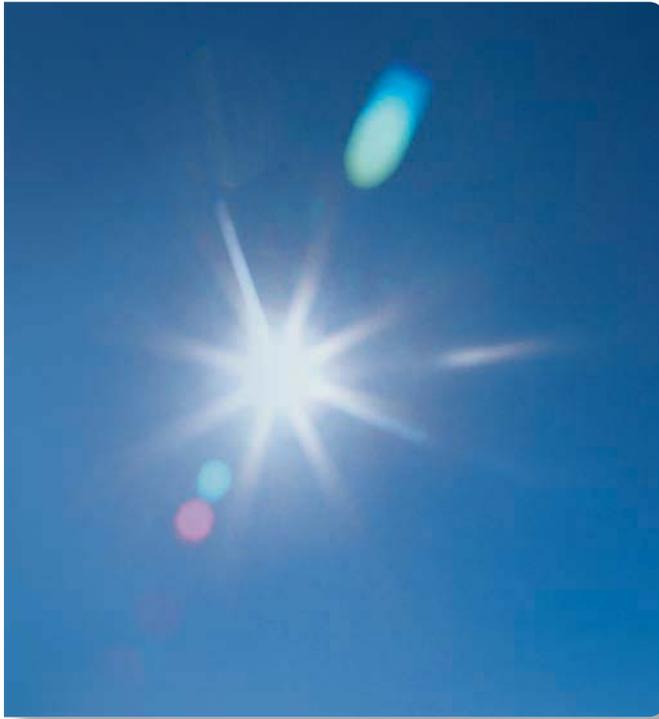


Inhalt

	markilux 710		markilux 810	Die Vertikal Kassettenmarkise mit seitlicher Seilführung, ein bewährtes Prinzip – klassisch, praktisch, gut
	markilux 720		markilux 820	Die Vertikal Kassettenmarkise mit Winkelführungsschienen für eine Befestigung ohne zusätzliche Halter
	markilux 725		markilux 825	Die Vertikal Kassettenmarkise mit eleganter Schienenführung und variabler Abstandsmontage
	markilux 750		markilux 850	Die Vertikal Kassettenmarkise mit Edelstahlstangenführung - die elegante Alternative zur klassischen Seilführung
	markilux 760		markilux 860	Die Vertikal Kassettenmarkise mit Schienenführung und Gegenzug für beste Tuchspannung, Optik und elegantes Aussehen
	markilux 730		markilux 830	Die Fallarm Kassettenmarkise mit Gasdruckfedern – individuell einstellbarer Schatten, so wie Sie ihn brauchen
	markilux 740		markilux 840	Die Markisoletten in der Kasette mit Winkelführungsschienen und innovativer Gleitarmtechnik mit Gasdruckfedern – die ideale Kombination: halb Vertikal- halb Fallarmmarkise und ganz funktional
	markilux 745		markilux 845	Die Markisoletten in der Kasette mit Führungsschienen und innovativer Armtechnik mit Gasdruckfedern – die ideale Kombination: halb Vertikal-, halb Fallarmmarkise und variabler Abstandsmontage
	markilux 893			Die Dreieckbeschattung für besondere Fälle
	markilux 869 / 869 zip			Optimal, vertikal – die Vertikal Kassetten Markise für große Flächen – optional mit zip System für eine geschlossene Optik, besonders windstabil
	markilux 620 zip			Vertikal Kassettenmarkise mit zip System – besonders windstabil – ohne Tuchspalt – optional mit Insektenschutz
	markilux 660 zip			Vertikal Kassettenmarkise mit Gegenzug und zip System – besonders windstabil – ohne Tuchspalt – optional mit Insektenschutz

Technische Veränderungen, die der Verbesserung dienen, vorbehalten.
Den aktuellen Stand der technischen Daten können Sie im Bereich „Informationen für Fachhändler“ unter www.markilux.com einsehen.

7609097 / 07.01.2013



markilux Produkte

Design

markilux Produkte zeichnen sich durch zeitloses Design aus. Modernität und Klassik vereinen sich zu idealen Produkten für Ihr Haus. Bekannte Designer gestalten Schönheit in Technik und Textil.

Innovation

markilux Markisen gibt es nicht zufällig. In jedem unserer Produkte finden sich technische Innovationen für den jeweiligen Einsatzzweck. Wir versuchen, die Anforderungen von morgen bereits heute zu erkennen.

Dynamik

markilux Entwicklungen sind dynamisch. Wir denken langfristig, denn markilux Kunden sollen viele Jahre Freude an unseren Produkten haben. Viele Ideen, die wir haben, sind im Rahmen von Nachrüstungen auch rückwärtskompatibel. Dies gewährleistet eine extreme Langlebigkeit unserer Produkte.

Funktion

markilux Technik ist für eine kleine Ewigkeit bestimmt. Höchste Ansprüche an die eingesetzten Materialien sorgen für eine störungsfreie Funktion über viele Jahre.

Erfahrung und Wissen aus Tradition – Ideen und Kreativität für die Zukunft



Sicherheit

Geprüfte Qualität aus einem zertifizierten Betrieb und Zertifikate unabhängiger Prüfinstitute dokumentieren unsere Verpflichtung für Qualität. Die Einzigartigkeit unserer Fertigung, Textilherstellung und Markisenbau in einem Unternehmen, lassen Produkte entstehen, die keine Wünsche offen lassen.

Service

markilux, dem Handwerk verpflichtet. Fachbetriebe des Handwerks sind unsere Partner in Ihrer Nähe, wenn es um den Verkauf und die Montage der Markisen geht. Wir unterstützen diese Betriebe mit Schulungen und Know-how Transfer.



markilux

sicher · zeitlos · schön



/// schmitz -Werke GmbH + Co. KG · 48282 Emsdetten · Hansestraße 87
Tel.: 0 25 72 / 927-0 · Fax: 0 25 72 / 927-682
www.markilux.com · E-mail: info@markilux.com

markilux



Markisentücher von markilux überzeugen durch Qualität und Optik

Mit dem Kauf eines Markisentuches von markilux haben Sie sich für ein hochwertiges Qualitätsprodukt entschieden. Alle Gewebe werden auf modernsten Webmaschinen hergestellt. Das garantiert hohe Fehlerfreiheit. Sorgfältige Kontrollen gewährleisten zudem, dass nur funktionell einwandfreie Tücher zur Auslieferung gelangen. Markisentücher dienen aber nicht nur als wirksamer Sonnenschutz.

Sie beeinflussen auch entscheidend die Farbstimmung und damit die Atmosphäre unter einer Markise.

Für noch mehr Farbgenuß im Schatten bietet markilux neben klassischen Stoffen aus Acryl, Markisentücher aus sunsilk snc an, einem innovativen Hightech-Gewebe.

Das Zertifikat „Öko-Tex Standard 100“ garantiert, dass dieses sunsilk Markisentuch keine gesundheitsgefährdenden Farbstoffe oder Chemikalien enthält.



Wirksamer Schutz vor UV-Strahlen

Gesundheitsschutz gewinnt aufgrund erhöhter UV-Strahlung bei unserer Freizeitgestaltung zunehmend an Bedeutung. Deshalb ist es beim Kauf einer Markise wichtig zu wissen, wie viel schädigende UVA- und UVB-Strahlen das Tuch durchdringen. markilux-Stoffe bieten bei dunklen Farbtönen 100-prozentigen Schutz. Bei helleren Farben (bis Uni-Weiß) werden bis zu 97 Prozent der UV-Strahlen zurückgehalten. Diese Aussagen basieren auf Untersuchungen des Forschungsinstituts Hohenstein sowie des Herstellers unserer Gewebegarne. Acryl und sunsilk Tücher erreichen den höchstmöglichen Sonnenschutzfaktor für Textilien (UPF 50+). Der UPF (Ultraviolet Protection Factor) gibt an, wie viel länger man sich der Sonne mit Sonnenschutz aussetzen kann. Gewebe mit einem Sonnenschutzfaktor UPF 50+ ermöglichen

rein rechnerisch ein fünfzig Mal längeres Sonnenbad, unter Berücksichtigung der individuellen Eigenschutzzeit der Haut, ohne einen Sonnenbrand zu bekommen. Um den nötigen Sonnenschutzfaktor zu bestimmen, muss die Eigenschutzzeit der Haut bekannt sein und die Zeitdauer, der man sich der Sonne aussetzen möchte (Eigenschutzzeit x Sonnenschutzfaktor = max. Zeitdauer des Sonnenbades). Wichtig hierbei: Nur die direkte Sonnenstrahlung wird durch das Sonnenschutzgewebe reduziert und absorbiert, nicht jedoch reflektierte UV-Strahlung.



Ultraschallklebverfahren für markilux Markisentücher

Schönere Optik durch geklebte Markisentücher

Für ein besseres Erscheinungsbild bei den Markisentüchern (acryl, sunsilk snc, perla FR, transolair) sorgt das neue Ultraschallklebverfahren. Es ist auf Langlebigkeit getestet. Die hoch verdichtete Flächenklebung bietet vielfältige Vorzüge: Die Bahnenverbindungen sind wasser-, licht- und temperaturbeständig. Das Tuch besitzt durch seine angriffsfreie Oberfläche eine längere Lebensdauer. Zudem verhindert das Klebverfahren ein vorzeitiges Altern des Nähgarns durch Witterungseinflüsse.

Markisentücher auf markilux Markisen

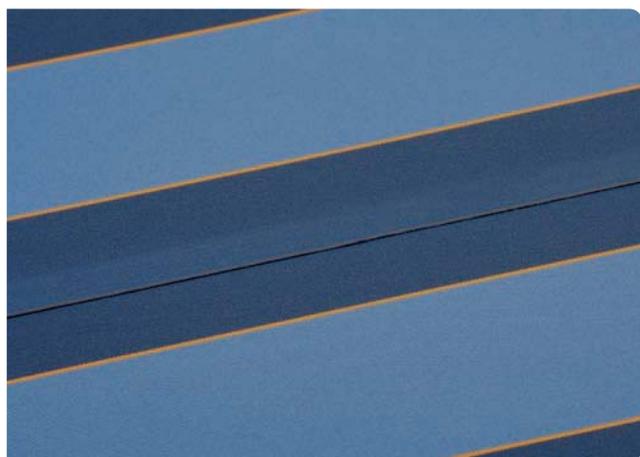
Wir liefern unsere Markisen mit Tüchern in geklebter Ausführung (Kedersäume sind immer genäht). Wenn Sie Tücher in herkömmlicher Nähtechnik wünschen, bitten wir Sie, dies ausdrücklich zu bestellen. Für beide Konfektionsverfahren gelten bei allen markilux Markisen einheitliche Preise. Ausnahme: Tücher aus anderen Kollektionen sowie Tücher aus perfortex liefern wir in genähter Ausführung. Tücher aus Soltis 92 und PVC werden verschweißt.

Austausch von Markisentüchern

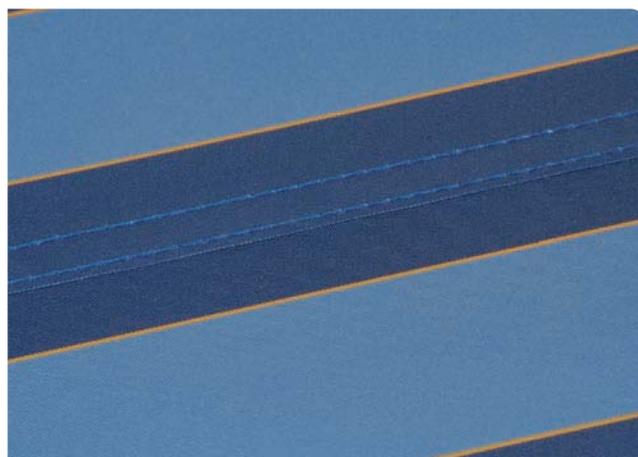
Bei der Bestellung von konfektionierten Tüchern ist grundsätzlich anzugeben, ob Sie das Tuch in genähter oder geklebter Ausführung wünschen. Für geklebte Tücher ist hierbei der in unseren Preisunterlagen (siehe Kapitel Markisentücher) angebotene Mehrpreis zu berücksichtigen.

Ihre Qualitätsvorteile mit geklebten markilux Markisentüchern:

- hochverdichtete Flächenklebung ist unter normalen Umständen wasser-, licht- und temperaturbeständig
- längere Lebensdauer durch angriffsfreie Tüchoberfläche
- keine vorzeitige Alterung durch UV-Strahlung und andere Witterungseinflüsse am empfindlichsten Teil des Markisentuches, dem Nähgarn
- besseres, homogenes Erscheinungsbild, ohne störende Nähfäden
- optimale Kraftverteilung durch vollflächige Klebeverbindung der Stoffbahnen
- kein Durchscheuern des Nähgarns durch Tuchwellenunterstützungen



geklebtes Markisentuch



genähtes Markisentuch

Produkteigenschaften von Markisen und Tüchern

Markisentücher sind technische Gewebe, die neben der funktionellen Aufgabe auch noch dekorativ sind. Sie sind Hochleistungsprodukte, die strengen technischen Anforderungen entsprechen. Bei jeder Produktion werden sie umfangreichen Labortests unterzogen. Anforderungen wie Wasserdichtheit, Steifigkeit, schmutz- und wasserabweisende Eigenschaften, Einreiß- und Weiterreißfestigkeit, Farbechtheit und viele andere Eigenschaften werden festgelegt, gemessen und für jeden Tuchtyp vom Weber garantiert.

Obwohl bei der Herstellung nur kontrolliertes Tuch erster Wahl verwendet wird, sind der Perfektion Grenzen gesetzt. Bestimmte Erscheinungen im Tuch werden von Markisenbesitzern mitunter beanstandet, sind aber auch beim heutigen Stand der Technik nicht vollkommen auszuschließen.

Knickfalten

entstehen bei der Konfektion und beim Falten des Sonnenschutzstoffes. An der gefalteten Stelle kann im Gegenlicht, vor allem bei hellen Farben, ein dunkler Strich sichtbar werden, der durch Knickung der Faser entsteht (Lichtbrechung).

Welligkeit im Naht- und Bahnenbereich

kann entlang der Seitensäume, im Bereich der Nähte und mitten in den Bahnen entstehen. Das Tuch wird an den Nähten doppelt gelegt. Dadurch ergeben sich unterschiedliche Aufrolldurchmesser. Die Spannung, die durch die Gelenkarme und das Durchhängen der Wickelwelle und/oder des Ausfallprofils entsteht, kann diese Effekte begünstigen. Auch wenn sich durch starken Regen ein Wassersack gebildet hat, kann sich Welligkeit bilden.

Wasserdichtheit/Regenbeständigkeit

Sonnenschutzgewebe sind mit einem wasserabstoßenden Finish imprägniert und bleiben bei guter Pflege und einem Neigungswinkel von mindestens 14° während eines kurzen, leichten Regenfalls regenbeständig. Bei längeren Perioden und/oder schwerem Regenfall muss die Markise geschlossen bleiben oder eingerollt werden, um Schaden zu vermeiden. Ist das Tuch nass geworden, muss die Markise später zum Trocknen ausgefahren werden, um Stockflecken zu vermeiden.

Seitenbahnenlängung

Das Tuch wird meist durch ein aktives Federsystem fast permanent auf Spannung gehalten. Nähte und Säume wirken zwar wie eine Verstärkung, müssen aber auch die höchste Belastung aushalten. Beim Aufrollen des Stoffes liegen die Säume und Nähte übereinander, was Druck und Spannung noch erhöht. Dadurch werden sie besonders beansprucht und gedehnt. Dies kann beim Ausfahren der Markise dazu führen, dass die Seitensäume leicht herunterhängen.

Quelle: ITRS (BKTex)

Bei allen genähten und geklebten Tüchern ist die Anordnung der Nähte symmetrisch. Das sichert den störungsfreien Lauf der Markise und gibt einen optisch guten Anblick, denn gemusterte Tücher verlaufen an beiden Seiten gleichmäßig.

markilux Markisentücher aller abgebildeten Dessins sind in der Regel aus 120 cm breiten Stoffbahnen gefertigt; die Abbildungen der Kollektionen zeigen den Stoff nicht in voller Breite. Farbdifferenzen zu den Abbildungen vorbehalten.

Reinigung und Pflege von Markisentüchern

Damit Sie lange Freude an Ihrem Markisentuch haben, hier einige Tipps zur Pflege: Staub können Sie mit einer weichen Bürste im trockenen Zustand entfernen. Laub und ähnliche Verschmutzungen sollten Sie sofort beseitigen. Kleine Flecken sind mit Wasser und einem handelsüblichen, vorzugsweise flüssigen Feinwaschmittel (5-prozentige Seifenlösung; Wassertemperatur max. 30 Grad) zu entfernen. Spülen Sie gründlich mit Wasser nach.

Quelle: ITRS (BKTex)

Markisen bei Wind, Regen und Schnee

Genau wie der Segler, der bei Sturm seine Segel refft und birgt, so sollten Sie auch Ihre Markise bei starkem Wind und Regen einziehen. Tun Sie dieses vorsorglich auch zur Nacht – damit Sie unbesorgt schlafen können.

Ist die Markiseneigung geringer als 14° zur Waagerechten, so darf die Markise bei Regen nicht ausgefahren sein. Es besteht die Gefahr der Bildung von Wassersäcken im Markisentuch. Dadurch kann die Markise beschädigt werden, Menschen können gefährdet werden. Haben Sie Ihre Markise einmal nass eingefahren, sollte sie umgehend nach dem Regen zum Trocknen wieder ausgefahren werden.

Bei Auftreten von Wind über der zulässigen Windwiderstandsklasse (siehe auch Kapitel „Technische Information – Befestigung von Markisen nach der DIN EN 13561“), bei Frost und Schneefall muss die Markise rechtzeitig eingefahren werden. Schnee auf der Markise ist vorher zu entfernen, ein gefrorenes Markisentuch aufzutauen.

Eine automatische Steuerung, die das Ein- und Ausfahren der Markise je nach Wetterverhältnissen und Uhrzeit regelt, ist keine Garantie für eine dauerhaft einwandfreie Funktion der Markisenanlage und entbindet daher nicht von der Sorgfaltspflicht. Bei längerer Abwesenheit, zum Beispiel im Urlaub oder auch nachts, sollte die Automatik abgeschaltet werden, ebenso bei schlechtem Wetter.

Feuchtigkeit und Kälte können dazu führen, dass das Markisentuch versteift und der Motorschutzschalter anspricht. Das Einfahren der Markise ist dann kurzfristig verhindert.

Markisen mit Motorantrieb

Bei einem Stromausfall ist das Einfahren einer motorbetriebenen Markise verhindert. Mehrfaches Ein- und Ausfahren der Markise führt dazu, dass sich der Motor automatisch abschaltet, um vor Überhitzung zu schützen. Nach Abkühlung schaltet er wieder selbstständig ein.

Definition Antriebsseite

Antriebsseite von außen vor der Markise gesehen (rechts oder links).

Ausführliche Anleitungen für den Markisenkäufer mit allen wichtigen Hinweisen zur Bedienung, Pflege und Wartung liegen jeder Markisenlieferung bei.





sunsilk snc

Die neuen sunsilk snc-Stoffe mit hoher Farbbrillanz und Leuchtkraft

sunsilk snc verbindet die neue Leichtigkeit mit optimalem Sonnenschutz.

Es ist ein unvergleichliches Erlebnis, wenn die neuen **sunsilk snc** Dessins mit ihrer außergewöhnlichen Farbbrillanz die Terrasse oder angrenzende Wohnräume in ein warmes, wohltuendes Licht, in leuchtenden Schatten tauchen. Das Ergebnis jahrelanger Forschung.

Auch bei feingefärbten Stoffen ist es gelungen, die hohe Beständigkeit gegen ultraviolettes Licht zu garantieren. Bislang war diese Eigenschaft nur herkömmlichen Acrylstoffen zu eigen.

Die neuen **sunsilk snc** Stoffe sind dünner, glatter und leichter als das Acryl Markisentuch. Ihre technischen Werte sind in jeder Hinsicht ebenbürtig, häufig sogar überlegen.

Die Geschmeidigkeit des Gewebes und der geringere Wickelumfang reduzieren die Bildung von Wickelfalten. **sunsilk snc** – Das innovative Markisengewebe mit selbstreinigendem Effekt bei Regen (14° Neigungswinkel erforderlich für Regenablauf). Extrem starke Verunreinigungen können mit einem Wasserstrahl (kein Hochdruck) abgespült werden.

Die neue hochgradig schmutzabweisende Veredelung der Stoffe gewährleistet jahrelange Leuchtkraft der Farben.

signature sunsilk snc hat viele gute Gründe:

- hochreißfestes, verrottungsfestes Polyestergewebe in neuer, leuchtender Farbwirkung
- gefertigt aus seidigen Hightech-Fasern
- höchste UV-, Licht- und Wetterechtheit
- farb- und lichtecht nach ISO 105/B02, Note 7-8 (Benotungsstufen 1 = mangelhaft bis 8 = sehr gut)
- wetterbeständig nach ISO 105/B04, Note 7-8 (Benotungsstufen 1 = mangelhaft bis 8 = sehr gut)
- extrem schmutz-, fett- und wasserabweisend durch snc
- widerstandsfähig gegen jegliche Umwelteinflüsse
- schnell trocknend, pflegeleicht
- kälte- und hitzeunempfindlich
- ausgezeichneter Sonnenschutz UPF 50+ nach DIN EN 13758-1

Farbdifferenzen zu den Abbildungen vorbehalten.

farbige Gestelle, pulverbeschichtet ...

... für alle, die es bunt mögen

Gestellfarben				
Markisentyp	RAL 9016	RAL 9006	ähnl. RAL 8019	Sonderbeschichtung
	710 / 810	•	•	•
720 / 820	•	•	•	○
725 / 825	•	•	•	○
750 / 850	•	•	•	○
760 / 860	•	•	•	○
730 / 830	•	•	•	○
791 / 891	•	•	•	○
740 / 840	•	•	•	○
745 / 845	•	•	•	○
893	•	•	•	○
869	•	•	•	○

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung (längere Lieferzeiten und/oder Mehrkosten gem. Preisliste)



Verkehrsweiß
RAL 9016



Weiß-Aluminium
RAL 9006



Graubraun
ähnlich RAL 8019

Pulverbeschichtung

Für die in der Tabelle angegebenen Standardfarben (Standard Ausstattung) ist das Material der Fenster Markisen lagermäßig vorhanden.

