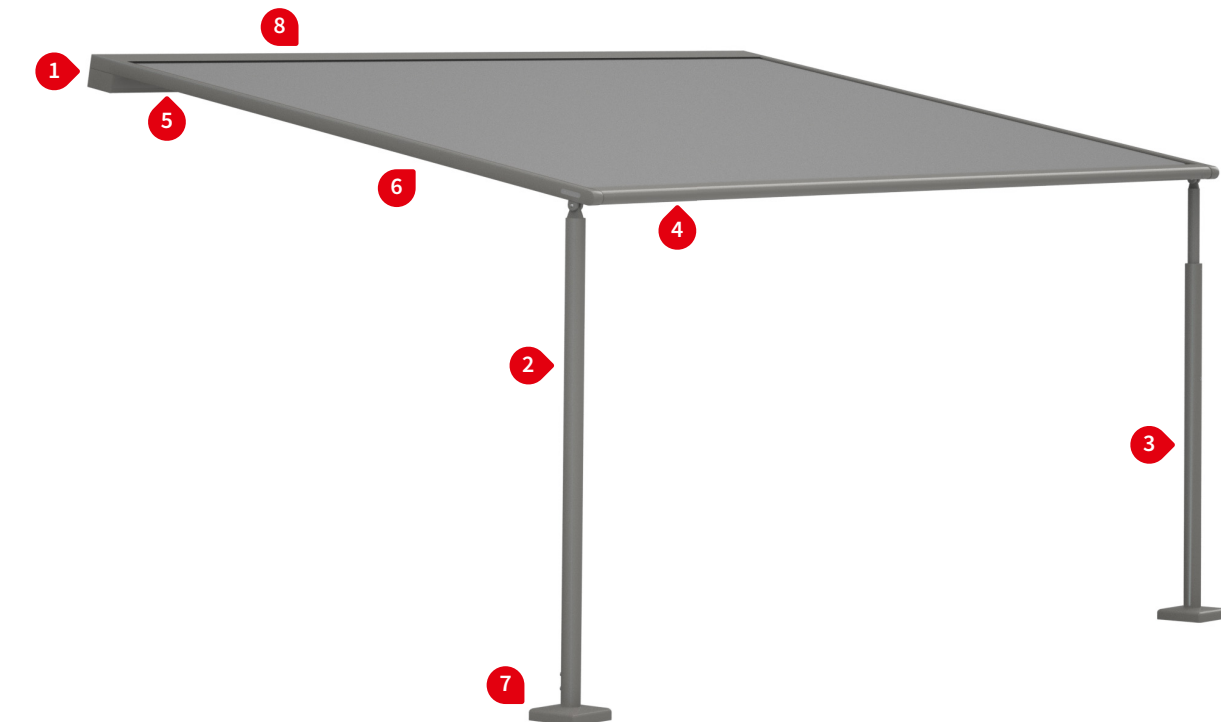


markilux.com

markilux
sicher zeitlos schön

Produkteigenschaften

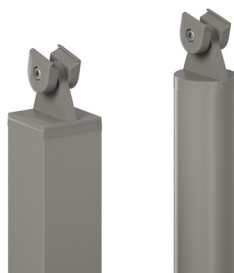
Windwiderstandsklasse 3
Windstärke 6 → 38–48 km/h → 10,5–13,4 m/s



1 Beispiel Wandbefestigung



2 Ausführung mit eckigen oder runden Säulen



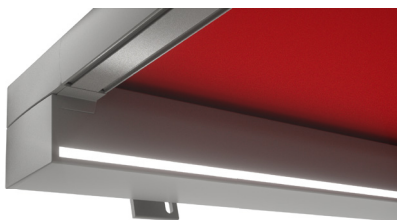
3 Absenkbare Säule ¹⁾ manuell oder motorisch



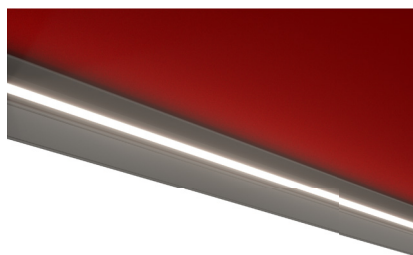
4 Schattenplus ¹⁾, Antrieb Handkurbel, Ausfahrphase



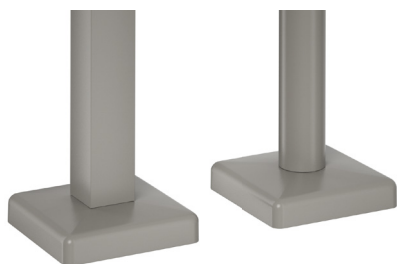
5 LED-Line in der Kassette ¹⁾



6 LED-Line an Führungsschiene ¹⁾



7 Fußabdeckung Säulen Standard



7 Säule mit Beschwerungskasten ¹⁾



8 Wandanschlussprofil ¹⁾



1) Optionale Ausstattung

Produkteigenschaften

Beschreibung

- Markisensystem mit seitlichen Führungsschienen auf vorderen Säulen, ermöglicht bis zu 4 Meter Ausfall und maximal 18 m² Beschattungsfläche mit einem Feld. Dank tracfix-Tuchführung, einer ausgereiften Gegenzug-Spanntechnik und der stabilen Konstruktion ist das System nutzbar bis Windstärke 6 (Windwiderstandsklasse 3)

Besonderheiten

- Voll umschließende Kassette, die das Tuch perfekt schützt
- Ausgereifte Gegenzug-Spanntechnik mit Gurtbändern und integrierten Gasdruckfedern – sorgt für optimale Tuchspannung in jeder Ausfahrposition
- tracfix als Standard, die durchgehende seitliche Tuchführung ohne Spalt zwischen Tuch und Führungsschiene – für höhere Windstabilität und schönere Optik
- Kombinierbare Beleuchtungsoptionen Lichtleiste LED-Line RGB-WW an den Führungsschienen, LED-Line RGB-WW in der Kassette – individuelle Lichtgestaltung für eine stimmungsvolle Abendatmosphäre
- Option Schattenplus mit Höhe 210 cm – integrierter senkrechter Sonnen- und Blickschutz im Ausfallprofil, manuell bedienbar
- Säulen in absenkbarer Ausführung (optional), Antrieb Handkurbel oder Motor, sorgen für einen optimierten Wasserablauf bei Regen, selbst bei der geringen Mindestneigung von 8° (abhängig vom Ausfall)
- Säulen wahlweise in eckig oder rund, mit Fußplatte zum Aufschrauben oder Beschwerungskasten zum Aufstellen
- Perfekt kombinierbar mit markilux syncra, Vertikalmarkisen markilux 776 tracfix, markilux 876 tracfix, Seitenmarkise markilux 790

Abmessungen

- Achsmaß 72–450 cm, Ausfall maximal 400 cm
- Maximalgröße Breite × Ausfall: 455,4 × 400 cm
- Zwischenmaße erhältlich

Tuchwelle und Seitenlager

- Rundwelle Ø 85 mm mit Nut, Stahl verzinkt – hervorragende Stabilität, sorgt auch bei großen Markisenbreiten für optimalen Tuchstand
- Lager Tuchwelle aus Edelstahl

Markisenprofile

- Aluminium stranggepresst, in Fassadenqualität pulverbeschichtet
- Kassettenprofil zweiteilig, eckig, Höhe 125 mm × Tiefe 125 mm
- Führungsschienen eckig, abgerundet, Breite 52 mm × Tiefe 52 mm
- Ausfallprofil vorne abgerundet, Tiefe 110 mm × Höhe 52 mm, bei Schattenplus Tiefe 139 mm × Höhe 66 mm

Seitenabdeckungen

- Seitendeckel der Kassette aus Aluminium-Druckguss, zweiteilig, pulverbeschichtet
- Endkappen der Führungsschienen aus hochwertigem Kunststoff, pulverbeschichtet

Befestigungshalter und Säulen

- Aluminium stranggepresst, pulverbeschichtet
- Kassettenhalter: Wandbefestigung, Deckenbefestigung, Dachsparrenbefestigung
- Säulen eckig 70 × 70 mm oder rund Ø 70 mm, Standardhöhe 250 cm, Zwischenmaße bis maximal 300 cm erhältlich, Säule mit Fußplatte min. 40 cm und mit Beschwerungskasten min. 60 cm hoch, absenkbare Säule mit Fußplatte min. 157 cm und mit Beschwerungskasten min. 198 cm hoch
- Fußplatte 200 × 200 mm zum Aufschrauben
- Abdeckung für Fußplatte 212 × 212 mm, Höhe 48 mm, einteilig, aus Aluminium-Druckguss, Ecken abgerundet
- Optionale Ausführung Beschwerungskasten 600 × 600 mm, Höhe 525 mm, für flexible Säulenaufstellung

Hinweis: Ergänzende Informationen und Ausstattungsmöglichkeiten siehe Kapitel „Allgemeine Informationen“ und „markilux Sonderausstattung“ in dem Band „Designmarkisen für Fenster | Glasdachmarkisen“.

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

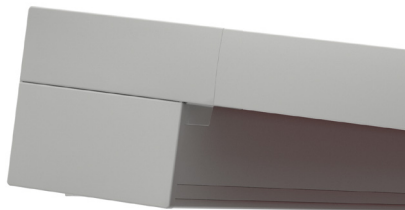
Gestellfarben

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⁾



Havannabraun-Struktur 5229 ¹⁾

Graualuminium RAL 9007

Eisenglimmer matt DB 703



Anthrazitgrau-Struktur RAL 7016

Tiefschwarz-Struktur RAL 9005



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. Für Informationen zu den Pulvernummern der Gestellfarben siehe Kapitel Allgemeine Informationen.

¹⁾ Strukturfarbe

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Einzelanlage

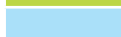
		Markisenachsmaß						Markisen-mindestachsmaß	
		200 ¹⁾	250	300	350	400	450	Motor	Funkmotor
Bestellmaß		72 200	201 250	251 300	301 350	351 400	401 450		
Markisenbreite		+ 5,4							
H	150							72	82
	200								
	250								
	300							107 ²⁾	107 ²⁾
	350								
	400								

Maße in cm

1) = Schattenplus nicht erhältlich

2) = Ab Ausfall 281 cm

H = Bestellmaß = Ausfall

 = Optional mit 20 cm absenkbarer Säule = Optional mit 30 cm absenkbarer Säule

Mindestneigung für gesicherten Wasserablauf

	Ausfall ≤ 250 cm	Ausfall ≥ 251 ≤ 350 cm	Ausfall ≥ 351 cm
System mit starren Säulen, ohne Schattenplus	15°	15°	15°
System mit starren Säulen, mit Schattenplus	18°	18°	18°
System mit absenkbarer Säule, ohne / mit Schattenplus ¹⁾	8°	9°	10°

1) nur bei vollständig abgesenkter Säule

Bei extremen Wetterlagen wie Starkregen oder Windböen kann der gesicherte Wasserablauf auch bei entsprechender Neigung nicht gewährleistet werden. Bei aufziehendem Gewitter, Platzregen oder Schlechtwetterfronten ist die Markise rechtzeitig einzufahren. Auch eine zu geringe Neigungseinstellung kann bei Regen zu Wassersackbildung und zur Beschädigung der Markise führen! Die markilux pergola erfüllt bei einer richtigen Neigungseinstellung die Bedingungen der Leistungsklasse 2 (Niederschlagsmenge 56 l/m² × h). Das ist der Widerstand gegenüber Wasseransammlungen nach DIN EN 13561.

Antrieb

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

Gekoppelte Markise

nicht erhältlich

Schattenplus

	Standard	optional
Höhe dessinabhängig, siehe Tabelle „Schattenplus-Tuch“		
Markisenachsmaß minimal 201 cm – maximal 450 cm		
Handkurbel	✓	—
Standardmotor	—	—
868 MHz Funkmotor io	—	—

Zusatzausstattungen

Absenkbare Säulen, manuell oder motorisch
Säulen mit Beschwerungskästen
Schattenplus, manuell
Wärmestrahler 2500 W
Wärmestrahler 2500 W mit integriertem Funkempfänger 868 MHz Funk io
Wandanschlussprofil
LED-Line RGB-WW in der Kassette
LED-Line RGB-WW an den Führungsschienen
Vertikal-Kassettenmarkise markilux 776 tracfix / 876 tracfix
Automatiksteuerungen (Sonne, Wind, Regen)
Detailinformationen siehe Kapitel „Sonderausstattung“

01 **sunvas** Dessin Nr. 300.. – 315.. **perla FR** 371.. / 372..
 02 **transolair** 339..

03 Gewebebreite 120 cm

		Markisenbreite						
		150	200	250	300	350	400	450
AH	150							
	200							
	250							
	300							
	350							
	400							

04 **sunvas** Dessin Nr. 31008²⁾, -09²⁾, -13, -16, -18, -27, -28, -31, -37, -57, -58, 31109, -14, -17
 05 Gewebebreite 250 cm

		Markisenachsmaß						
		150	200	250	300	350	400	450
AH	150							
	200							
	243							
	300				2)	2)	2)	
	350				2)	2)	2)	
	400				2)	2)		

2) auch in Gewebebreite 320 cm erhältlich – dann nahtlos

12 **sunbow** Dessin Nr. 411.. - 454..
 13 Gewebebreite 120 cm

		Markisenachsmaß						
		150	200	250	300	350	400	450
AH	150							
	200							
	250							
	300							
	350							
	400							

Hinweis: Breite der Außenbahnen bei tracfix mit Längsnähten max. ca. 35 cm

 = Längsnähte

(Bahnenbreite ca. 120 cm)

 = Nahtlos

 = Quernähte

 = nicht erhältlich

AH = Anlagenhöhe

Maße in cm

transolair Dessin Nr. 338..
Gewebebreite 250 cm

		Markisenachsmaß						
		150	200	250	300	350	400	450
AH	150							
	200							
	243							
	300							
	350							
	400							

perfortex Dessin Nr. 331.. / 332..
Gewebebreite 120 cm

		Markisenachsmaß						
		150	200	250	300	350	400	450
AH	150							
	200							
	250							
	300							
	350							
	400							

vuscreen Alu Dessin Nr. 317..
Gewebebreite 252 cm

		Markisenachsmaß						
		150	200	250	300	350	400	450
AH	150							
	200							
	243							
	300							
	350							
	400							

Glasfaser-Screens Serge 600 Dessin Nr. 272..
Gewebebreite 250 cm

		Markisenachsmaß						
		150	200	250	300	350	400	450
AH	150							
	200							
	250							
	300							
	350							
	400							

Hinweis: Breite der Außenbahnen bei tracfix mit Längsnähten max. ca. 35 cm

= Längsnähte
(Bahnenbreite ca. 120 cm)

= Nahtlos
 = Quernähte

= nicht erhältlich
AH = Anlagenhöhe

Maße in cm

Soltis Veozip (nicht erhältlich) Dessin Nr. 511..
Gewebebreite 290 cm

		Markisenachsmaß						
		150	200	250	300	350	400	450
AH	150							
	200							
	250							
	300							
	350							
	400							

Soltis Perform 92 Dessin Nr. 92..
Gewebebreite 177 cm

		Markisenachsmaß						
		150	180	250	300	350	400	450
AH	150							
	180							
	250							
	300							
	350							
	400							

Hinweis: Breite der Außenbahnen bei tracfix mit Längsnähten max. ca. 35 cm

 = Längsnähte (Bahnenbreite ca. 120 cm)  = Nahtlos  = nicht erhältlich
 = Quernähte **AH** = Anlagenhöhe

Maße in cm

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Markisentuch	Dessin Nr.	Standard	optional
sunvas	300.. – 315..	✓	—
sunbow	411.. – 454..	✓	—
perla FR	371.. / 372..	—	✓
perfortex	331.. / 332..	✓	—
vuscreen Alu	317..	—	✓
Soltis Perform 92	92–..	—	✓

Schattenplus mit Antrieb Magnet-Gelenklager-Kurbel

Schattenplus-Tuch ¹⁾	Dessin Nr.	Standard	optional	Markisenachsmaß	Höhe	Konfektion
sunvas	309.. / 310.. / 311..	✓	—	≤ 450	210	QN
sunbow	411.. / 414.. / 421.. / 424..	✓	—	≤ 450	210	QN
transolair	338..	—	✓	≤ 450	210	N
transolair (120 cm)	339..	—	✓	≤ 450	210	QN
vuscreen Alu	317..	—	✓	≤ 450	150	N
Soltis Perform 92	92–..	—	✓	≤ 450	210	QN
Glasfaser-Screens Serge 600	272..	—	✓	≤ 450	190	N
perfortex	331.. / 332..	—	—			
perla FR	371.. / 372..	—	—			

1) Schattenplus-Tuch ist schmaler als Markisentuch

N = Nahtlos

QN = Quernähte

Schattenplus nur mit nahtlosen Tüchern (Breitware, Gewebebreite > 120 cm) oder Tücher mit Quernaht (Gewebebreite 120 cm) in Uni-Dessins erhältlich.

