



Markisensystem

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

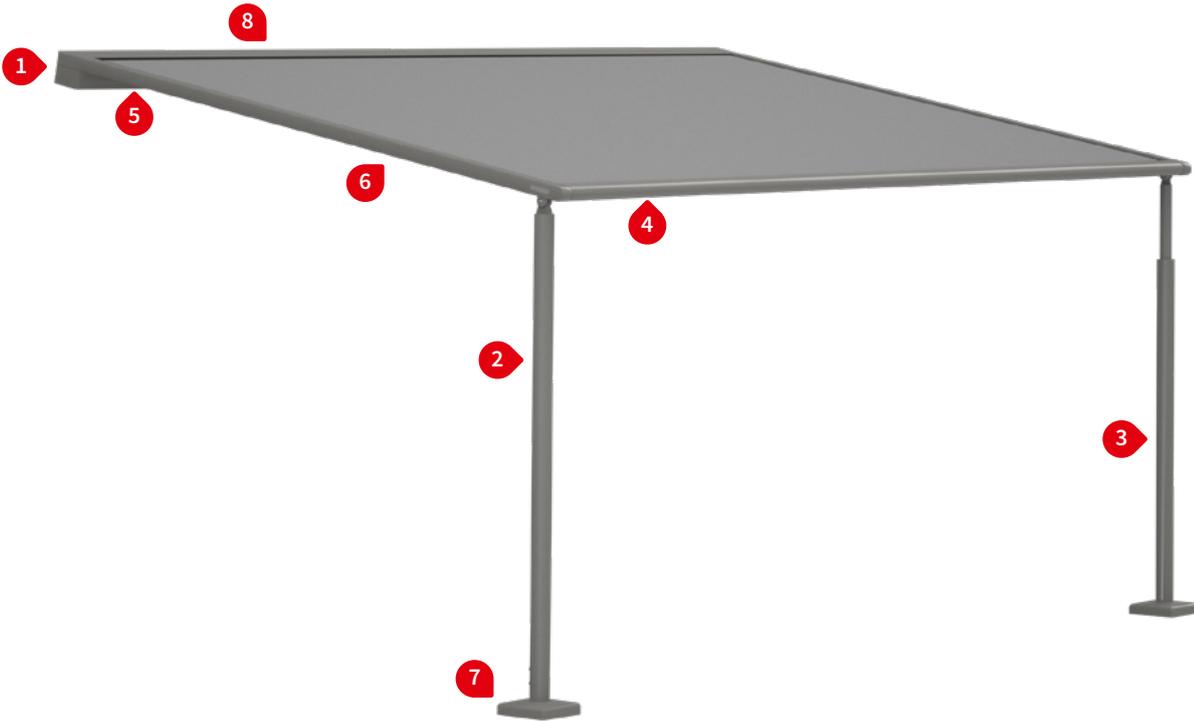
01 **Produkteigenschaften**

02

03

04

05



1 Beispiel Wandbefestigung



2 Ausführung mit eckigen oder runden Säulen



3 Absenkbare Säule ¹⁾ manuell oder motorisch



4 Schattenplus ¹⁾, Antrieb Handkurbel, Ausfahrphase



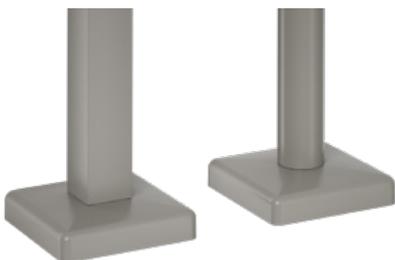
5 LED-Line in der Kassette ¹⁾



6 Kombinationsbeispiel LED-Line ¹⁾ und LED-Spots 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 an den Führungsschienen, LED-Line in der Kassette oder LED-Spots an der Kassette, LED-Line im Tuchstützrohr oder LED-Spots am Tuchstützrohr – individuelle Lichtgestaltung für eine stimmungsvolle Abendatmosphäre
- Option Schattenplus mit Höhe 210 cm (nur vuscreen Alu 150 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 Markisensystem markilux construct, 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. 36 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 **Gestellfarben**

markilux Markisenfarben ohne Aufpreis

02

Verkehrsweiß RAL 9016

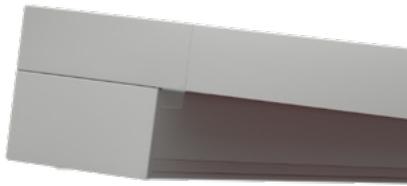
Weiß-Aluminium RAL 9006

Graubraun ähnlich RAL 8019

03

04

05

Cremeweiß-Struktur 5233 ¹⁾Steingrau-metallic 5215 ¹⁾Anthrazit-metallic 5204 ¹⁾Havannabraun-Struktur 5229 ¹⁾**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

		Markisenachsmaß						Markisen- mindestachsmaß	
		200 ¹⁾	250	300	350	400	450	Motor	Funkmotor
Bestellmaße		72	201	251	301	351	401	72	82
		200	250	300	350	400	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	8°	9°	10°

Antrieb

	Standard	optional
Handkurbel	—	—
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

Schattenplus

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

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 in der Kassette ¹⁾
- LED-Spots an der Kassette ¹⁾
- LED-Line an den Führungsschienen
- LED-Line im Tuchstützrohr ²⁾
- LED-Spots am Tuchstützrohr ²⁾
- Vertikal-Kassettenmarkise markilux 776 tracfix / 876 tracfix
- Automatiksteuerungen (Sonne, Wind, Regen)

Detailinformationen siehe Kapitel „Sonderausstattung“

- 1) Nicht miteinander kombinierbar
- 2) Nicht miteinander kombinierbar

01 Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

02

Markisentuch	Dessin Nr.	Standard	optional
sunvas	301.. / 309..-315..	✓	—
sunsilk	324.. / 325.. / 328.. / 369..	✓	—
perfortex	331.. / 332..	✓	—
sunvas (250 cm)	31008, -09, -13, -16, -18, -25, 27, -28, -31, -36, -37, -57, -58, 31109, -14, -17	✓	—
transolair	338..	—	✓
transolair (120 cm)	339..	✓	—
sunvas (320 cm)	31008, -09	✓	—
vuscreen Alu	317..	—	✓
Soltis Perform 92	92-20..	—	✓
perla	370..	—	✓
perla FR	374.. / 375..	—	—

03

04

05

Schattenplus mit Antrieb Magnet-Gelenklager-Kurbel

Schattenplus-Tuch	Dessin Nr.	Standard	optional
sunvas	309.. / 310.. / 311.. /	✓	—
sunsilk	324.. / 325.. /	✓	—
transolair	338..	—	✓
transolair (120 cm)	339..	—	✓
vuscreen Alu	317..	—	✓
Soltis Perform 92	92-20..	—	✓
Glasfaser-Screen	272..	—	—
perfortex	331.. / 332..	—	—
perla	370..	—	—
perla FR	374.. / 375..	—	—

Hinweis: Schattenplus -Tücher aus 120 cm Bahnenware werden mit Quernaht konfektioniert.
Struktur- und Noppendessins erhalten dadurch eine andere Optik gegenüber dem Markisentuch.

Markisentuch

Dessin-Serien | Verwendbarkeit und Konfektion

sunvas / transolair 120 cm

Gewebebreite 120 cm

Dessin Nr. 301.. / 309.. – 315.. / 339..

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

sunsilk

Gewebebreite 120 cm

Dessin Nr. 324.. / 325.. / 328.. / 369..

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

sunvas

Gewebebreite 250 cm

Dessin Nr. 31008¹⁾, -09¹⁾, -13, -16, -18, -25, -27, -28, -31, -36, -37, -57, -58 / 31109, -14, -17

		Markisenachsmaß						
		150	200	250	300	320	400	450
AH	150							
	200							
	243							
	300				1)	1)	1)	
	313				1)	1)	1)	
	400				1)	1)		

1) auch in Gewebebreite 320 cm erhältlich – dann nahtlos

transolair

Gewebebreite 250 cm

Dessin Nr. 338..

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

Maße in cm

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

 = Längsnähte (Bahnenbreite ca. 120 cm)

 = Nahtlos
 = Quernähte

 = nicht erhältlich
AH = Anlagenhöhe

01 **Markisentuch**

Dessin-Serien | Verwendbarkeit und Konfektion

02

perfortex

Gewebebreite 120 cm

Dessin Nr. 331.. / 332..

03

Markisenachsmaß

04

05

AH

	150	200	250	300	350	400	450
150							
200							
250							
300							
350							
400							

vuscreen Alu

Gewebebreite 252 cm

Dessin Nr. 317..

Markisenachsmaß

AH

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

Glasfaser-Screen (nicht einsetzbar)

Gewebebreite 250 cm

Dessin Nr. 272..

Markisenachsmaß

AH

	150	200	250	300	350	400	450
150							
200							
243							
300							
313							
400							

Soltis Perform 92

Gewebebreite 177 cm

Dessin Nr. 277..

Markisenachsmaß

AH

	150	180	250	300	350	400	450
150							
180							
243							
300							
350							
400							

Maße in cm

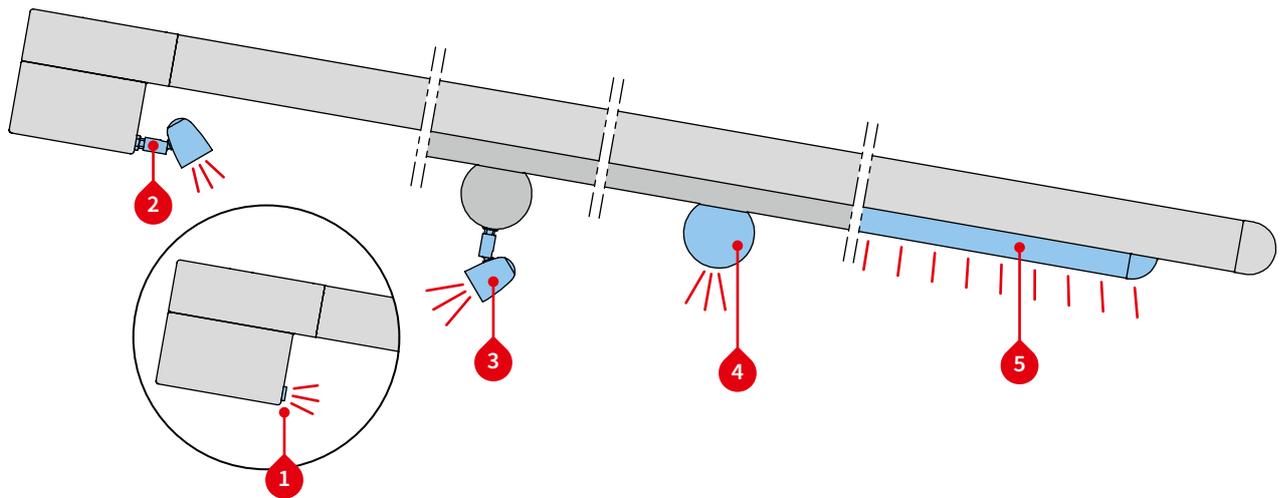
Hinweis: Breite der Außenbahnen mit Längsnähten max. ca. 35 cm

☐ = Längsnähte (Bahnenbreite ca. 120 cm)

☐ = Nahtlos
☐ = Quernähte

☐ = nicht erhältlich
AH = Anlagenhöhe

Beleuchtungsoptionen



01

02

03

04

05

Beleuchtungsoptionen

- 1** LED-Line in der Kassette ¹⁾
- 2** LED-Spots an der Kassette ¹⁾
- 3** LED-Spots am Tuchstützrohr ²⁾
- 4** LED-Line im Tuchstützrohr ²⁾
- 5** LED-Line an den Führungsschienen

Kombinationsmöglichkeiten siehe „Maßübersicht Beleuchtungsvarianten“

- 1)** Nicht miteinander kombinierbar
- 2)** Nicht miteinander kombinierbar

Steuerung

	Standard	optional
Schaltung an / aus	—	✓
Dimmfunktion Funk io 868 MHz	✓	—
Dimmfunktion Funk RTS 433 MHz	—	✓

1 und **4** und **5** LED-Line in der Kassette, im Tuchstützrohr, an den Führungsschienen

Technische Daten

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

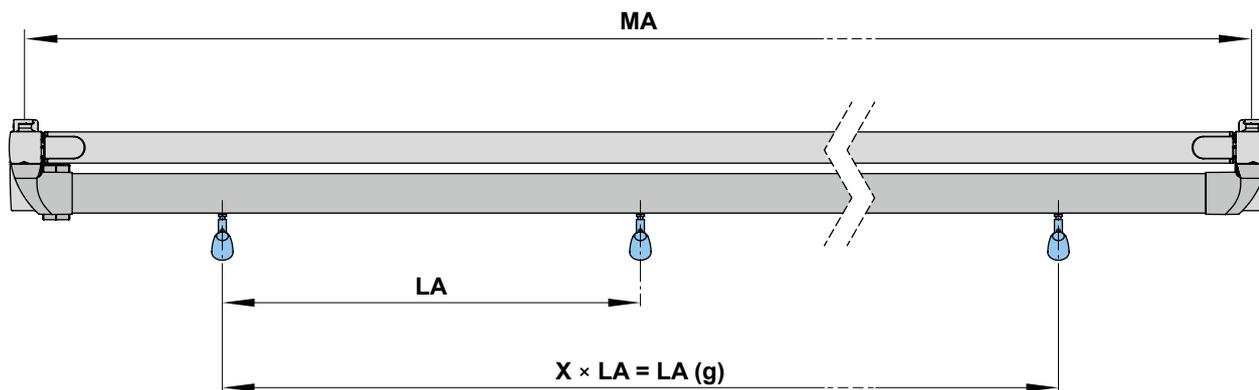
01 **Anordnungsschema der LED-Spots**

02 **2** und **3** an der Kassette und am Tuchstützrohr

03

04

05



Markisenachmaß	Anzahl Spots	LA	LA (g)
150-250	3	65	130
251-300	3	98	196
301-350	3	98	196
351-400	4	98	294
401-450	4	98	294