Kurze Lieferzeiten, Preise in aktueller Preisliste.

Alle weiteren Beschichtungsfarben, einschließlich Metallicfarben, Matt- und Leuchtfarben sowie Perleffekte, sind als Einzelanfertigung möglich.

Verlängerte Lieferzeiten, Aufpreise auf Anfrage oder in aktueller Preisliste.

Bei Bestellung von Befestigungen und Zubehörteilen bitte den Punkt in der Bestellnummer mit entsprechender Ziffer für den Beschichtungsfarbton ersetzen:

Weiß - RAL 9016		3
Weiß-Aluminium - RAL 9006		5
Graubraun - ähnlich RAL 8019		2

Beispiel: BG-Wandhalter (roh) Bestellnummer 70867.
 BG-Wandhalter (RAL 9016) Bestellnummer 708673
 BG-Wandhalter (RAL 9006) Bestellnummer 708675

Bei Bestellung von Zusatzhaltern und Zubehör in Sonderbeschichtungen die Farbe auf der Bestellung angeben, diese Varianten sind nicht lagermäßig vorhanden.

markilux Fenster Markisen werden mit der Standard Pulverbeschichtung gem. GSB (Gütegemeinschaft von Bauteilen) ausgeführt. Diese Pulverbeschichtung hat sich im mitteleuropäischen Klima seit nunmehr 30 Jahren bestens bewährt!

Farben ähnlich RAL - Farbdifferenzen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.
 Metallic- und Perlglimmerbeschichtungen variieren in der Intensität und im Erscheinungsbild des Metalleffektes.

Gestellfarben

Erhöhter Korrosionsschutz

Bei höheren Ansprüchen und bei Standorten mit starken Emissionen, wie z.B. chemischen Werken, starken Industrieabgasen und in Küstennähe, empfiehlt es sich zur Verbesserung bzw. Verhinderung von Filiformkorrosionen, eine hierfür geeignete chemische Vorbehandlung einzusetzen.

Deshalb hat die GSB in langjähriger Entwicklungsarbeit ein alternatives Beschichtungsverfahren entwickelt. Bei Aluminiumbauteilen wird eine entsprechende Vorbehandlung vor der eigentlichen Pulverbeschichtung durchgeführt. Nach dem jetzigen Stand der Technik stellt dieses Vorbehandlungsverfahren eine wesentliche Verbesserung gegen sog. Filiformkorrosion bei vorgenannten Voraussetzungen dar.

Zusammengefasst wird dieses Verfahren in den **Güte- und Prüfbestimmungen für Stückbeschichtungen von Bauteilen aus Aluminium, RAL-RG 631 und Stahl RAL-GZ 663** sowie in den **Qualicoat Bestimmungen** beschrieben.

In diesen besonderen Fällen bieten wir an, diese Beschichtung mit Voranodisation in Sonderanfertigung gem. RAL RG 631 und GZ 663 durchzuführen. Hierfür wird eine Anfertigungszeit wie für RAL Sonderfarben benötigt. Je nach Anlagentyp stellen sich die Aufpreise unterschiedlich dar. Sie erhalten diese umgehend auf Anfrage. Für schnelle, unverbindliche Angebotsabgaben gehen Sie bitte von folgender Faustregel aus:

Aufpreise	
für Standardfarben	x Faktor 2* Mindestaufschlag 80,00
für Sonderfarben	x Faktor 2,3* Mindestaufschlag 150,00

* auf den Aufpreis für RAL Sonderfarben

Aufträge erteilen Sie uns bitte mit dem Zusatzvermerk: Pulverbeschichtung mit erhöhtem Korrosionsschutz (im Auftragsformular ankreuzen).

Übersicht Ausstattungsmöglichkeiten

Ausstattungsmöglichkeiten	markilux Fenster Markisen										
	710 / 810	720 / 820	725 / 825	750 / 850	760 / 860	730 / 830	791 / 891	740 / 840	745 / 845	893	869
Bedienung											
Handbetrieb mit Glockenkurbel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Handbetrieb mit Edelstahlkurbel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Handbetrieb mit Innenbedienung	○	○	-	○	-	○	○	○	-	-	-
Handbetrieb mit Bedienung hinten	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-
Motor	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
Funk Motor	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tücher											
sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
sunsilk snc signature (Dessinserie 369..)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●
acryl 34 (Dessinserie 341..-347..)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○
perfortex (Dessinserie 333..)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●
transolair (Dessinserie 339..)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Soltis 92	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sonstiges											
Sonnen- und Windwächter	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
Standrohre mit Klemmvorrichtung	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
markilux Folienfenster	-	-	-	-	○ ¹	-	-	-	-	-	○
Koppelanlagen											
Koppelanlagen 2 Felder	○	○	○	○	-	○	-	○	○	-	-
Koppelanlagen 3 Felder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- ¹ = nur bei markilux 860 möglich

Details siehe Ausstattungsmöglichkeiten des jeweiligen Markisentyps.



markilux 710 / 810

Die Vertikal Kassettenmarkisen mit seitlicher Seilführung, ein bewährtes Prinzip - klassisch, praktisch, gut



markilux



Windstabil bis
Windwiderstandsklasse 2
(entspricht Windstärke 5)

markilux 710 / 810

Die Vertikal Kassettenmarkisen mit seitlicher Seilführung, ein bewährtes Prinzip – klassisch, praktisch, gut

Design

- Vertikal Markisen, der komplette Schutz vor Sonne und ungewollten Blicken
- markilux 710: kleine, eckige, optisch dezente, nur 95 mm hohe Kassette aus einem stranggepresstem Aluminium-Profil
- Für dauerhafte Schönheit: Markise pulverbeschichtet
- Das eingefahrene Markisentuch ist durch eine rundum geschlossene Kassette vor Witterungseinflüssen geschützt
- Einteilige Markisentücher aus breit gewebten Uni-Markisenstoffen machen Nahtverbindungen überflüssig

Technik

- Führung des Markisentuches durch kunststoffummantelte Drahtseile
- Stabile, stranggepresste, tragende Kassette aus Aluminium
- Bedienung mit leichtgängigem Handgetriebe und Kardangelen
- Extrem stabiler Seitendeckel aus Edelstahl mit technischem Kunststoff ummantelt und pulverbeschichtet
- auch als Koppelanlagen für große Breiten lieferbar

Extras

- Antrieb mit Standardmotor (optional mit Automatik-Steuerung) für eine einfache, komfortable Bedienung
- Funk Motor mit Handsender für die bequeme Bedienung
- Ein einfach zu installierender Funk Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz - auch bei Abwesenheit
- Gelenklager Innenbedienung. Für eine Kurbelbedienung aus dem Raum



Seitenansicht markilux 710



Seitenansicht markilux 810



Nischenbefestigung eckige
Kassette markilux 710



Nischenbefestigung runde
Kassette markilux 810

Standard Ausstattung

Handbetrieb mit Glockenkurbel

geklebtes Markisentuch

sunsilk snc Gewebe

sunsilk snc signature Gewebe

acryl 34 Gewebe

Breitware acryl Gewebe

perfortex Gewebe

transolair Gewebe

Standard Gestellfarben

Verkehrsweiß - RAL 9016

Weiß-Aluminium - RAL 9006

Graubraun - ähnlich RAL 8019

optionale Ausstattung

Handbetrieb mit Innenbedienung

Handbetrieb mit Bedienung hinten

Motor oder Funk Motor mit Fernbedienung

Sonnen- und Windwächter

Koppelanlagen

Sonderbeschichtung

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Anlagenhöhe	Markisenbreite																		Mindestbreiten	
	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	Standard Motor	Funk Motor
120																			75	74
160																				
200																				
250																				
300																				
350																				

Maße in cm

- = lieferbar, 2 Halter pro Kassette
- = lieferbar, 3 Halter pro Kassette

Bedienung

Handbetrieb mit Glockenkurbel	●
Handbetrieb mit Innenbedienung	○
Handbetrieb mit Bedienung hinten	○
Motor	○
Funk Motor	○*

Tücher

sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	● ¹
sunsilk snc signature (Dessinserie 369..)	● ¹
acryl 34 (Dessinserie 341../347..)	● ²
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	● ³
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○ ⁴
perfortex (Dessinserie 333..)	● ²
transolair (Dessinserie 339..)	● ⁵
Soltis 92	○ ⁶

Sonstiges

Sonnen- und Windwächter	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz	-
Standrohre mit Klemmvorrichtung	-
markilux Folienfenster	-

Koppelanlagen

Koppelanlagen 2 Felder	○
Koppelanlagen 3 Felder	-

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- * = Funk Motor mit 433 MHz Technologie
- ¹ = bei markilux 710 bis max. 300 cm Anlagenhöhe
- ² = bei markilux 710 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ³ = ab 329 cm Markisenbreite und 316 cm cm Anlagehöhe mit Quernähten
- ⁴ = bei markilux 710 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ⁵ = Tuch nahtlos, ab 261 cm Markisenbreite und ab 248 cm Anlagenhöhe mit Quernähten
- ⁶ = Tuch nahtlos, ab 186 cm Markisenbreite und ab 173 cm Anlagenhöhe mit Quernähten

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße	Breiten	Ausfall
Gehäusetoleranz	+5 / -10	
Markisentuchbreite = Breite abzgl.	80	
Markisentuchausfall = Anlagenhöhe		±0

Maße in mm

Das Markisentuch ist immer **schmäler** als die Markisenbreite. Koppelanlagen auf Anfrage.

Der Standard Handantrieb mit Glockenkurbel und Kardangelen aus Edelstahl wird von außen (Kurbellängen 110, 140, 160, 180 oder 220 cm) bedient.

Handantrieb mit Innenbedienung und Gelenklager: Diese Bedienung erfordert eine präzise Montage und in der Regel hohe Kosten für den Endverwender und kann nur bei Einzelanlagen eingesetzt werden. Unsere Empfehlung ist deshalb der Einsatz eines Funk Motors.

Handantrieb mit Kardangelen und **Bedienung hinten**: Diese Bedienung kann bei Montagen mit hinterem begehbareren Bereich (z.B. auf Balkonen) genutzt werden.

Bei Handbetrieb ist von ca. 24 Kurbelumkehrungen pro Meter Anlagenhöhe auszugehen.

Die **Ausfahrzeit mit einem Motor** beträgt ca. 15 Sekunden pro Meter.

Achtung! Bei **Dauerbetrieb mit Motor**: Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch **internen Überlastungsschutz**.

Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

Bei **mehreren Einzelanlagen nebeneinander** muss der Abstand zwischen den Seitendeckeln bei markilux 710 min. 25 mm und bei markilux 810 min. 30 mm sein.

Bei gekoppelten Markisen **in Nischen** oder **zwischen Wänden** muss die Gesamtbreite min. 6 cm kürzer als das Nischenmaß sein, damit die Markisen montiert werden können. Nischenmontagen immer besonders vermerken und Nischenmaß angeben.

Koppelanlagen nur mit Motor (Aufpreis) lieferbar.

Max. Anlagenbreite Koppelanlagen: 2 x 500 cm.

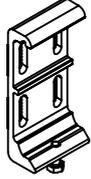
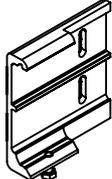
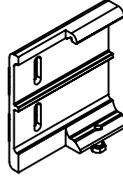
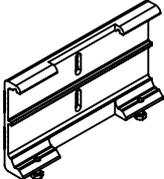
Gestellfarben

Verkehrsweiß - RAL 9016		●
Weiß-Aluminium - RAL 9006		●
Graubraun - ähnlich RAL 8019		●
Sonderbeschichtung		○

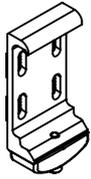
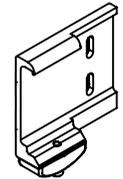
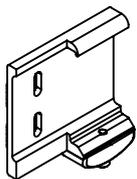
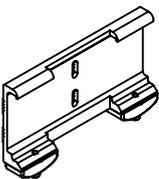
Farben ähnlich RAL - Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Befestigung und Zubehör

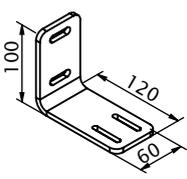
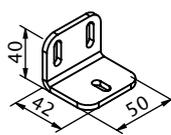
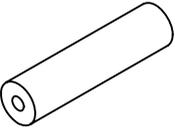
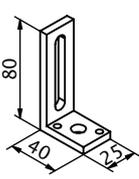
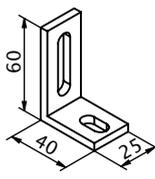
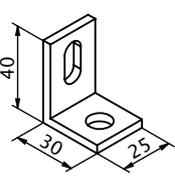
markilux 710

 <p>BG-Universalhalter 50 mm 78758.</p>	 <p>BG-Universalhalter mit Lasche für seitliche Befestigung rechts Achtung! Nicht bei Antriebsseite: - Innenbedienung - Bedienung hinten 78916.</p>	 <p>BG-Universalhalter mit Lasche für seitliche Befestigung links Achtung! Nicht bei Antriebsseite: - Innenbedienung - Bedienung hinten 78917.</p>
 <p>BG-Universalhalter für mittige Befestigung Koppelanlage 78919.</p>		

markilux 810

 <p>BG-Wandhalter 50 mm 78726.</p>	 <p>BG-Deckenhalter 50 mm 78727.</p>	 <p>BG-Wandhalter mit Lasche für seitliche Befestigung rechts Achtung! Nicht bei Antriebsseite: - Innenbedienung - Bedienung hinten 78748.</p>
 <p>BG-Wandhalter mit Lasche für seitliche Befestigung links Achtung! Nicht bei Antriebsseite: - Innenbedienung - Bedienung hinten 78749.</p>	 <p>BG-Wandhalter für mittige Befestigung Koppelanlage 78745.</p>	

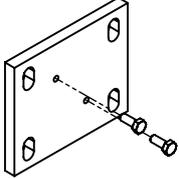
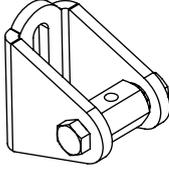
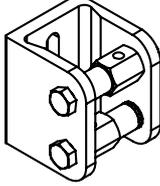
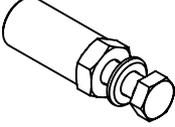
markilux 710 / 810

 <p>Zusatzwinkel für Nischenmontage 120 x 100 x 60 mm Zubehör 792931 zusätzlich bestellen! 77220.</p>	 <p>Nischenwinkel Seilführung 40 x 40 x 50 mm Zubehör 792931 zusätzlich bestellen! 78565.</p>	 <p>Zubehör für je zwei Winkel 77220. oder 78565. 792931</p>
 <p>Distanzrohr 30 x 10 x 1000 mm Achtung! max. Distanz = 120 mm 701668</p>	 <p>Abstandswinkel 80 x 40 x 25 mm Zubehör 799141 zusätzlich bestellen! 70930.</p>	 <p>Abstandswinkel 60 x 40 x 25 mm Zubehör 799141 zusätzlich bestellen! 70940.</p>
 <p>Abstandswinkel 40 x 30 x 25 mm Zubehör 799141 zusätzlich bestellen! 70950.</p>	 <p>Zubehör für je einen Winkel 70930., 70940. oder 70950. 799141</p>	

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

Befestigung und Zubehör

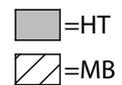
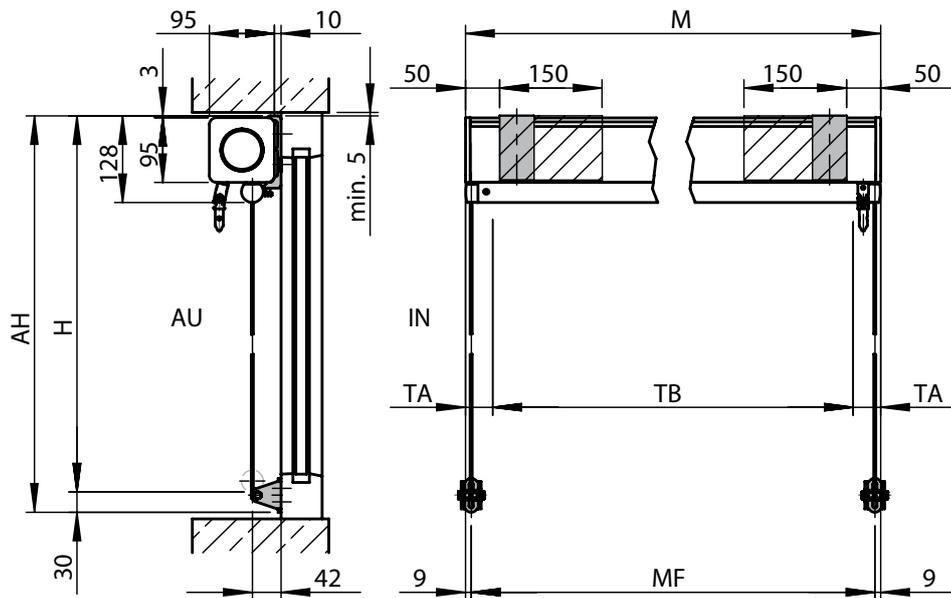
markilux 710 / 810

 <p>BG-Befestigungsplatte für Wand-/Universalhalter</p> <p>100 x 120 x 10 mm</p> <p>78982.</p>	 <p>BG-Zubehör für 2 Spannseile</p> <p>78761.</p>	 <p>BG-Zubehör für Koppelseilhalter</p> <p>78910.</p>
 <p>BG-Reduzierung M 10 - M 6 / SW 13</p> <p>30 mm Länge (siehe „Technische Information“)</p> <p>753211.</p>		

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

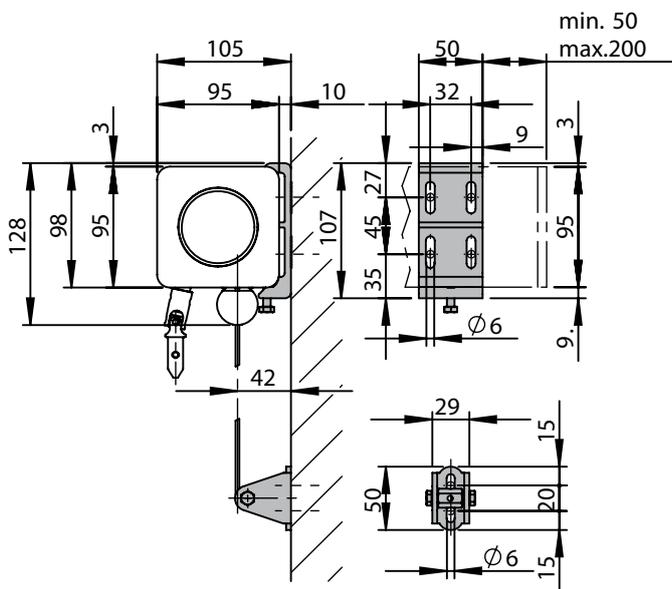
So lässt sich die markilux 710 anbringen

Maßübersicht

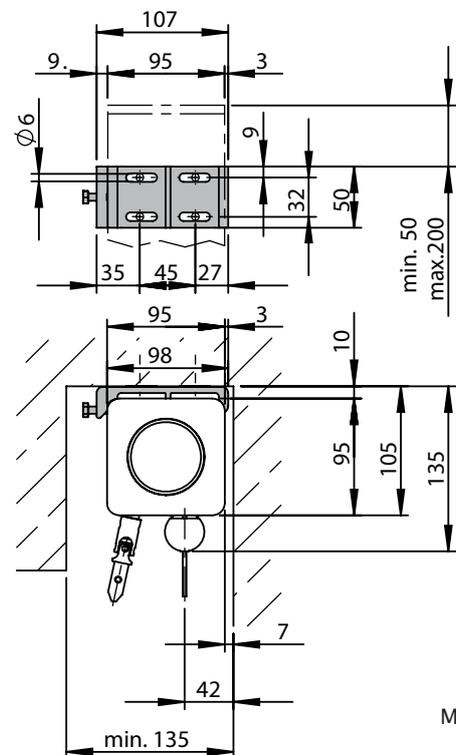


Maße in mm

Wandbefestigung



Decken- und Nischenbefestigung

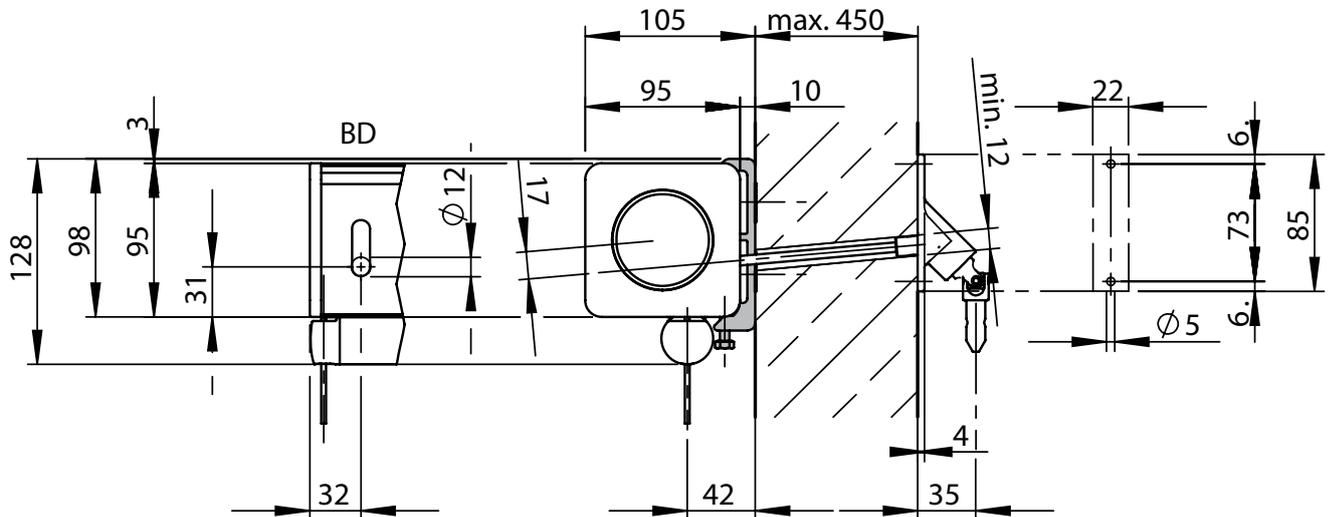


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- H = Ausfall
- M = Markisenbreite
- HT = Halter
- AU = außen
- IN = innen
- TB = Tuchbreite
- MF = Mitte Seilführung, Mitte Edelstahlführung, Befestigungsachse
- TA = Tuchabzugsmaß (Antriebsseite = 50 mm, Lagerseite = 30 mm)