Hinweis: Schattenplus -Tücher aus 120 cm Bahnenware werden mit Quernaht konfektioniert.

Struktur- und Noppendessins erhalten dadurch eine andere Optik gegenüber dem Markisentuch.

markilux Schattenplus

Hinweise zur Tuchwahl

markilux Schattenplus ist vorzugsweise mit **nahtlosen** Tüchern oder mit quer verarbeiteten Tuchbahnen (Tuch hat eine **Quernaht**) erhältlich, um die bestmögliche Tuchoptik zu gewährleisten.

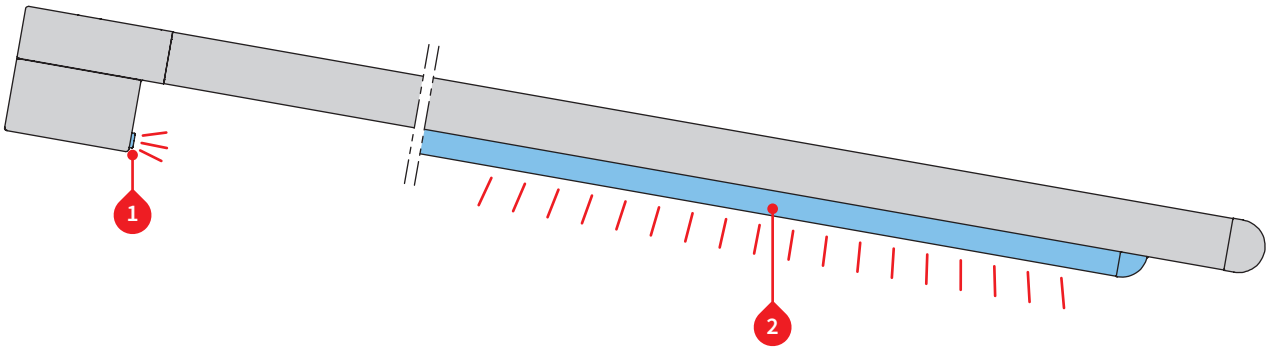
Nahtlose Tücher sind: aus sunvas Breitware, Glasfaser-Screens 272.., transolair Serie 338.. und vuscreen ALU 317..

Bei vuscreen ALU sind teilweise eingeschränkte Höhen zu beachten.

Tücher mit Quernaht: Uni-Dessins aus der Kollektion sunvas, sunbow und transolair Serie 339.. sowie aus Soltis Perform 92.

Schattenplus-Tücher mit Längsnähten sind in Bezug auf Wickeldurchmesser (geringere Höhe), Wickelverhalten und Tuchoptik nicht empfohlen.

01 Beleuchtungsoptionen



04 **Beleuchtungsoptionen**

02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
1	LED-Line RGB-WW in der Kassette											
2	LED-Line RGB-WW an den Führungsschienen											

Kombinationsmöglichkeiten siehe „Maßübersicht Beleuchtungsvarianten“

Steuerung

		Standard	optional
Dimmfunktion Funk io 868 MHz		✓	—
Zigbee		—	✓

1 und 2 LED-Line in der Kassette und an den Führungsschienen

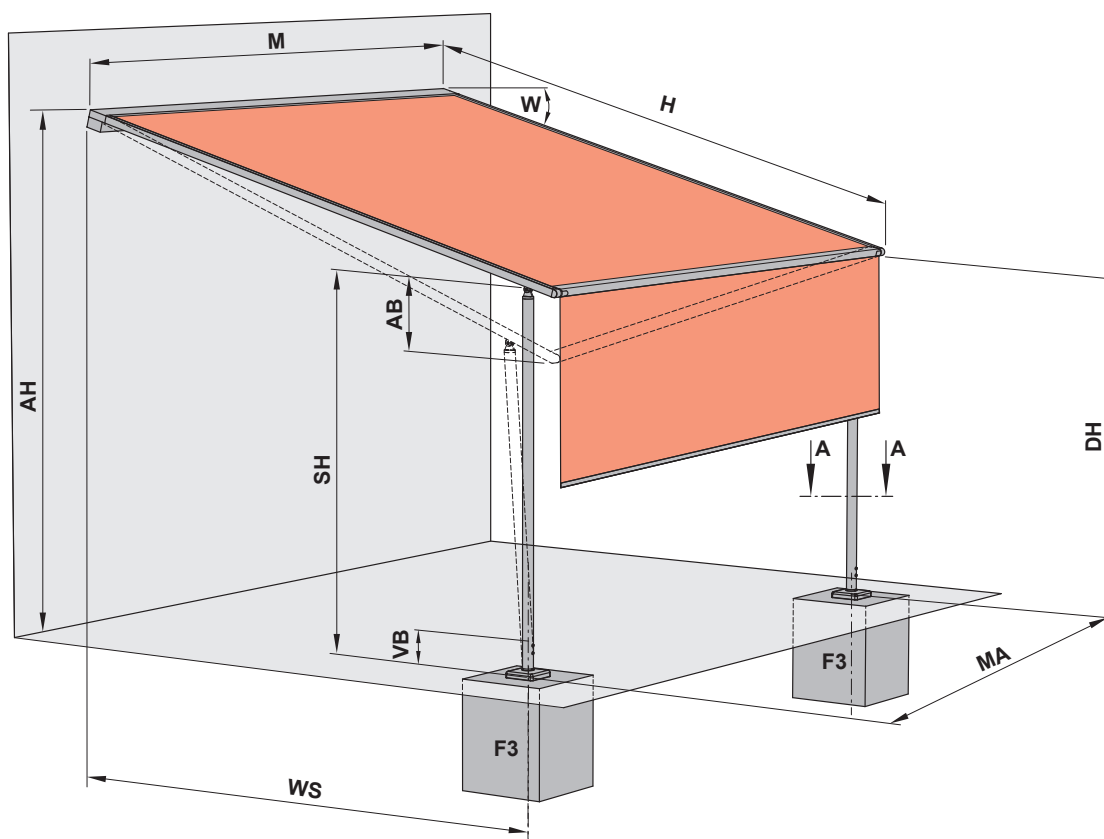
Technische Daten

Betriebsspannung	230 V, 50 Hz
Leistung pro Meter	11 W
Leuchtmittel	LED (24 V)
Anzahl LED	144 Stück / m
Anzahl Transformatoren	1 Stück
Lichtfarbe	RGB Farblichtwechsel und warmweiß
IP Schutzart	IP 44
Lebensdauer	ca. 15.000 h

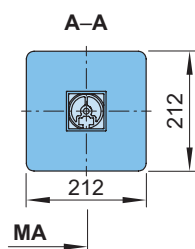
Hinweis Kombinationseinschränkung: markilux format Dreieck kann nicht an einer markilux pergola mit LED-Line in den Führungsschienen montiert werden.

Maßübersicht

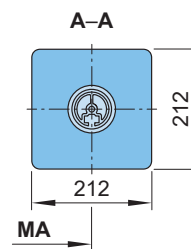
Säulenbefestigung auf Betonfundament



Eckige Säulen



Runde Säulen



AB = Absenkbereich 200 mm oder 300 mm einer Säule, optional links / rechts, siehe „Maße und Ausstattungsmöglichkeiten“

AH = Anbringungshöhe

DH = Durchgangshöhe

F3 = Betonfundament, siehe Abschnitt „Betonfundamente“

H = **Bestellmaß** = Ausfall

M = Markisenbreite = **MA** + 54 mm

MA = **Bestellmaß** = Markisenachsmaß

SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm (Sonderhöhen auf Anfrage, siehe „Säulenmaße“)

VB = Höhenverstellbereich an den Säulen ca. 100 mm

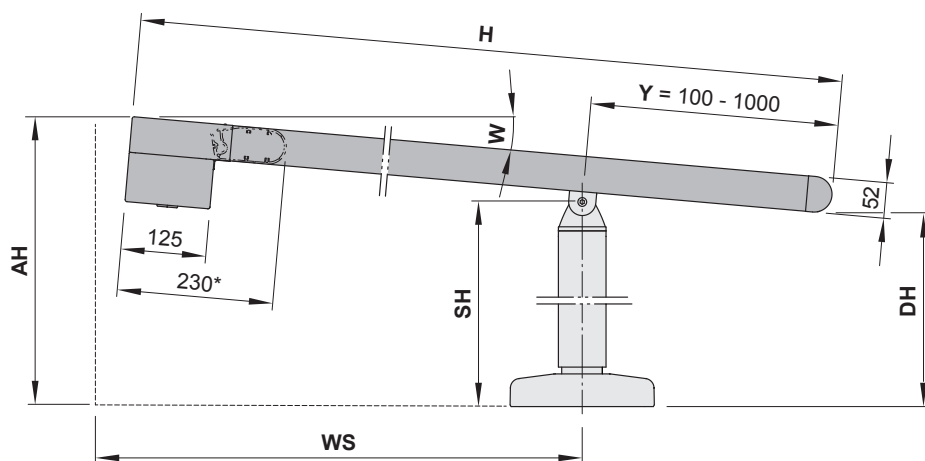
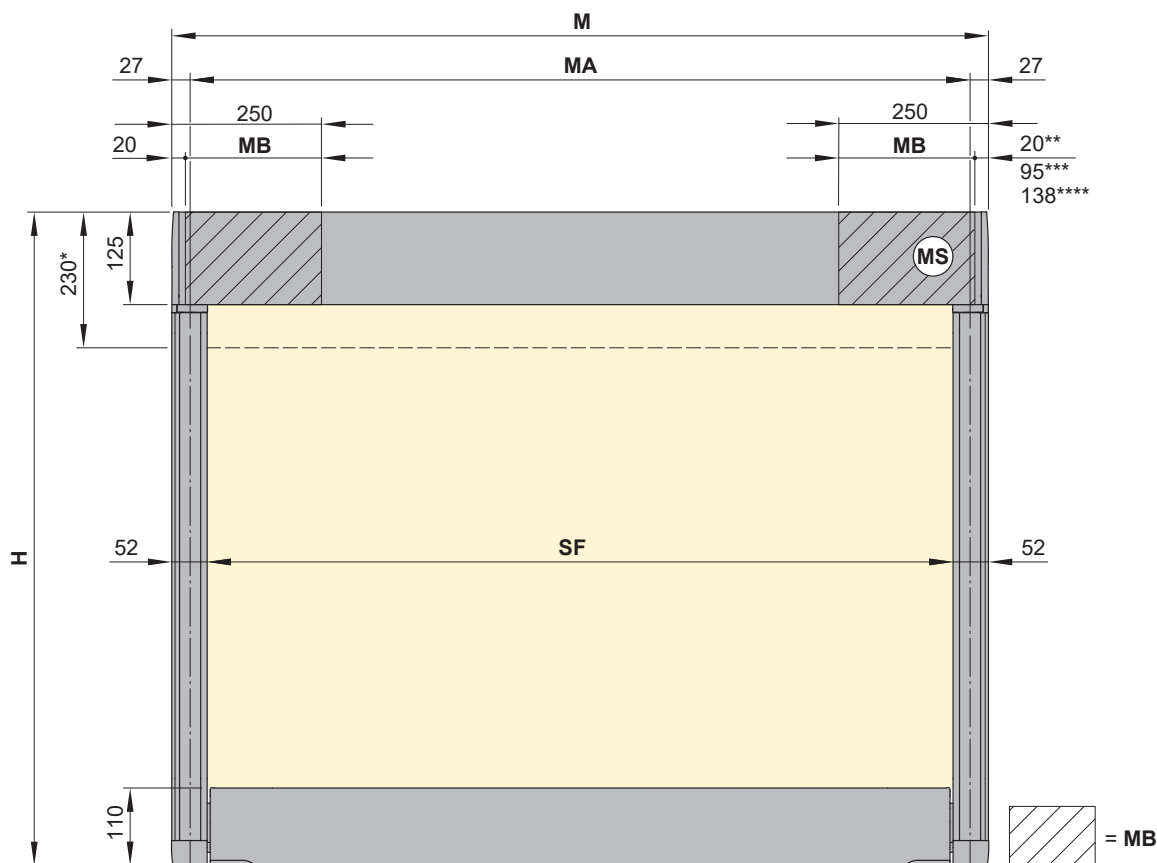
W = Neigungswinkel = 5°–35°