2 und **3** LED-Spots an der Kassette, am Tuchstützrohr

Technische Daten

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

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

MA = Bestellmaß = Markisenachmaß = Befestigungsachse

Maße in cm

Maßübersicht

Säulenbefestigung auf Betonfundament

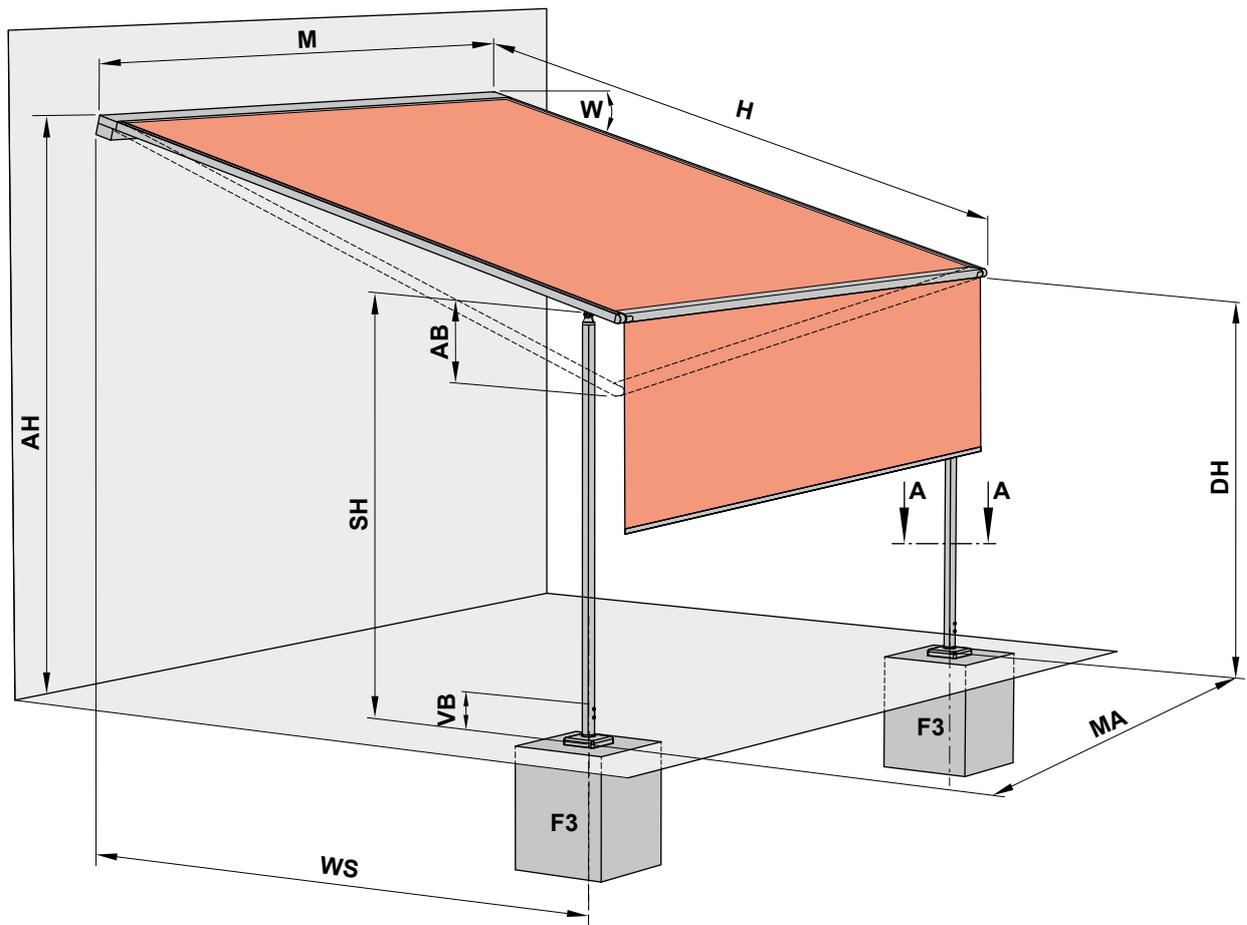
01

02

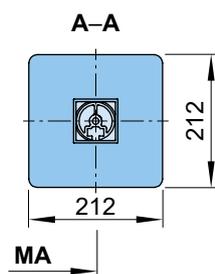
03

04

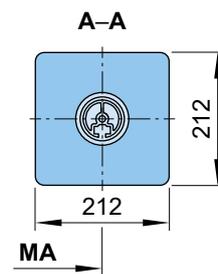
05



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

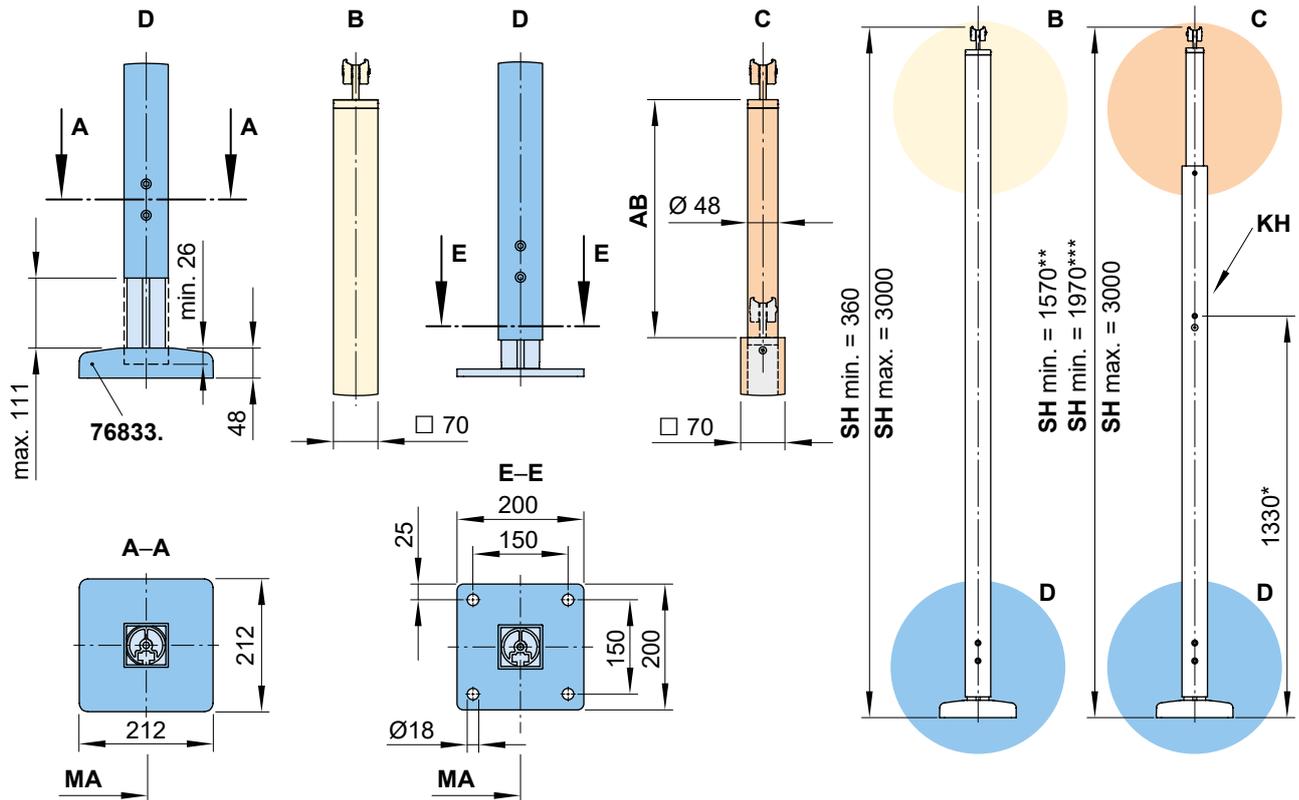
W = Neigungswinkel = 5°–35°

WS = Abstand Wand ↔ Säule

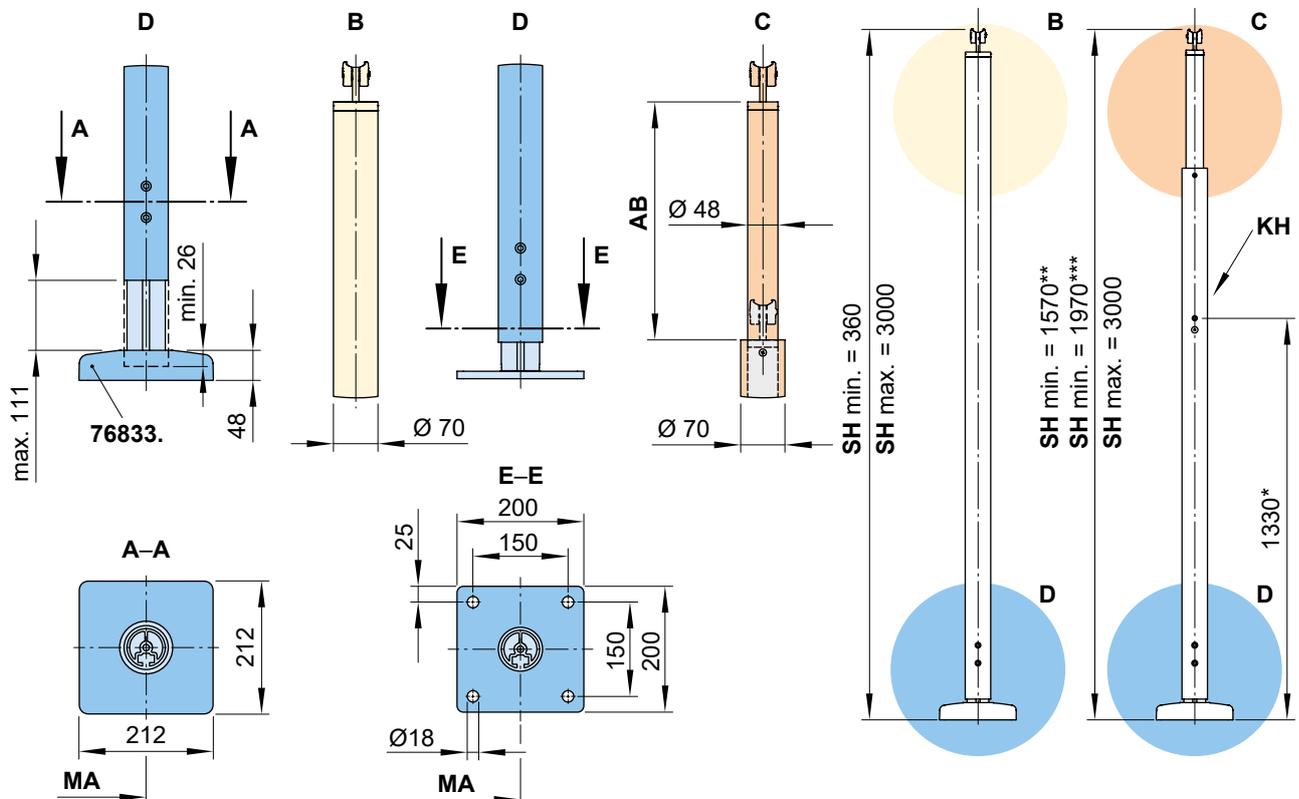
Maße in mm

Säulenmaße

Eckige Säule mit Fußplatte (starr / absenkbar)



Runde Säule mit Fußplatte (starr / absenkbar)



* = Maß bei Standardhöhe

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

B = Säule starr, ohne manuelle Höhenverstellung

C = Säule absenkbar, mit manueller Höhenverstellung

D = Höhenverstellbereich an den Säulen ca. 100 mm

MA = *Bestellmaß* = Markisenachsmaß

KH = Kurbelaufnahme

SH = *Bestellmaß* = Säulenhöhe (Standardhöhe 2500 mm oder Sonderhöhe)

Maße in mm

01 Fußabdeckung Säulen

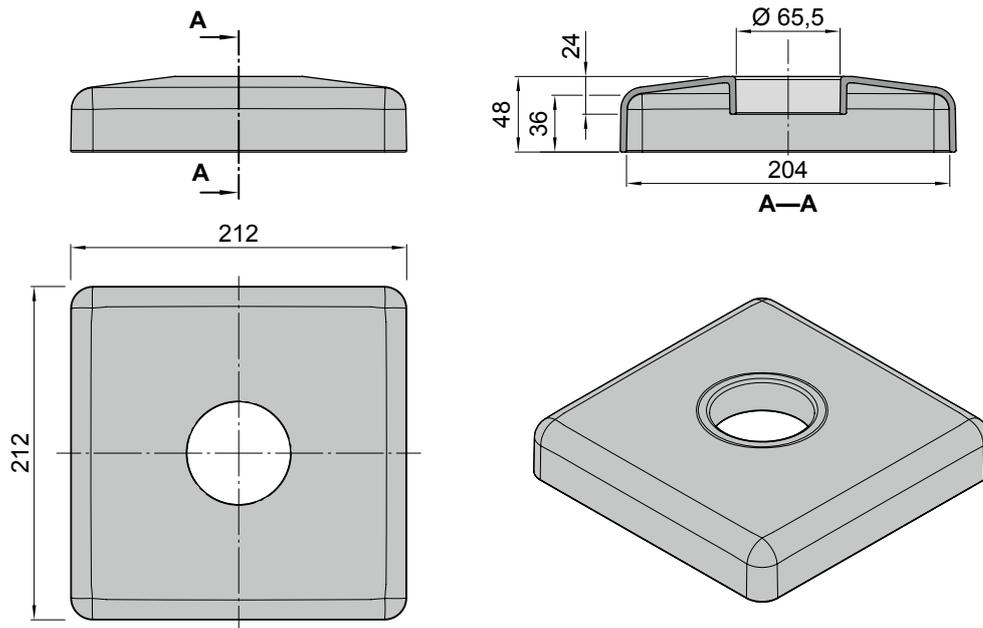
76833.

02

03

04

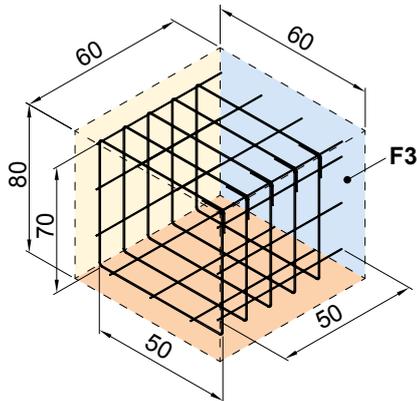
05



Maße in mm

Betonfundamente**Bauseits herzustellen:**

Betonfundamente der Betondruckfestigkeit C25/30 (zuvor B25) mit Bügelkorb aus 6 Stück Baustahlbügel $\text{Ø } 6$ mm.