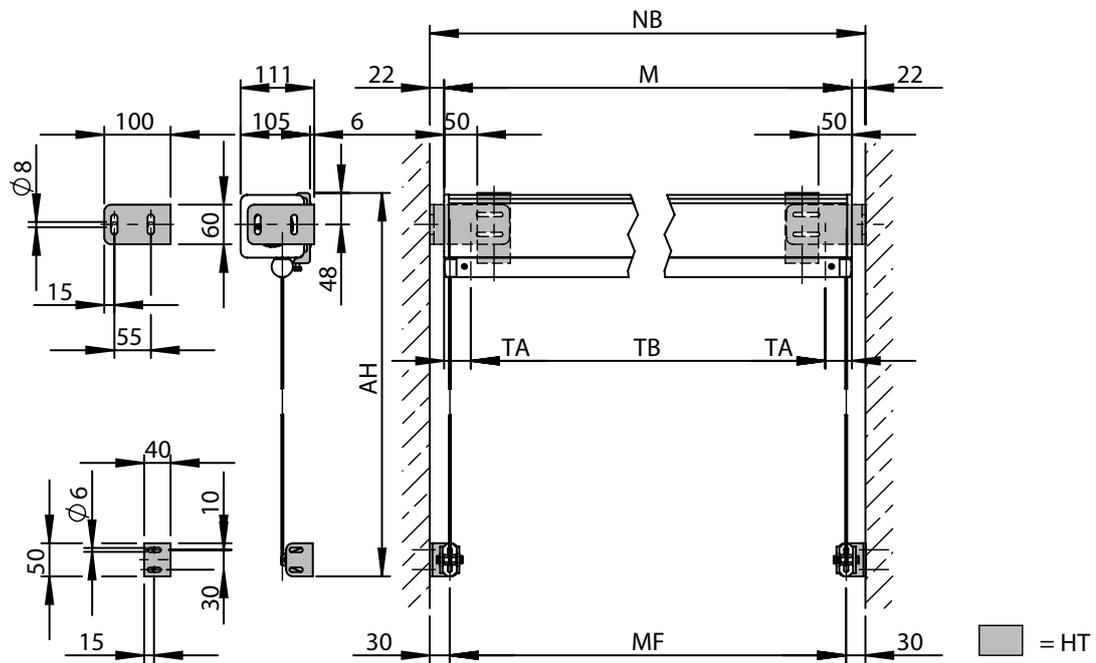
So lässt sich die markilux 710 anbringen

Wandbefestigung mit Innenbedienung



Maße in mm

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor

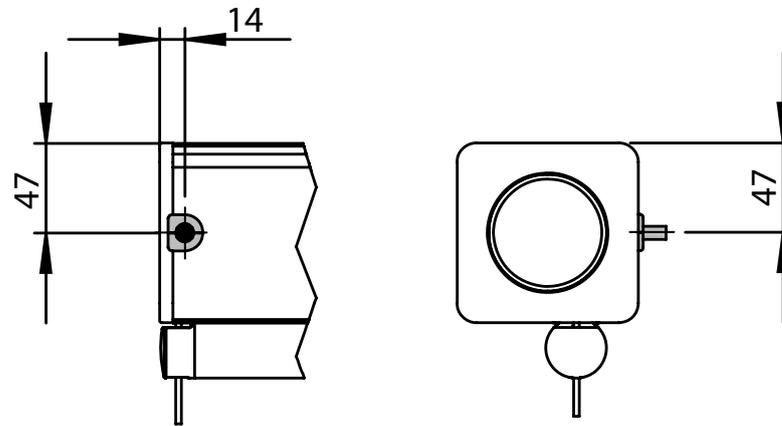


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- M = Markisenbreite
- HT = Halter
- NB = Nischenbreite
- BD = Bohrung waagerechte Durchführung
- TB = Tuchbreite
- MF = Mitte Seilführung, Mitte Edelstahlführung, Befestigungsachse
- TA = Tuchabzugsmaß (Antriebsseite = 50 mm, Lagerseite = 30 mm)

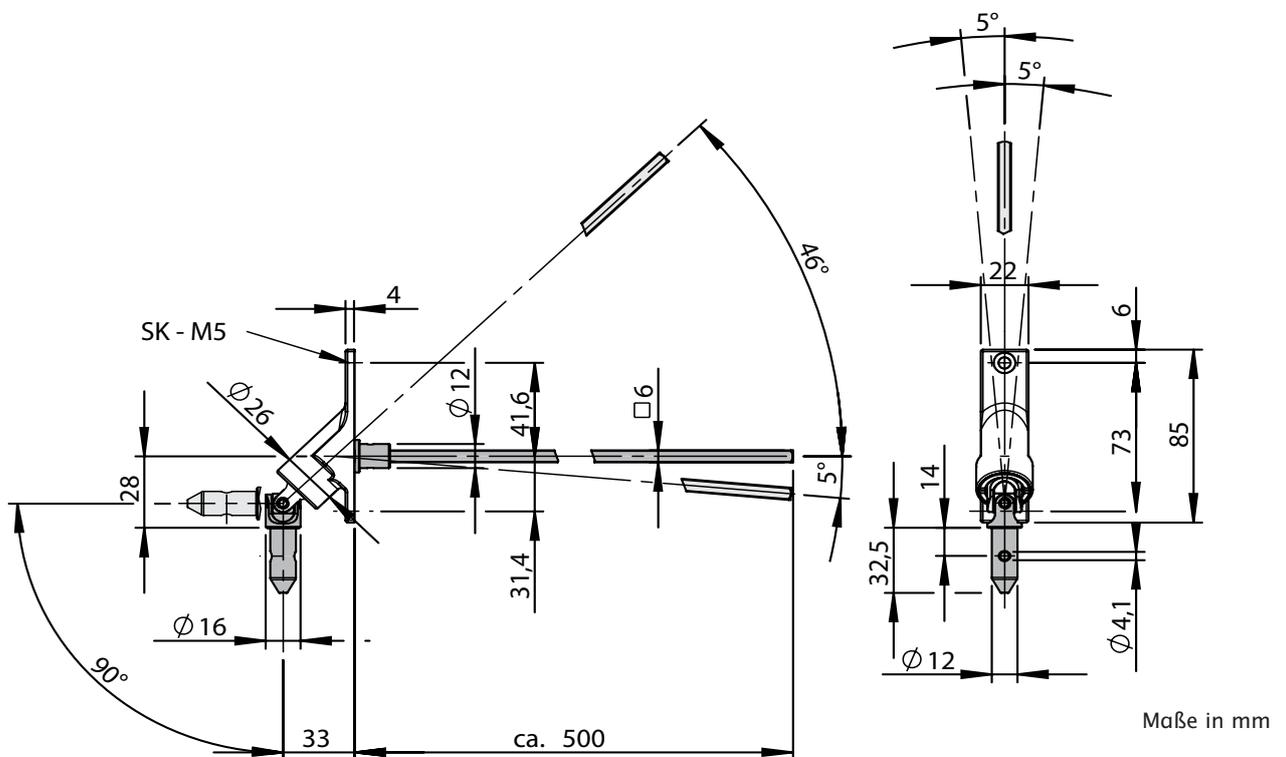
So lässt sich die markilux 710 anbringen

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

Gelenklager Innenbedienung $\varnothing 16$ mm bis 90° Ablenkung und Querablenkung bis 5°

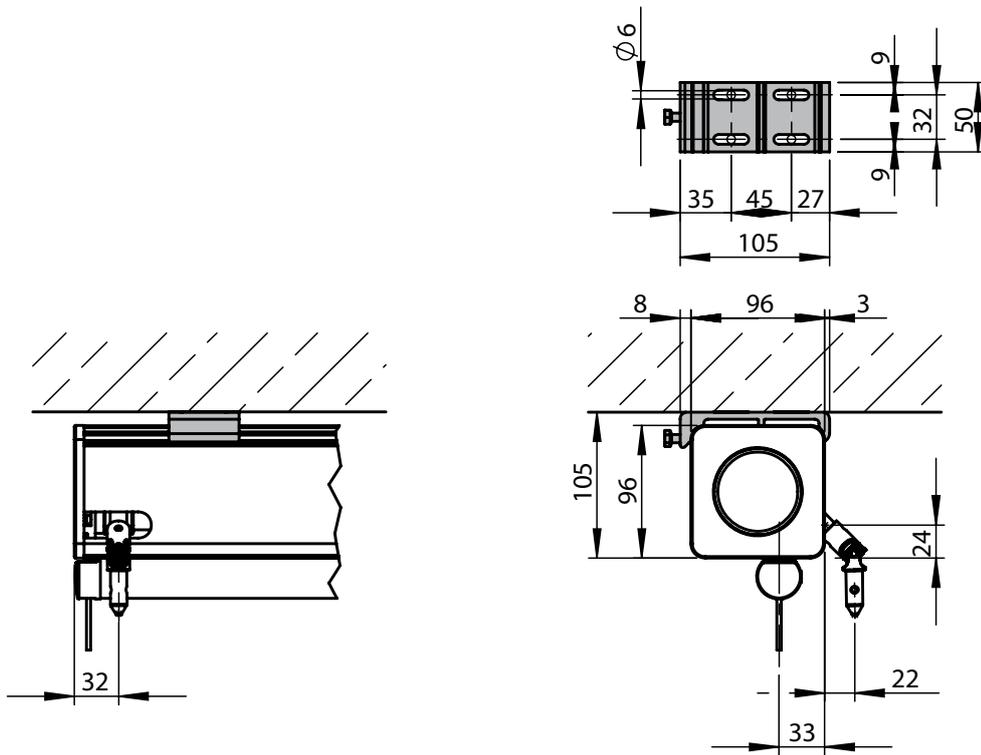


Maße in mm

SK = Senkung

So lässt sich die markilux 710 anbringen

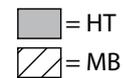
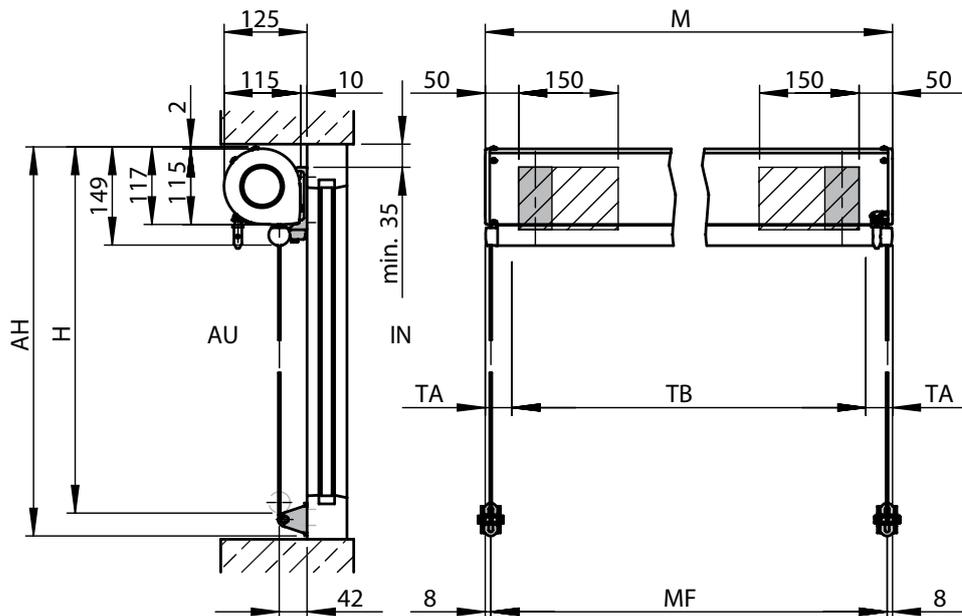
Bedienung hinten



Maße in mm

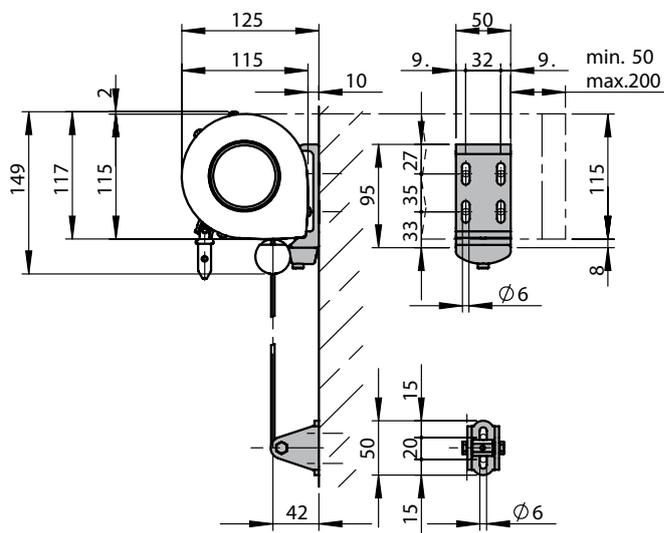
So lässt sich die markilux 810 anbringen

Maßübersicht

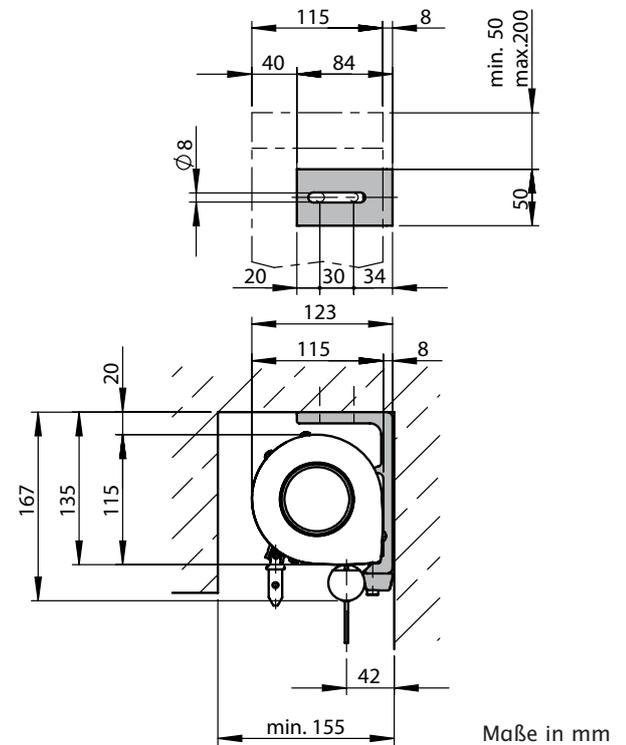


Maße in mm

Wandbefestigung



Decken- und Nischenbefestigung

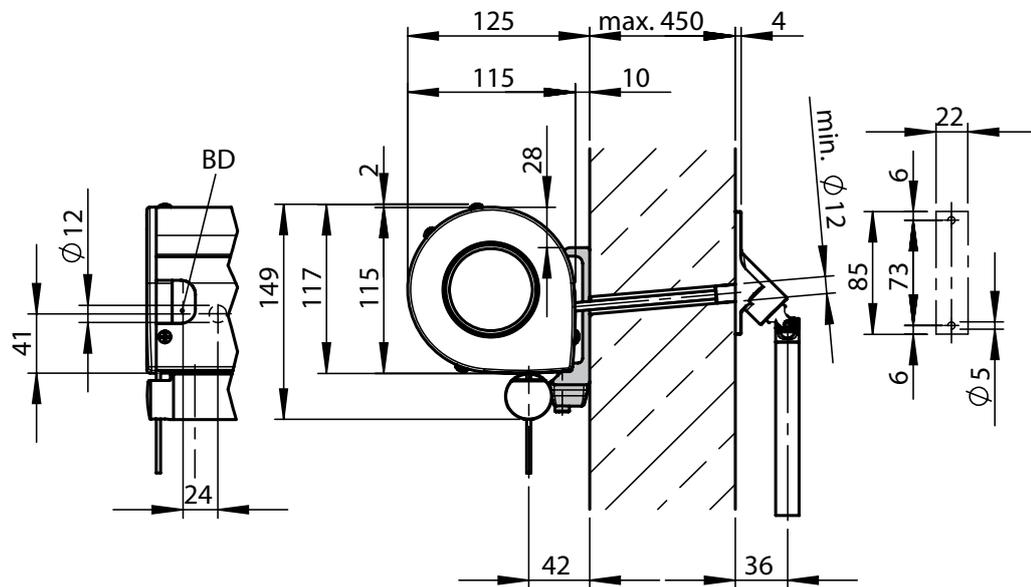


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- H = Ausfall
- M = Markisenbreite
- HT = Halter
- AU = außen
- IN = innen
- TB = Tuchbreite
- MF = Mitte Seilführung, Befestigungsachse
- TA = Tuchabzugsmaß (Antriebsseite = 50 mm, Lagerseite = 30 mm)

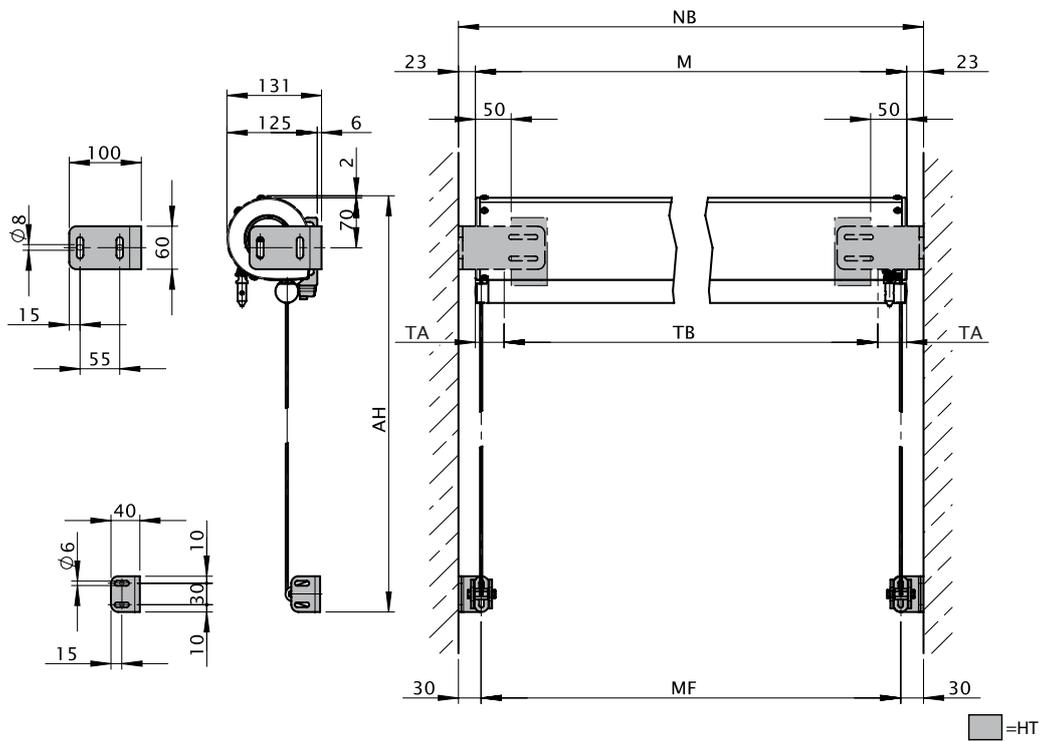
So lässt sich die markilux 810 anbringen

Wandbefestigung mit Innenbedienung



Maße in mm

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor



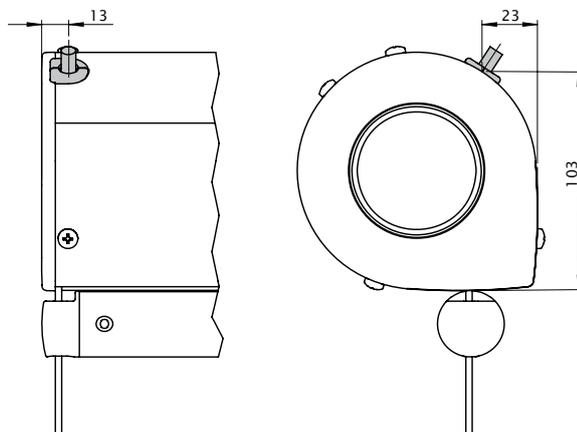
■=HT

Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- M = Markisenbreite
- HT = Halter
- NB = Nischenbreite
- BD = Bohrung waagerechte Durchführung
- TB = Tuchbreite
- MF = Mitte Seilführung, Befestigungsachse
- TA = Tuchabzugsmaß (Antriebseite = 50 mm, Lagerseite = 30 mm)