WS = Abstand Wand ↔ Säule

Maße in mm

Maßübersicht

Einzelanlage

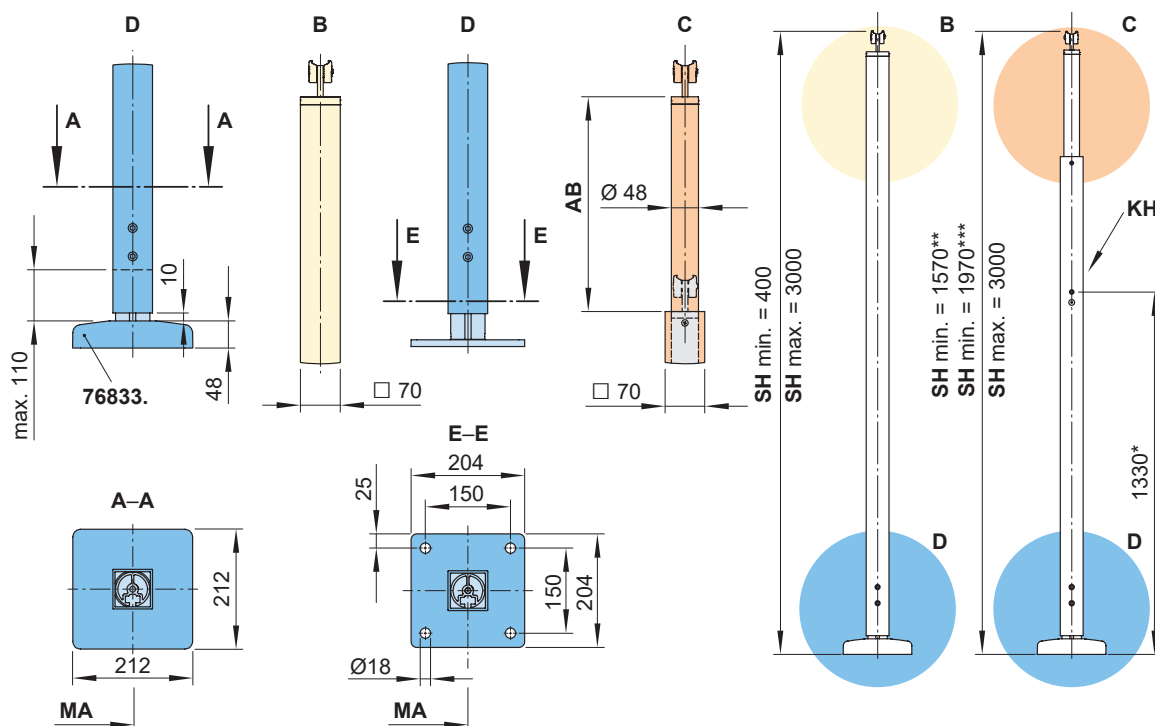


- * = Ausfall in eingefahrenem Zustand
- ** = Maß bei Motorseite Kabelausgang unten (Standard)
- *** = Maß bei Beleuchtung
- **** = Maß bei Beleuchtung und Schattenplus
- AH = Anbringungshöhe
- DH = Durchgangshöhe
- H = Bestellmaß = Ausfall
- M = Markisenbreite = **MA** + 54 mm
- MS = Antriebsseite Motor, beispielhaft rechts

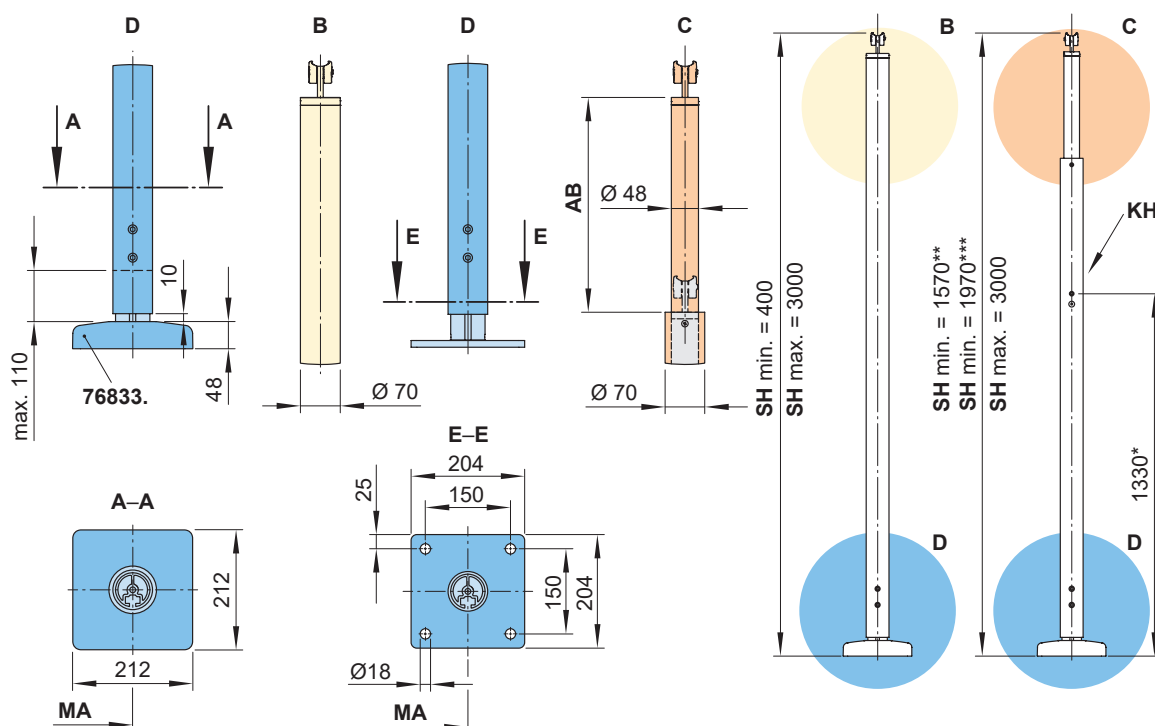
- MA = Bestellmaß = Markisenachsmaß
 - MB = Montagebereich Halter
 - SH = Bestellmaß = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm (Sonderhöhen auf Anfrage, siehe „Säulenmaße“)
 - SF = Sichtfläche Tuch
 - W = Neigungswinkel = 5°–35°
 - WS = Abstand Wand ↔ Säule
 - Y = Bestellmaß = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante
- Maße in mm

Säulenmaße

Eckige Säule mit Standard Fußplatte (starr / absenkbar)



Runde Säule mit Standard Fußplatte (starr / absenkbar)

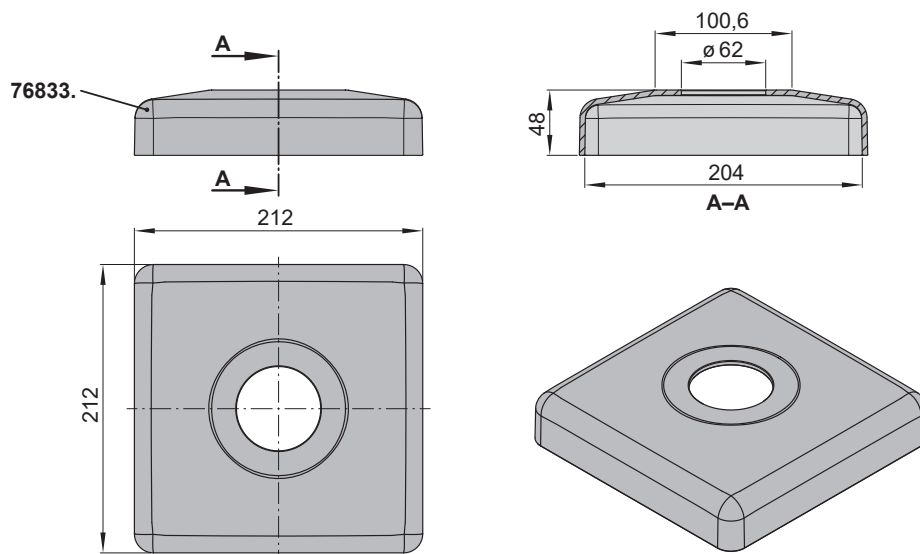


- * = Maß bei Standardhöhe
- ** = Maß bei Antrieb Handkurbel
- *** = Maß bei Antrieb Motor
- AB = Absenkbereich 200, 300 oder 400 mm einer Säule. Siehe „Maße und Ausstattungsmöglichkeiten“
- B = Säule ohne manuelle Höhenverstellung
- C = Säule mit manueller Höhenverstellung

- D = Höhenverstellbereich an den Säulen ca. 100 mm
- 76833. = Fußabdeckung Säule
- KH = Kurbelaufnahme
- MA = **Bestellmaß** = Markisenachsmaß = Befestigungsachse
- SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe (Standardhöhe 2500 mm oder Sonderhöhe)

Maße in mm

Fußabdeckung für Standard Fußplatte

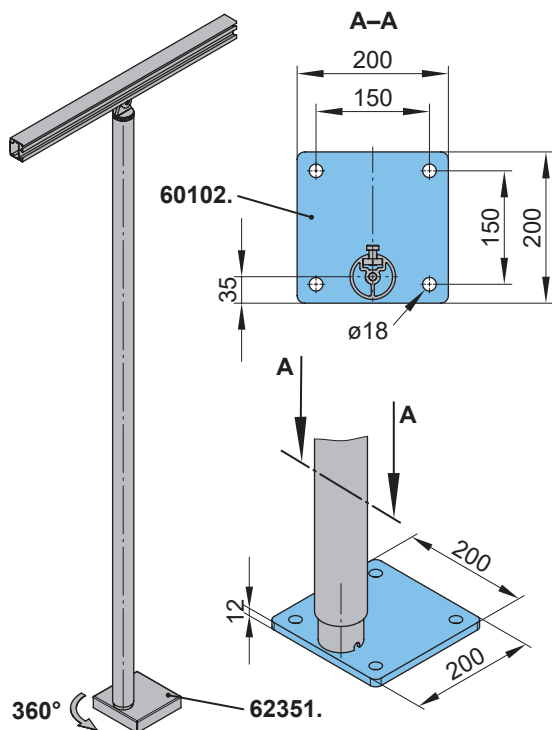


Maße in mm

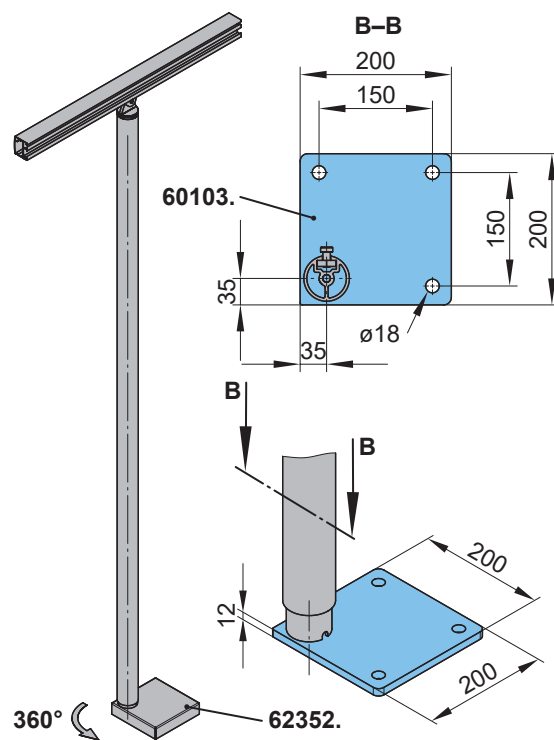
Säule mit optionaler Fußplatte

(Beispiel: linke Säule)

Fußplatte für Säulenposition seitlich in der Mitte



Fußplatte für Säulenposition in der Ecke

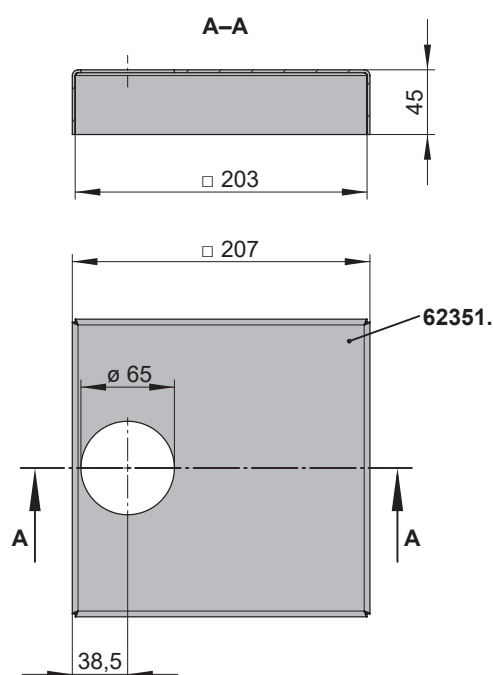


- 76833. = Standard Fußabdeckung Säule
- 60102. = Fußplatte Säulenposition seitlich in der Mitte
- 60103. = Fußplatte Säulenposition in der Ecke
- 62351. = Fußabdeckung Säulenposition seitlich in der Mitte
- 62352. = Fußabdeckung Säulenposition in der Ecke

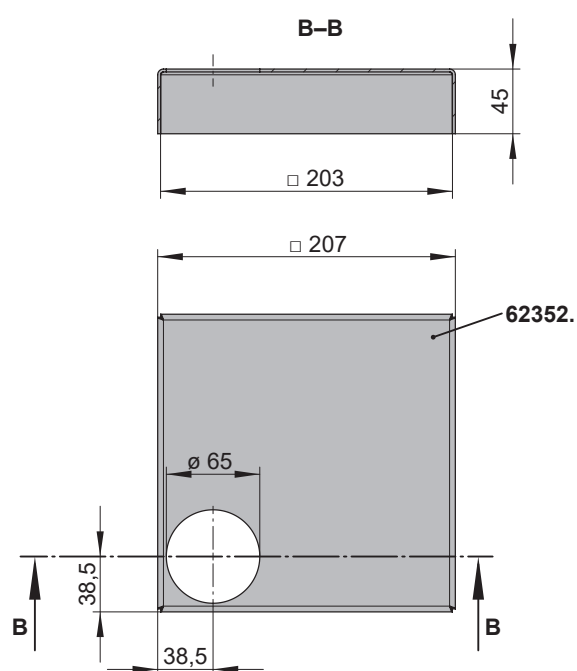
Maße in mm

Fußabdeckung für optionale Fußplatte

Fußabdeckung für Säulenposition seitlich in der Mitte



Fußabdeckung für Säulenposition in der Ecke



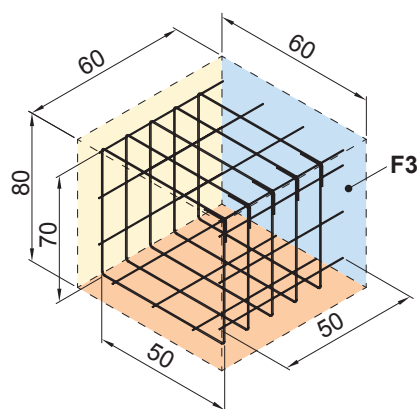
Maße in mm

Betonfundamente

Bauseits herzustellen:

Betonfundamente der Betondruckfestigkeit C25/30 (zuvor B25) mit Bügelkorb aus 6 Stück Baustahlbügel Ø 6 mm.

F3



Befestigung an Betonfundament F3 durch Fischer Ankerbolzen FAZ 10/30 aus A4 Edelstahl mit Unterlegscheibe nach DIN 9021 (oder gleichwertig).