F3**Befestigung an Betonfundament F3**

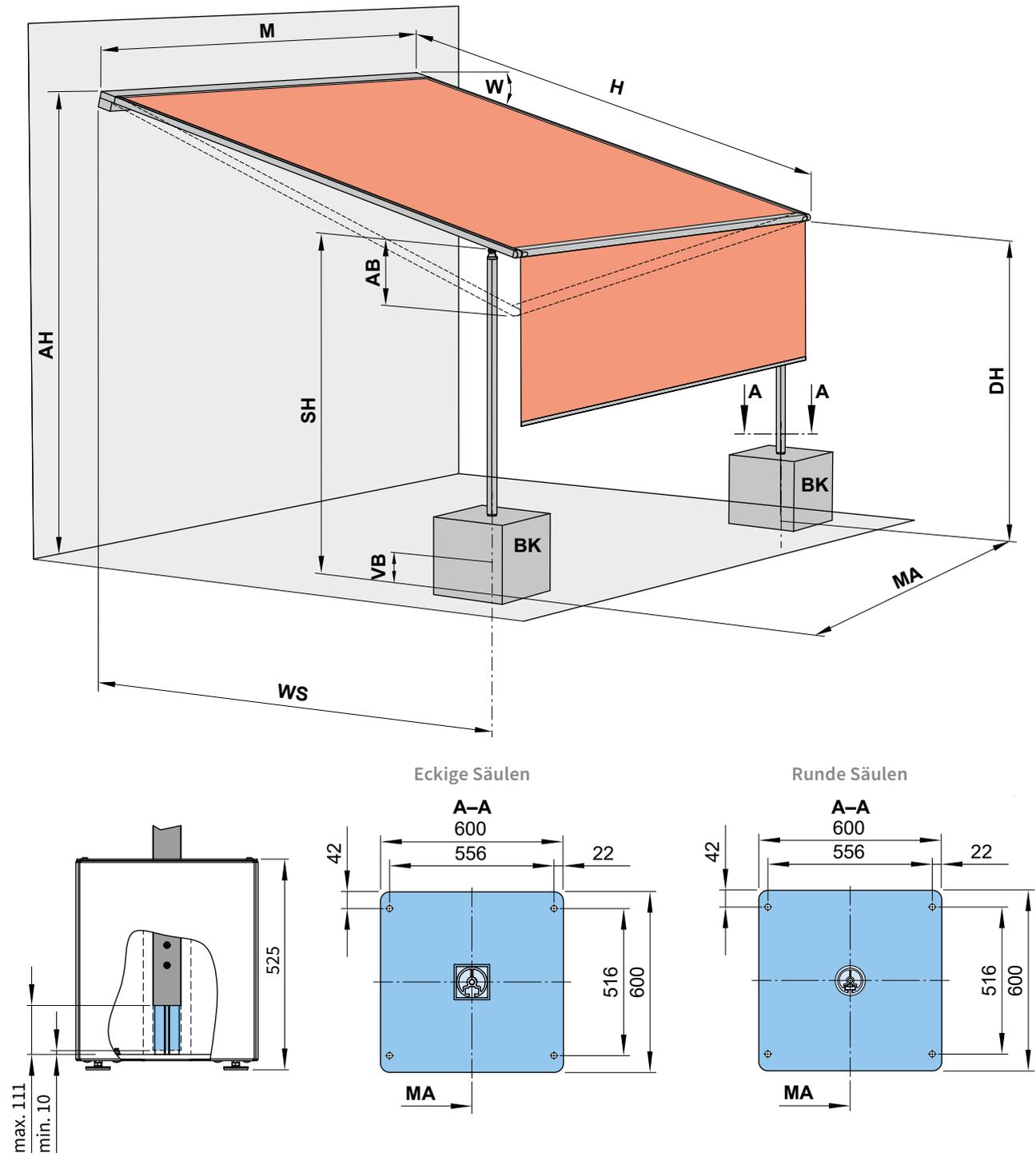
durch Fischer Ankerbolzen FAZ 10/30 aus A4
Edelstahl mit Unterlegscheibe nach DIN 9021
(oder gleichwertig).

Maße in cm

Maßübersicht

Säulen mit Beschwerungskästen

01
02
03
04
05



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 = Beschwerungskästen

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°

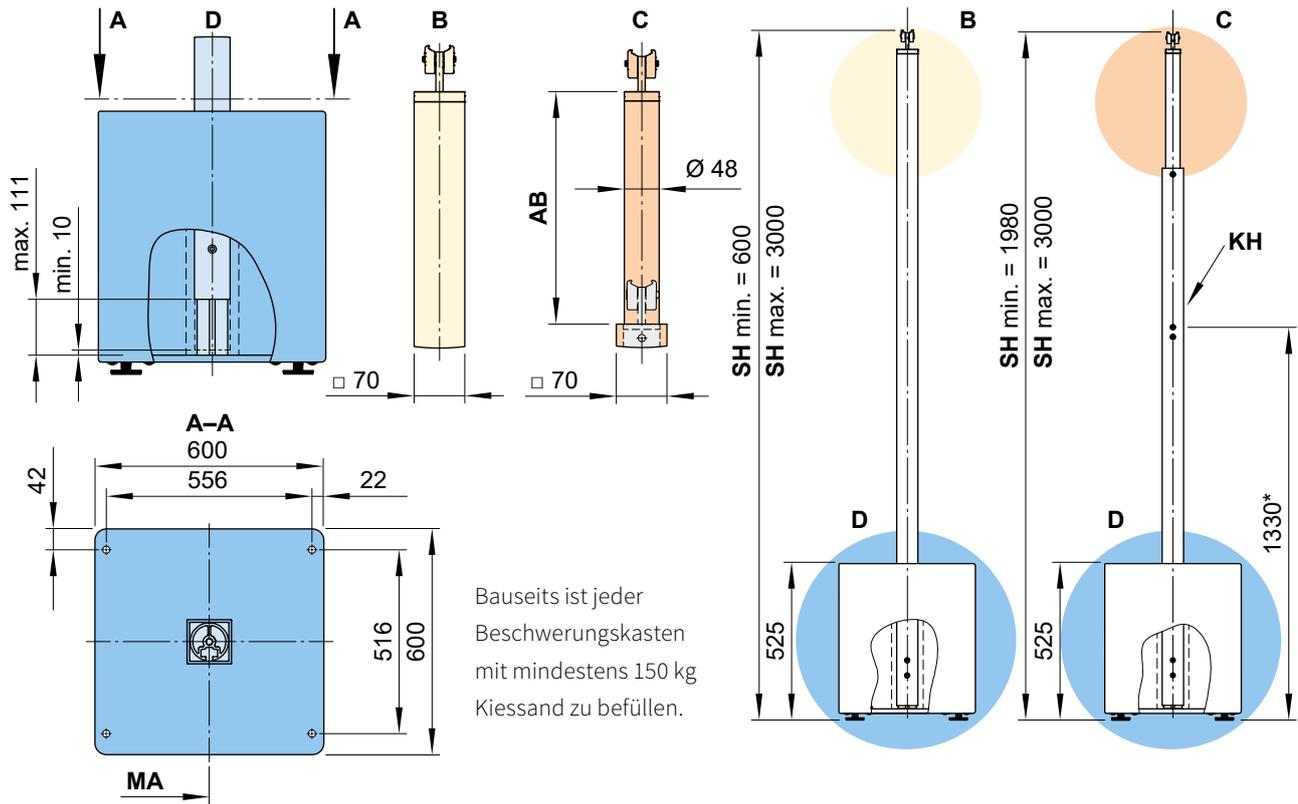
WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Maße in mm

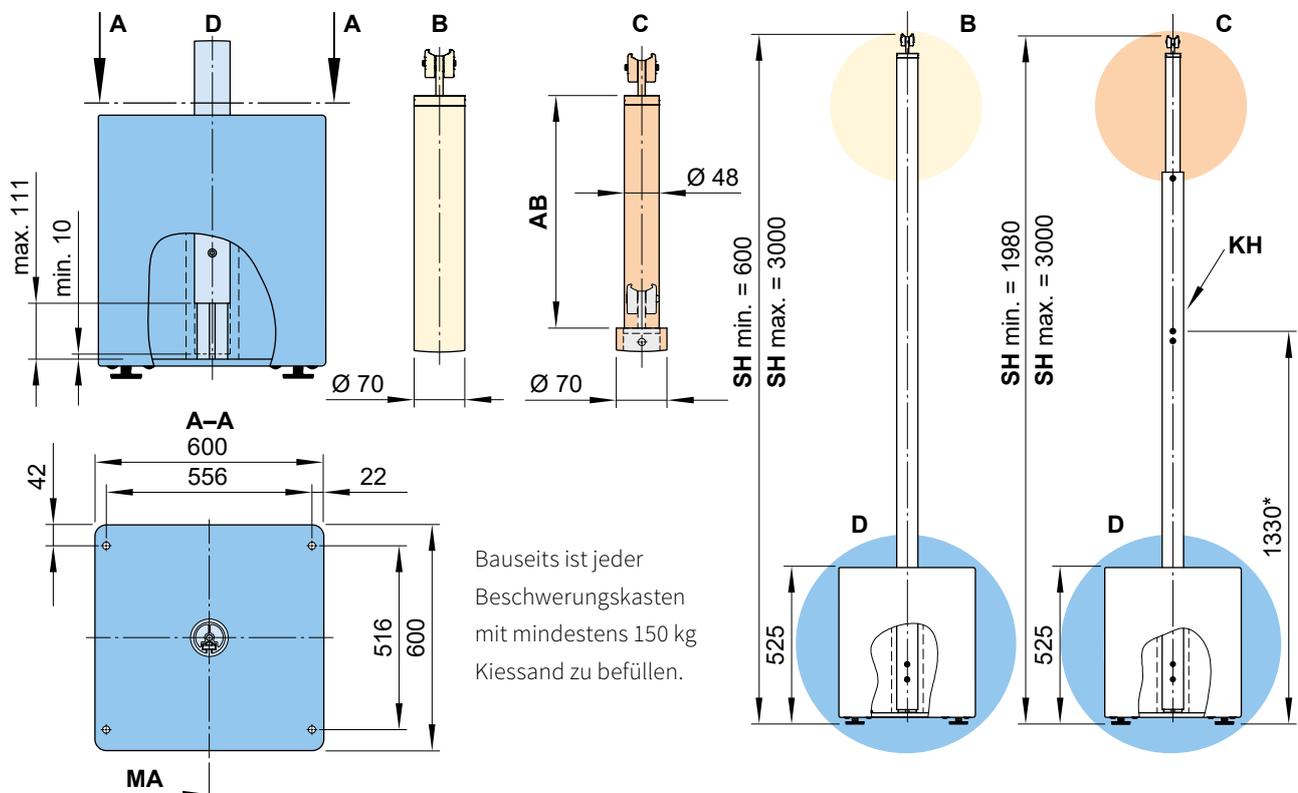
01
02
03
04
05

Säulenmaße

Eckige Säule mit Beschwerungskasten (starr / absenkbar)



Runde Säule mit Beschwerungskasten (starr / absenkbar)



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

Befestigung und Zubehör

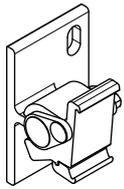
01

02

03

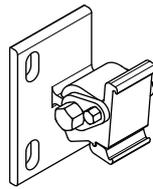
04

05



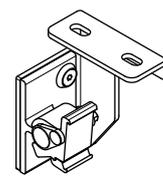
Wandhalter Kassette
links
Neigungseinstellung
5°-35°

71153.



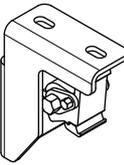
Wandhalter Kassette
rechts
Neigungseinstellung
5°-35°

71154.



Deckenhalter Kassette
links
Neigungseinstellung
5°-35°

71157.



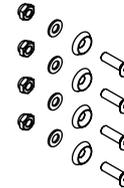
Deckenhalter Kassette
rechts
Neigungseinstellung
5°-35°

71158.



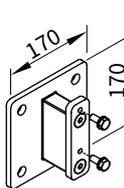
Dachsparrenhalter

77010.



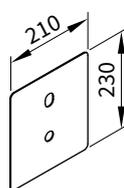
Zubehör
für zwei
Dachsparrenhalter 77010.

767281



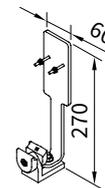
Distanzhalter
für Wandhalter 71153,
71154. und 71844.
Länge min. 80 mm
bis max. 300 mm

77956.



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

71844.



Halter
Sonnen- / Windsensor
und Regenfühler

76050.



Halter
Sonnen- / Windsensor io

76723.



Wandanschlussprofil
inkl. Bürstendichtung
Meterware

76385. und 704241



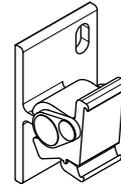
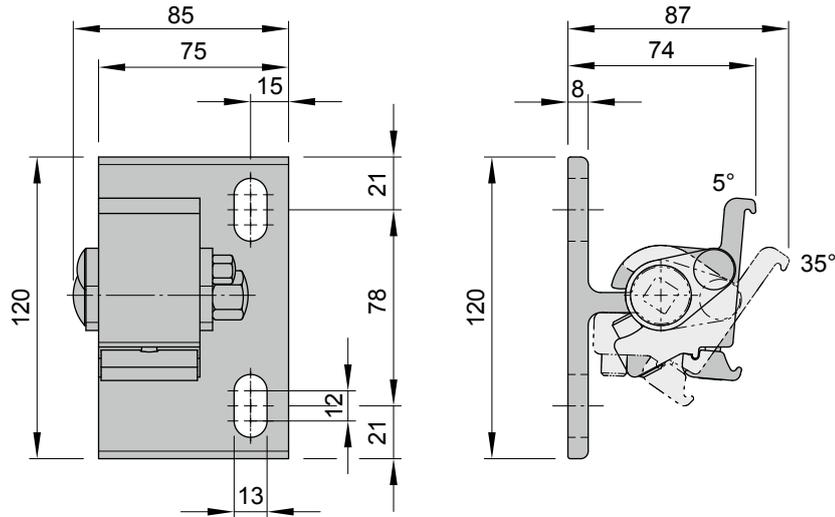
1 Seitenblech inkl.
2 Linsen-Blechschräuben
für Wandanschlussprofil

76386. und 2 × 735611

01
02
03
04
05

Wandbefestigung

Wandhalter Kasette links

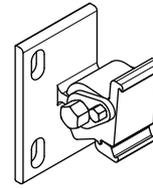
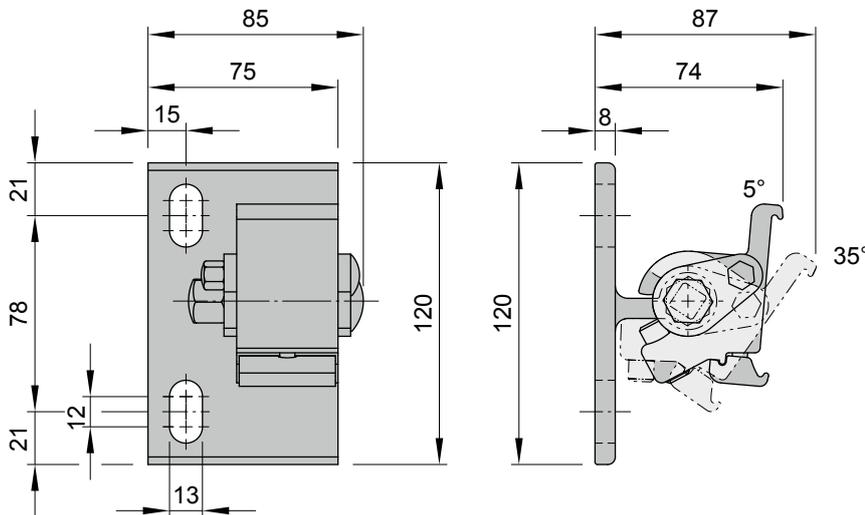


Wandhalter Kasette
links
5°-35°
Neigungseinstellung

71153.