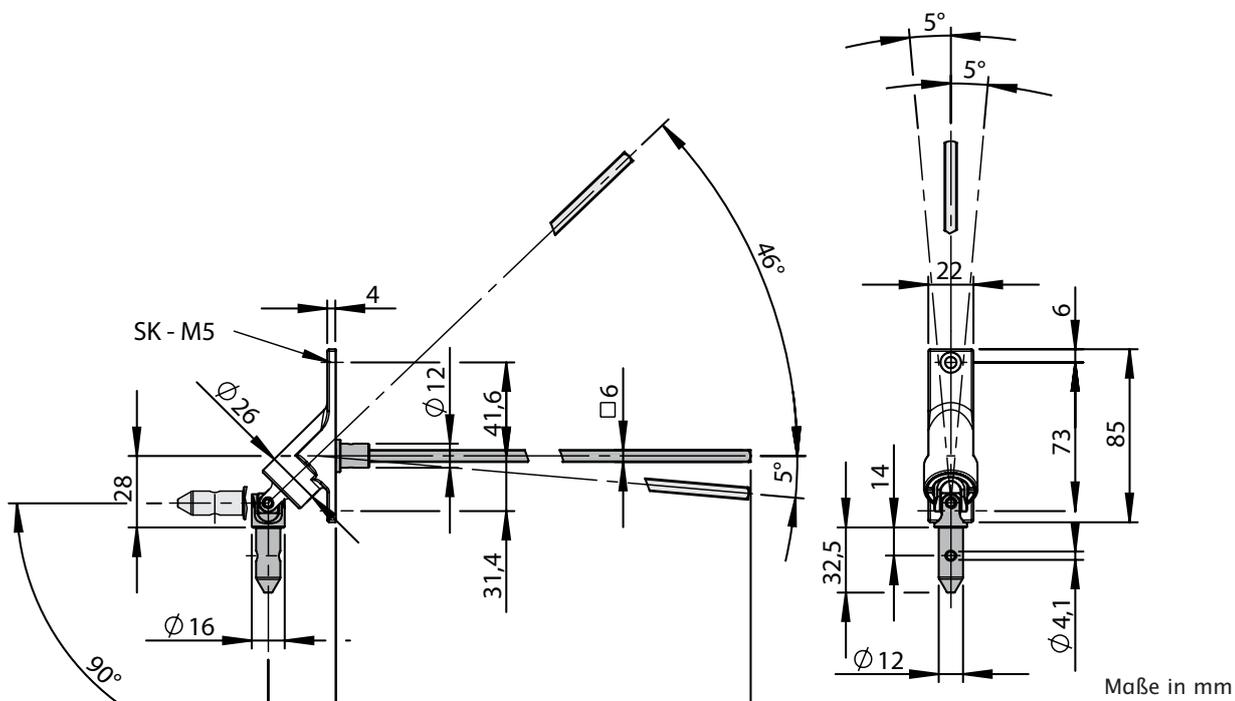
So lässt sich die markilux 810 anbringen

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

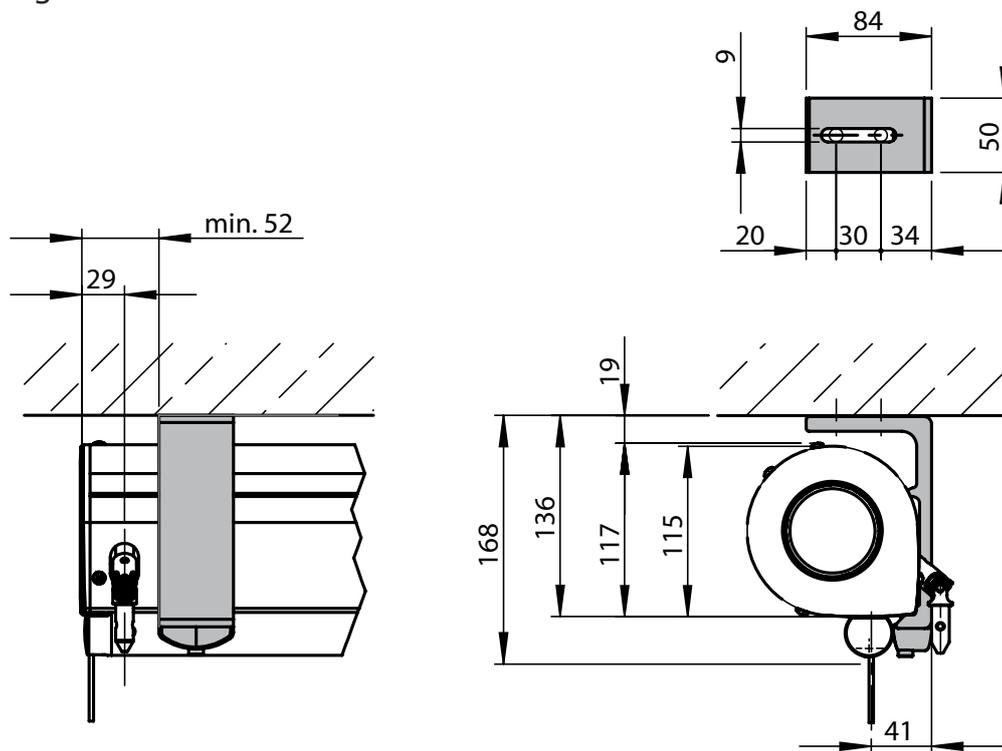
Gelenklager Innenbedienung $\varnothing 16$ mm bis 90° Ablenkung und Querablenkung bis 5°



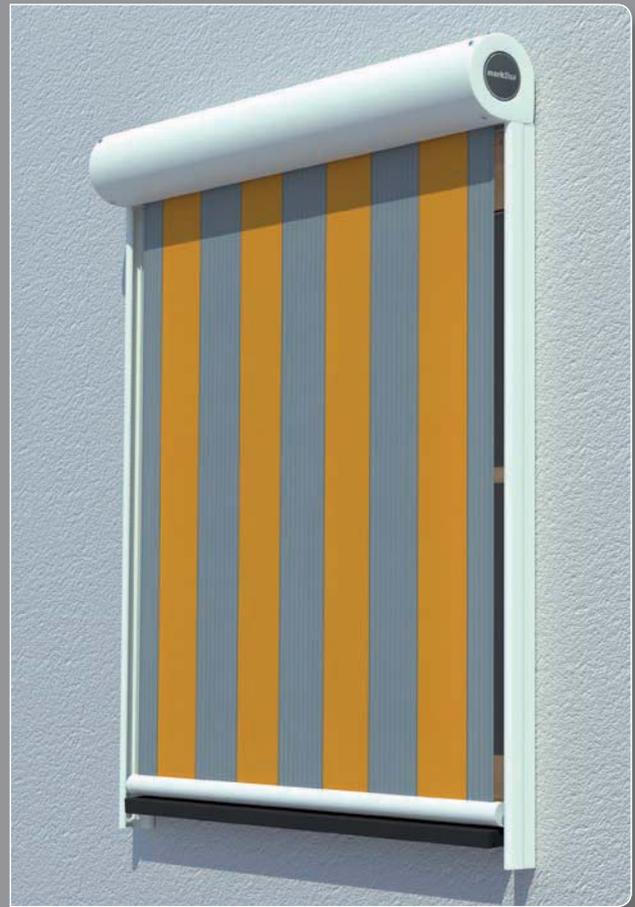
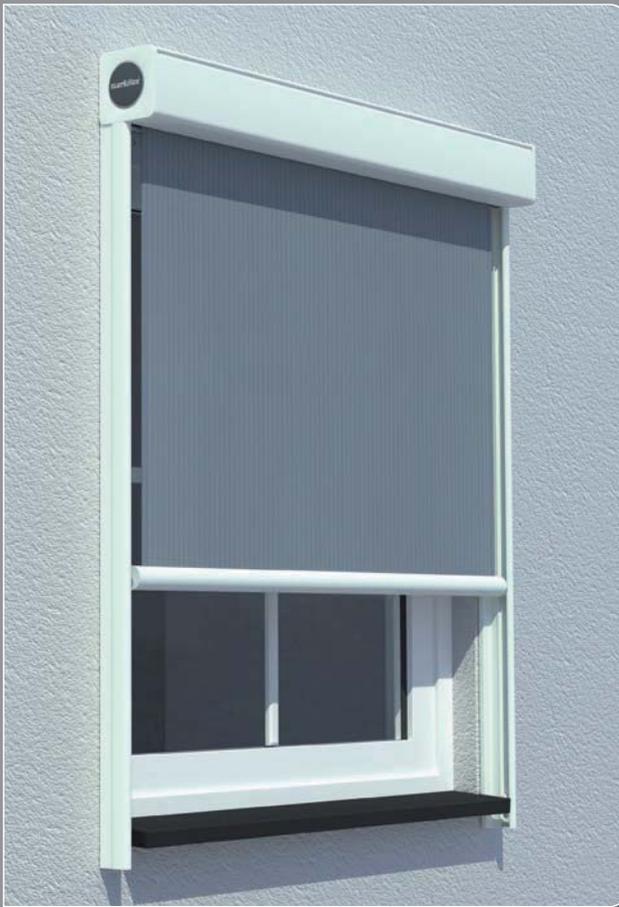
SK = Senkung

So lässt sich die markilux 810 anbringen

Bedienung hinten



Maße in mm



markilux 720 / 820

Die Vertikal Kassettenmarkisen mit Winkelführungsschienen für eine Befestigung ohne zusätzliche Halter



markilux



Windstabil bis
Windwiderstandsklasse 2
(entspricht Windstärke 5)

markilux 720 / 820

Die Vertikal Kassettenmarkisen mit Winkelführungsschienen für eine Befestigung ohne zusätzliche Halter

Design

- Vertikal Markisen, der komplette Schutz vor Sonne und ungewollten Blicken
- markilux 720: kleine, eckige, optisch dezente, nur 95 mm hohe Kassette aus einem stranggepresstem Aluminium-Profil
- Für dauerhafte Schönheit: Markise pulverbeschichtet
- Das eingefahrene Markisentuch ist durch eine rundum geschlossene Kassette vor Witterungseinflüssen geschützt
- Einteilige Markisentücher aus breit gewebten Uni-Markisenstoffen machen Nahtverbindungen überflüssig

Technik

- Stabile, stranggepresste, tragende Kassette aus Aluminium
- Bedienung mit leichtgängigem Handgetriebe und Kardangelen
- auch als Koppelanlagen für große Breiten lieferbar
- Extrem stabiler Seitendeckel aus Edelstahl mit technischem Kunststoff ummantelt und pulverbeschichtet
- Führung des Markisentuches durch stabile Führungsschienen aus Aluminium

Extras

- Antrieb mit Standardmotor (optional mit Automatik-Steuerung) für eine einfache, komfortable Bedienung
- Funk Motor mit Handsender für die bequeme Bedienung
- Ein einfach zu installierender Funk Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz – auch bei Abwesenheit
- Gelenklager Innenbedienung. Für eine Kurbelbedienung aus dem Raum



Standard Ausstattung

Handbetrieb mit Glockenkurbel

geklebtes Markisentuch

sunsilk snc Gewebe

sunsilk snc signature Gewebe

acryl 34 Gewebe

Breitware acryl Gewebe

perfortex Gewebe

transolair Gewebe

Standard Gestellfarben

Verkehrsweiß - RAL 9016

Weiß-Aluminium - RAL 9006

Graubraun - ähnlich RAL 8019

optionale Ausstattung

Handbetrieb mit Innenbedienung

Handbetrieb mit Bedienung hinten

Motor oder Funk Motor mit Fernbedienung

Sonnen- und Windwächter

Koppelanlagen

Sonderbeschichtung

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Anlagenhöhe	Markisenbreite										Mindestbreiten	
	75 71-75	100 76-100	125 101-125	150 126-150	175 151-175	200 176-200	225 201-225	250 226-250	275 251-275	300 276-300	Standard Motor	Funk Motor
120											74,5	73,5
160												
200												
250												
300												
350												

Maße in cm
 = lieferbar

Bedienung

Handbetrieb mit Glockenkurbel	●
Handbetrieb mit Innenbedienung	○
Handbetrieb mit Bedienung hinten	○
Motor	○
Funk Motor	○*

Tücher

sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	● ¹
sunsilk snc signature (Dessinserie 369..)	● ¹
acryl 34 (Dessinserie 341../347..)	● ²
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	●
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○ ³
perfortex (Dessinserie 333..)	● ²
transolair (Dessinserie 339..)	● ⁴
Soltis 92	○ ⁵

Sonstiges

Sonnen- und Windwächter	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz	-
Standrohre mit Klemmvorrichtung	-
markilux Folienfenster	-

Koppelanlagen

Koppelanlagen 2 Felder	○
Koppelanlagen 3 Felder	-

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- * = Funk Motor mit 433 MHz Technologie
- ¹ = bei markilux 720 bis max. 300 cm Anlagenhöhe
- ² = bei markilux 720 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ³ = bei markilux 720 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ⁴ = Tuch nahtlos, ab 261 cm Markisenbreite und ab 248 cm Anlagenhöhe mit Quernähten
- ⁵ = Tuch nahtlos, ab 186 cm Markisenbreite und ab 173 cm Anlagenhöhe mit Quernähten

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße	Breiten	Ausfall
Gehäusetoleranz	+5 / -10	
Markisentuchbreite = Breite abzgl.	80	
Markisentuchausfall = Anlagenhöhe		±0

Maße in mm

Das Markisentuch ist immer **schmäler** als die Markisenbreite. Koppelanlagen auf Anfrage.

Der Standard Handantrieb mit Glockenkurbel und Kardangeln aus Edelstahl wird von außen (Kurbellängen 110, 140, 160, 180 oder 220 cm) bedient.

Handantrieb mit Innenbedienung und Gelenklager: Diese Bedienung erfordert eine präzise Montage und in der Regel hohe Kosten für den Endverwender und kann nur bei Einzelanlagen eingesetzt werden. Unsere Empfehlung ist deshalb der Einsatz eines Funk Motors.

Handantrieb mit Kardangeln und **Bedienung hinten**: Diese Bedienung kann bei Montagen mit hinterem begehbar Bereich (z.B. auf Balkonen) genutzt werden.

Bei Handbetrieb ist von ca. 24 Kurbelumdrehungen pro Meter Anlagenhöhe auszugehen.

Die **Ausfahrzeit mit einem Motor** beträgt ca. 15 Sekunden pro Meter.

Achtung! Bei **Dauerbetrieb mit Motor**: Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch **internen Überlastungsschutz**.

Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

Koppelanlagen nur mit Motor (Aufpreis) lieferbar.

Max. Anlagenbreite bei Koppelanlagen: 2 x 300 cm.

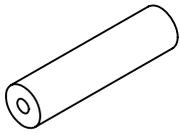
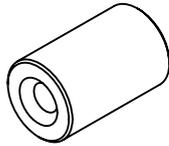
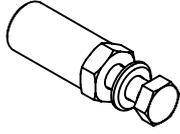
Gestellfarben

Verkehrsweiß - RAL 9016		●
Weiß-Aluminium - RAL 9006		●
Graubraun - ähnlich RAL 8019		●
Sonderbeschichtung		○

Farben ähnlich RAL - Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Befestigung und Zubehör

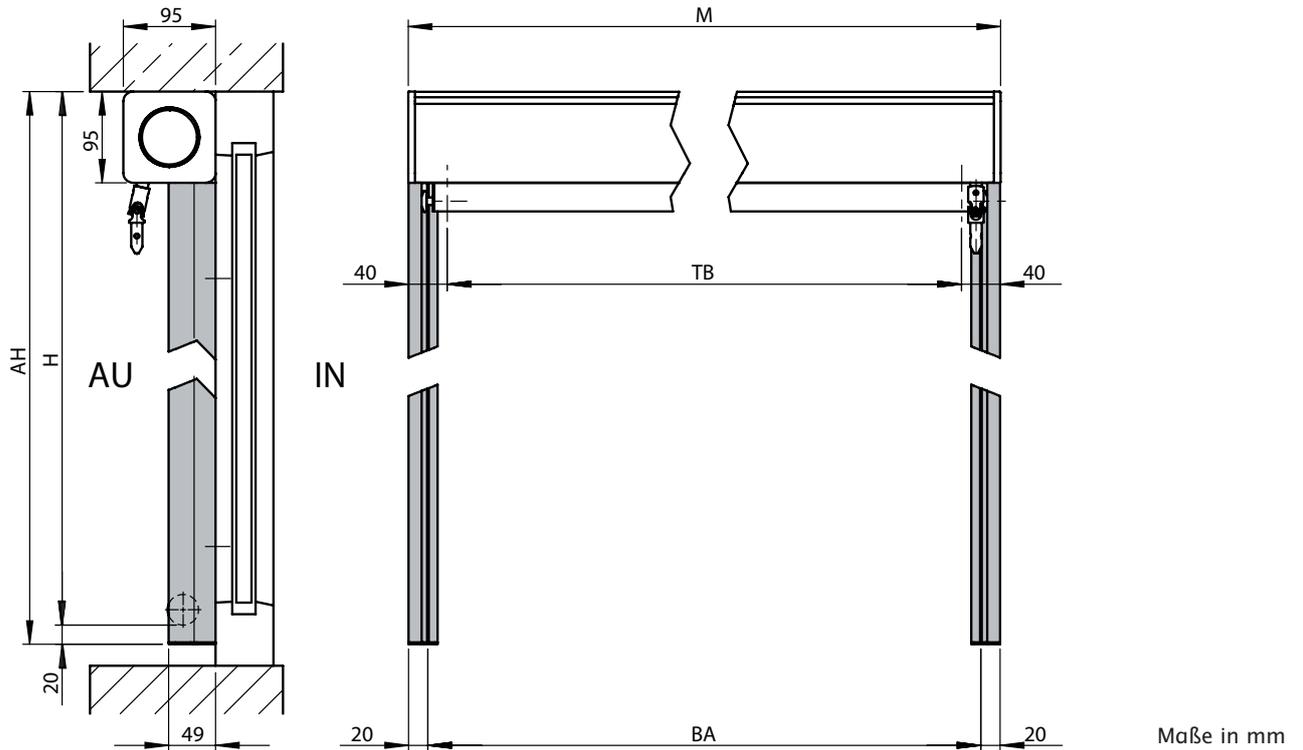
markilux 720 / 820

 <p>Distanzrohr</p> <p>30 x 10 x 1000 mm</p> <p>Achtung! max. Distanz = 120 mm</p> <p>701668</p>	 <p>Distanzstück für Nischenbefestigung</p> <p>18 x 5.75 x 28 mm</p> <p>78643.</p>	 <p>BG-Reduzierung M 10 - M 6 / SW 13</p> <p>30 mm Länge (siehe „Technische Information“)</p> <p>753211</p>
---	---	--

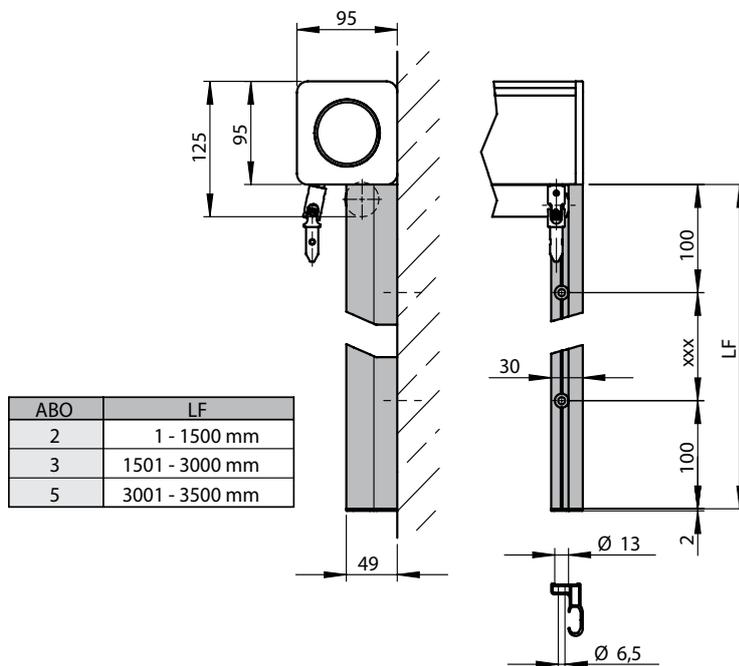
. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

So lässt sich die markilux 720 anbringen

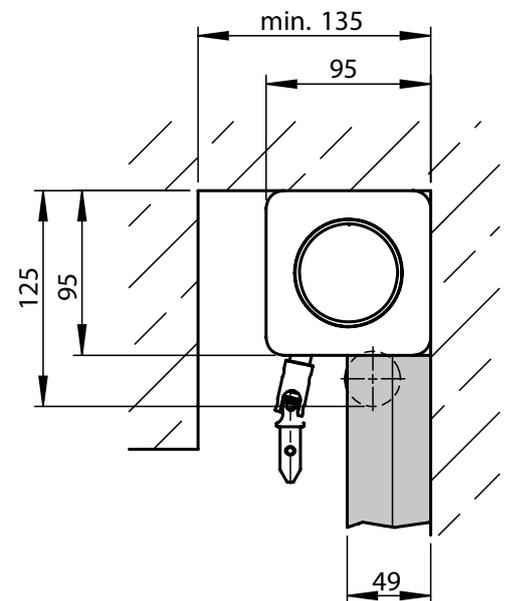
Maßübersicht



Wandbefestigung



Nischenbefestigung

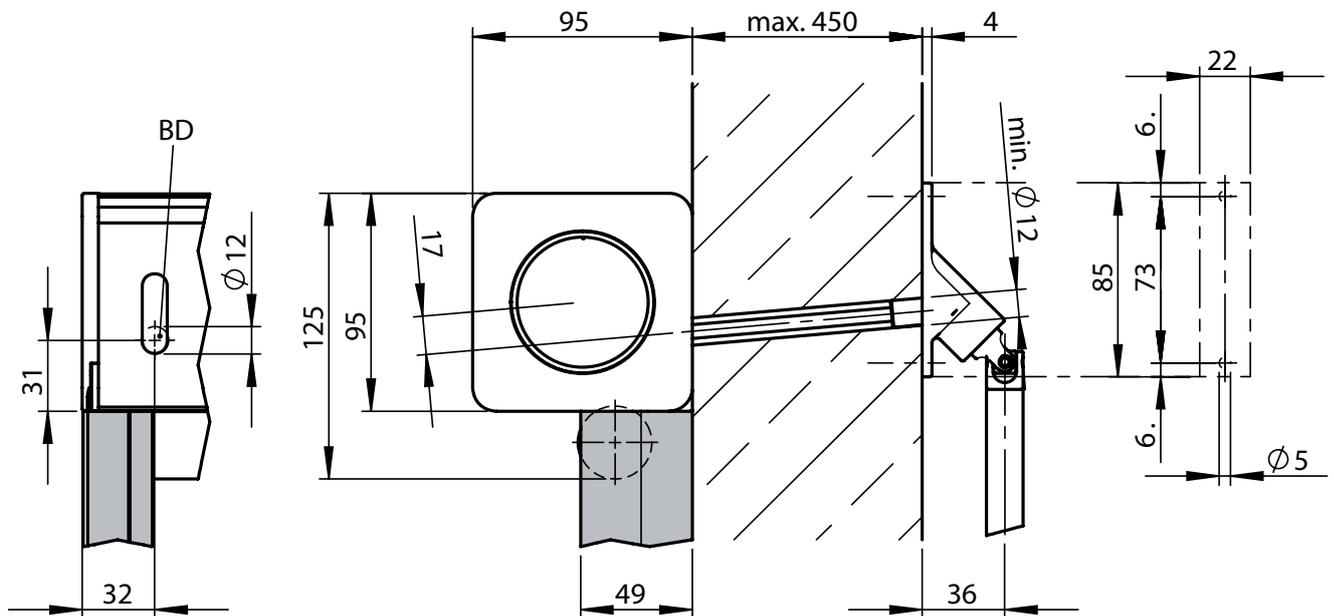


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- H = Ausfall
- AU = außen
- IN = innen
- M = Markisenbreite
- TB = Tuchbreite
- BA = Befestigungsachse
- ABO = Anzahl der Bohrungen
- LF = Länge Führungsschiene
- xxx = gleichmäßige Bohrungsaufteilung