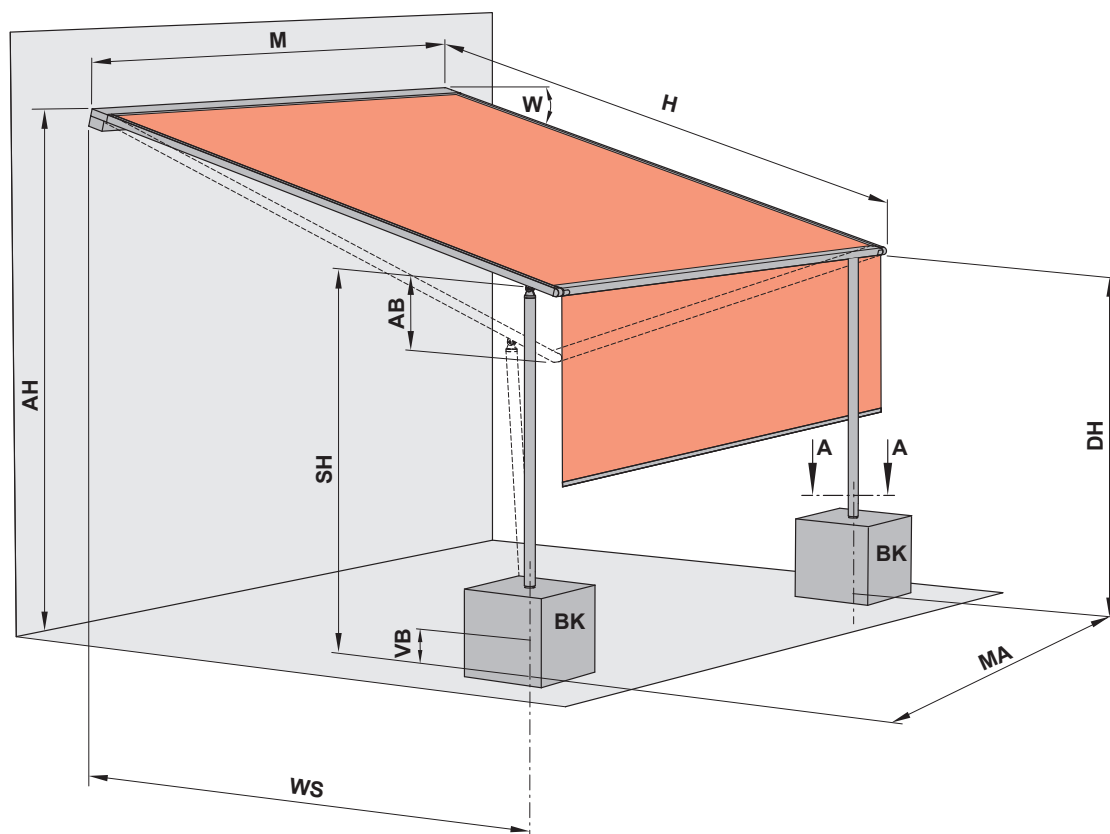
62351. = Fußabdeckung Säulenposition seitlich in der Mitte

62352. = Fußabdeckung Säulenposition in der Ecke

Maße in cm

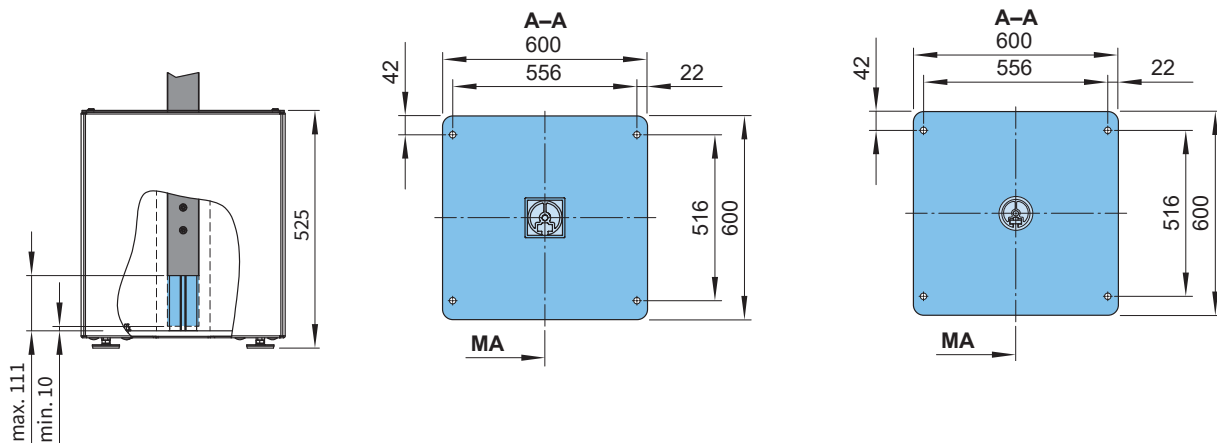
Maßübersicht

Säulen mit Beschwerungskästen



Eckige Säulen

Runde Säulen



Bauseits ist jeder Beschwerungskasten mit mindestens 150 kg Kiessand zu befüllen.

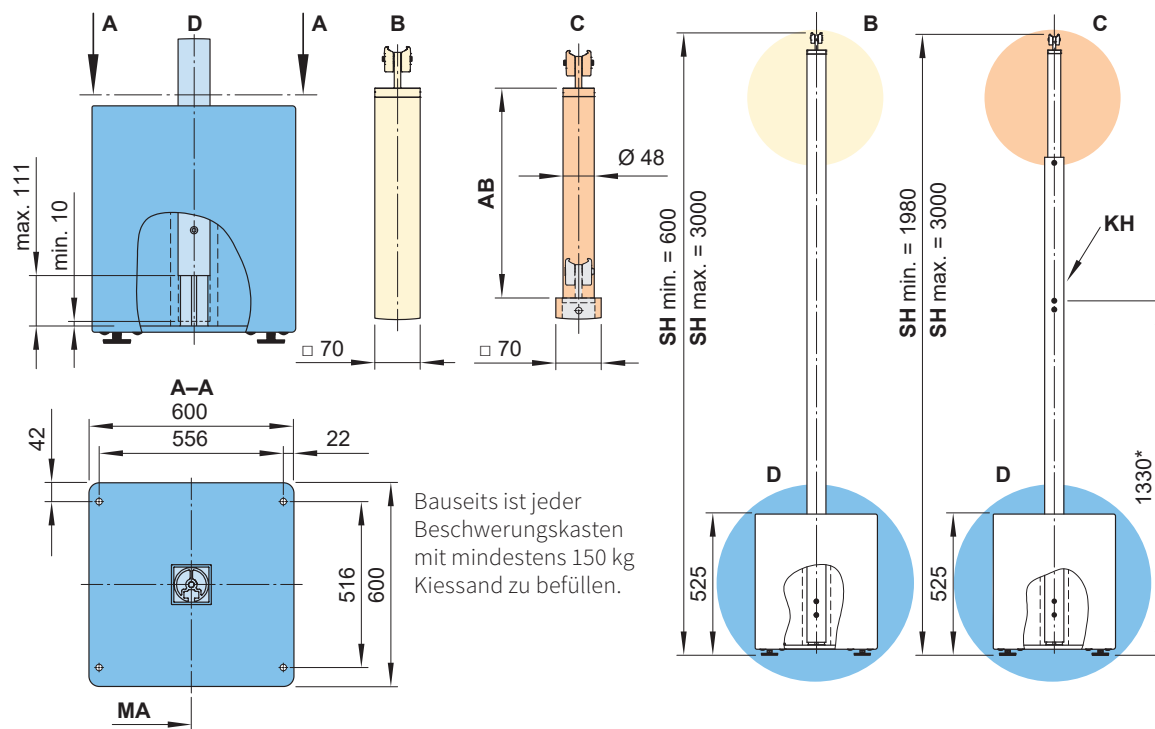
- AB** = Absenkbereich 200 mm oder 300 mm einer Säule, optional links / rechts, siehe „Maße und Ausstattungsmöglichkeiten“
- AH** = Anbringungshöhe
- BK** = Beschwerungskasten
- DH** = Durchgangshöhe
- H** = **Bestellmaß** = Ausfall
- M** = Markisenbreite = **MA** + 54 mm

- MA** = **Bestellmaß** = Markisenachsmaß = Befestigungsachse
- SH** = **Bestellmaß** = Säulenhöhe (Sonderhöhen auf Anfrage, siehe „Säulenmaße“)
- VB** = Höhenverstellbereich an den Säulen ca. 100 mm
- W** = Neigungswinkel = 5°–35°
- WS** = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

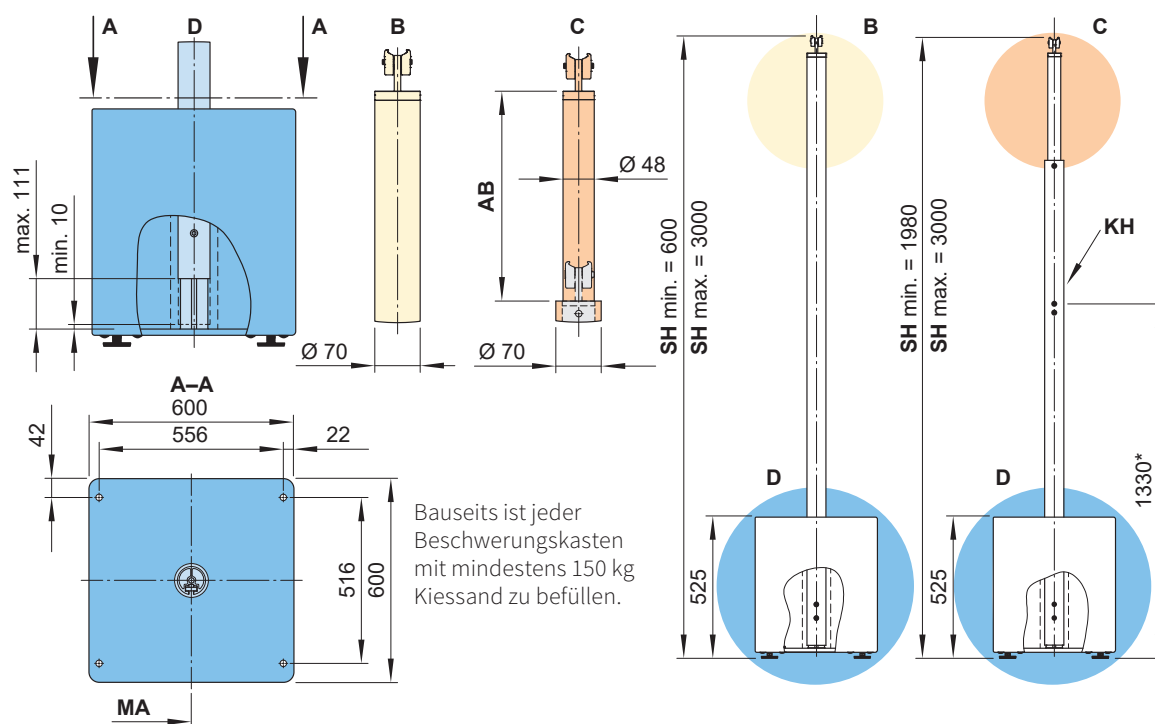
Maße in mm

Säulenmaße

Eckige Säule mit Beschwerungskasten (starr / absenkbar)



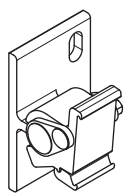
Runde Säule mit Beschwerungskasten (starr / absenkbar)



- | | | | |
|-----------|---|-----------|---|
| * | = Maß bei Standardhöhe | KH | = Kurbelaufnahme |
| AB | = Absenkbereich 200, 300 oder 400 mm einer Säule.
Siehe „Maße und Ausstattungsmöglichkeiten“ | MA | = Bestellmaß = Markisenachsmaß = Befestigungsachse |
| B | = Säule ohne manuelle Höhenverstellung | SH | = Bestellmaß = Säulenhöhe (Standardhöhe 2500 mm oder Sonderhöhe) |
| C | = Säule mit manueller Höhenverstellung | | |
| D | = Höhenverstellbereich an den Säulen ca. 100 mm | | |

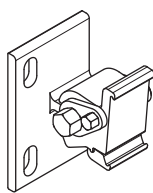
Maße in mm

Befestigung und Zubehör



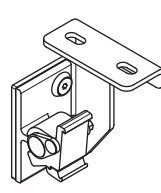
Wandhalter Kassette
links
Neigungseinstellung
5°–35°

71153.



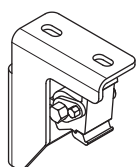
Wandhalter Kassette
rechts
Neigungseinstellung
5°–35°

71154.



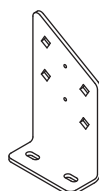
Deckenhalter Kassette
links
Neigungseinstellung
5°–35°

71157.



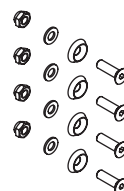
Deckenhalter Kassette
rechts
Neigungseinstellung
5°–35°

71158.



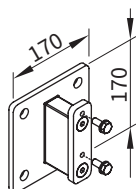
Dachsparrenhalter

77010.



Zubehör für zwei
Dachsparrenhalter
77010.

767281

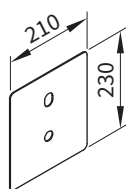


Distanzhalter für
Wandhalter 71153. und
71154.

Länge min. 80 mm bis
max. 300 mm

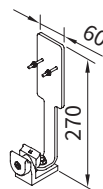
mit thermischem
Trennelement

77956.



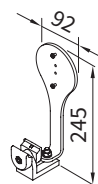
Abdeckblech für
Anbringung bei
Isolierputz mit
Distanzhalter 77956.
210 × 230 mm

71844.



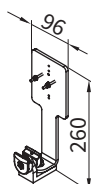
Halter Sonnen- /
Windsensor oder
Regenfühler

76050.



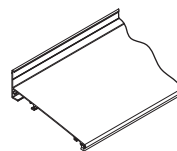
Halter Sonnen- /
Windsensor io

76723.



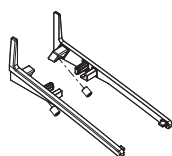
Halter für Sensoren
universell

62716.



Wandanschlussprofil
inkl. Bürstendichtung
Meterware

62400. und 704241



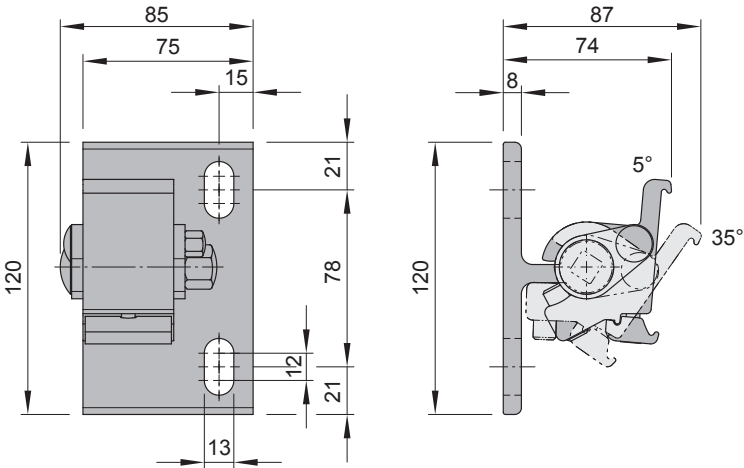
Seitenblende
Wandanschlussprofil

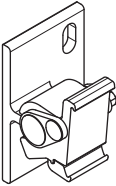
links und rechts

62405. und 62406.

Wandbefestigung

Wandhalter Kassette links

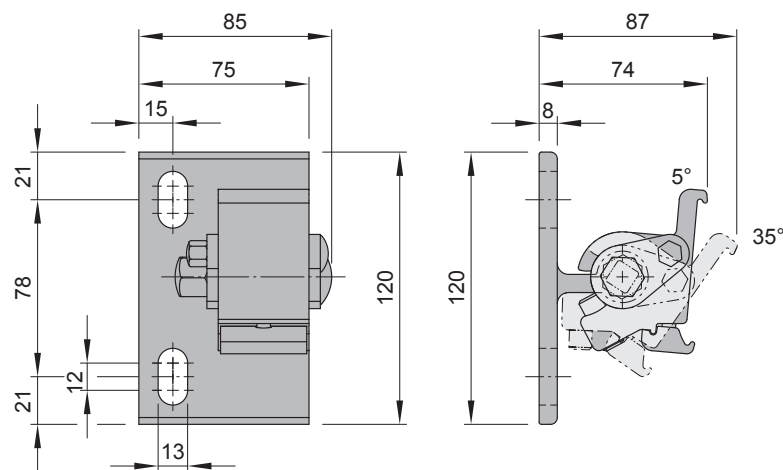


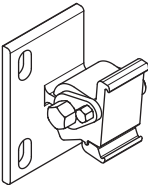


Wandhalter Kassette links
Neigungseinstellung 5°-35°

71153.