Maße in mm

Wandhalter Kasette rechts

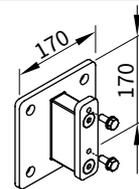
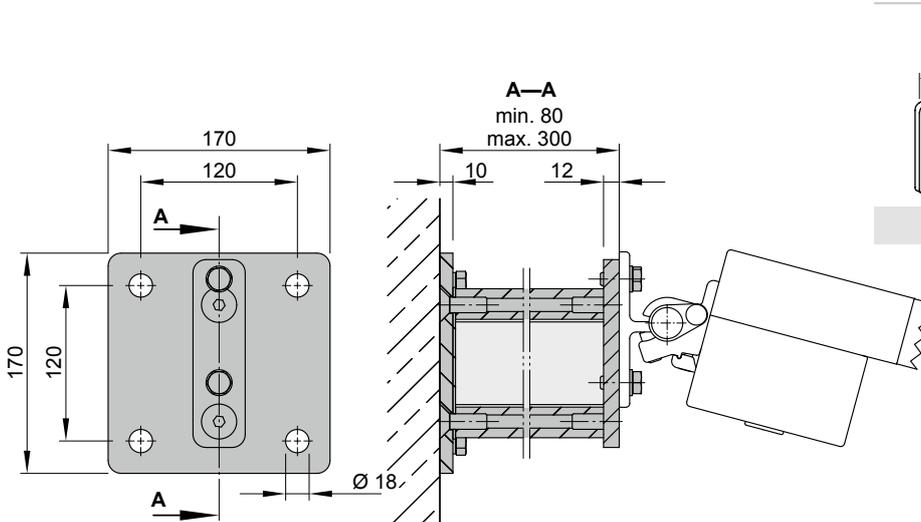


Wandhalter Kasette
rechts
5°-35°
Neigungseinstellung

71154.

Maße in mm

Wandbefestigung mit Distanzhaltern



Distanzhalter
für Wandhalter 71153,
71154. und 71844.

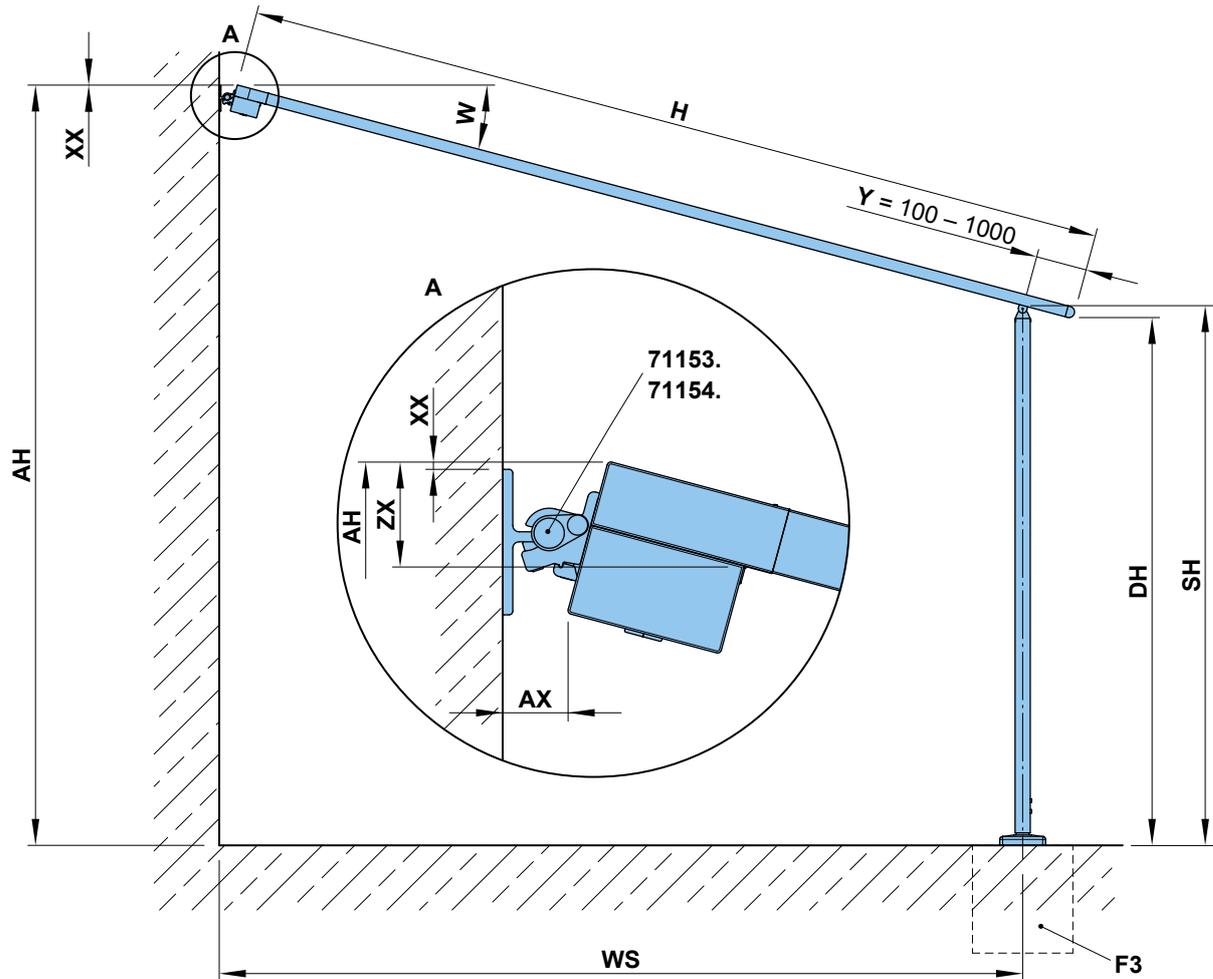
Länge min. 80 mm
bis max. 300 mm

77956.

Maße in mm

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

AX = Abstand Wand \leftrightarrow Kassette (siehe Tabelle)

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

F3 = Betonfundament, siehe Abschnitt „Betonfundamente“

H = *Bestellmaß* = Ausfall

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

W = Neigungswinkel (gemessen von der Waagerechten)

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

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

XX = Abstand Oberkante Befestigungshalter \leftrightarrow Oberkante Kassette (siehe Tabelle)

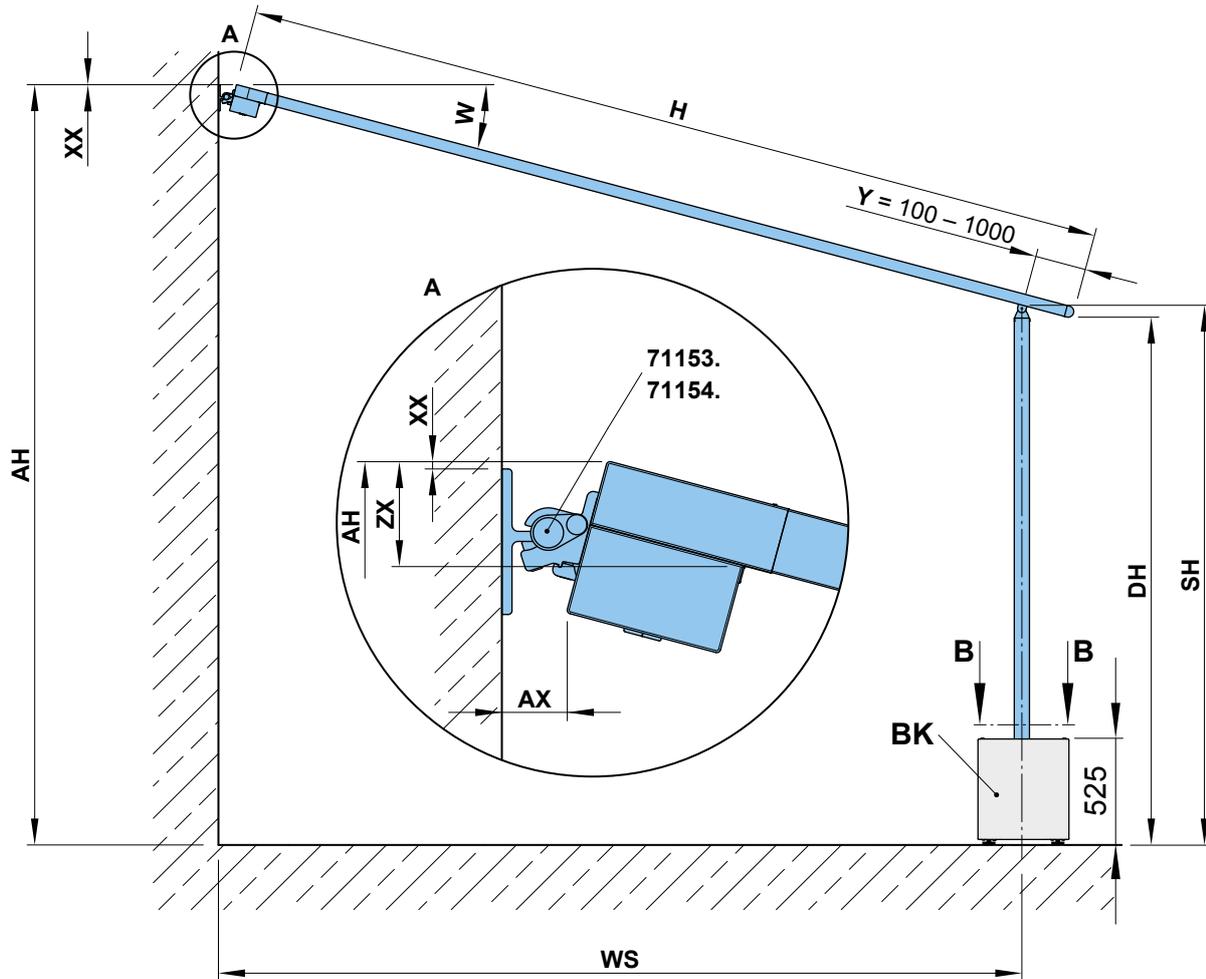
ZX = Abstand Oberkante Kassette \leftrightarrow Unterkante Führungsschiene (siehe Tabelle)

Maße in mm

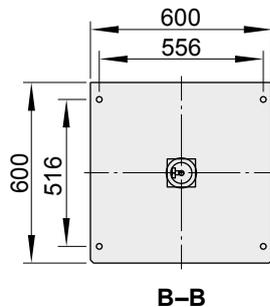
01
02
03
04
05

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

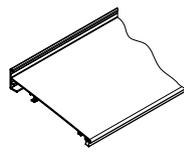
XX = Abstand Oberkante Befestigungshalter ↔ Oberkante Kassette (siehe Tabelle)

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

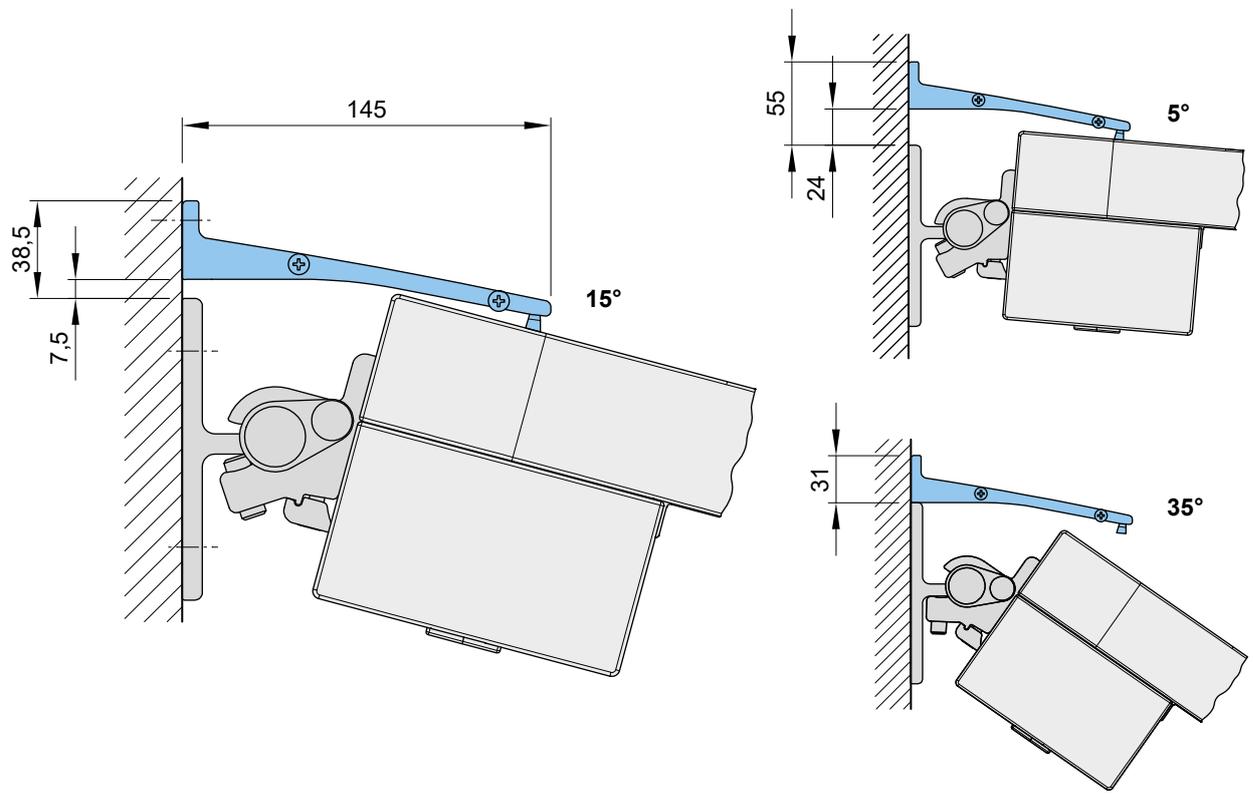
Maße in mm

Maßübersicht mit Wandanschlussprofil

Wandmontage, verschiedene Neigungseinstellungen

 <p>Wandanschlussprofil inkl. Bürstendichtung</p> <p>Meterware</p> <p>76385. und 704241</p>	 <p>1 Seitenblech inkl. 2 Linsen-Blebschrauben für Wandanschlussprofil</p> <p>76386. und 2 × 735611</p>
---	---