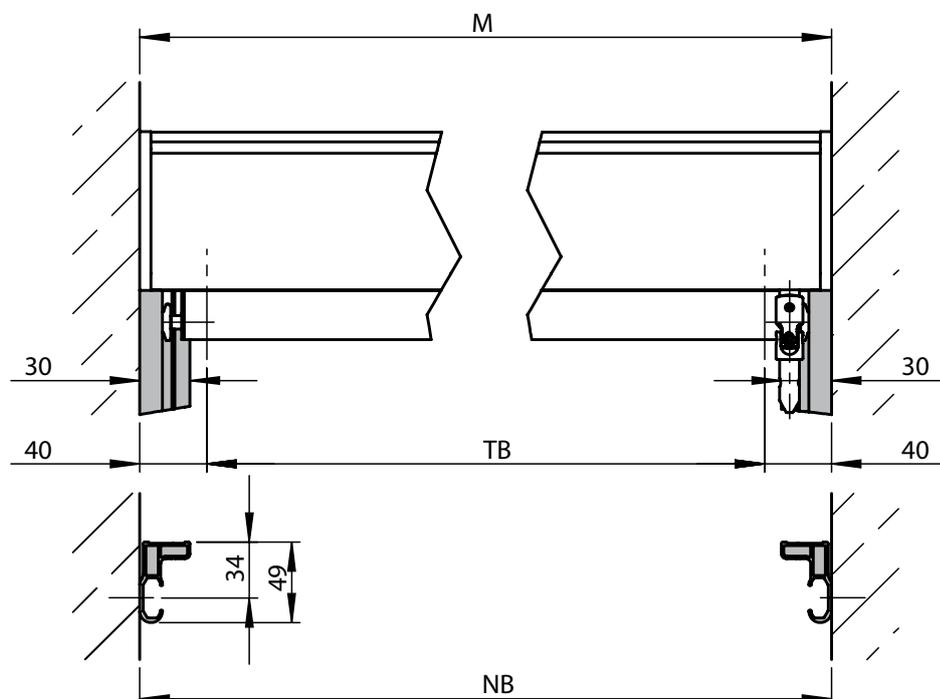
So lässt sich die markilux 720 anbringen

Wandbefestigung mit Innenbedienung



Maße in mm

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor

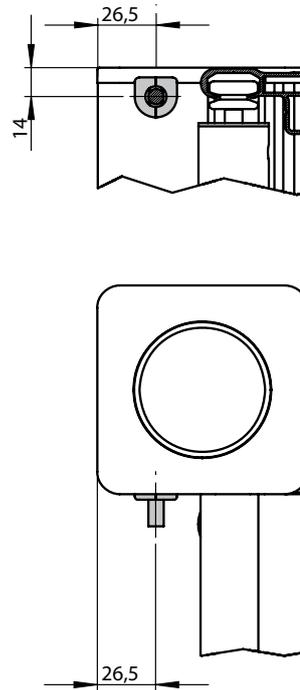


Maße in mm

- M = Markisenbreite
- TB = Tuchbreite
- NB = Nischenbreite
- BD = Bohrung waagerechte Durchführung

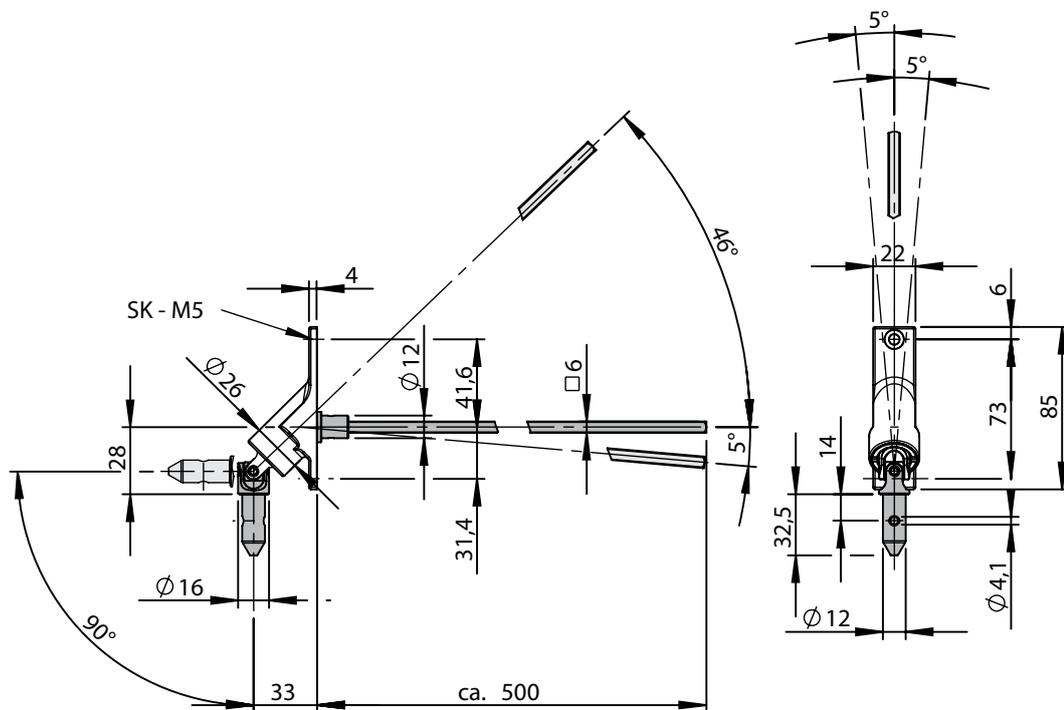
So lässt sich die markilux 720 anbringen

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

Gelenklager Innenbedienung $\varnothing 16$ mm bis 90° Ablenkung und Querablenkung bis 5°

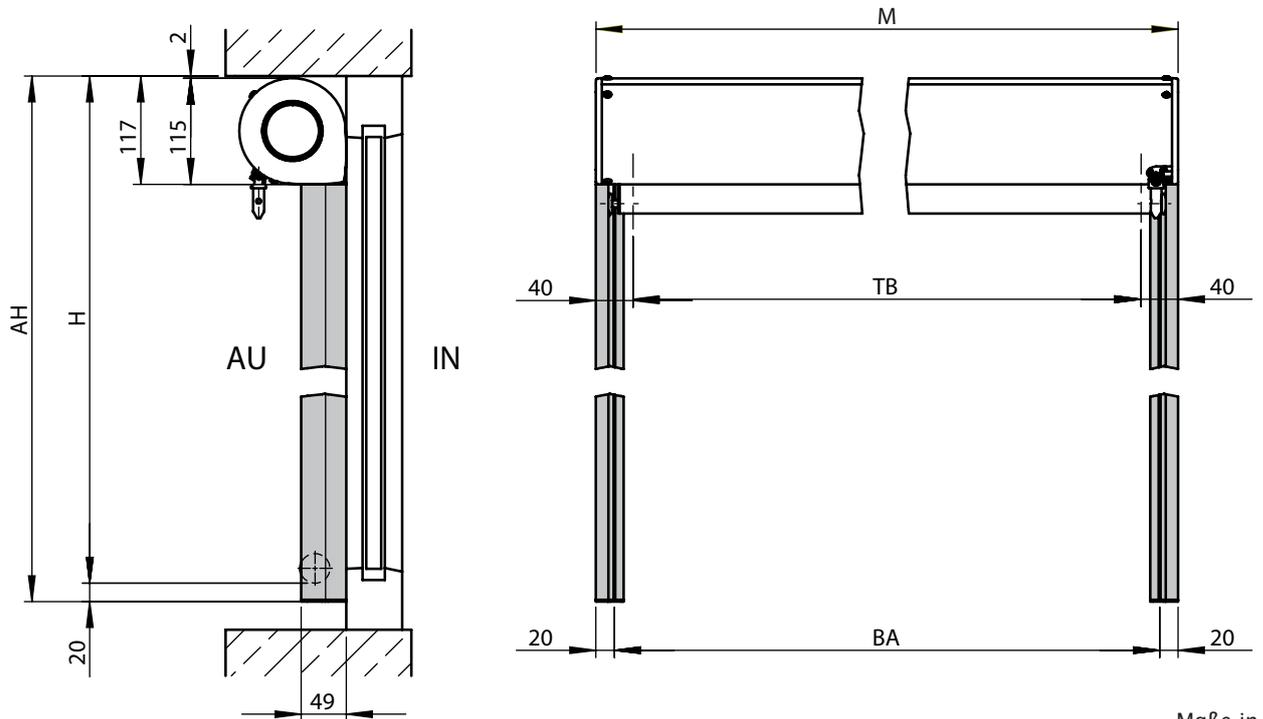


Maße in mm

SK = Senkung

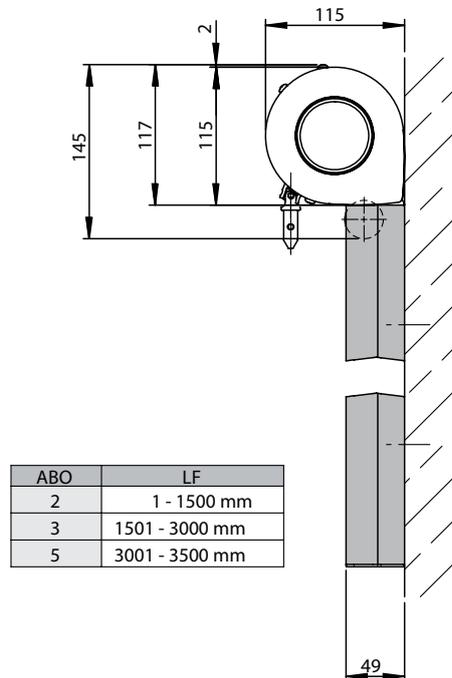
So lässt sich die markilux 820 anbringen

Maßübersicht

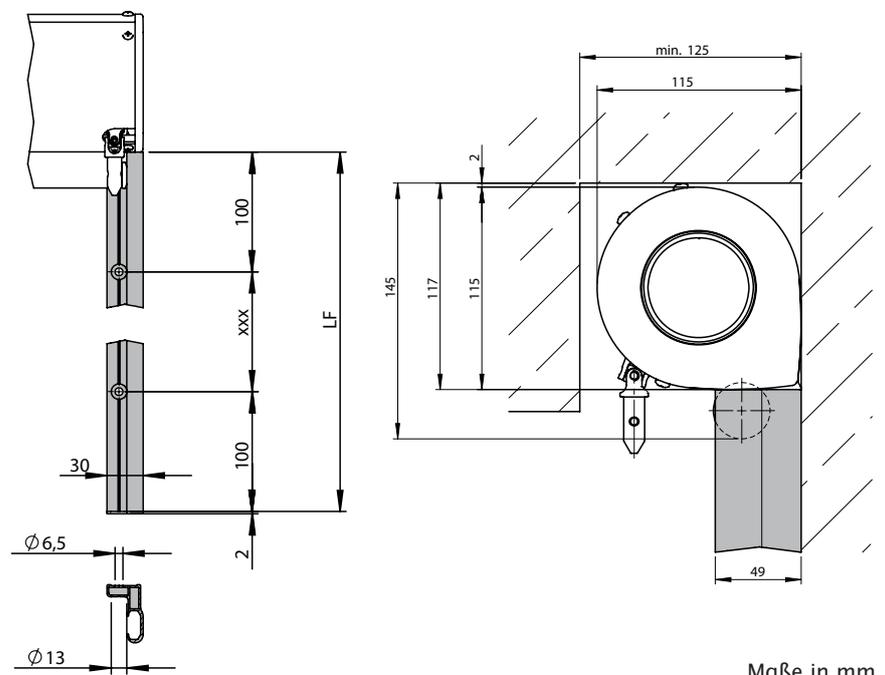


Maße in mm

Wandbefestigung



Decken- und Nischenbefestigung

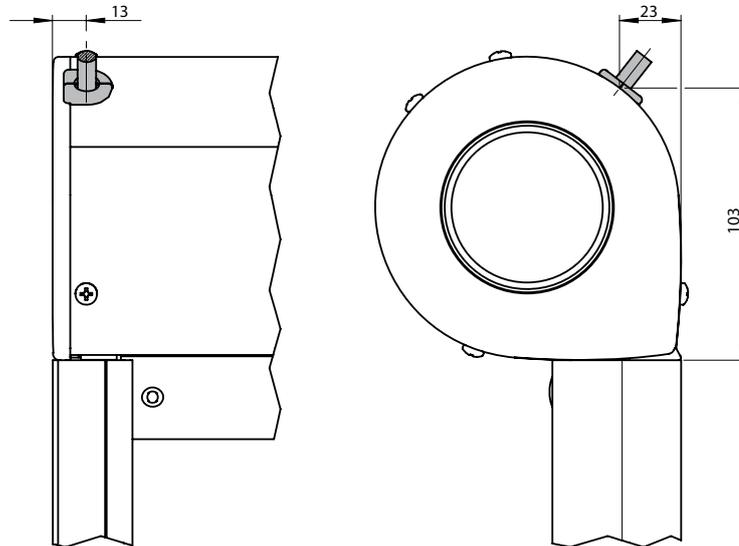


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- H = Ausfall
- AU = außen
- IN = innen
- M = Markisenbreite
- TB = Tuchbreite
- BA = Befestigungsachse
- ABO = Anzahl der Bohrungen
- LF = Länge Führungsschiene
- xxx = gleichmäßige Bohrungsaufteilung

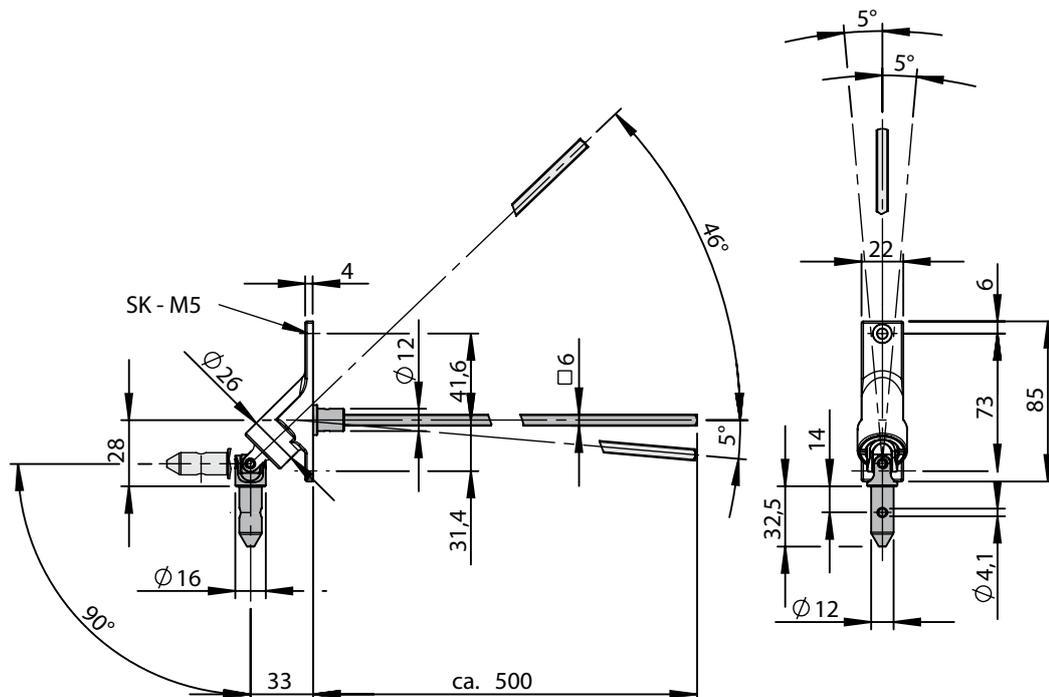
So lässt sich die markilux 820 anbringen

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

Gelenklager Innenbedienung $\varnothing 16$ mm bis 90° Ablenkung und Querablenkung bis 5°



Maße in mm

SK = Senkung



markilux 725 / 825

Die Vertikal Kassettenmarkisen mit eleganter Schienenführung und variabler Abstandsmontage



markilux



Windstabil bis
Windwiderstandsklasse 2
(entspricht Windstärke 5)

markilux 725 / 825

Die Vertikal Kassettenmarkisen mit eleganter Schienenführung und variabler Abstandsmontage

Design

- markilux 725: kleine, eckige, optisch dezente, nur 95 mm hohe Kassette aus einem stranggepresstem Aluminium-Profil
- Das eingefahrene Markisentuch ist durch eine rundum geschlossene Kassette vor Witterungseinflüssen geschützt
- Abstandsmontage der Markise vor die Fassade. Dadurch wird die markilux zum Accessoire des Gebäudes
- Für dauerhafte Schönheit: Markise pulverbeschichtet
- Einteilige Markisentücher aus breit gewebten Uni-Markisenstoffen machen Nahtverbindungen überflüssig

Technik

- Führung des Markisentuches durch stabile Führungsschienen aus Aluminium
- Stabile, stranggepresste, tragende Kassette aus Aluminium
- Extrem stabiler Seitendeckel aus Edelstahl mit technischem Kunststoff ummantelt und pulverbeschichtet
- Für die Montage steht ein sehr umfangreiches Halterprogramm zur Verfügung
- Bedienung mit leichtgängigem Handgetriebe und Kardangelen
- Auch als Koppelanlagen für große Breiten lieferbar

Extras

- Antrieb mit Standardmotor (optional mit Automatik-Steuerung) für eine einfache, komfortable Bedienung
- Funk Motor mit Handsender für die bequeme Bedienung
- Ein einfach zu installierender Funk Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz – auch bei Abwesenheit



Seitenansicht markilux 725



Seitenansicht markilux 825



eckige Kasette markilux 725



runde Kasette markilux 825



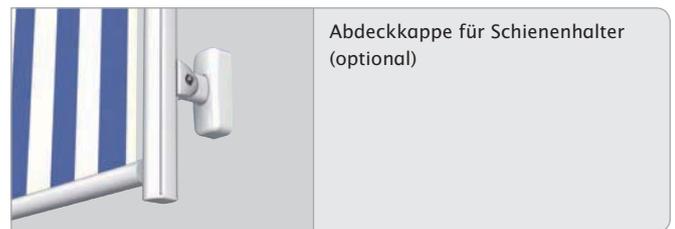
Nischenbefestigung eckige Kasette 725



Nischenbefestigung runde Kasette 825



Abdeckprofil für seitlichen Tuschlitz (optional)



Abdeckkappe für Schienenhalter (optional)

Standard Ausstattung

Handbetrieb mit Glockenkurbel

geklebtes Markisentuch

sunsilk snc Gewebe

sunsilk snc signature Gewebe

acryl 34 Gewebe

Breitware acryl Gewebe

perfortex Gewebe

transolair Gewebe

Standard Gestellfarben

Verkehrsweiß - RAL 9016

Weiß-Aluminium - RAL 9006

Graubraun - ähnlich RAL 8019

optionale Ausstattung

Handbetrieb mit Bedienung hinten

Motor oder Funk Motor mit Fernbedienung

Sonnen- und Windwächter

Abdeckprofile für seitlichen Tuschlitz

Koppelanlagen

Sonderbeschichtung

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

	Achismaß / Bestellbreite										Mindestbreiten	
	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300		
	66-75	76-100	101-125	126-150	151-175	176-200	201-225	226-250	251-275	276-300		
Gesamtbreite	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	Standard Motor	Funk Motor
Anlagenhöhe	120										74,5	73,5
	160											
	200											
	250											
	300											
350												

Maße in cm
 = lieferbar, 2 Halter pro Schiene
 = lieferbar, 3 Halter pro Schiene

Bedienung	
Handbetrieb mit Glockenkurbel	●
Handbetrieb mit Innenbedienung	–
Handbetrieb mit Bedienung hinten	○
Motor	○
Funk Motor	○*
Tücher	
sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	● ¹
sunsilk snc signature (Dessinserie 369..)	● ¹
acryl 34 (Dessinserie 341..-347..)	● ²
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	●
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○ ³
perfortex (Dessinserie 333..)	● ²
transolair (Dessinserie 339..)	● ⁴
Soltis 92	○ ⁵
Sonstiges	
Sonnen- und Windwächter	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz	○
Standrohre mit Klemmvorrichtung	–
markilux Folienfenster	–
Koppelanlagen	
Koppelanlagen 2 Felder	○
Koppelanlagen 3 Felder	–

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- * = Funk Motor mit 433 MHz Technologie
- ¹ = bei markilux 725 bis max. 300 cm Anlagenhöhe
- ² = bei markilux 725 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ³ = bei markilux 725 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ⁴ = Tuch nahtlos, bei markilux 725 ab 261 cm Achismaß und ab 248 cm Anlagenhöhe mit Quernähten, bei markilux 825 ab 262 cm Achismaß und ab 248 cm Anlagenhöhe mit Quernähten
- ⁵ = Tuch nahtlos, bei markilux 725 ab 186 cm Achismaß und ab 173 cm Anlagenhöhe mit Quernähten, bei markilux 825 ab 187 cm Achismaß und ab 173 cm Anlagenhöhe mit Quernähten

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße	Breiten	Ausfall
Gehäusetoleranz	+5 / -10	
Markisentuchbreite = Achismaß abzgl.	80	
Markisentuchausfall = Anlagenhöhe		±0

Maße in mm

Das Markisentuch ist immer **schmäler** als die Markisenbreite. Koppelanlagen auf Anfrage.