Wandhalter Kassette rechts

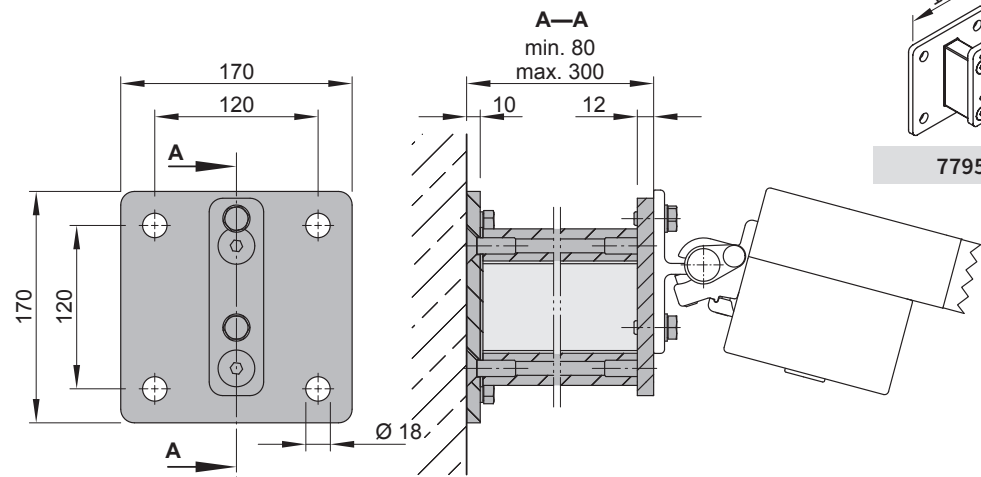


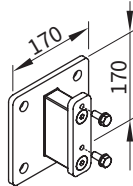


Wandhalter Kassette rechts
Neigungseinstellung 5°-35°

71154.

Wandbefestigung mit Distanzhaltern



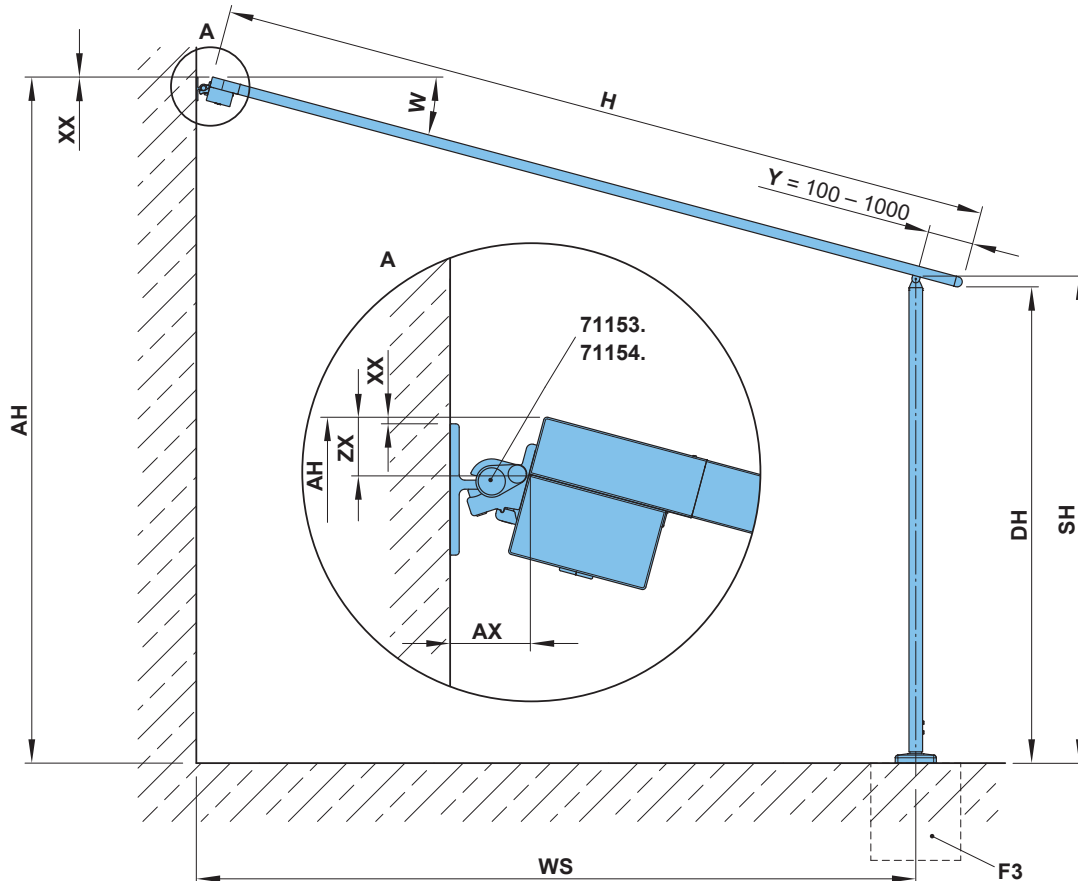


Distanzhalter für Wandhalter 71153. und 71154.
Länge min. 80 mm bis max. 300 mm
mit thermischem Trennelement

77956.

Wandbefestigung

Maßübersicht Säule mit Fußplatte



W	AX	XX	ZX
5°	62	9	64
10°	57	6	74
15°	52	-2	84
20°	46	-3	93
25°	41	-8	101
30°	35	-13	109
35°	30	-18	115

71153. = Wandhalter Kassette links

71154. = Wandhalter Kassette rechts

AH = Anbringungshöhe = **SH + ZX + sin W × (H – Y)**

AX = Abstand Wand $\leftrightarrow$ Kassette (siehe Tabelle)

DH = Durchgangshöhe = **SH** - sin **W** × **Y**

F3 = Betonfundament, siehe Abschnitt „Betonfundamente“

H = Bestellmaß = Ausfall

$$SH = \text{Bestellmaß} = \text{Säulenhöhe} = AH - ZX - \sin W \times (H - Y)$$

W = Neigungswinkel (gemessen von der Waagerechten)

WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte = $\cos W \times (H - Y) + AX$

Y = **Bestellmaß** = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante min. 100 bis max. 1000 mm

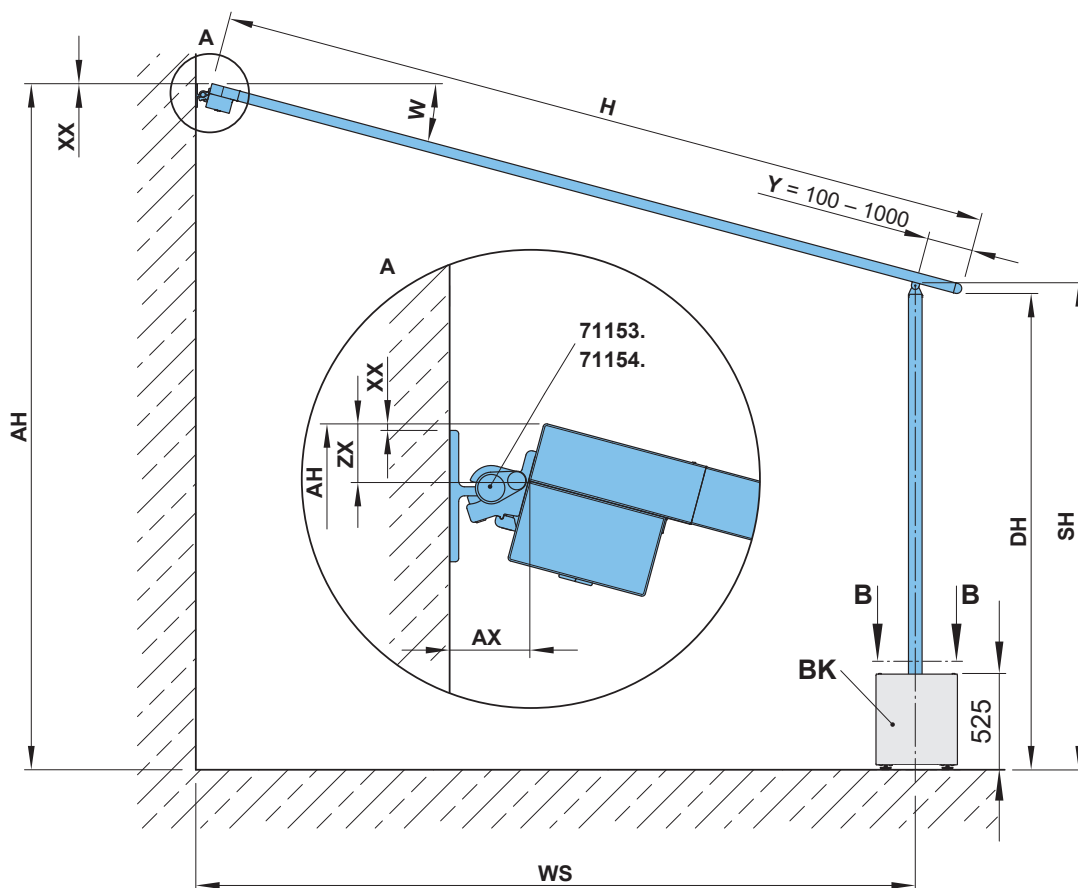
XX = Abstand Oberkante Befestigungshalter ↔ Oberkante Kassette (siehe Tabelle)

ZX = Abstand Oberkante Kassette $\leftrightarrow$ Unterkante Führungsschiene (siehe Tabelle)

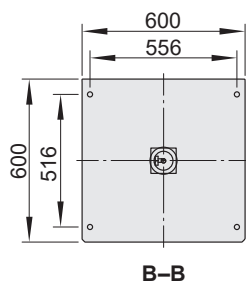
Maße in mm

Wandbefestigung

Maßübersicht Säule mit Beschwerungskasten



Bauseits ist jeder Beschwerungskasten mit mindestens 150 kg Kiessand zu befüllen.



W	AX	XX	ZX
5°	62	9	64
10°	57	6	74
15°	52	-2	84
20°	46	-3	93
25°	41	-8	101
30°	35	-13	109
35°	30	-18	115

71153. = Wandhalter Kassette links, Neigungseinstellung 5°–35°

71154. = Wandhalter Kassette rechts, Neigungseinstellung 5°–35°

AH = Anbringungshöhe = $SH + ZX + \sin W \times (H - Y)$

AX = Abstand Wand ↔ Kassette (siehe Tabelle)

BK = Beschwerungskasten

DH = Durchgangshöhe = $SH - \sin W \times Y$

H = Bestellmaß = Ausfall

SH = Bestellmaß = Säulenhöhe = $AH - ZX - \sin W \times (H - Y)$

W = Neigungswinkel (gemessen von der Waagerechten)

WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte = $\cos W \times (H - Y) + AX$

Y = Bestellmaß = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante min. 100 bis max. 1000 mm

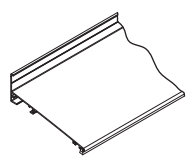
XX = Abstand Oberkante Befestigungshalter ↔ Oberkante Kassette (siehe Tabelle)

ZX = Abstand Oberkante Kassette ↔ Unterkante Führungsschiene (siehe Tabelle)

Maße in mm

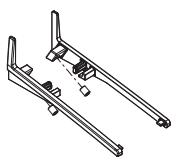
Maßübersicht mit Wandanschlussprofil

Wandmontage, verschiedene Neigungseinstellungen



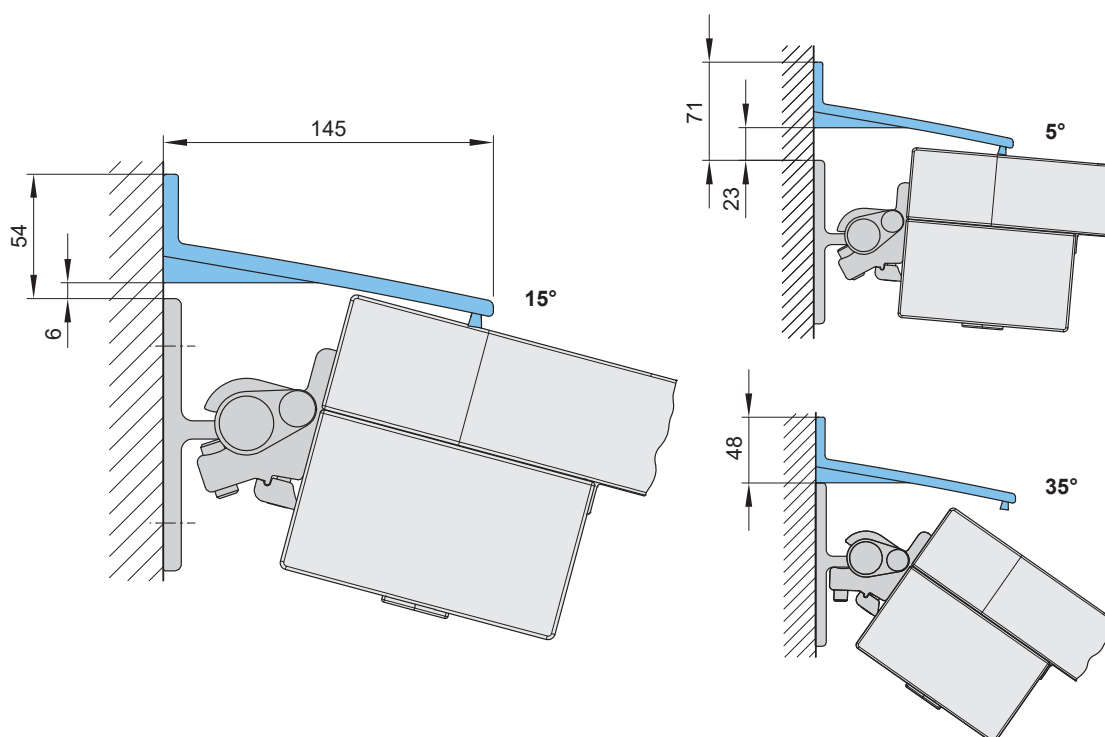
Wandanschlussprofil
inkl. Bürstendichtung
Meterware

62400. und 704241



Seitenblende
Wandanschlussprofil
links und rechts

62405. und 62406.