- 01
- 02
- 03**
- 04
- 05



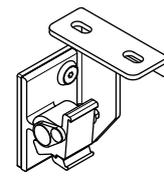
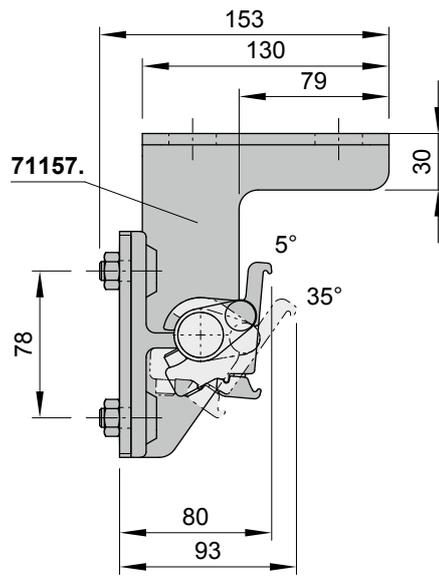
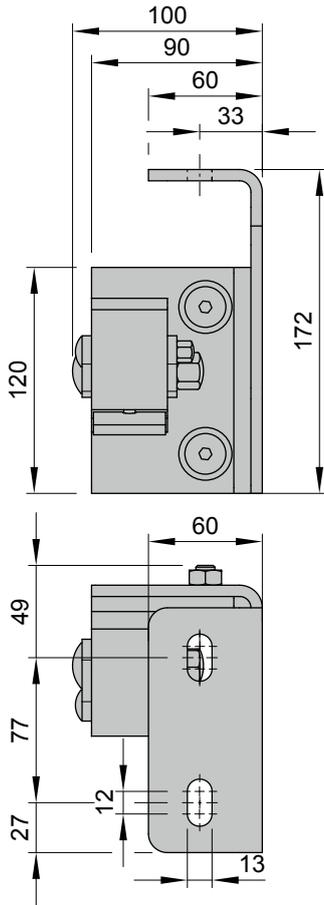
76385. = Wandanschlussprofil (Standardbreite = Markisenachsmaß (MA) + 46 mm)

Maße in mm

01
02
03
04
05

Deckenbefestigung

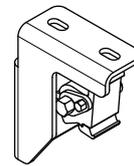
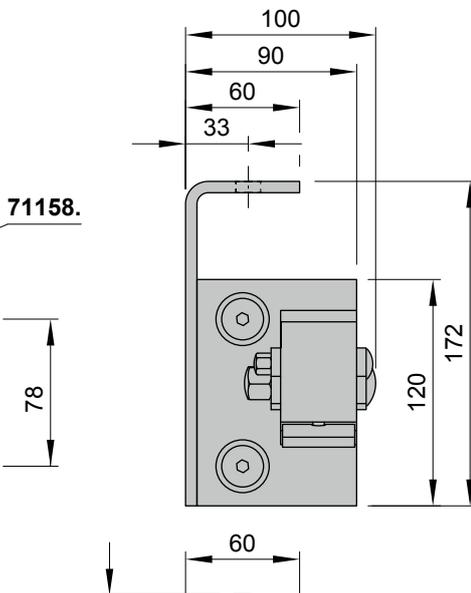
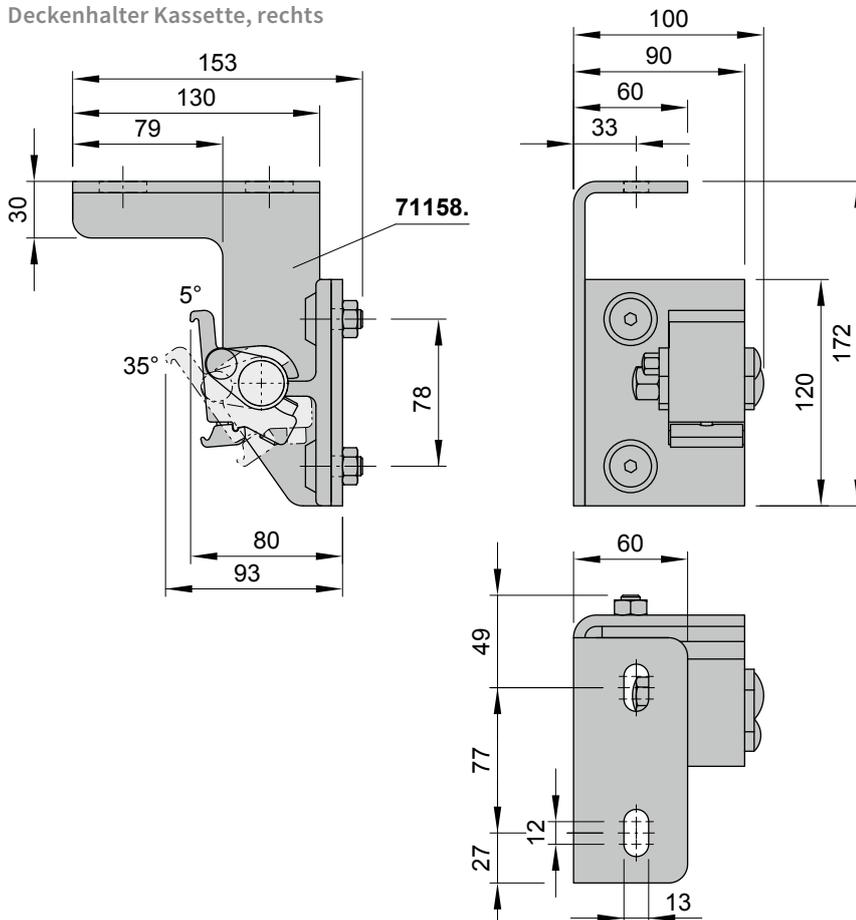
Deckenhalter Kassette, links



Deckenhalter Kassette
links
Neigungseinstellung
5°-35°

71157.

Deckenhalter Kassette, rechts



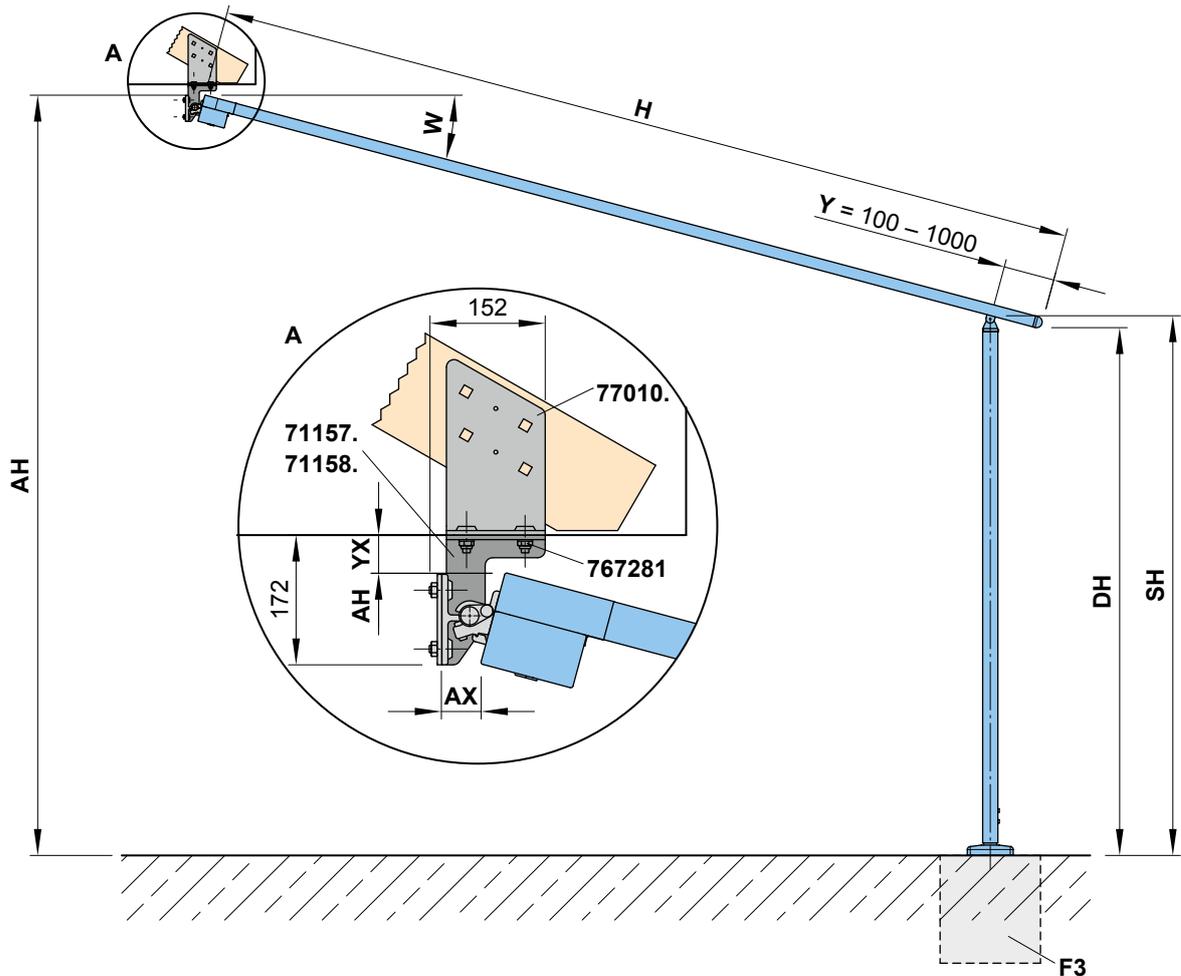
Deckenhalter Kassette
rechts
Neigungseinstellung
5°-35°

71158.

Maße in mm

Decken- und Dachsparrenbefestigung

Maßübersicht, Säule mit Fußplatte



W	AX	YX
5°	62	40
10°	57	43
15°	52	51
20°	46	52
25°	41	57
30°	35	62
35°	30	67

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

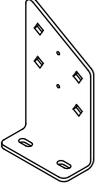
YX = Abstand Decke ↔ Kassette (siehe Tabelle)

Maße in mm

01
02
03
04
05

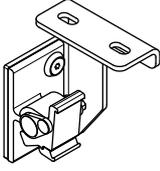
Dachsparrenbefestigung

Dachsparrenhalter (beispielhaft links)



Dachsparrenhalter

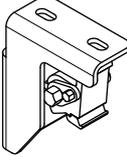
77010.



Deckenhalter Kassette links

Neigungseinstellung 5°-35°

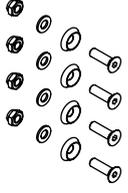
71157.



Deckenbefestigung rechts

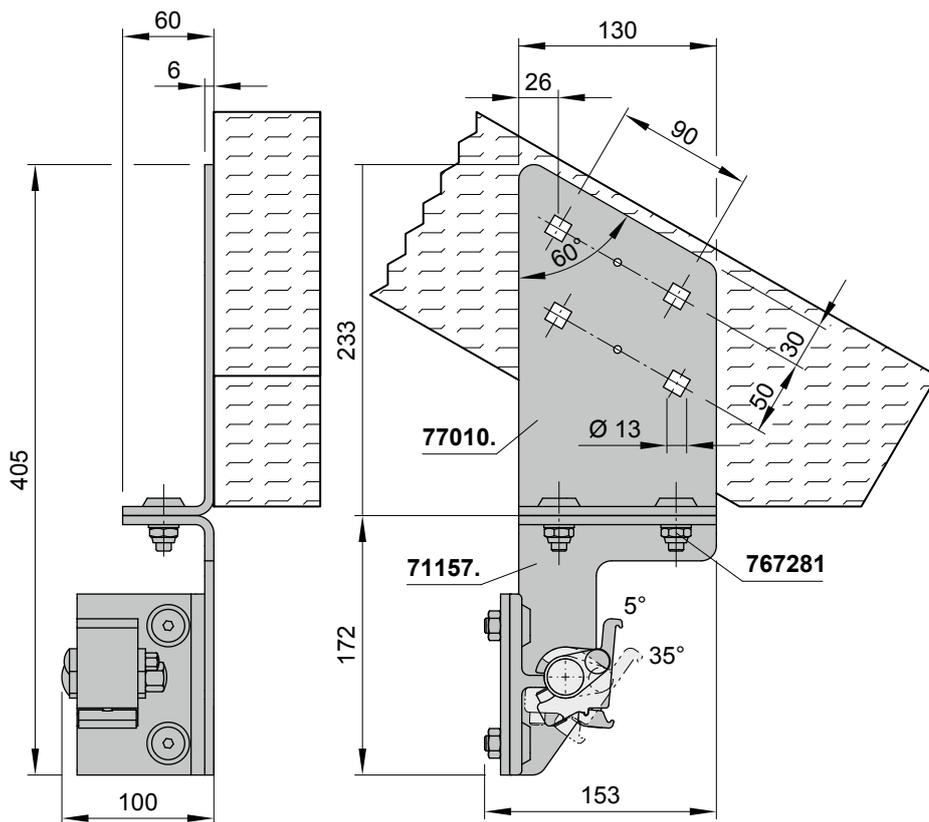
Neigungseinstellung 5°-35°

71158.



Zubehör für zwei Dachsparrenhalter 77010.