Der Standard Handantrieb mit Glockenkurbel und Kardangelen aus Edelstahl wird von außen (Kurbellängen 110, 140, 160, 180 oder 220 cm) bedient.

Handantrieb mit Kardangelen und **Bedienung hinten**: Diese Bedienung kann bei Montagen mit hinterem begehbaren Bereich (z.B. auf Balkonen) genutzt werden.

Bei Handbetrieb ist von ca. 24 Kurbelumdrehungen pro Meter Anlagenhöhe auszugehen.

Die **Ausfahrzeit mit einem Motor** beträgt ca. 15 Sekunden pro Meter.

Achtung! Bei **Dauerbetrieb mit Motor**: Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch **internen Überlastungsschutz**.

Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

Koppelanlagen nur mit Motor (Aufpreis) lieferbar.

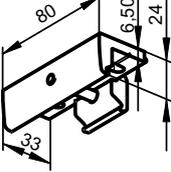
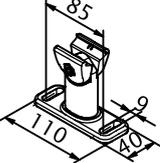
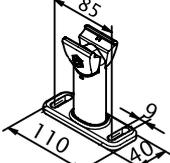
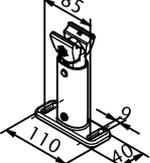
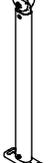
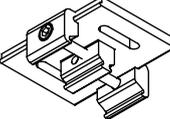
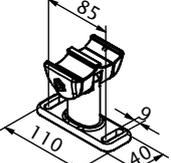
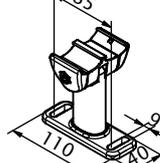
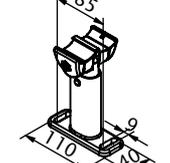
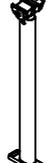
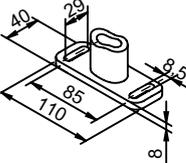
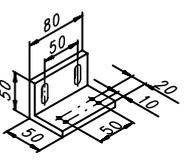
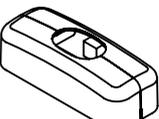
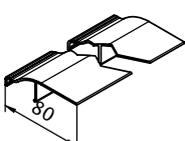
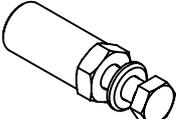
Max. Anlagenbreite bei Koppelanlagen: 2 x 300 cm

Gestellfarben		
Verkehrsweiß – RAL 9016		●
Weiß-Aluminium – RAL 9006		●
Graubraun – ähnlich RAL 8019		●
Sonderbeschichtung		○

Farben ähnlich RAL – Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Befestigung und Zubehör

markilux 725 / 825

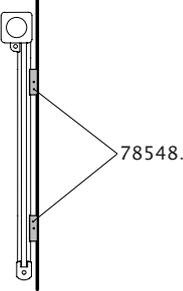
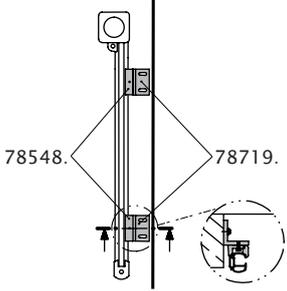
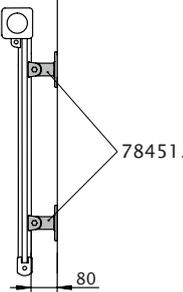
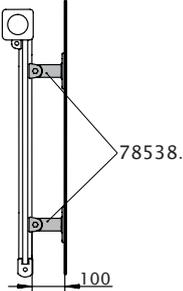
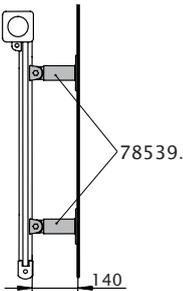
 <p>78548.</p>	 <p>78451.</p>	 <p>78538.</p>
 <p>78539.</p>	 <p>78540.</p>	 <p>78660.</p>
 <p>78454.</p>	 <p>78663.</p>	 <p>78664.</p>
 <p>78665.</p>	 <p>78719.</p>	 <p>78719.</p>
 <p>787211</p>	 <p>76603.</p>	 <p>76604.</p>
 <p>78999.</p>	 <p>753211</p>	

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

Befestigungskombinationen

Alle Halter gegen Aufpreis

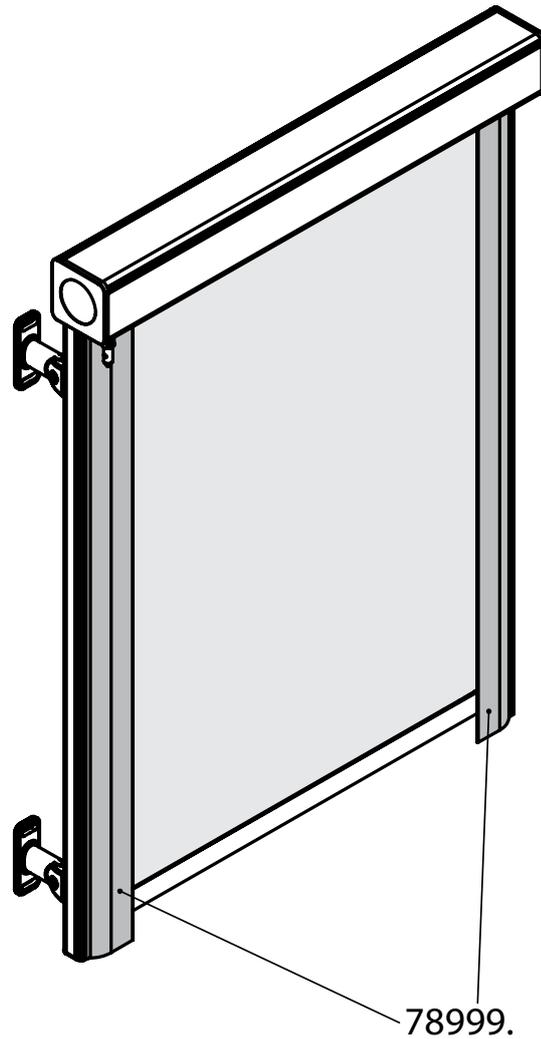
Montageart

<p>10</p>		
<p>15</p>		
<p>20</p>		<p>· ab 301 cm Ausfall 3 Halter pro Schiene</p>
<p>21</p>		
<p>22</p>		

Individuelle Halterauswahl – siehe Befestigungen und Zubehör. Mindestanzahl nach Breite und Ausfall beachten!

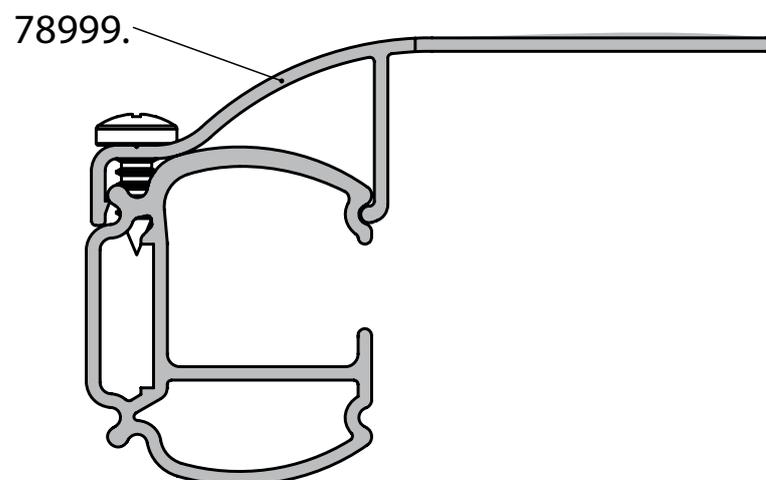
Einbausituation Abdeckprofile für seitliche Tuchschnitte (optional)

Beispiel eckige Kasette



Maße in mm

Schnittansicht Abdeckprofil

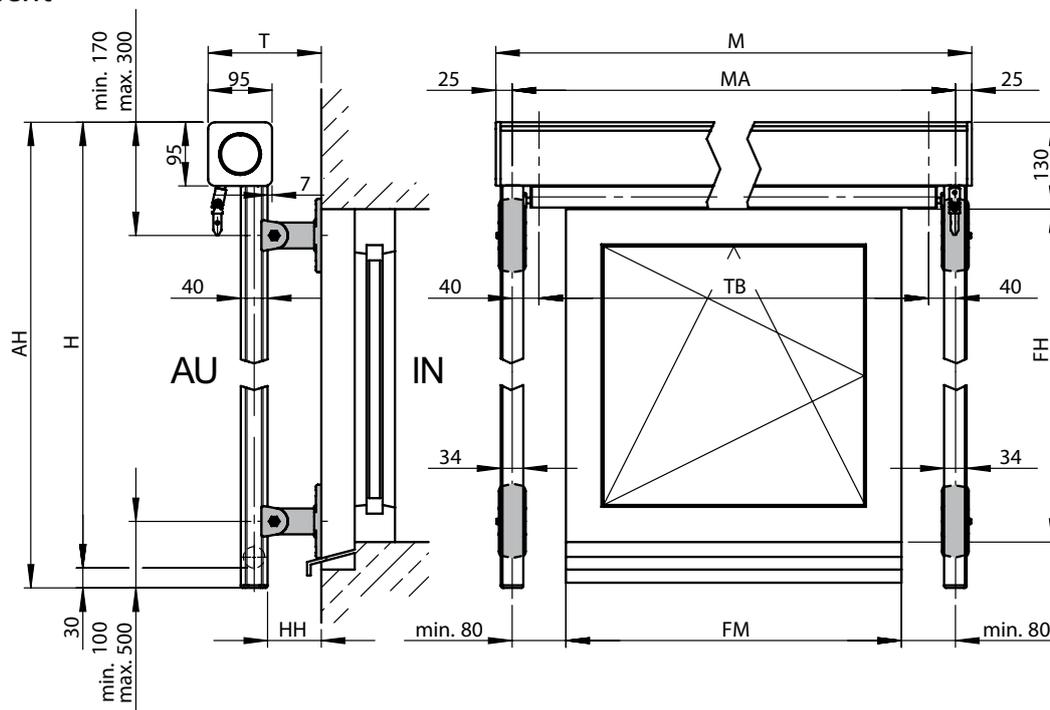


Maße in mm

78999. = Abdeckprofil

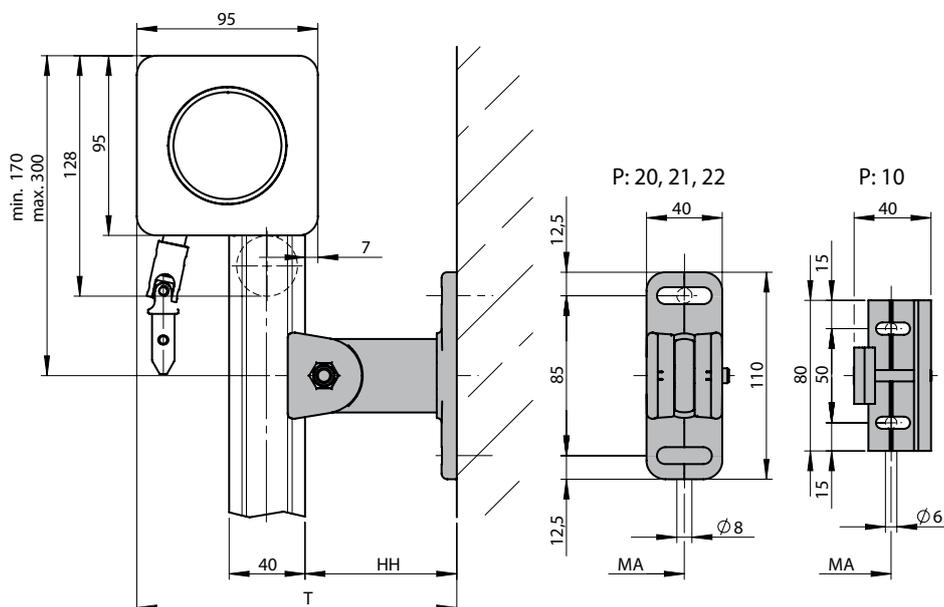
So lässt sich die markilux 725 anbringen

Maßübersicht



Maße in mm

Wandbefestigung



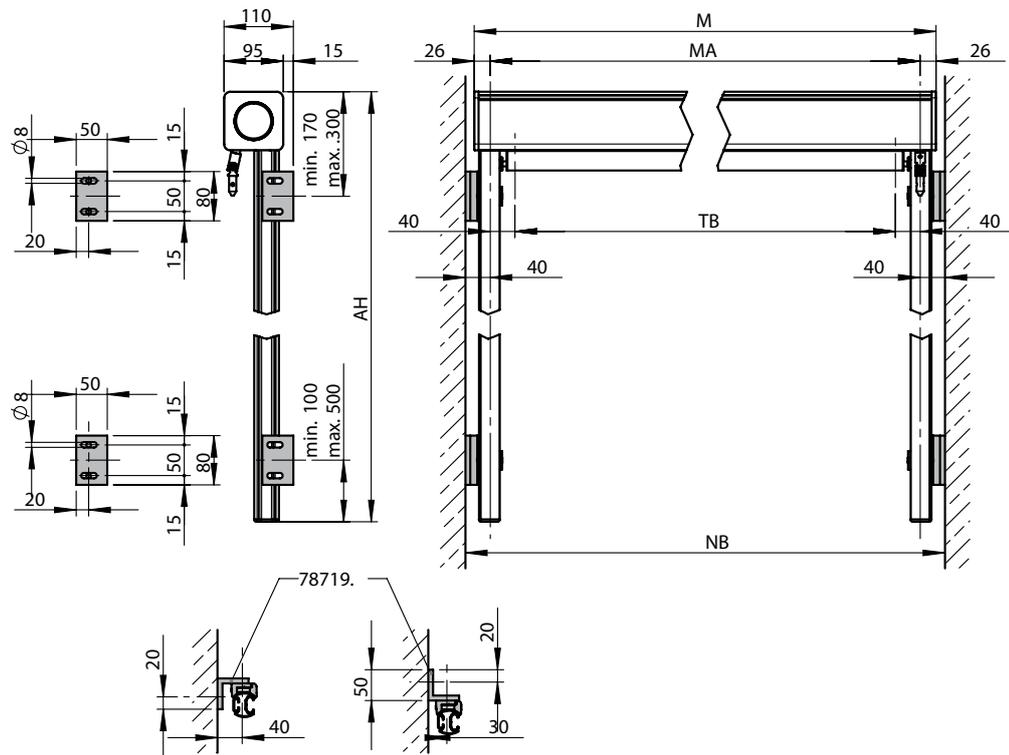
P	10	20	21	22
HT	78548.	78451.	78538.	78539.
HH	15 mm	80 mm	100 mm	140 mm
T	103 mm	168 mm	188 mm	288 mm

Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
 H = Ausfall
 T = Tiefe
 M = Markisenbreite
 MA = Markisenachmaß = Befestigungsmaß
 TB = Tuchbreite
 AU = außen
 IN = innen
 HH = Halterhöhe
 FH = Fassadenhöhe
 FM = Fassadenbreite
 HT = Halter
 P = Montageart

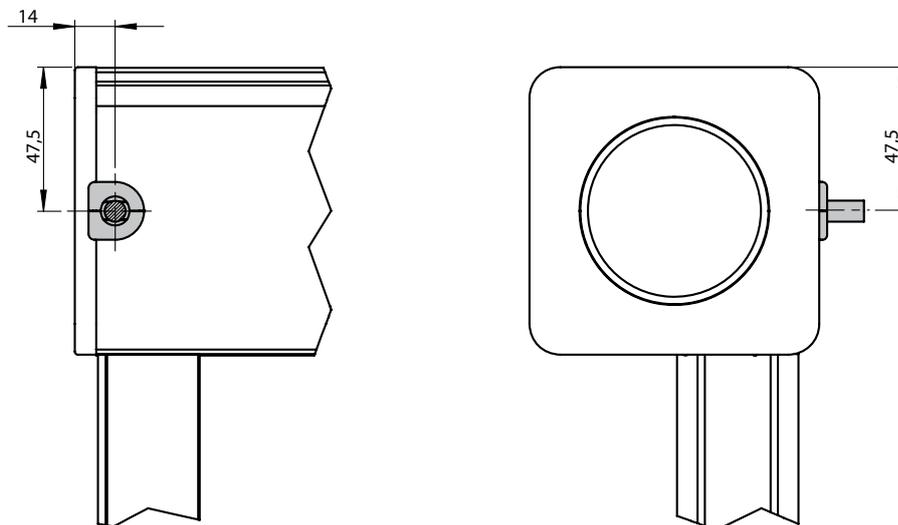
So lässt sich die markilux 725 anbringen

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor (Befestigungsart 15)



Maße in mm

Kabelaustritt bei Motorantrieb

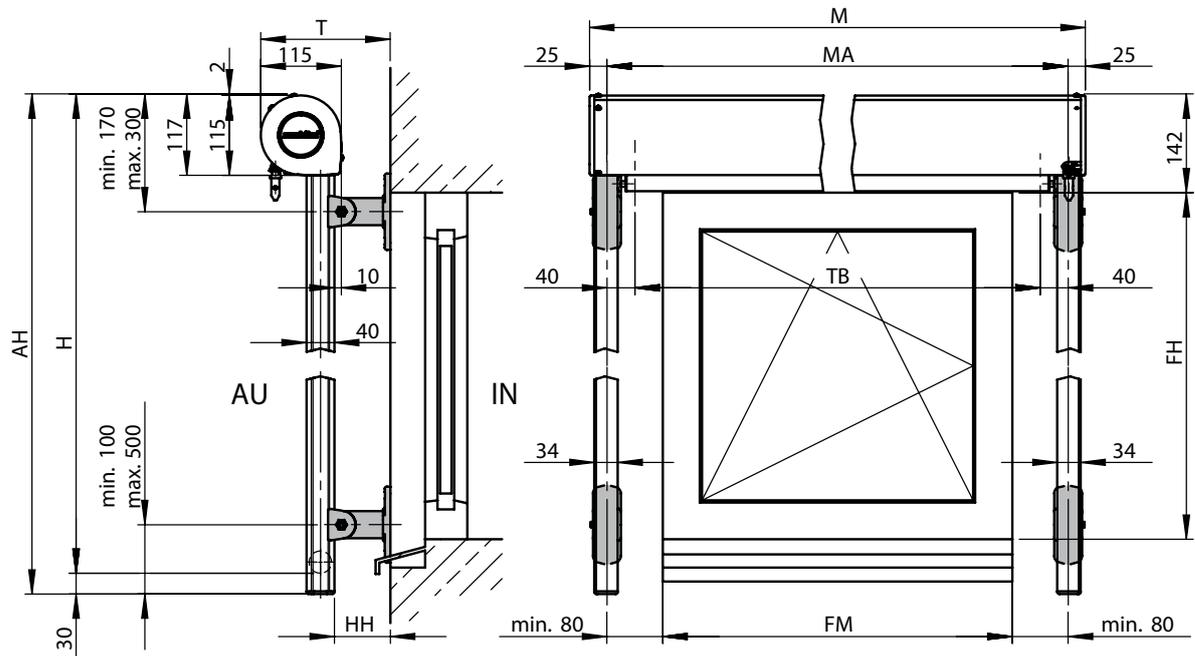


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhen
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachismaß = Befestigungsmaß
- TB = Tuchbreite
- NB = Nischenbreite
- AU = außen
- IN = innen
- 78719. = Zusatzwinkel Lager-/Getriebe-/Motorseite

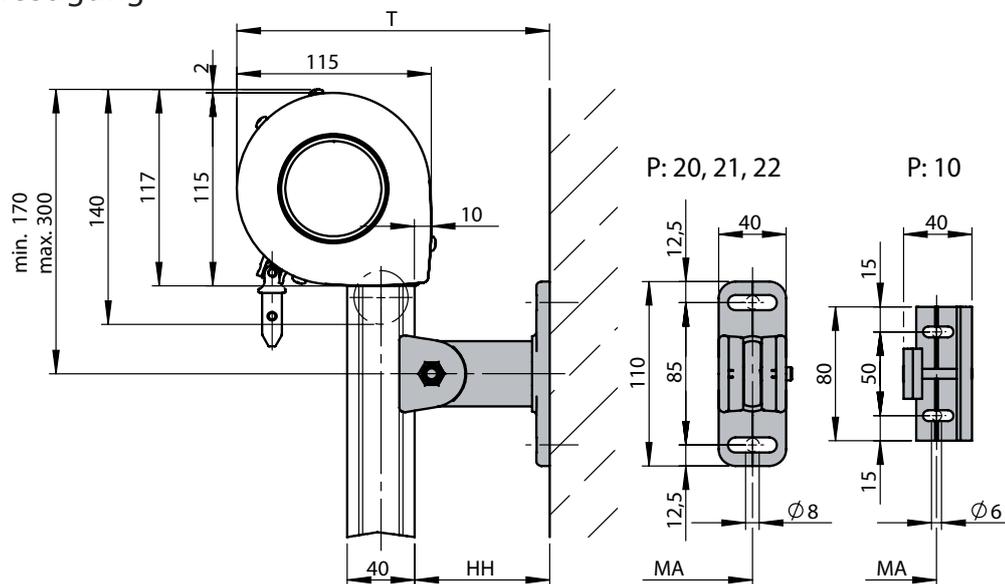
So lässt sich die markilux 825 anbringen