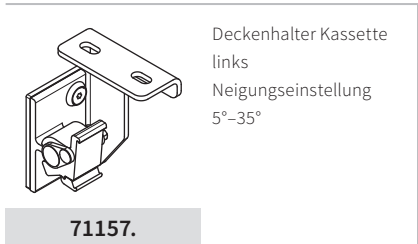
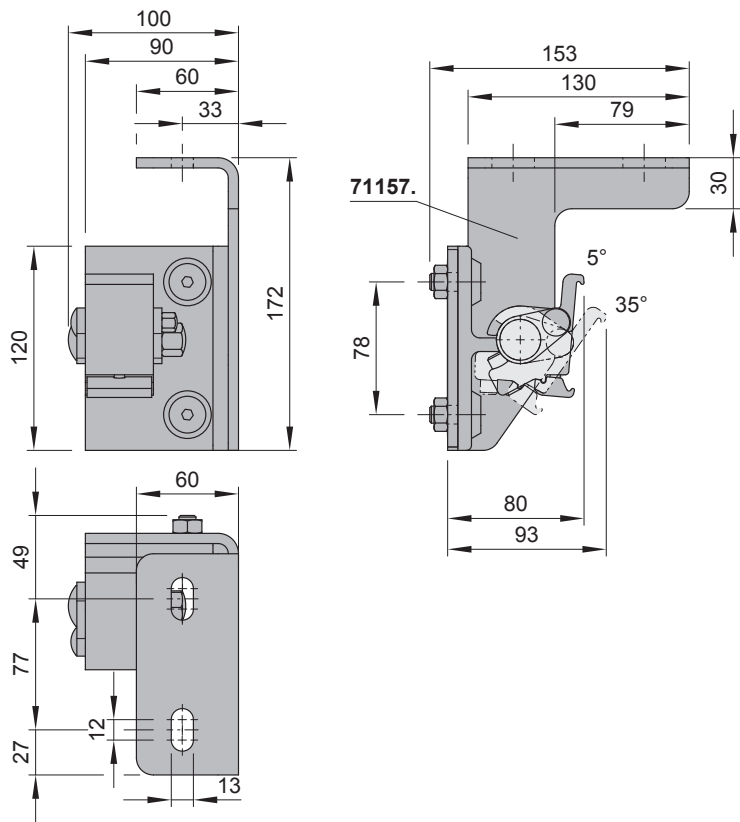


62400. = Wandanschlussprofil (Standardbreite = Markisenachsmaß (MA) + 54 mm)

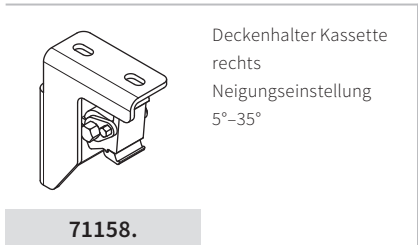
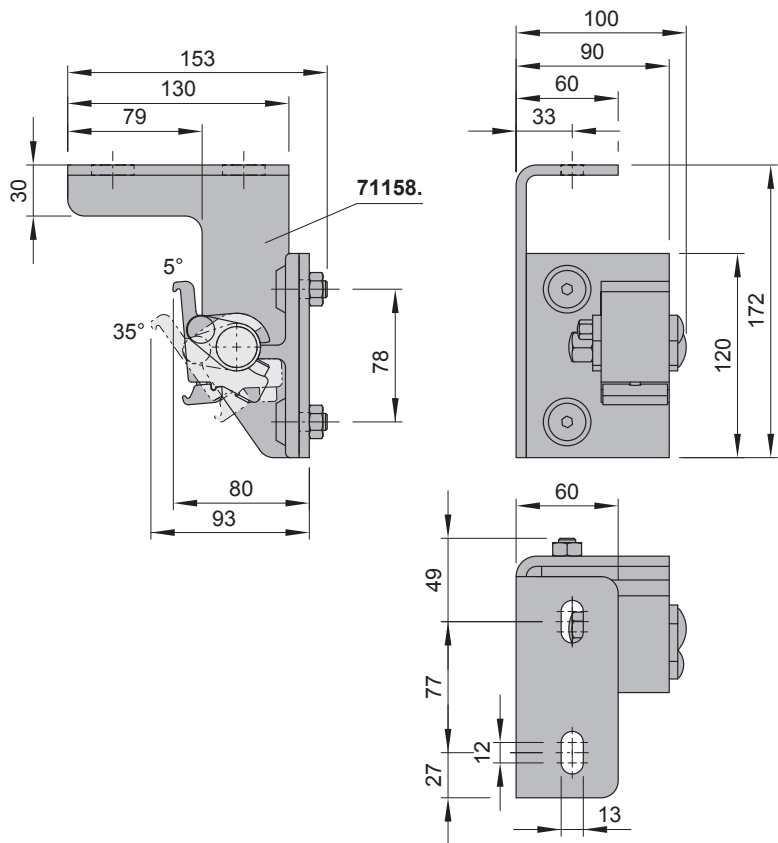
Maße in mm

Deckenbefestigung

Deckenhalter Kassette, links



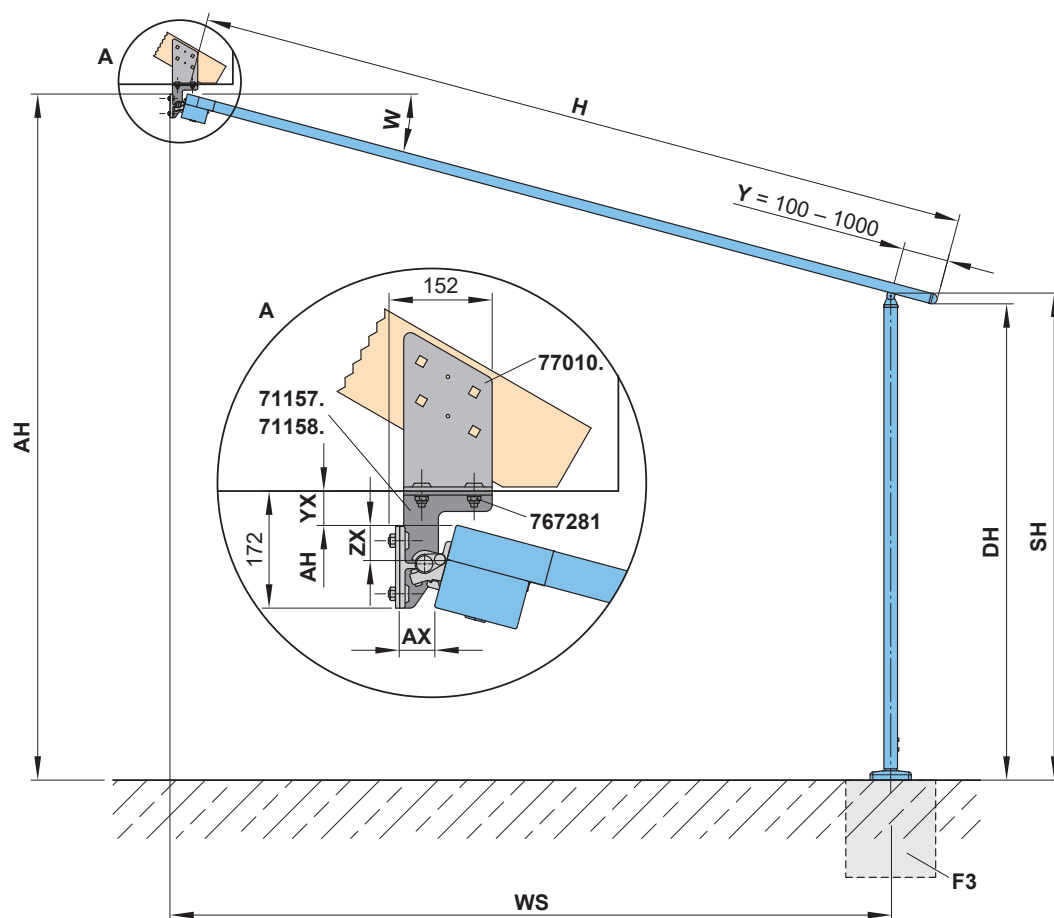
Deckenhalter Kassette, rechts



Maße in mm

Decken- und Dachsparrenbefestigung

Maßübersicht Säule mit Fußplatte



W	AX	YX	ZX
5°	62	40	64
10°	57	43	74
15°	52	51	84
20°	46	52	93
25°	41	57	101
30°	35	62	109
35°	30	67	115

767281 = Zubehör für zwei Dachsparrenhalter (**77010**.)

77010 = Dachsparrenhalter

71157 = Deckenhalter Kassette links, Neigungseinstellung 5°–35°

71158 = Deckenhalter Kassette rechts, Neigungseinstellung 5°–35°

AH = Anbringungshöhe = $SH + ZX + \sin W \times (H - Y)$

AX = Abstand Wand ↔ Kassette (siehe Tabelle)

DH = Durchgangshöhe = $SH - \sin W \times Y$

F3 = Betonfundament, siehe Abschnitt „Betonfundamente“

H = Bestellmaß = Ausfall

SH = Bestellmaß = Säulenhöhe (Standardhöhe = 2500 mm; Sonderhöhen auf Anfrage) = $AH - ZX - \sin W \times (H - Y)$

W = Neigungswinkel (gemessen von der Waagerechten)

Y = Bestellmaß = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante min. 100 bis max. 1000 mm

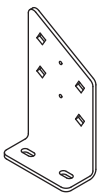
YX = Abstand Decke ↔ Kassette (siehe Tabelle)

ZX = Abstand Oberkante Kassette ↔ Unterkante Führungsschiene

Maße in mm

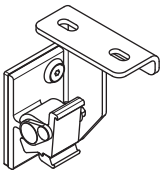
Dachsparrenbefestigung

Dachsparrenhalter (beispielhaft links)



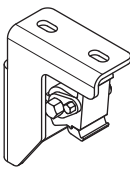
Dachsparrenhalter

77010.



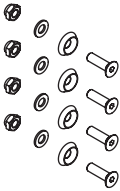
Deckenhalter Kassette links
Neigungseinstellung 5°–35°

71157.



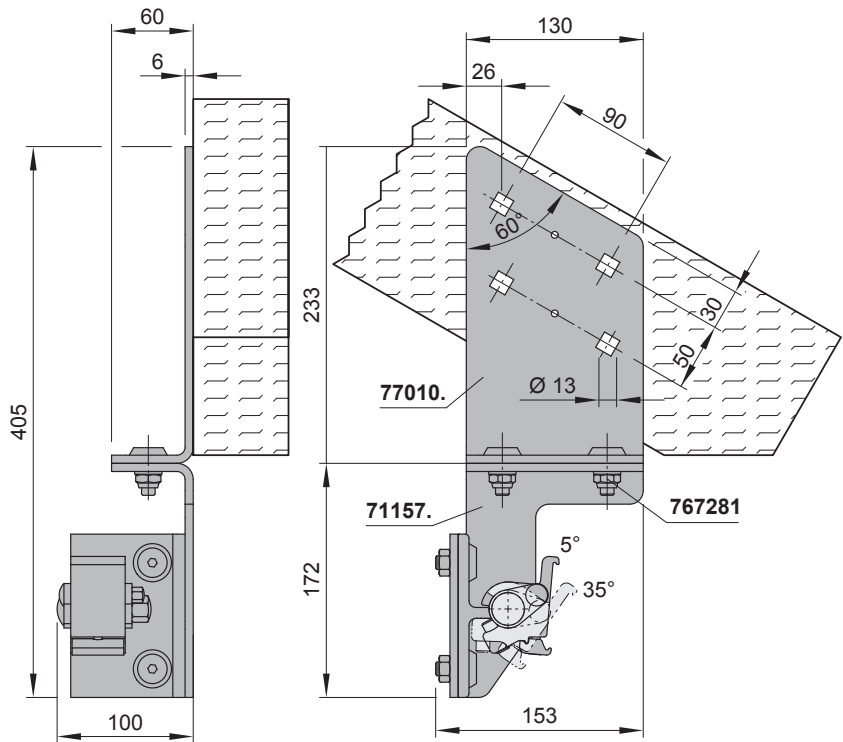
Deckenhalter Kassette rechts
Neigungseinstellung 5°–35°

71158.



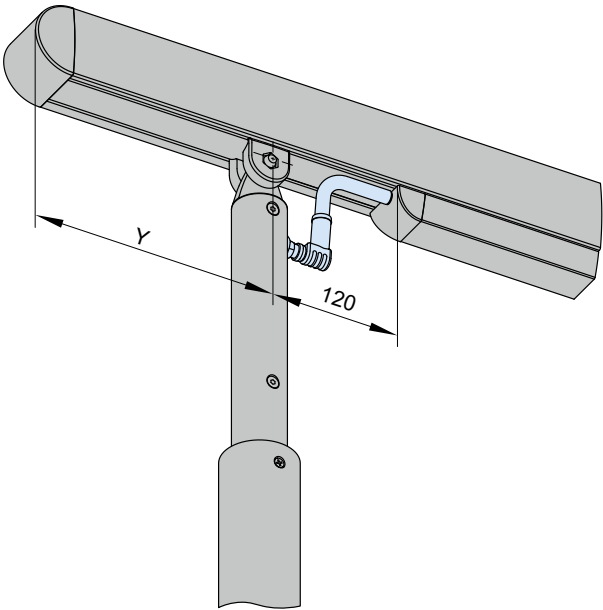
Zubehör für zwei Dachsparrenhalter 77010.

767281



Maße in mm

01 Absenkbare Säule mit Motor



- Säulenhöhe Mindestmaß: 1970 mm
- Motorkabel schwarz
- Die Führungsschienen LED-Line sind für eine harmonische Optik immer an allen Führungsschienen der markilux pergola montiert
- Die Markise darf nur ein- bzw. ausgefahren werden, wenn das Ausfallprofil in waagerechter Position ist, das heißt, die Säule darf nicht abgesenkt sein
- Schattenplus (optional) darf nur bei nicht abgesenkter Säule betätigt werden. Die Bedienung darf nur in waagerechter Position des Ausfallprofils erfolgen

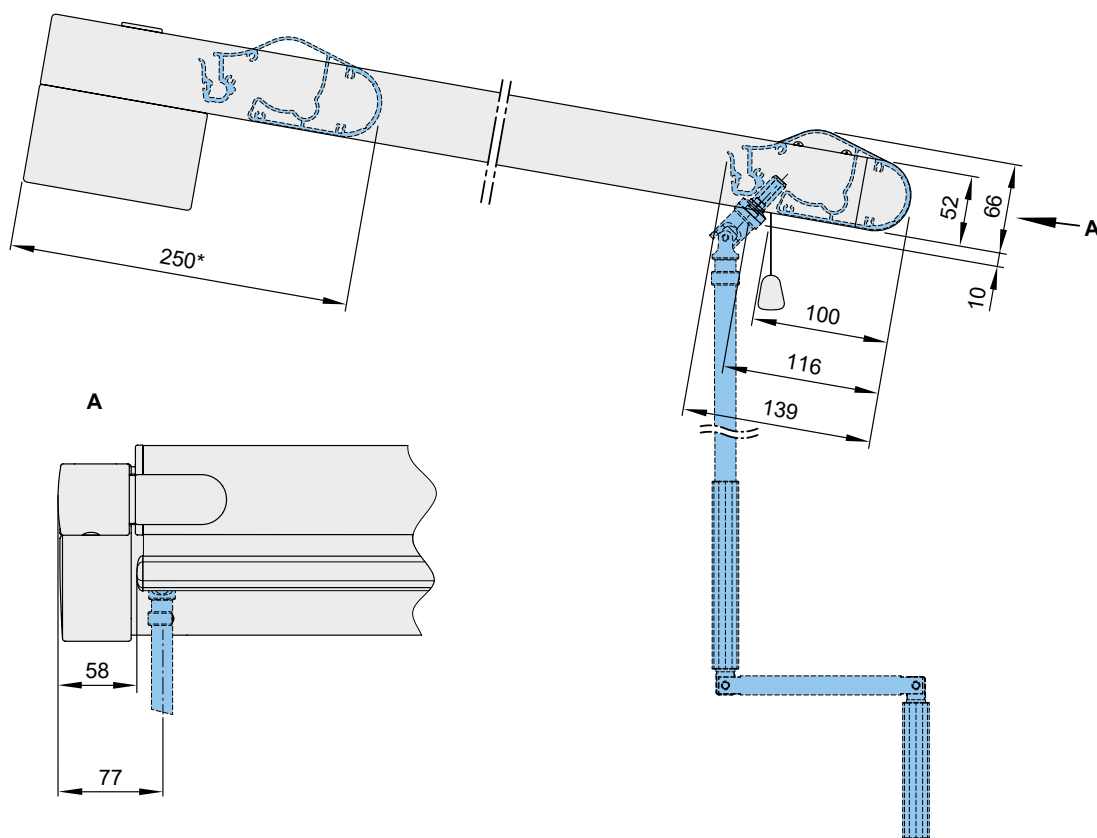
Steuerung	Standard	optional
Standardmotor	✓	—
Funkempfänger Somfy Slim Plug io (8271254)	—	✓

Technische Daten	
Spannungsversorgung	230 V AC
Leistung	110 W
Schutzart	IP 44

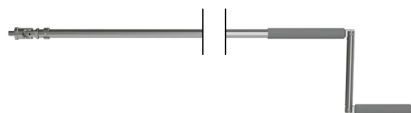
Hinweis: Bei Motorsäule beträgt der Abstand Ende Profil Kabelführung / LED-Line bis Ausfallende zwischen 220 und 1120 mm = **Y** (**Einrückmaß Säule:** 100 - 1000 mm) + **120 mm**.
Bei starrer und manuell absenkbarer Säule beträgt der Abstand LED-Line bis Ausfallende zwischen 150 und 1050mm = **Y** (**Einrückmaß Säule:** 100 - 1000 mm) + **50 mm**.