767281



Maße in mm

Absenkbare Säule mit Motor

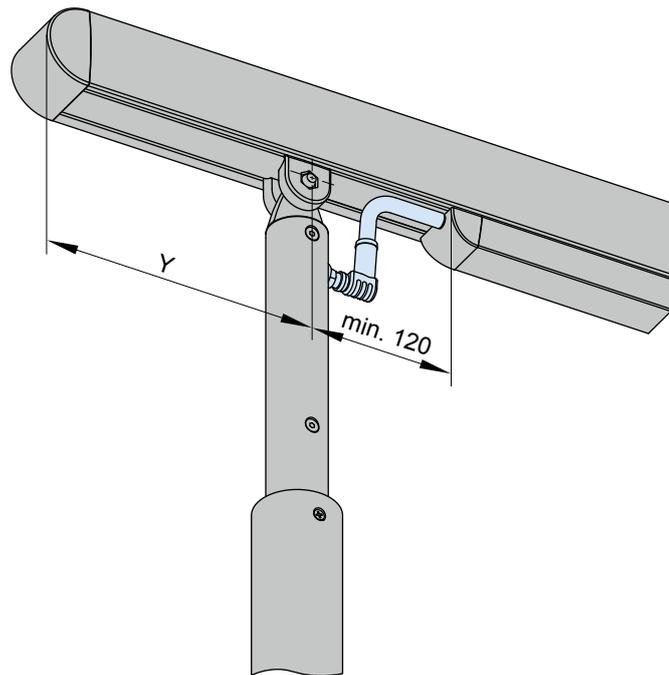
01

02

03

04

05



- 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)	—	✓
Funkempfänger Universal Slim Receiver RTS Plug (8272148)	—	✓

Technische Daten Standardmotor

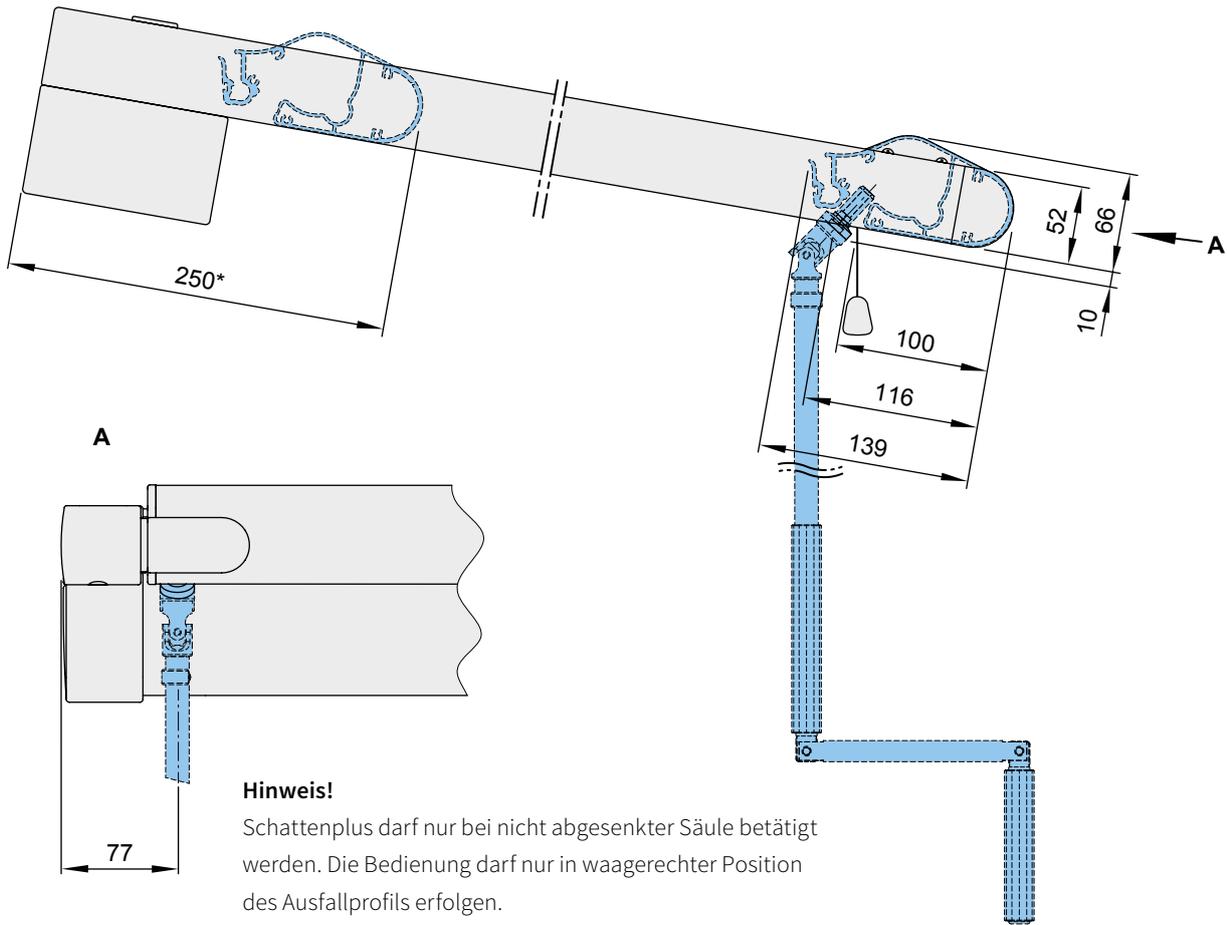
Spannungsversorgung	230 V AC
Leistung	110 W
Schutzart	IP 44

Y = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante. Maße: min. = 100 mm, max. = 1000 mm

- 01
- 02
- 03**
- 04
- 05

Maßübersicht Schattenplus

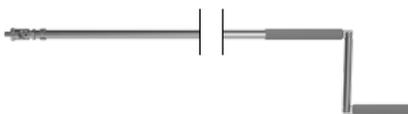
Antrieb Magnet-Gelenklager-Kurbel ¹⁾



Hinweis!

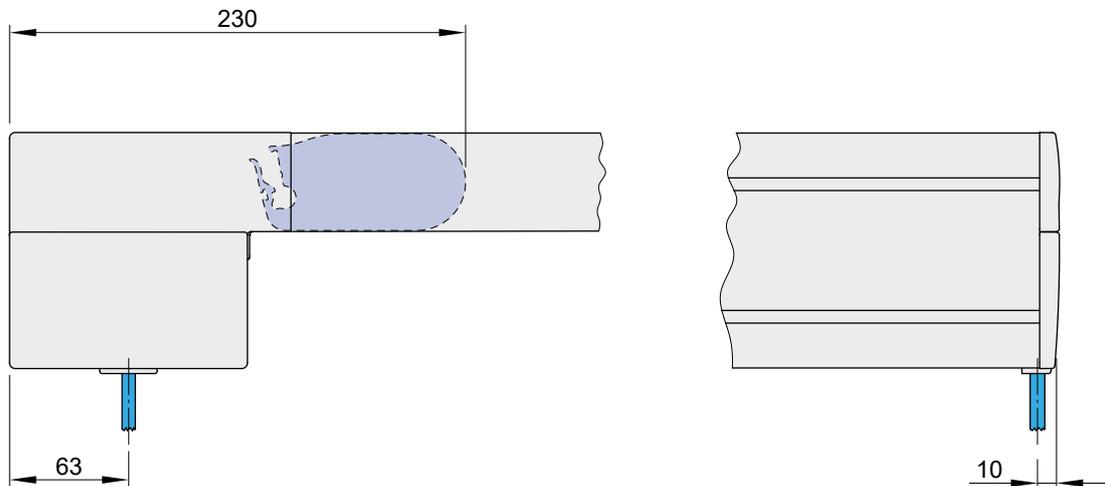
Schattenplus darf nur bei nicht abgesenkter Säule betätigt werden. Die Bedienung darf nur in waagerechter Position des Ausfallprofils erfolgen.

* = Maß in eingefahrenem Zustand



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**.

Kabelaustritt Motor ¹⁾

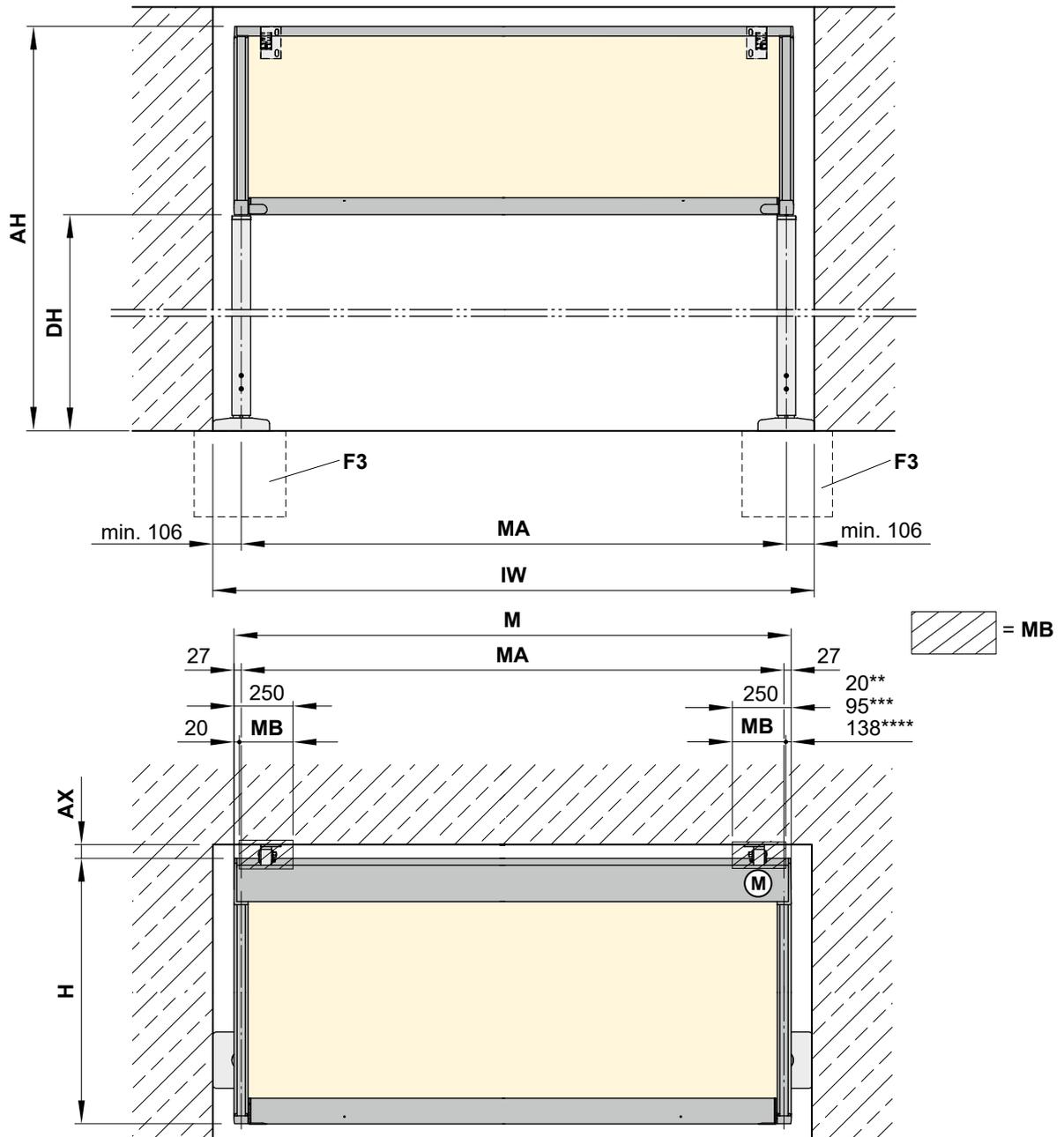


1) Je nach Antriebsseite links oder rechts

Maße in mm

Maßübersicht

Nischenmontage



** = 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

HT = Halter

M = Markisenbreite = MA + 54 mm

Ⓜ = Antriebsseite Motor, beispielhaft rechts

MA = *Bestellmaß* = Markisenachsmaß = Befestigungsachse

MB = Montagebereich Halter

IW = Innenwand

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

Maße in mm

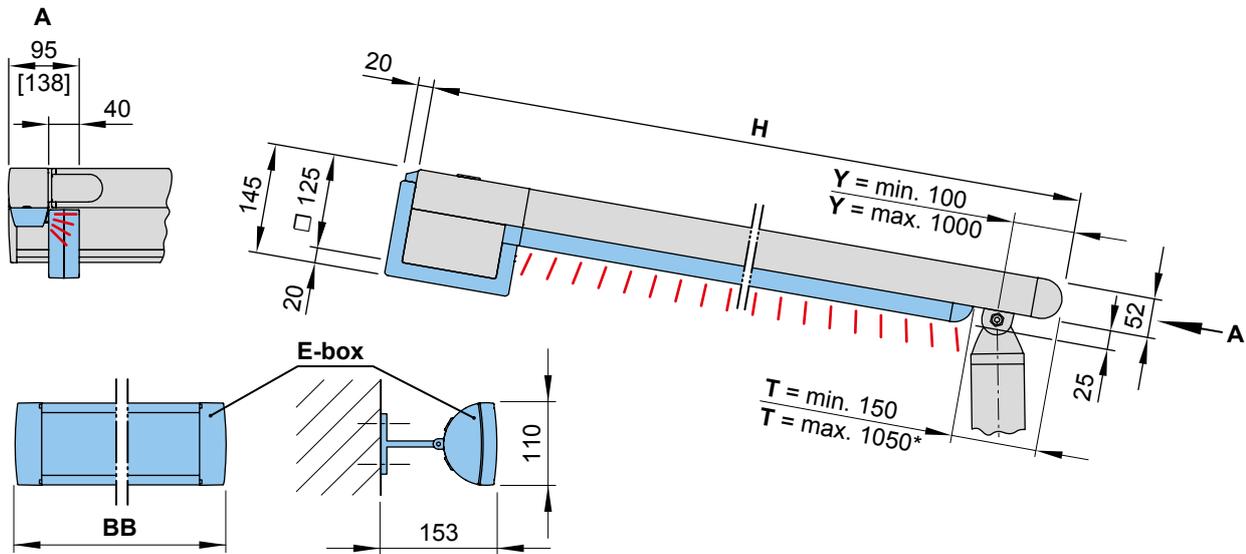
01 **Maßübersicht Beleuchtungsvarianten**

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

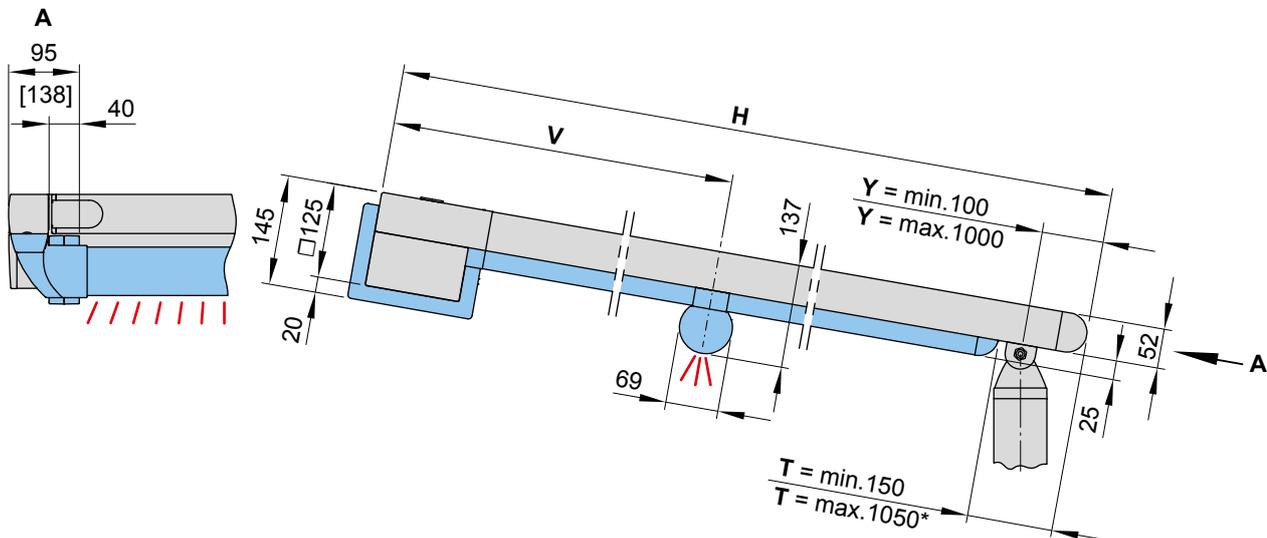
03

04

05



Variante 2: LED-Line im Tuchstützrohr, Elektronik im Tuchstützrohr



* = Standardmaß

[...] = Maß bei Beleuchtung und Schattenplus

BB = Bestellbreite

E-box = Siehe Abschnitt „E-box“

H = Bestellmaß = Ausfall

T = Einzugsmaß LED-Line

V = Abstand hintere Kassettenkante bis Mitte Tuchstützrohr.