Maßübersicht



Maße in mm

Wandbefestigung



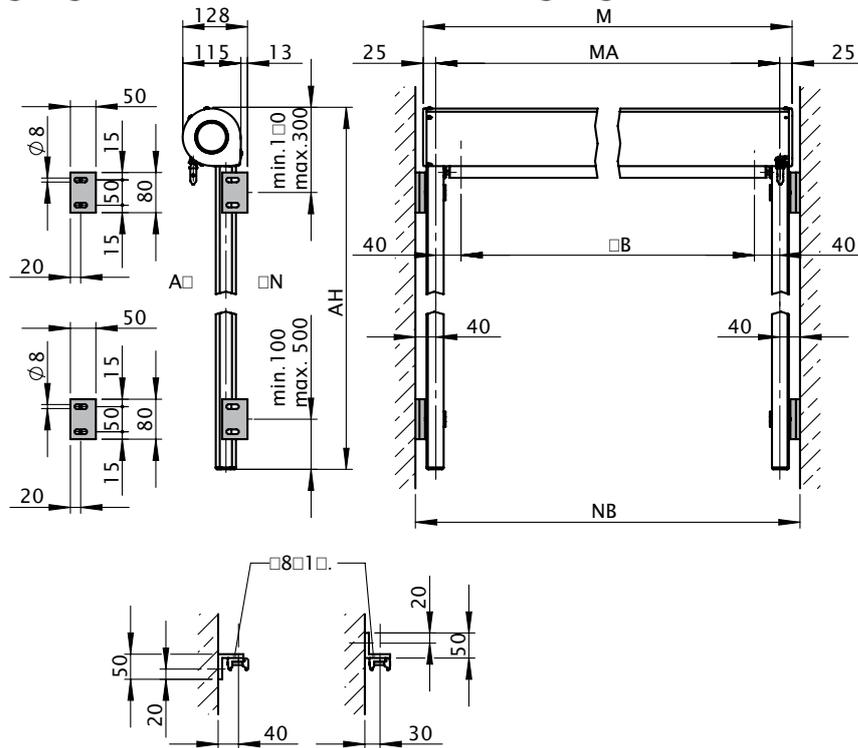
P	10	20	21	22
HT	78548.	78451.	78538.	78539.
HH	15 mm	80 mm	100 mm	140 mm
T	120 mm	185 mm	205 mm	245 mm

Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- H = Ausfall
- T = Tiefe
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachmaß = Befestigungsmaß
- TB = Tuchbreite
- AU = außen
- IN = innen
- HH = Halterhöhe
- FH = Fassadenhöhe
- FM = Fassadenbreite
- HT = Halter
- P = Montageart

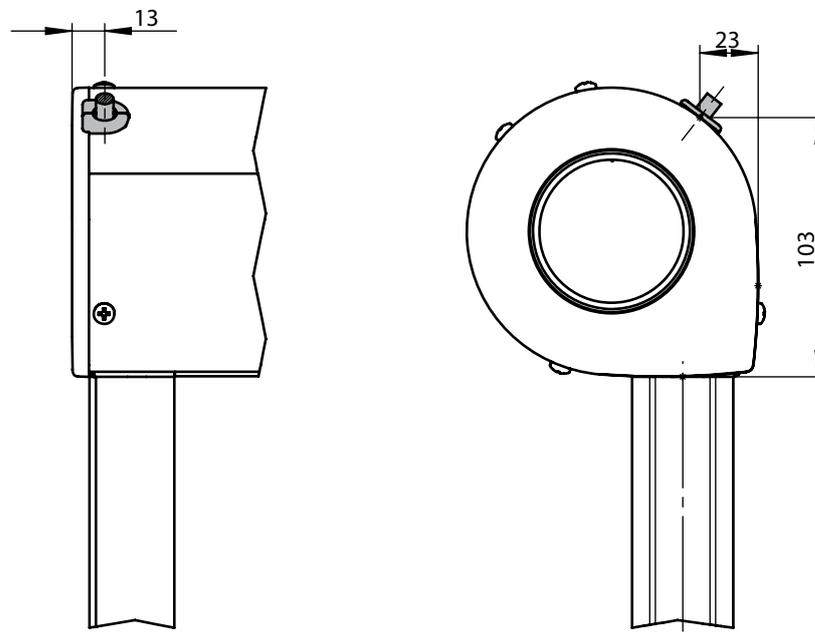
So lässt sich die markilux 825 anbringen

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor (Befestigungsart 15)



Maße in mm

Kabelaustritt bei Motorantrieb

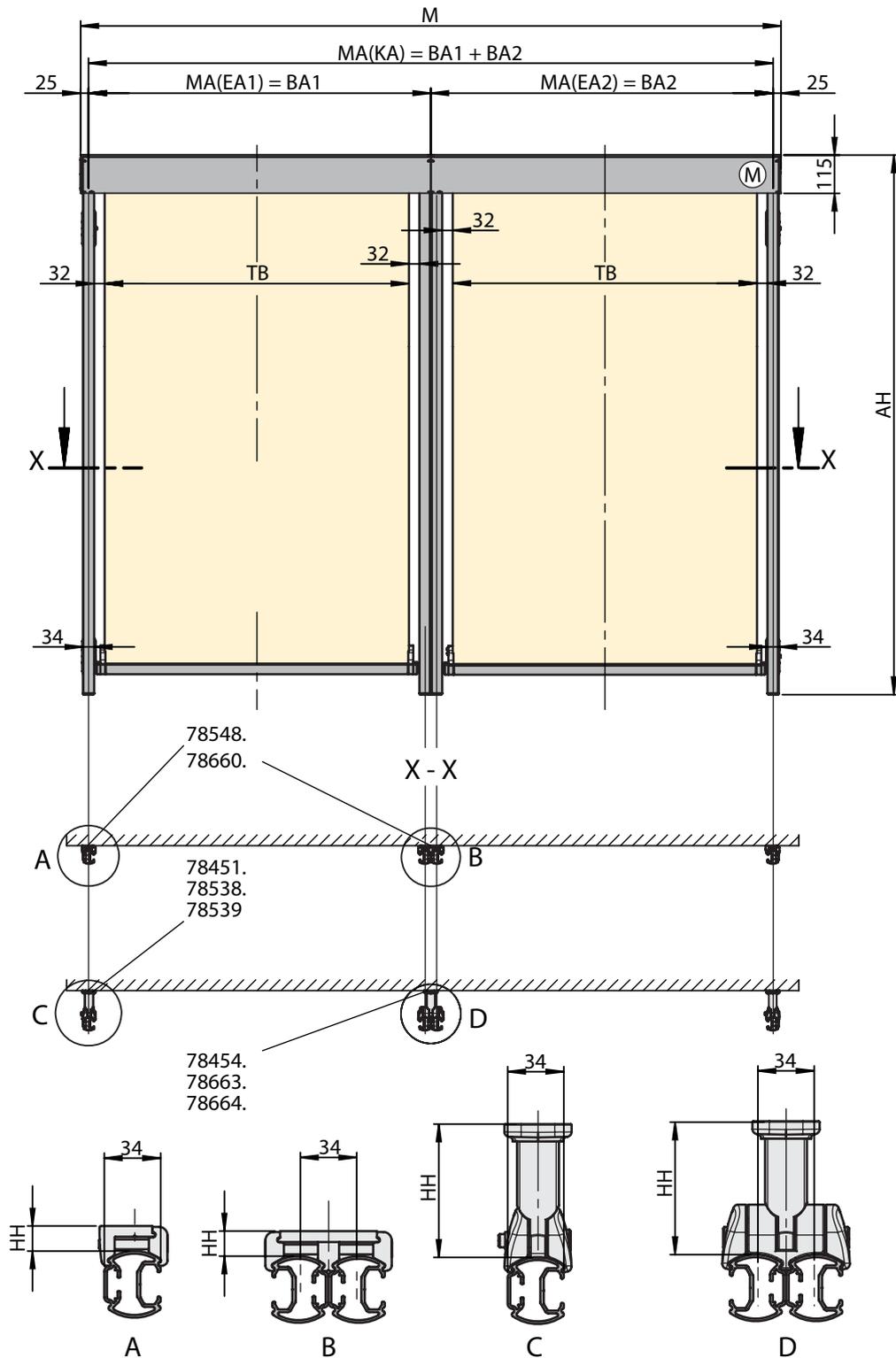


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhen
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachmaß = Befestigungsmaß
- TB = Tuchbreite
- NB = Nischenbreite
- AU = außen
- IN = innen
- 78719. = Zusatzwinkel Lager-/Getriebe-/Motorseite

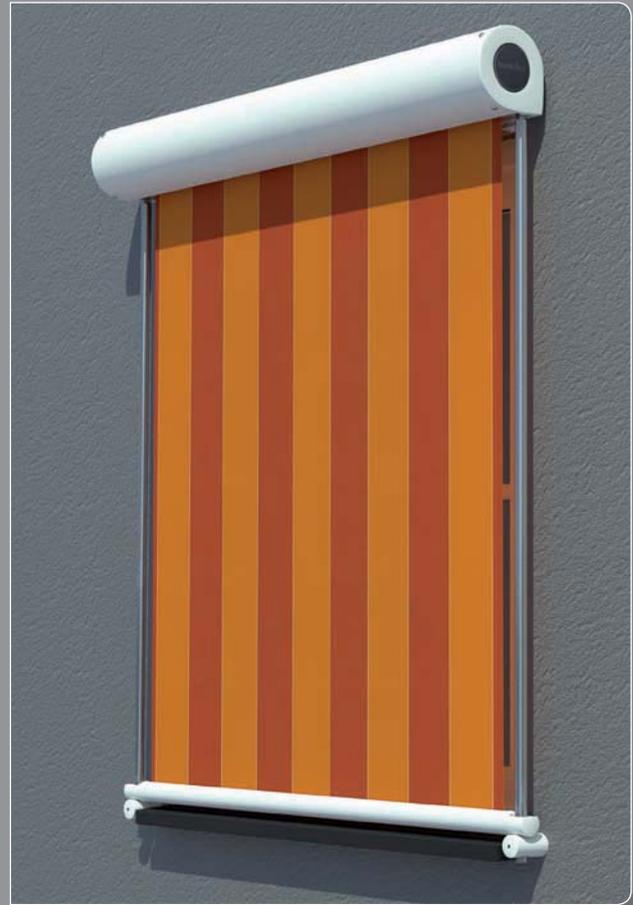
Maßübersicht

Koppelanlage 2 Felder, 1 Motor



Maße in mm

- MA (EA1) = BA1 = Markisenachsmaß Einzelanlage 1 = Bestellmaß Einzelanlage 1
- MA (EA2) = BA2 = Markisenachsmaß Einzelanlage 2 = Bestellmaß Einzelanlage 2
- MA (KA) = BA1 + BA2 = Markisenachsmaß Koppelanlage = Bestellmaß Koppelanlage
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachsmaß
- EA = Einzelanlage
- KA = Koppelanlage
- BA = Bestellmaß
- TB = Tuchbreite
- Ⓜ = Motorantrieb

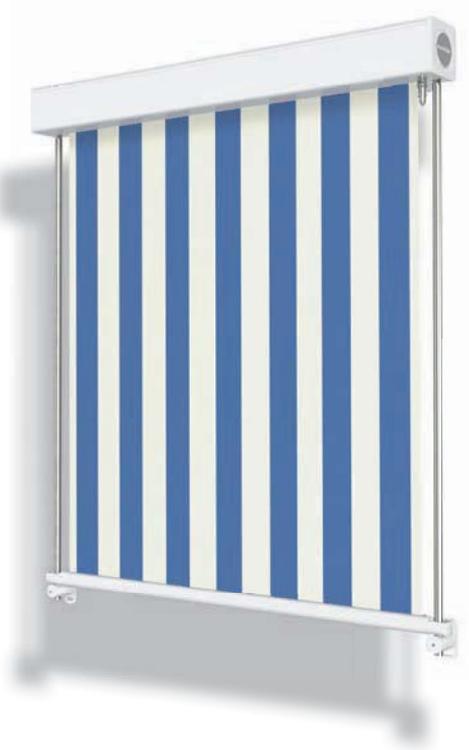


markilux 750 / 850

Die Vertikal Kassettenmarkisen mit Edelstahlstangenführung – die elegante Alternative zur klassischen Seilführung



markilux



Windstabil bis
Windwiderstandsklasse 2
(entspricht Windstärke 5)

markilux 750 / 850

Die Vertikal Kassettenmarkisen mit Edelstahlstangenführung – die elegante Alternative zur klassischen Seilführung

Design

- Vertikal Markisen: Der komplette Schutz vor Sonne und ungewollten Blicken
- markilux 750: kleine, eckige, optisch dezente, nur 95 mm hohe Kassette aus einem stranggepresstem Aluminium-Profil
- Führung des Markisentuchs durch Edelstahl-Stangen
- Für dauerhafte Schönheit: Markise pulverbeschichtet
- Das eingefahrene Markisentuch ist durch eine rundum geschlossene Kassette vor Witterungseinflüssen geschützt

Technik

- Stabile, stranggepresste, tragende Kassette aus Aluminium
- Bedienung mit leichtgängigem Handgetriebe und Kardangelen
- auch als Koppelanlagen für große Breiten lieferbar
- Extrem stabiler Seitendeckel aus Edelstahl mit technischem Kunststoff ummantelt und pulverbeschichtet
- Einteilige Markisentücher aus breit gewebten Uni-Markisenstoffen machen Nahtverbindungen überflüssig

Extras

- Antrieb mit Standardmotor (optional mit Automatik-Steuerung) für eine einfache, komfortable Bedienung
- Funkmotor mit Handsender für die bequeme Bedienung
- Ein einfach zu installierender Funk Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz – auch bei Abwesenheit
- Gelenklager Innenbedienung. Für eine Kurbelbedienung aus dem Raum



Seitenansicht markilux 750



Seitenansicht markilux 850



markilux 750



markilux 850



Nischenbefestigung eckige
Kassette markilux 750



Nischenbefestigung runde
Kassette markilux 850



Distanzhalter mit Edelstahlführung

Standard Ausstattung

Handbetrieb mit Glockenkurbel

geklebtes Markisentuch

sunsilk snc Gewebe

sunsilk snc signature Gewebe

acryl 34 Gewebe

Breitware acryl Gewebe

perfortex Gewebe

transolair Gewebe

Standard Gestellfarben

Verkehrsweiß - RAL 9016

Weiß-Aluminium - RAL 9006

Graubraun - ähnlich RAL 8019

optionale Ausstattung

Handbetrieb mit Innenbedienung

Handbetrieb mit Bedienung hinten

Motor oder Funkmotor mit Fernbedienung

Sonnen- und Windwächter

Koppelanlagen

Sonderbeschichtung

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Anlagenhöhe	Markisenbreite																		Mindestbreiten	
	75 74-75	100 76-100	125 101-125	150 126-150	175 151-175	200 176-200	225 201-225	250 226-250	275 251-275	300 276-300	325 301-325	350 326-350	375 351-375	400 376-400	425 401-425	450 426-450	475 451-475	500 476-500	Standard Motor	Funk Motor
120																			77,5	76,5
160																				
200																				
250																				
300																				
350																				

Maße in cm

- = lieferbar, 2 Halter pro Kassette
- = lieferbar, 3 Halter pro Kassette

Bedienung	
Handbetrieb mit Glockenkurbel	●
Handbetrieb mit Innenbedienung	○
Handbetrieb mit Bedienung hinten	○
Motor	○
Funk Motor	○*
Tücher	
sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	● ¹
sunsilk snc signature (Dessinserie 369..)	● ¹
acryl 34 (Dessinserie 341..-347..)	● ²
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	● ³
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○ ⁴
perfortex (Dessinserie 333..)	● ²
transolair (Dessinserie 339..)	● ⁵
Soltis 92	○ ⁶
Sonstiges	
Sonnen- und Windwächter	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz	-
Standrohre mit Klemmvorrichtung	-
markilux Folienfenster	-
Koppelanlagen	
Koppelanlagen 2 Felder	○
Koppelanlagen 3 Felder	-

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- * = Funk Motor mit 433 MHz Technologie
- ¹ = bei markilux 750 bis max. 300 cm Anlagenhöhe
- ² = bei markilux 750 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ³ = ab 332 cm Markisenbreite und 316 cm cm Anlagehöhe mit Quernähten
- ⁴ = bei markilux 750 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ⁵ = Tuch nahtlos, ab 264 cm Markisenbreite und ab 248 cm Anlagenhöhe mit Quernähten
- ⁶ = Tuch nahtlos, ab 189 cm Markisenbreite und ab 173 cm Anlagenhöhe mit Quernähten

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße	Breiten	Ausfall
Gehäusetoleranz	+5 / -10	
Markisentuchbreite = Breite abzgl.	110	
Markisentuchausfall = Anlagenhöhe		±0

Maße in mm

Das Markisentuch ist immer **schmäler** als die Markisenbreite. Koppelanlagen auf Anfrage.

Der **Standard Handantrieb** mit Glockenkurbel und Kardangelen aus Edelstahl wird von außen (Kurbellängen 110, 140, 160, 180 oder 220 cm) bedient.

Handantrieb mit Innenbedienung und Gelenklager: Diese Bedienung erfordert eine präzise Montage und in der Regel hohe Kosten für den Endverwender und kann nur bei Einzelanlagen eingesetzt werden. Unsere Empfehlung ist deshalb der Einsatz eines Funkmotors.

Handantrieb mit Kardangelen und **Bedienung hinten**: Diese Bedienung kann bei Montagen mit hinterem begehbaren Bereich (z.B. auf Balkonen) genutzt werden.

Bei Handbetrieb ist von ca. 24 Kurbelumdrehungen pro Meter Anlagenhöhe auszugehen.

Die **Ausfahrzeit mit einem Motor** beträgt ca. 15 Sekunden pro Meter.

Achtung! Bei **Dauerbetrieb mit Motor**: Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch internen Überlastungsschutz.

Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

Bei **mehreren Einzelanlagen** nebeneinander muss der Abstand zwischen den Seitendeckeln bei markilux 750 min. 18 mm und bei markilux 850 min. 22 mm sein.

Koppelanlagen nur mit Motor (Aufpreis) lieferbar.

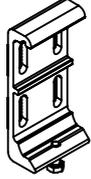
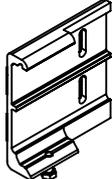
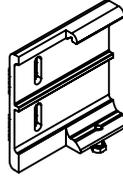
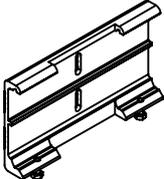
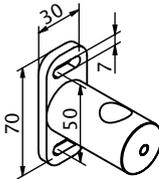
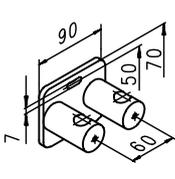
Max. Anlagenbreite Koppelanlagen: 2 x 500 cm.

Gestellfarben		
Verkehrsweiß - RAL 9016		●
Weiß-Aluminium - RAL 9006		●
Graubraun - ähnlich RAL 8019		●
Sonderbeschichtung		○

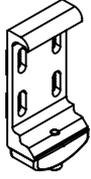
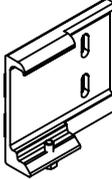
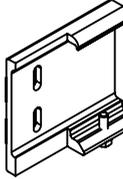
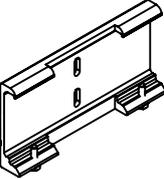
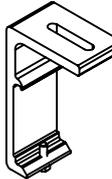
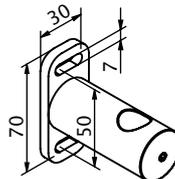
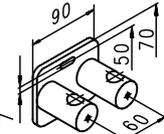
Farben ähnlich RAL - Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Befestigung und Zubehör

markilux 750

 <p>BG-Universalhalter</p> <p>50 mm</p> <p>78758.</p>	 <p>BG-Universalhalter mit Lasche für seitliche Befestigung</p> <p>rechts</p> <p>Achtung! Nicht bei Antriebsseite: - Innenbedienung - Bedienung hinten</p> <p>78916.</p>	 <p>BG-Universalhalter mit Lasche für seitliche Befestigung</p> <p>links</p> <p>Achtung! Nicht bei Antriebsseite: - Innenbedienung - Bedienung hinten</p> <p>78917.</p>
 <p>BG-Universalhalter</p> <p>für mittige Befestigung</p> <p>Koppelanlage</p> <p>78919.</p>	 <p>BG-Distanzhalter</p> <p>79359.</p>	 <p>BG-Distanzhalter</p> <p>Koppelanlage</p> <p>79374.</p>

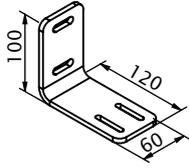
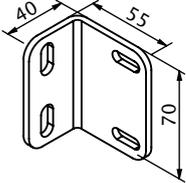
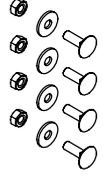
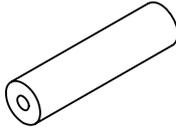
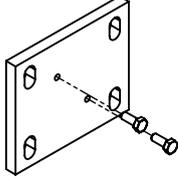
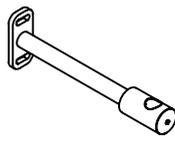
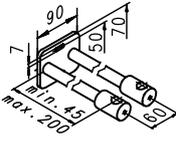
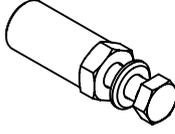
markilux 850

 <p>BG-Wandhalter</p> <p>50 mm</p> <p>78726.</p>	 <p>BG-Wandhalter mit Lasche für seitliche Befestigung</p> <p>rechts</p> <p>Achtung! Nicht bei Antriebsseite: - Innenbedienung - Bedienung hinten</p> <p>78746.</p>	 <p>BG-Wandhalter mit Lasche für seitliche Befestigung</p> <p>links</p> <p>Achtung! Nicht bei Antriebsseite: - Innenbedienung - Bedienung hinten</p> <p>78747.</p>
 <p>BG-Universalhalter</p> <p>für mittige Befestigung</p> <p>Koppelanlage</p> <p>78744.</p>	 <p>BG-Deckenhalter</p> <p>50 mm</p> <p>78558.</p>	 <p>BG-Distanzhalter</p> <p>79100.</p>
 <p>BG-Distanzhalter</p> <p>Koppelanlage</p> <p>79462.</p>		