Maßübersicht Schattenplus

Antrieb Magnet-Gelenklager-Kurbel ¹⁾



markilux Knickkurbel

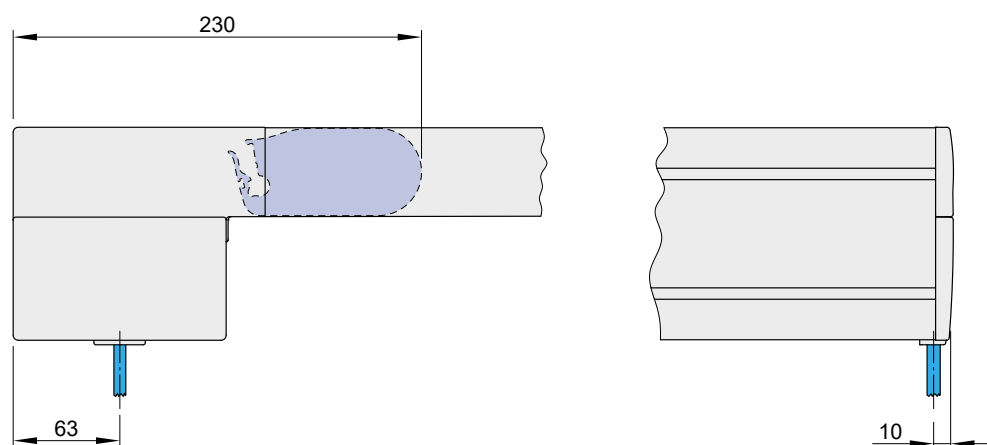


Handkurbel mit Magnetgelenklager zur manuellen Bedienung von Schattenplus.
Längen: Standard 120 cm, optional 160 cm, ab 160 cm bis max. 280 cm auf Anfrage
Bestellnummer: **74271**.

* = Maß in eingefahrenem Zustand

Hinweis: Schattenplus darf nur bei nicht abgesenkter Säule betätigt werden. Die Bedienung darf nur in waagerechter Position des Ausfallprofils erfolgen.

Kabelaustritt Motor ¹⁾

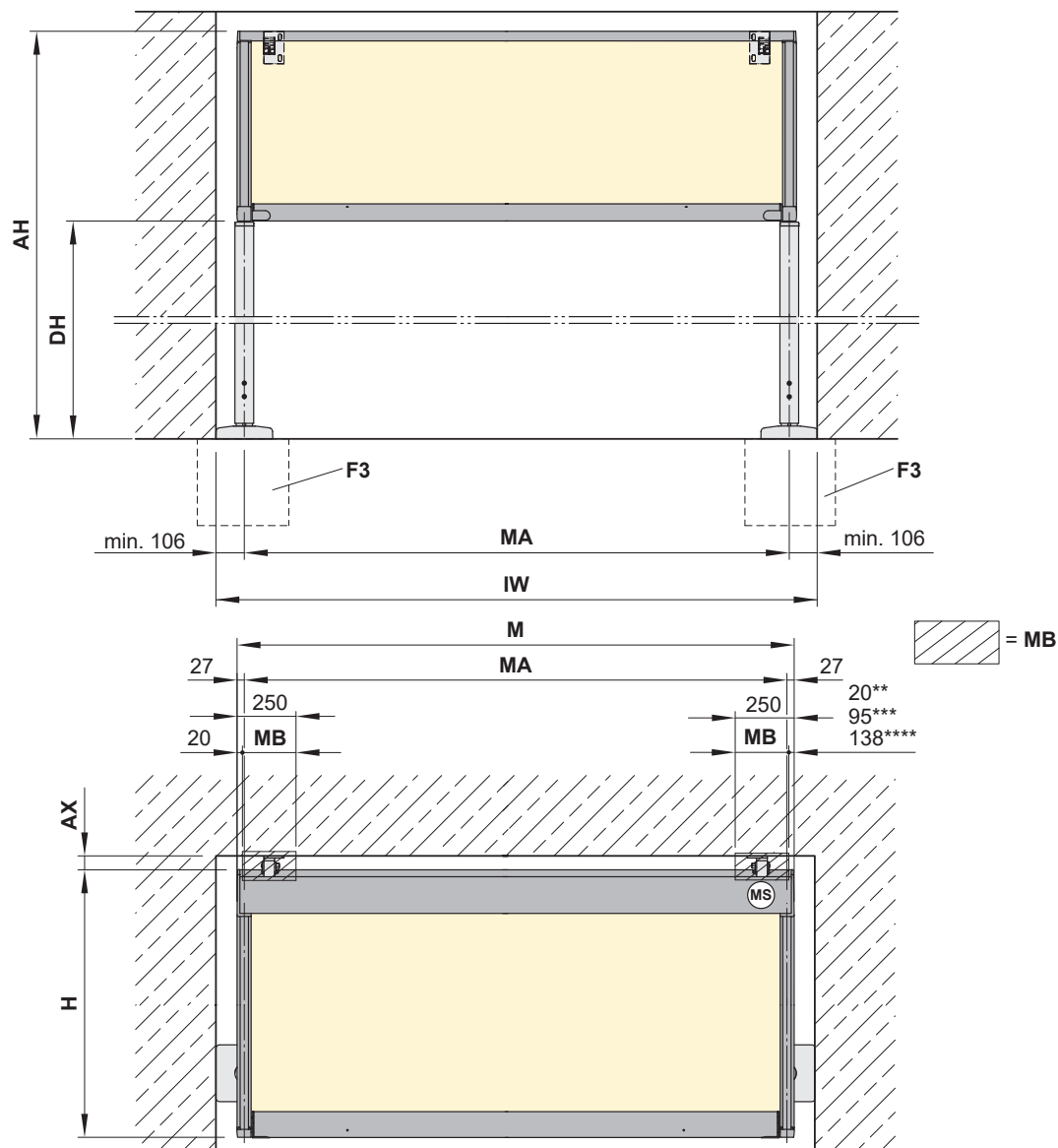


1) Je nach Antriebsseite links oder rechts

Maße in mm

Maßübersicht

Nischenmontage



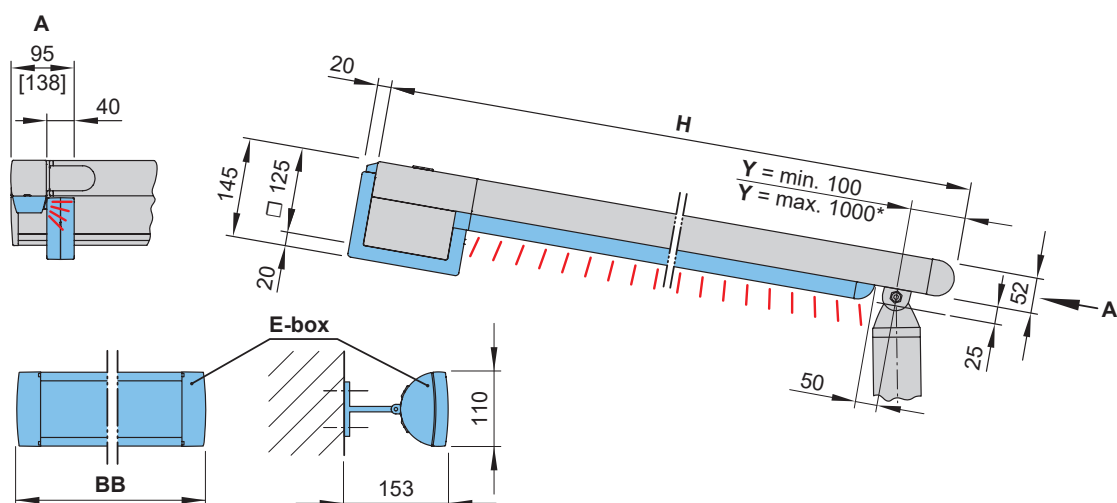
Hinweis: Bei Nischenmontage ist ein Wandabstand von mindestens 106 mm zu jeder Markisenseite einzuhalten.

- ** = Maß bei Motorseite Kabelausgang unten (optional)
- *** = Maß bei Beleuchtung
- **** = Maß bei Beleuchtung und Schattenplus
- AH = Anbringungshöhe
- AX = Abstand Wand ↔ Kassette
- DH = Durchgangshöhe
- F3 = Betonfundament, siehe Abschnitt „Betonfundamente“
- H = **Bestellmaß** = Ausfall
- M = Markisenbreite = **MA** + 54 mm
- MS = Antriebsseite Motor, beispielhaft rechts
- MA = **Bestellmaß** = Markisenachsmaß = Befestigungsachse
- MB = Montagebereich Halter
- IW = Innenwand

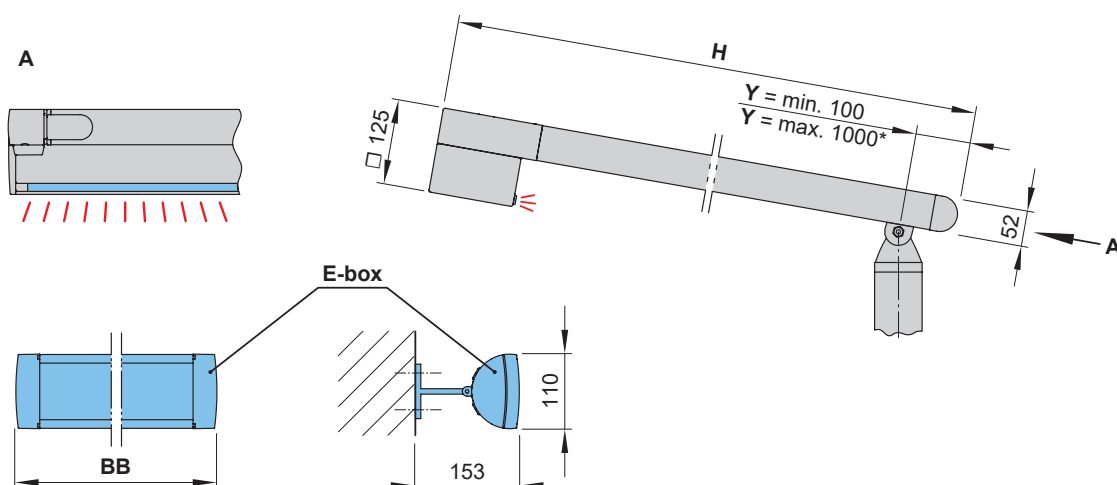
Maße in mm

Maßübersicht Beleuchtungsvarianten

Variante 1: LED-Line RGB-WW an den Führungsschienen, Elektronik in der E-box



Variante 2: LED-Line in der Kassette (frei kombinierbar mit Variante 1), Elektronik in der E-box

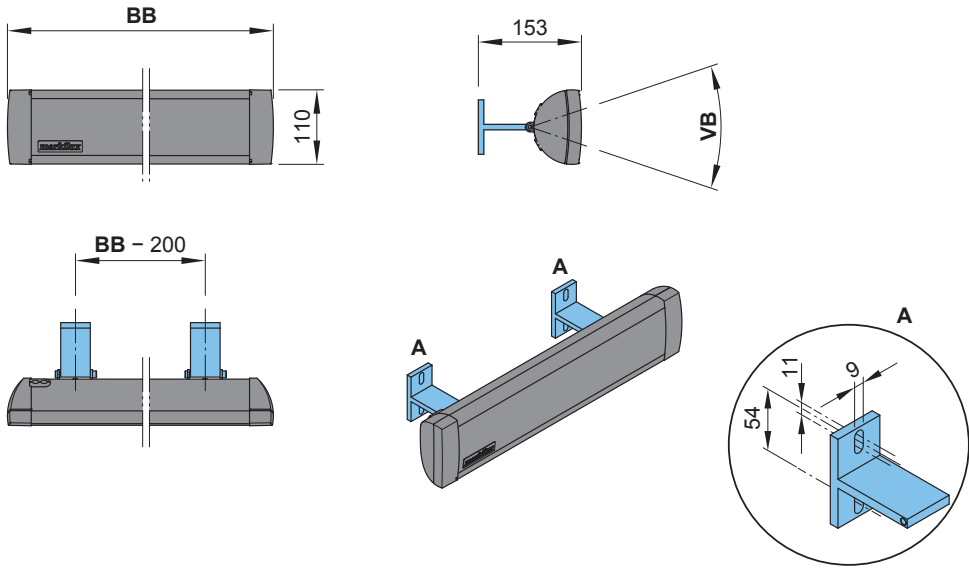


- * = Standardmaß
- [...] = Maß bei Beleuchtung und Schattenplus
- BB = Bestellbreite
- E-box = Siehe Abschnitt „**E-box**“
- H = **Bestellmaß** = Ausfall
- T = Einzugsmaß LED-Line
- Y = **Bestellmaß** = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante min. 100 bis max. 1000 mm (Standard)

Maße in mm

E-box

Maßübersicht



Modellübersicht und Einsatz

Funktechnologie	868 MHz io / Zigbee	
	< 330 cm	≥ 330 cm
Ausfall H		

Beleuchtungsvarianten

LED-Line RGB-WW an den Führungsschienen	E-box M 71850. BB = 500 mm
LED-Line RGB-WW in der Kassette	
LED-Line RGB-WW an den Führungsschienen oder LED-Line RGB-WW in der Kassette	
Individuelle Nutzung	E-box I 71851. BB = individuell