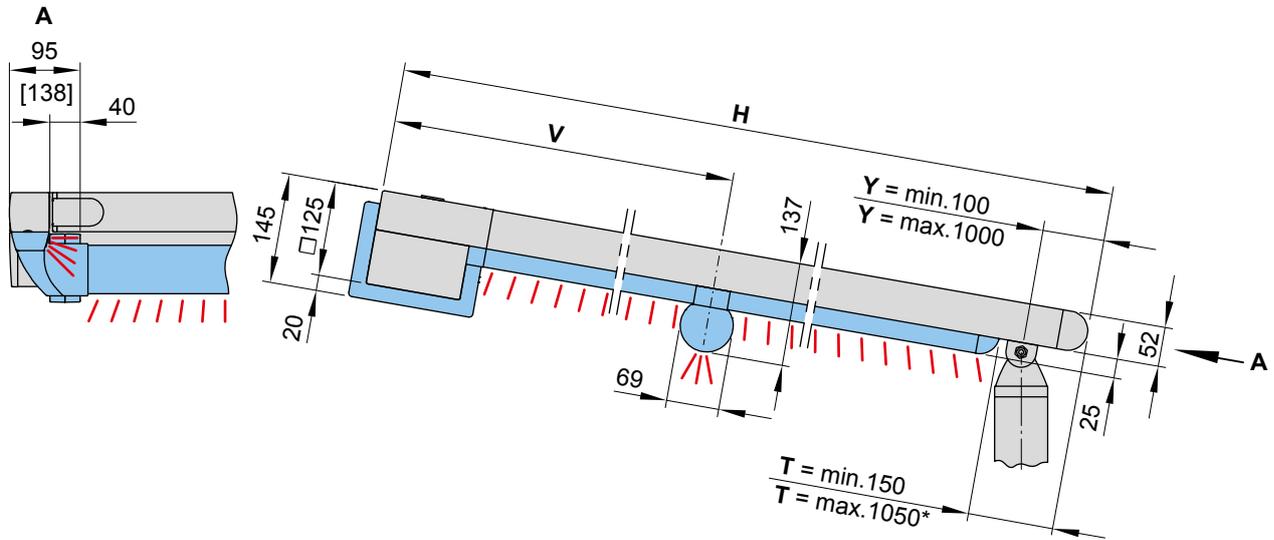
Standard: mittig ($V = H \div 2$) / optional: ($V \text{ min.} = 500 \text{ mm}$, $V \text{ max.} = H - 500 \text{ mm}$)

Y = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante

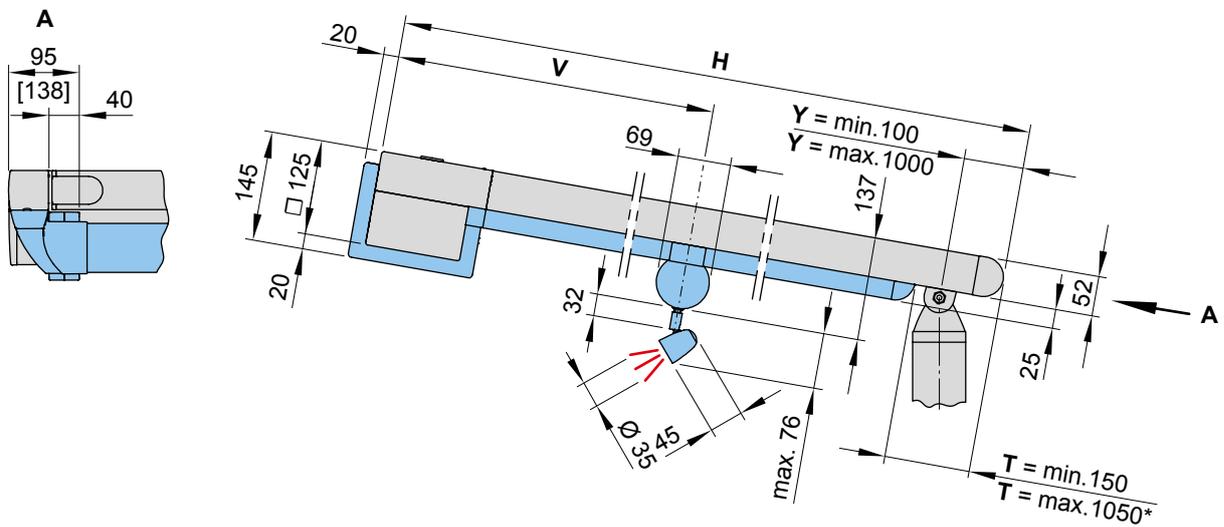
Maße in mm

Maßübersicht Beleuchtungsvarianten

Variante 3: LED-Line im Tuchstützrohr und an den Führungsschienen, Elektronik im Tuchstützrohr



Variante 4: LED-Spots am Tuchstützrohr, Elektronik im Tuchstützrohr



* = Standardmaß

[...] = Maß bei Beleuchtung und Schattenplus

H = Bestellmaß = Ausfall

T = Einzugsmaß LED-Line

V = Abstand hintere Kassettenkante bis Mitte Tuchstützrohr.

Standard: mittig ($V = H \div 2$) / optional: ($V \text{ min.} = 500 \text{ mm}$, $V \text{ max.} = H - 500 \text{ mm}$)

Y = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante

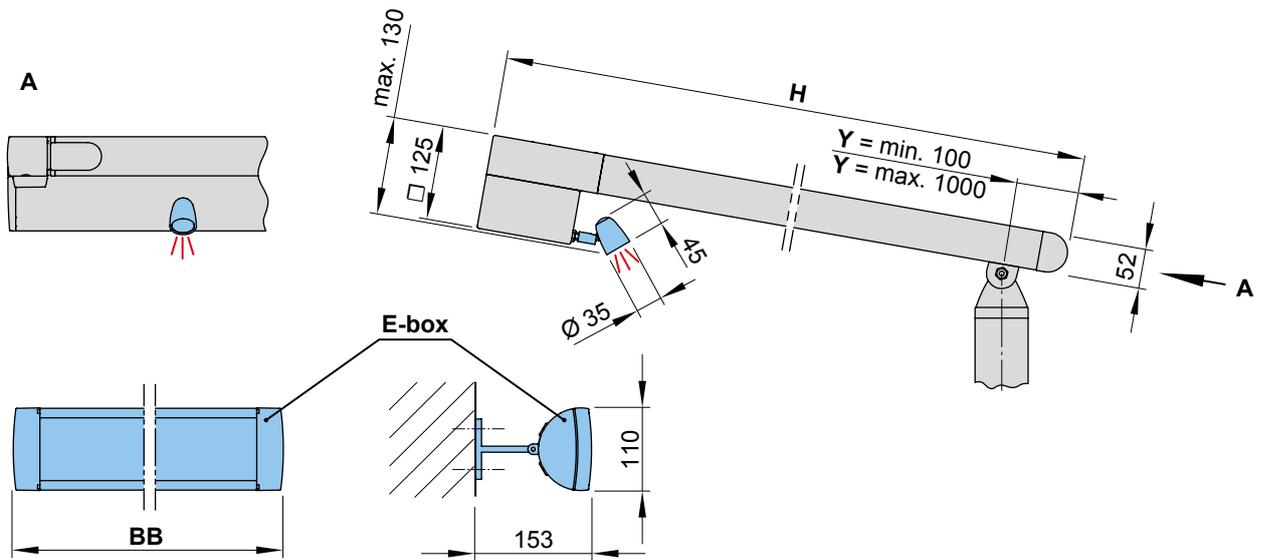
Z = Maß Mitte 1. Tuchstützrohr bis Mitte 2. Tuchstützrohr

Maße in mm

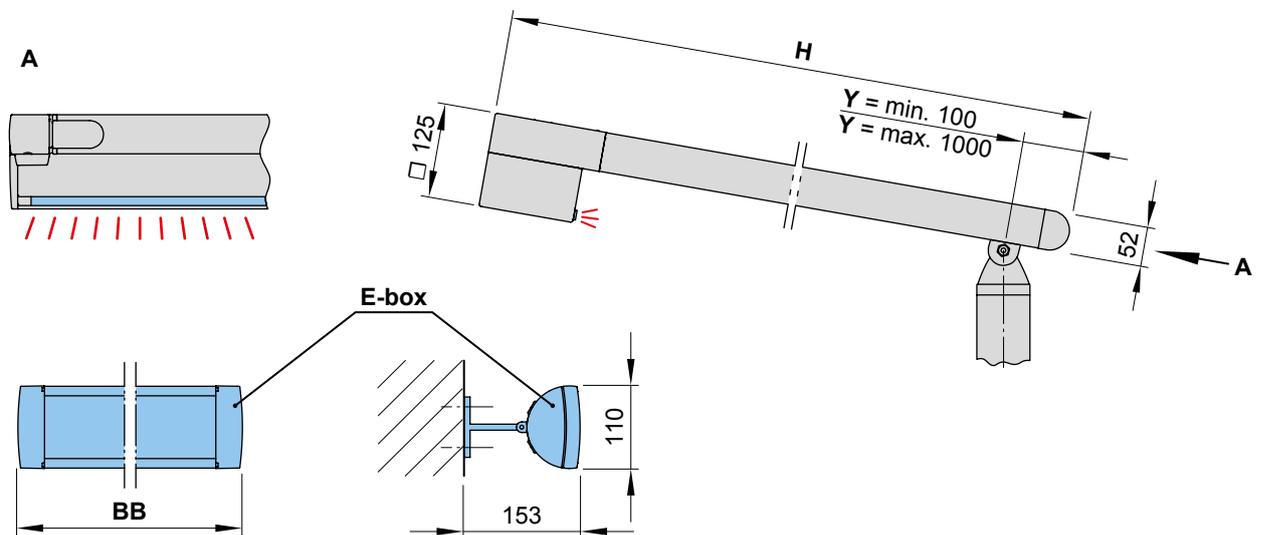
Maßübersicht Beleuchtungsvarianten

01
02
03
04
05

Variante 6: LED-Spots an der Kassette (frei kombinierbar mit Variante 1-9), Elektronik in der E-box oder im Tuchstützrohr



Variante 7: LED-Line in der Kassette (frei kombinierbar mit Variante 1-9), Elektronik in der E-box oder im Tuchstützrohr



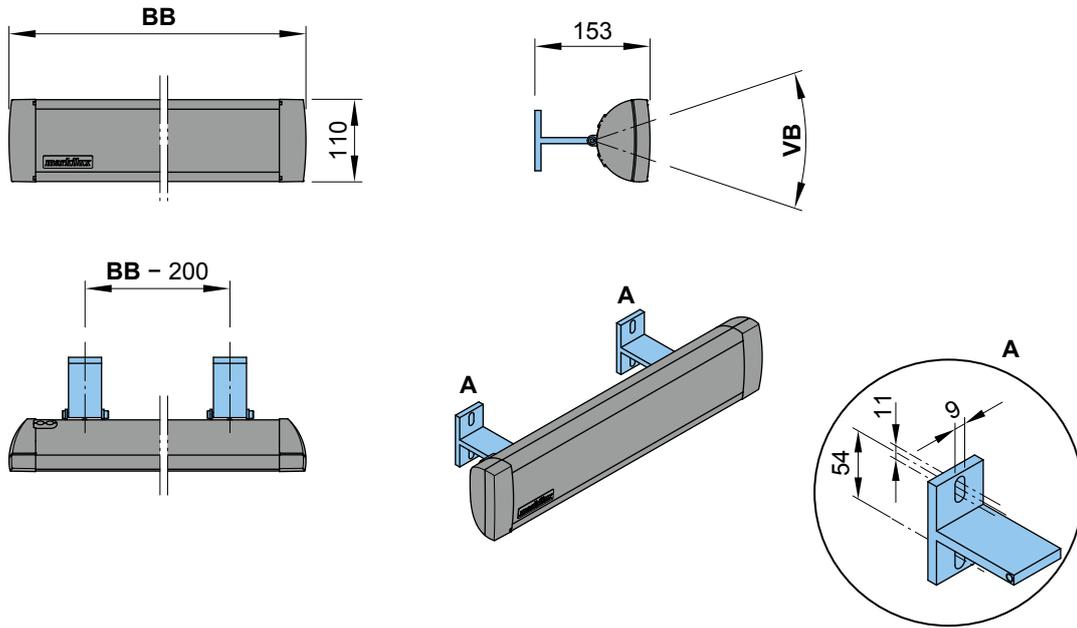
- BB = Bestellbreite
- E-box = Siehe Abschnitt „E-box“
- H = Bestellmaß = Ausfall
- Y = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante

Maße in mm

01
02
03
04
05

E-box

Maßübersicht



Modellübersicht und Einsatz

Funktechnologie

433 MHz RTS

868 MHz io

Ausfall **H**

< 330 cm

≥ 330 cm

< 330 cm

≥ 330 cm

Beleuchtungvarianten

LED-Line an den Führungsschienen

E-box **M**
71850.
BB = **500** mm

E-box **G**
71873.
BB = **700** mm

LED-Spots an der Kassette oder
LED-Line in der Kassette

E-box **M**
71850.
BB = **500** mm

E-box **M**
71850.
BB = **500** mm

LED-Line an den Führungsschienen
und LED-Spots an der Kassette oder
LED-Line in der Kassette