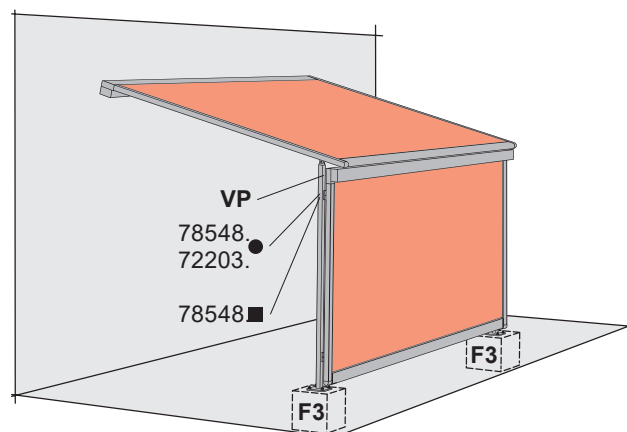
BB = Bestellbreite
VB = Verstellbereich

Maße in mm

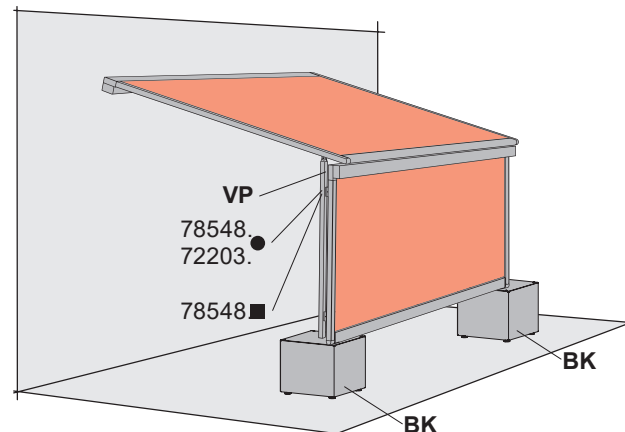
Kombinationsmöglichkeiten

Beispiel mit markilux 776 tracfix / 876 tracfix (optional mit Panoramafenster)

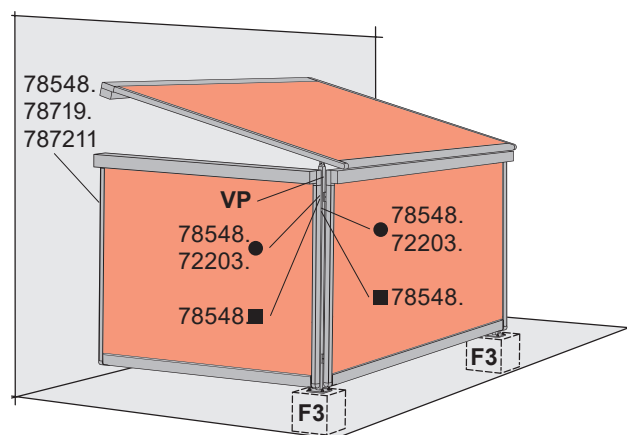
Vertikal-Kassettenmarkise vorne



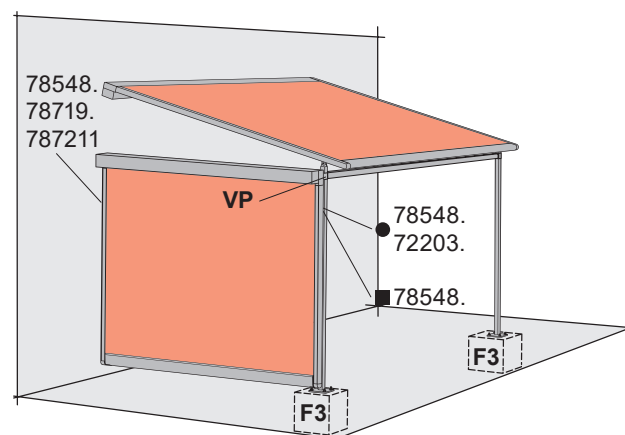
Vertikal-Kassettenmarkise vorne mit Beschwerungskasten



Vertikal-Kassettenmarkise an der Seite mit Vertikal-Kassettenmarkise vorne



Vertikal-Kassettenmarkise an der Seite mit Verstärkungsprofil



Achtung: Eine seitliche oder vordere Vertikal-Kassettenmarkise ist nur möglich, wenn zwischen den Säulen ein Verstärkungsprofil (VP) verwendet wird. Eine vordere Vertikal-Kassettenmarkise muss immer unter den Führungsschienen montiert werden (siehe Abb.1)

Die Kombination markilux pergola compact mit Vertikal-Kassettenmarkisen ist nur bei der Ausführung mit zwei starren Säulen zulässig.

Weitere Kombinationsmöglichkeiten

- markilux 790 (Tuch optional mit Schrägschnitt) an der Seite
- markilux 790 vorne
- markilux pergola compact an markilux syncra
- weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

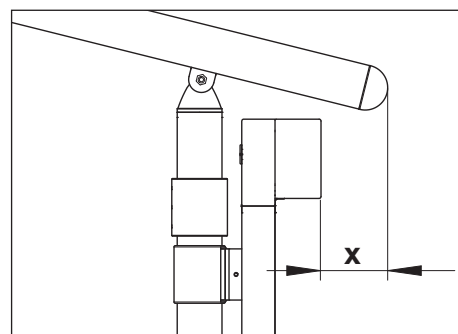


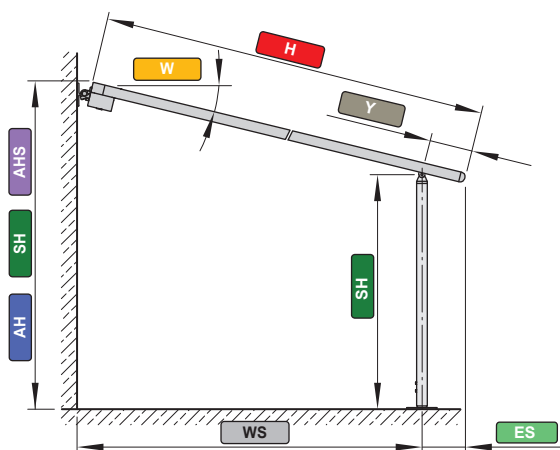
Abb. 1)

72203. = Säulenbefestigung Führungsschiene (runde Säule)
 78548. = Schienenhalter flach
 78719. = Zusatzwinkel Lager-/ Getriebe-/ Motorseite
 787211 = Zubehör für zwei Winkel
 BK = Beschwerungskasten (600 × 600 × 525 mm)

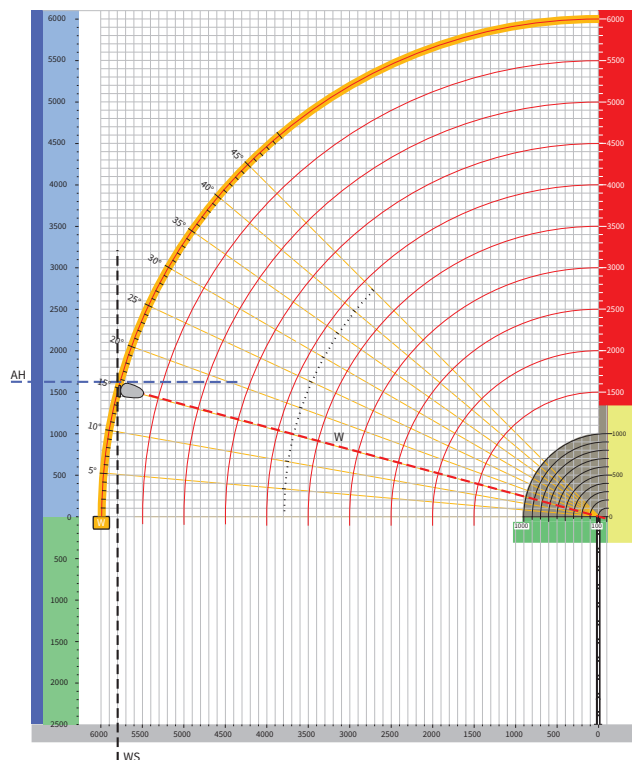
- F3 = Betonfundament, siehe Abschnitt „Betonfundamente“
 VP = Verstärkungsprofil
 ● = Runde Säule
 ■ = Eckige Säule

Ermittlung der ungefähren Anbringungshöhe, Ablesebeispiele

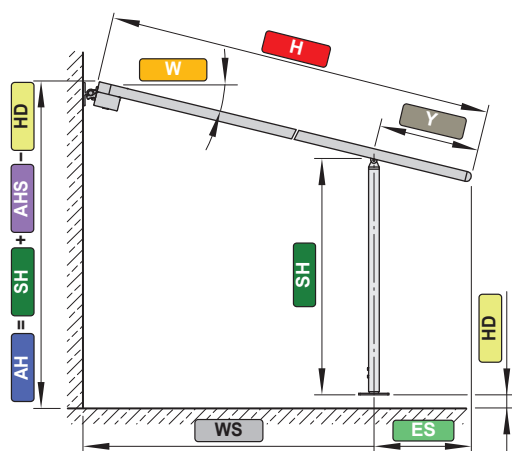
Beispiel 1: vordere Säulen ganz außen, $Y = 100 \text{ mm}$



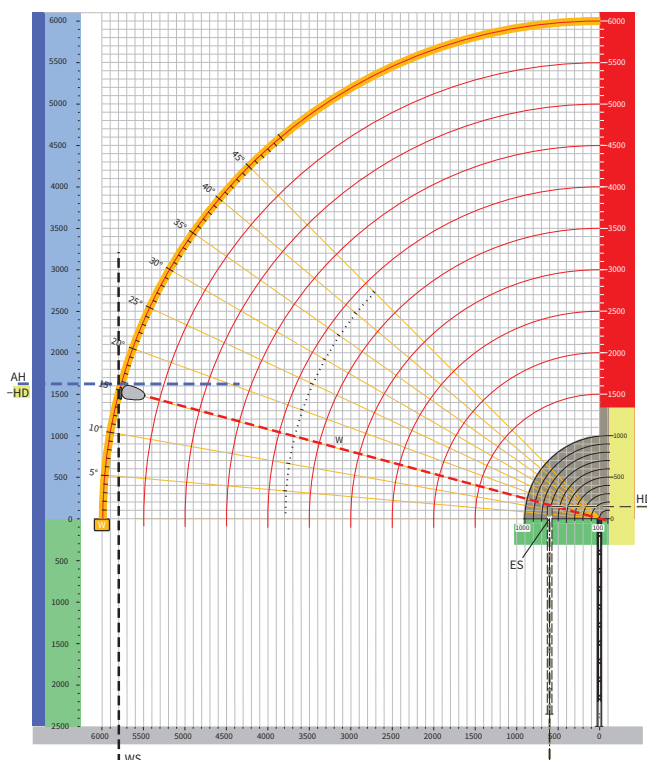
ES	= 100
W	= 15°
H	= 6000
WS	= 5800
Y	= 100
SH	= 2500
AHS	= 1620
AH	= SH + AHS = 2500 + 1620 = 4120



Beispiel 2: vordere Säulen nach innen verschoben, $100 \text{ mm} \leq Y \leq 1000 \text{ mm}$



ES	= 700
W	= 15°
H	= 6000
WS	= 5200
Y	= 700
HD	= 130
SH	= 2500
AHS	= 1620
AH	= SH + AHS - HD = 2500 + 1620 - 130 = 3990



ES = Ende Führungsschiene ↔ Mitte Säule

W = Neigungswinkel

H = Ausfall

WS = Abstand Wand ↔ Säule

Y = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante

HD = Differenz zur Anbringungshöhe

SH = Säulenhöhe, Standard 2500 mm

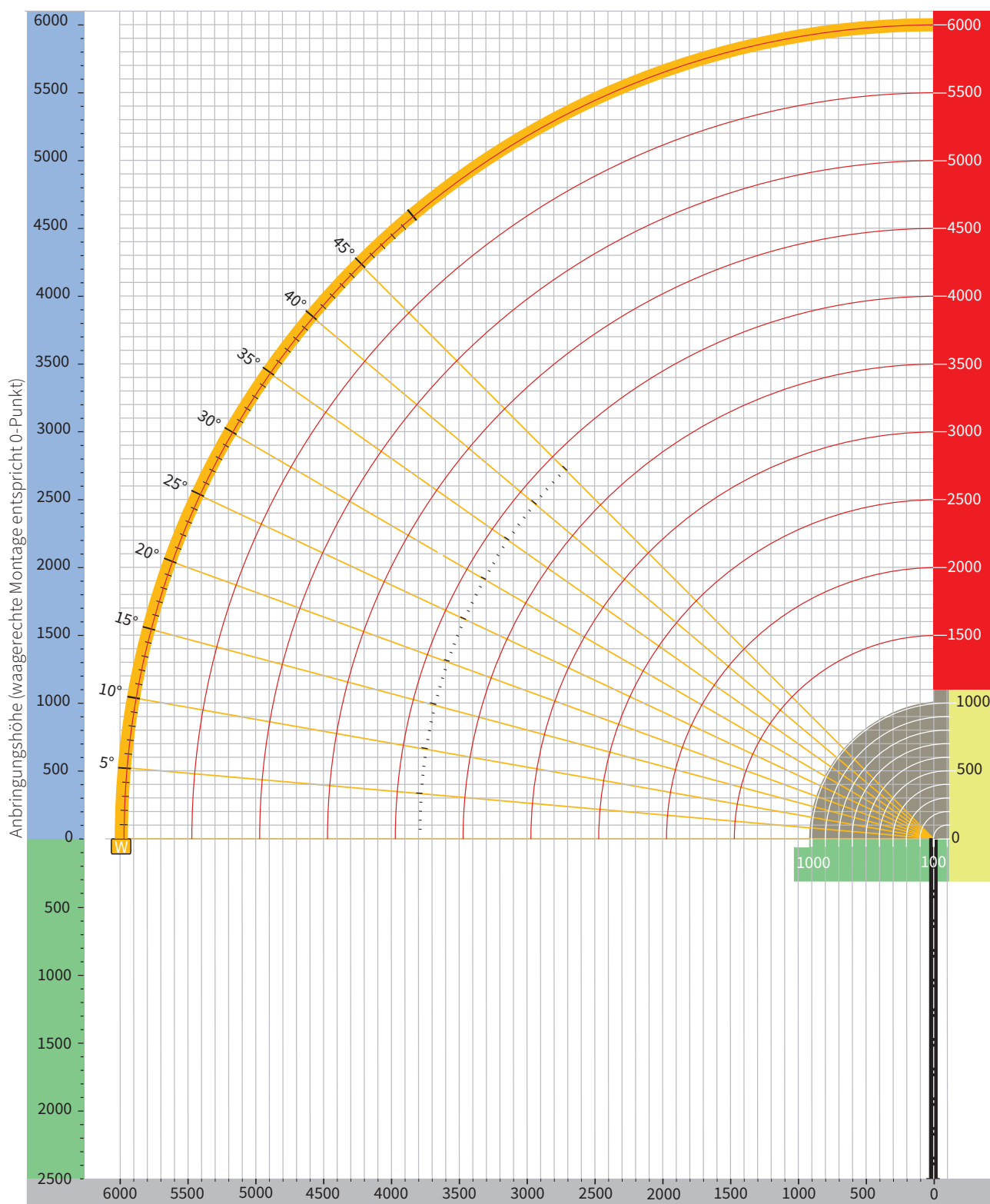
AHS = Anbringungshöhe ab Oberkante Säule

AH = Anbringungshöhe

Maße in mm

Ermittlung der ungefähren Anbringungshöhe

Zeichnungsvorlage



Hinweis: Für die Ermittlung der Planungsmaße steht im geschützten Online-Fachpartnerbereich markiluxPRO ein Berechnungs-Tool zur Verfügung.

Maße in mm

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14