E-box **G**
71873.
BB = **700** mm

E-box **L**
71874.
BB = **1200** mm

Individuelle Nutzung

E-box **I**
71851.
BB = **individuell**

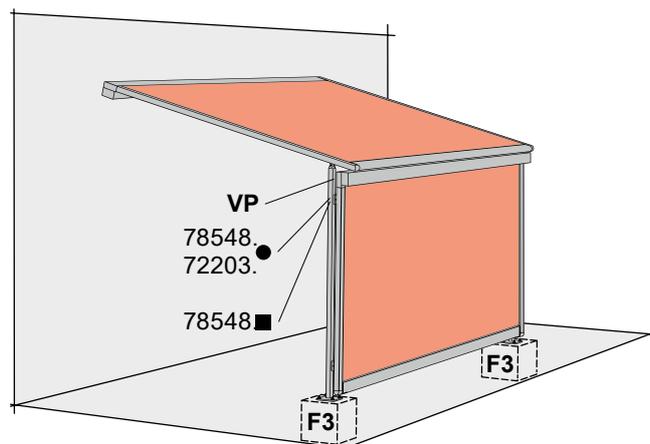
BB = Bestellbreite
VB = Verstellbereich

Maße in mm

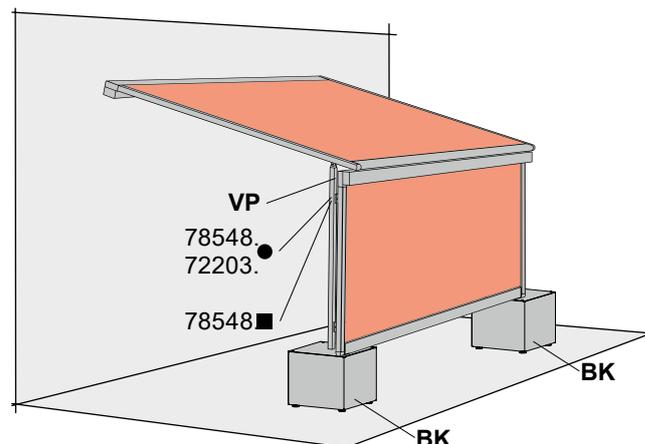
Kombinationsmöglichkeiten

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

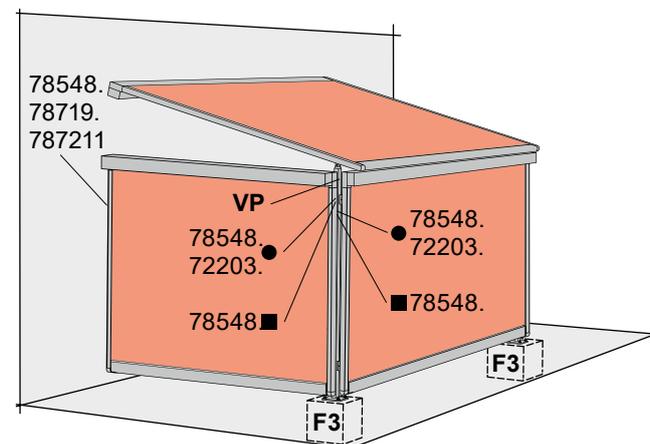
Vertikal-Kassettenmarkise vorne



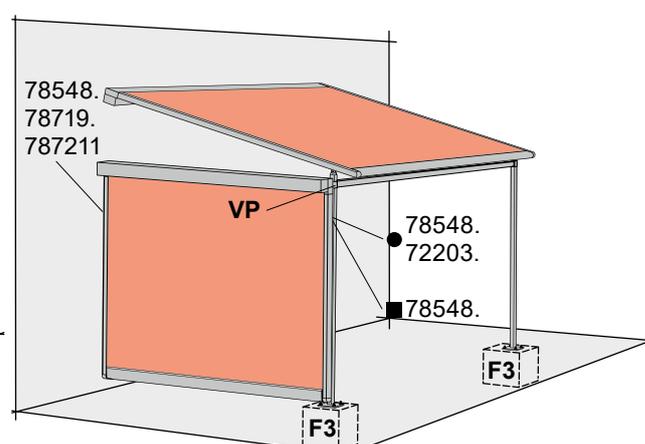
Vertikal-Kassettenmarkise vorne, mit Beschwerungskästen



Vertikal-Kassettenmarkise an der Seite,
Vertikal-Kassettenmarkise vorne



Vertikal-Kassettenmarkise an der Seite,
Verstärkungsprofil



Achtung: Eine seitliche oder vordere Vertikal-Kassettenmarkise ist nur möglich, wenn zwischen den Säulen ein Verstärkungsprofil (VP) verwendet wird.

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
- pergola compact an markilux syncra oder markilux construct
- Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

72203. = Säulenbefestigung Führungsschiene (runde Säule)

78548. = Schienenhalter flach

78719. = Zusatzwinkel Lager-/ Getriebe-/ Motorseite

787211 = Zubehör für zwei Winkel

BK = Beschwerungskästen (600 × 600 × 525 mm)

F3 = Betonfundament, siehe Abschnitt „Betonfundamente“

VP = Verstärkungsprofil

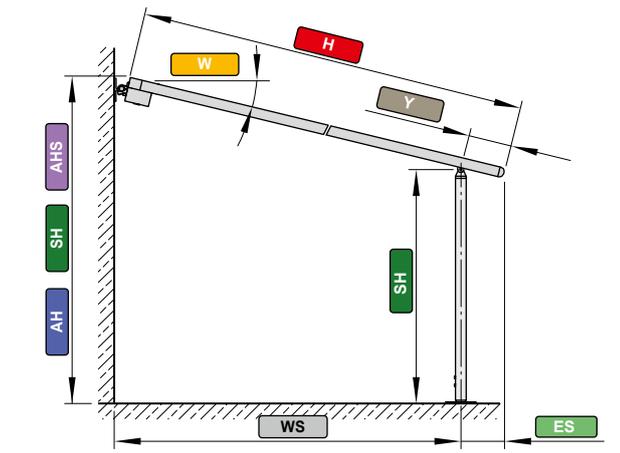
● = Runde Säule

■ = Eckige Säule

01
02
03
04
05

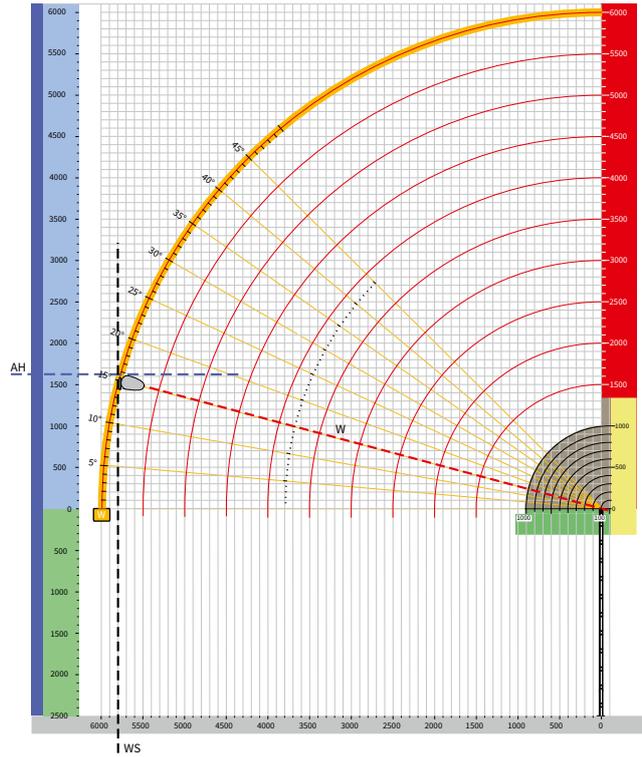
Ermittlung der ungefähren Anbringungshöhe, Ablesebeispiele

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

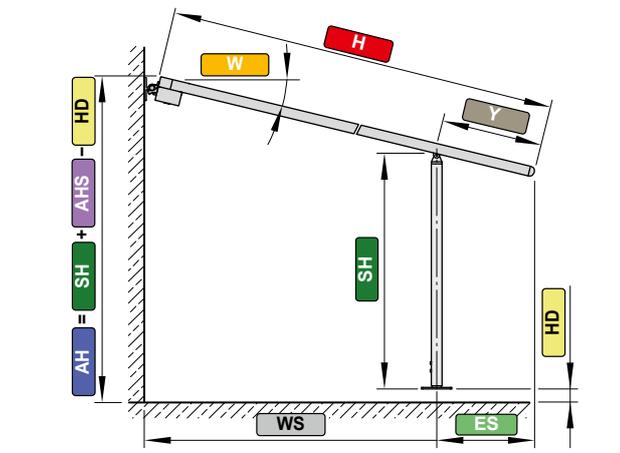


- ES = 100
- W = 15°
- H = 6000
- WS = 5800
- Y = 100
- SH = 2500
- AHS = 1620
- AH = SH + AHS = 2500 + 1620 = 4120

Maße in mm

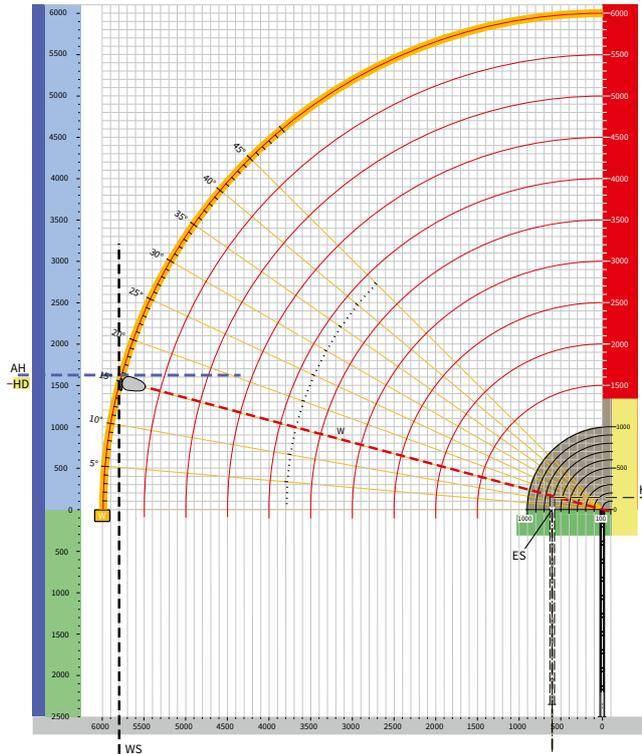


Beispiel 2: vordere Säulen nach innen verschoben, $100 \text{ mm} \leq Y \leq 1000 \text{ mm}$



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

Maße in mm

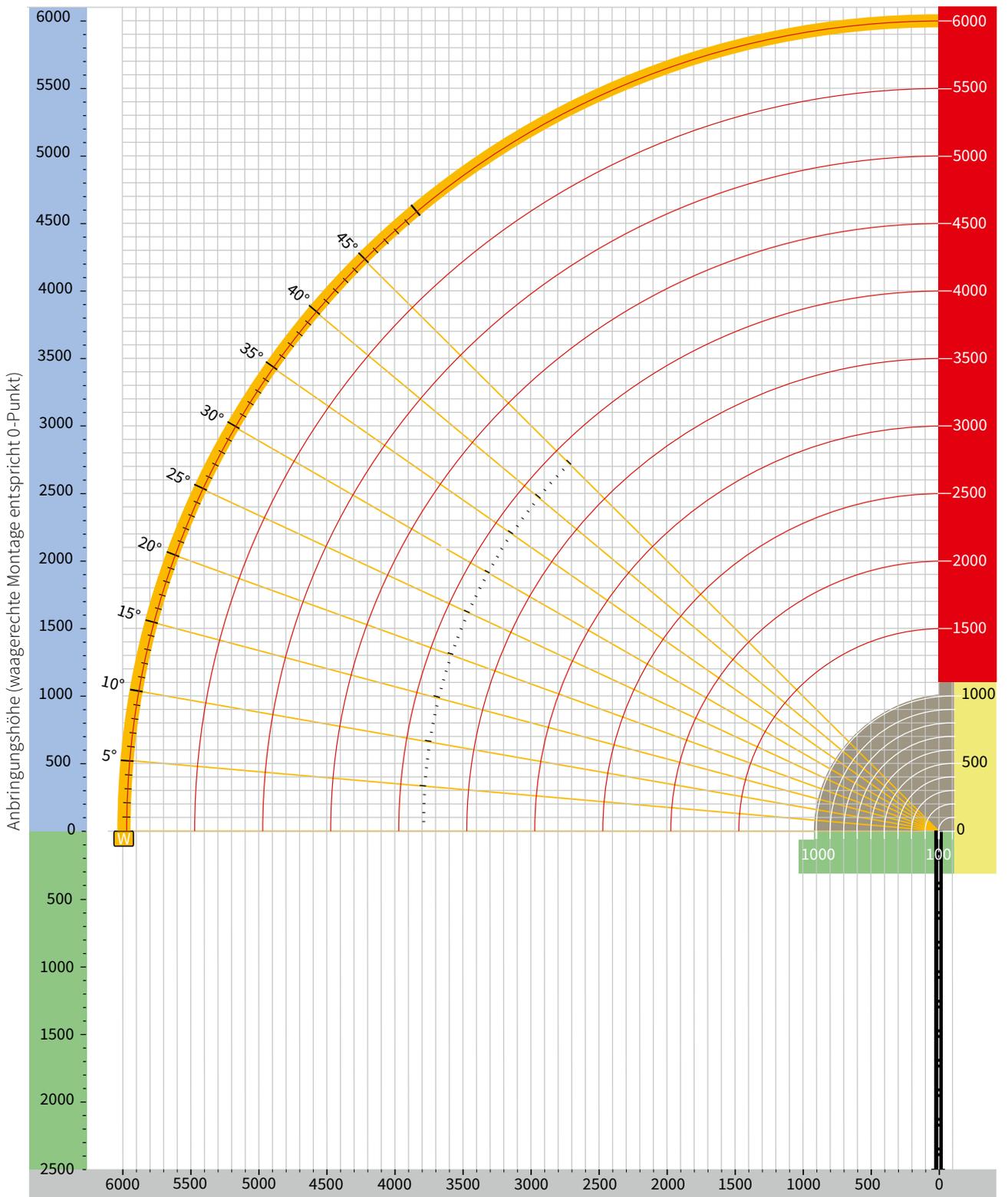


- | | | |
|---|---|--|
| ES = Ende Führungsschiene ↔ Mitte Säule | WS = Abstand Wand ↔ Säule | SH = Säulenhöhe, Standard 2500 mm |
| W = Neigungswinkel | Y = Abstand Säulenmitte bis Vorderkante | AHS = Anbringungshöhe ab Oberkante Säule |
| H = Ausfall | HD = Differenz zur Anbringungshöhe | AH = Anbringungshöhe |

Ermittlung der ungefähren Anbringungshöhe

Zeichnungsvorlage

- 01
- 02
- 03**
- 04
- 05



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