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

Befestigung und Zubehör

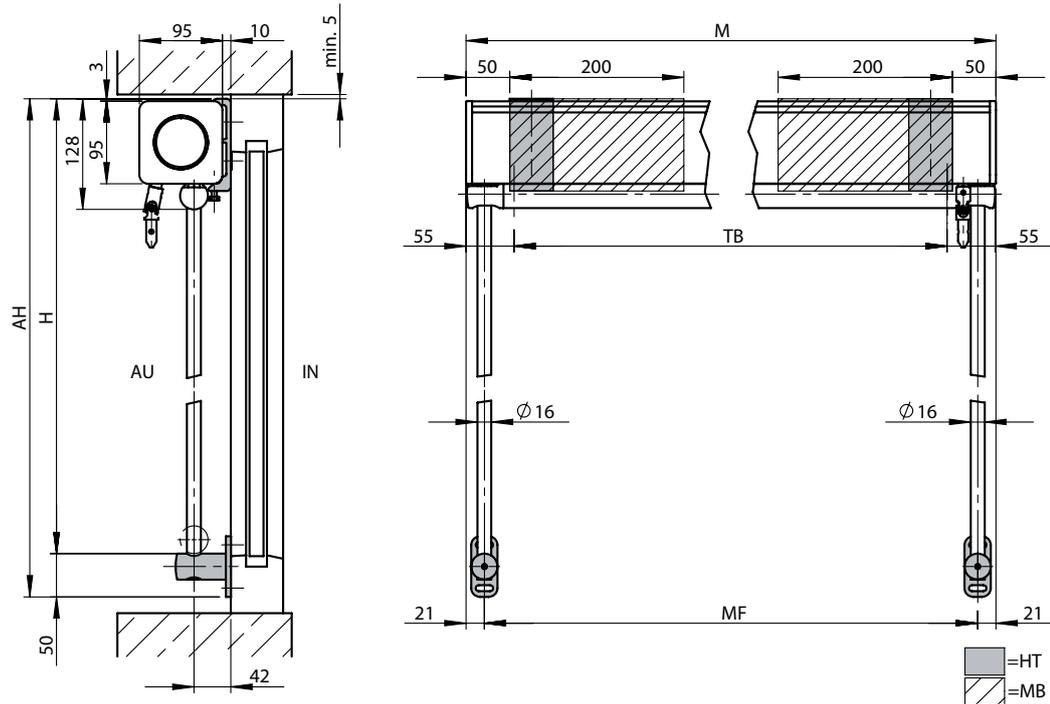
markilux 750 / 850

 <p>Zusatzwinkel für Nischenmontage</p> <p>120 x 100 x 60 mm</p> <p>Zubehör 792931 zusätzlich bestellen!</p> <p>77220.</p>	 <p>Nischenwinkel für Distanzhalter</p> <p>40 x 55 x 70 mm</p> <p>Zubehör 792931 zusätzlich bestellen!</p> <p>75044.</p>	 <p>Zubehör für je zwei Winkel 77220. oder 75044.</p> <p>792931</p>
 <p>Distanzrohr</p> <p>30 x 10 x 1000 mm</p> <p>Achtung! max. Distanz = 120 mm</p> <p>701668</p>	 <p>BG-Befestigungsplatte für Wand-/Universalhalter</p> <p>100 x 120 x 10 mm</p> <p>78982.</p>	 <p>BG-verlängerter Distanzhalter</p> <p>200 mm</p> <p>79112.</p>
 <p>BG-verlängerter Distanzhalter</p> <p>Koppelanlagen</p> <p>79375.</p>	 <p>BG-Reduzierung M 10 - M 6 / SW 13</p> <p>30 mm Länge</p> <p>(siehe „Technische Information“)</p> <p>753211</p>	

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

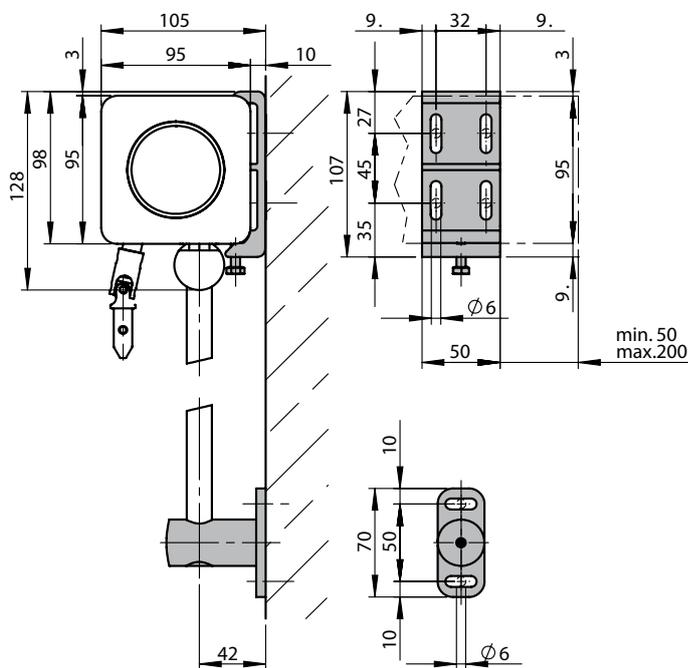
So lässt sich die markilux 750 anbringen

Maßübersicht

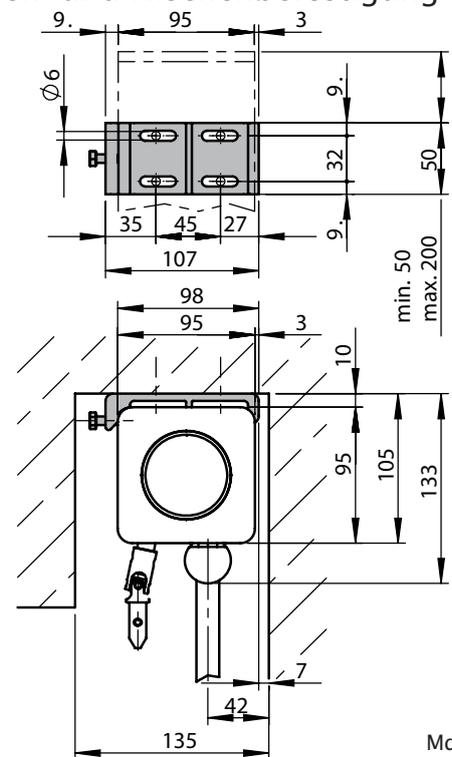


Maße in mm

Wandbefestigung



Decken- und Nischenbefestigung

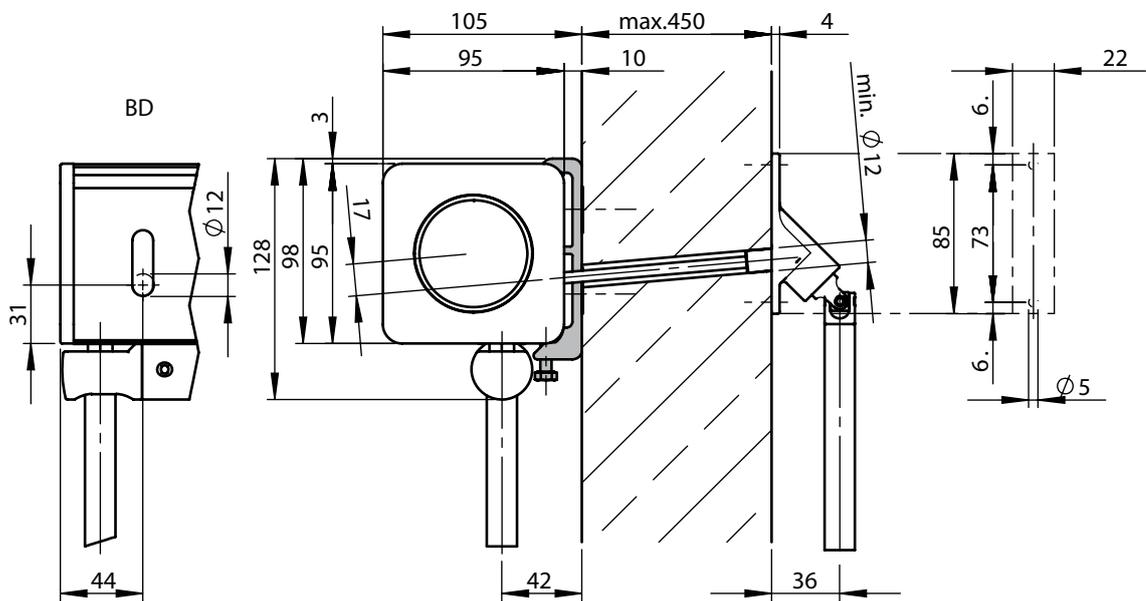


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- H = Ausfall
- AU = außen
- IN = innen
- MB = Montagebereich
- M = Markisenbreite
- HT = Halter
- TB = Tuchbreite
- MF = Mitte Edelstahlführung, Befestigungsachse

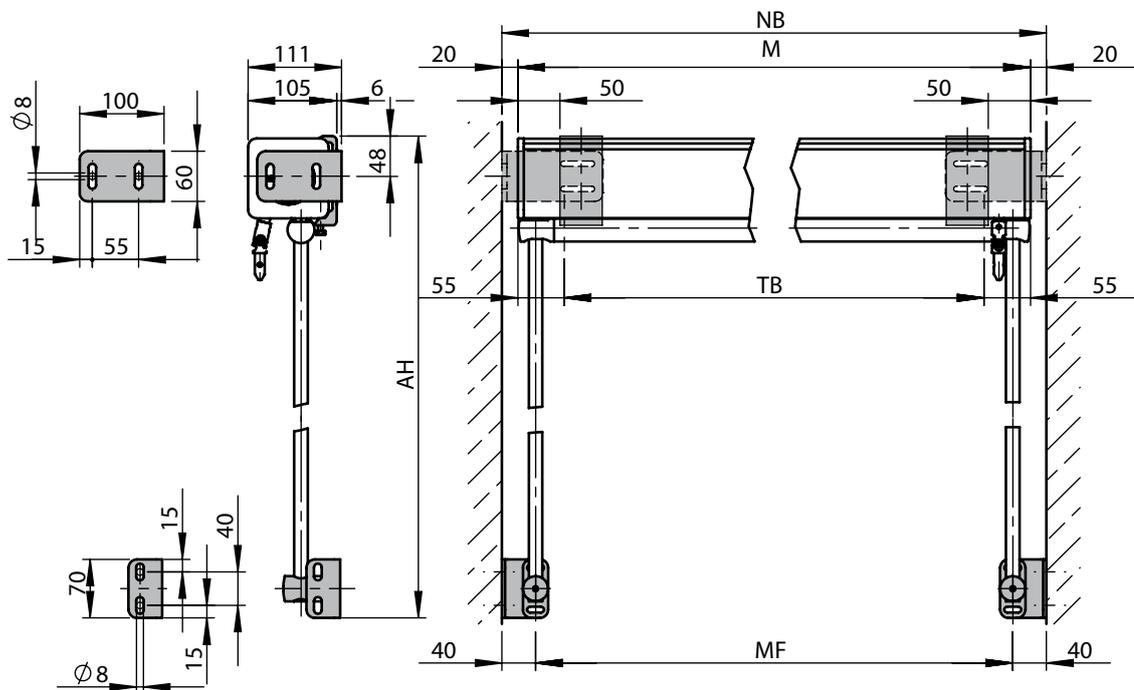
So lässt sich die markilux 750 anbringen

Wandbefestigung mit Innenbedienung



Maße in mm

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor

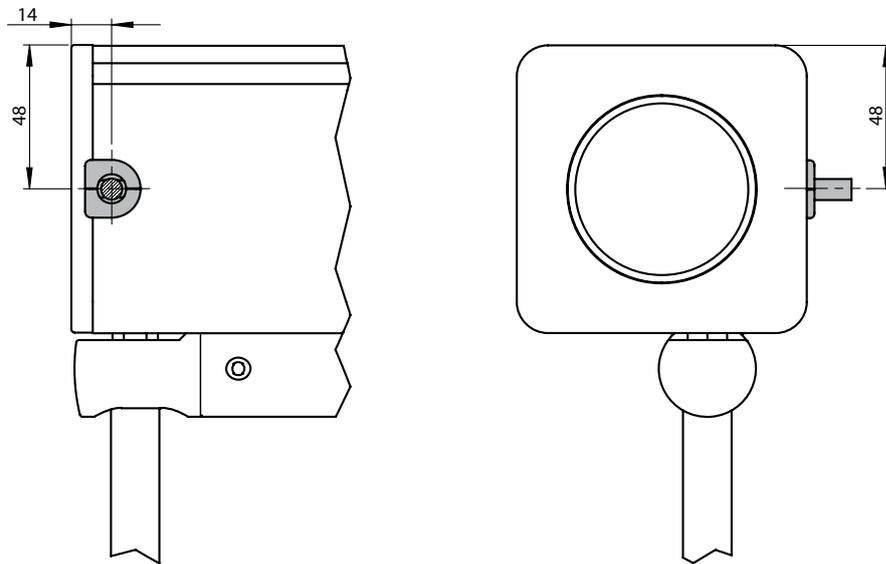


Maße in mm

- BD = Bohrung waagerechte Durchführung
- AH = Anlagenhöhe
- NB = Nischenbreite
- M = Markisenbreite
- TB = Tuchbreite
- MF = Mitte Edelstahlführung, Befestigungsachse
- HT = Halter

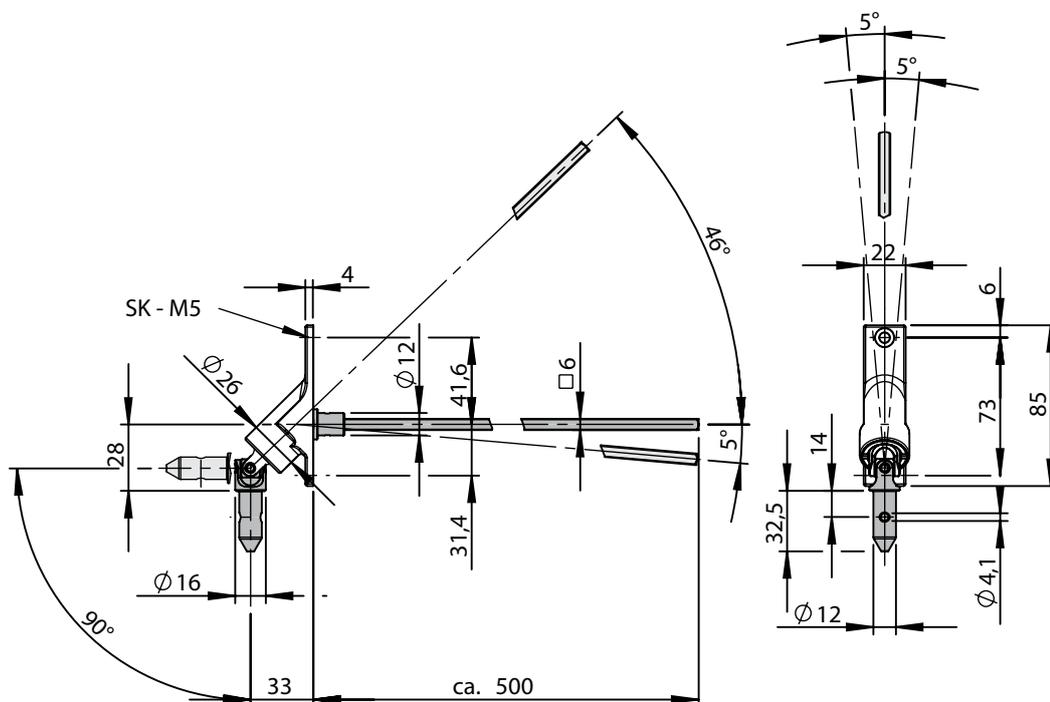
So lässt sich die markilux 750 anbringen

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

Gelenklager Innenbedienung Ø 16 mm bis 90° Ablenkung und Querablenkung bis 5°

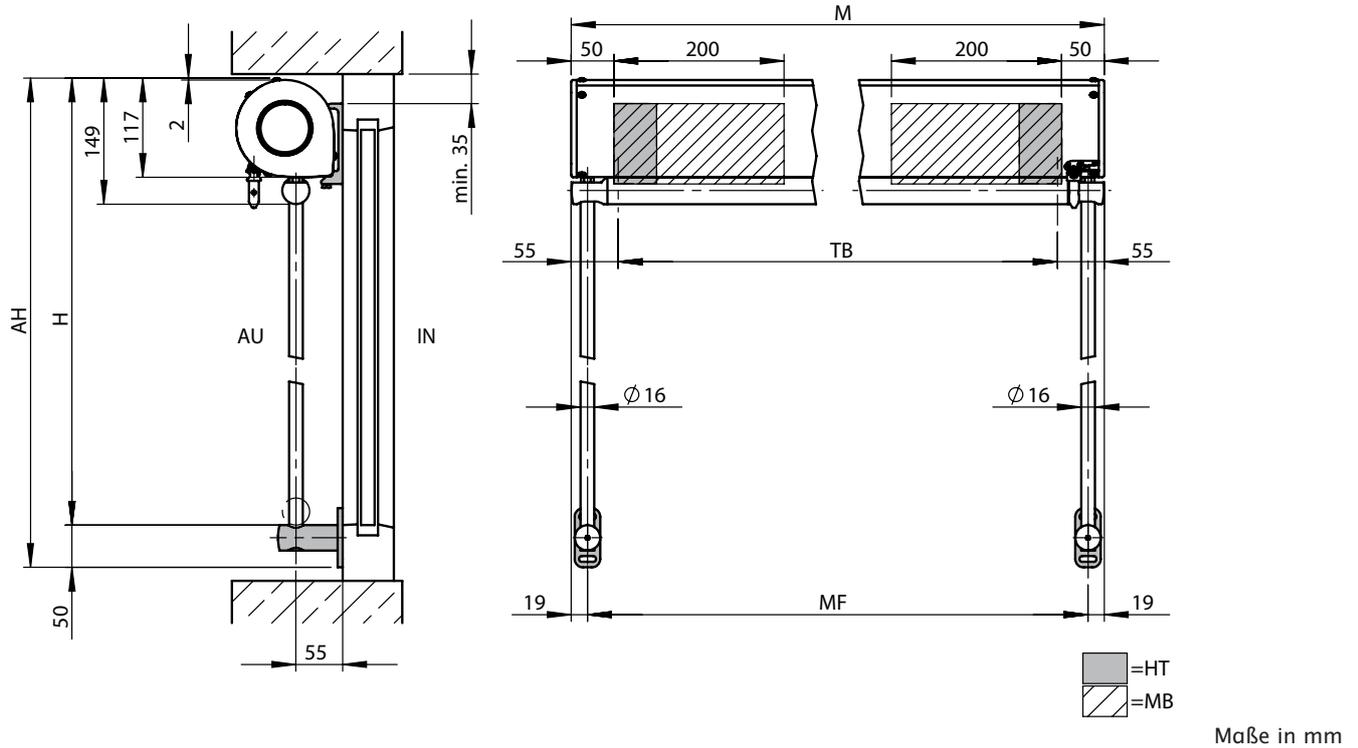


Maße in mm

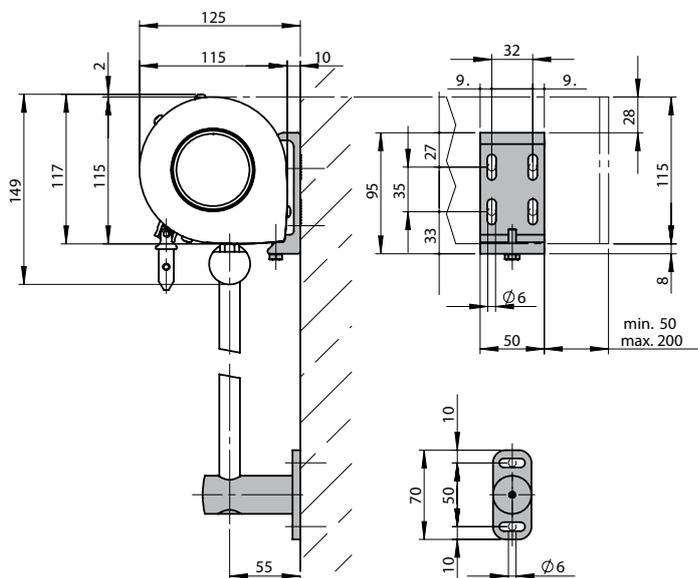
SK = Senkung

So lässt sich die markilux 850 anbringen

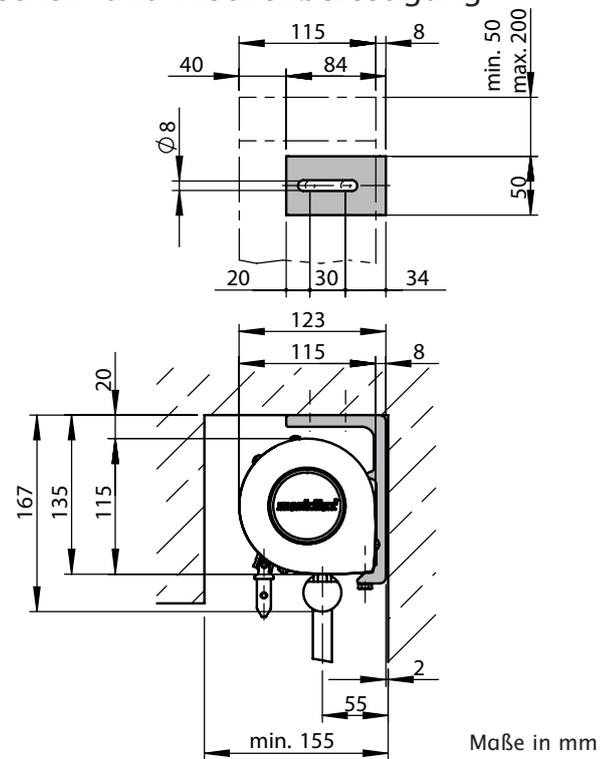
Maßübersicht



Wandbefestigung



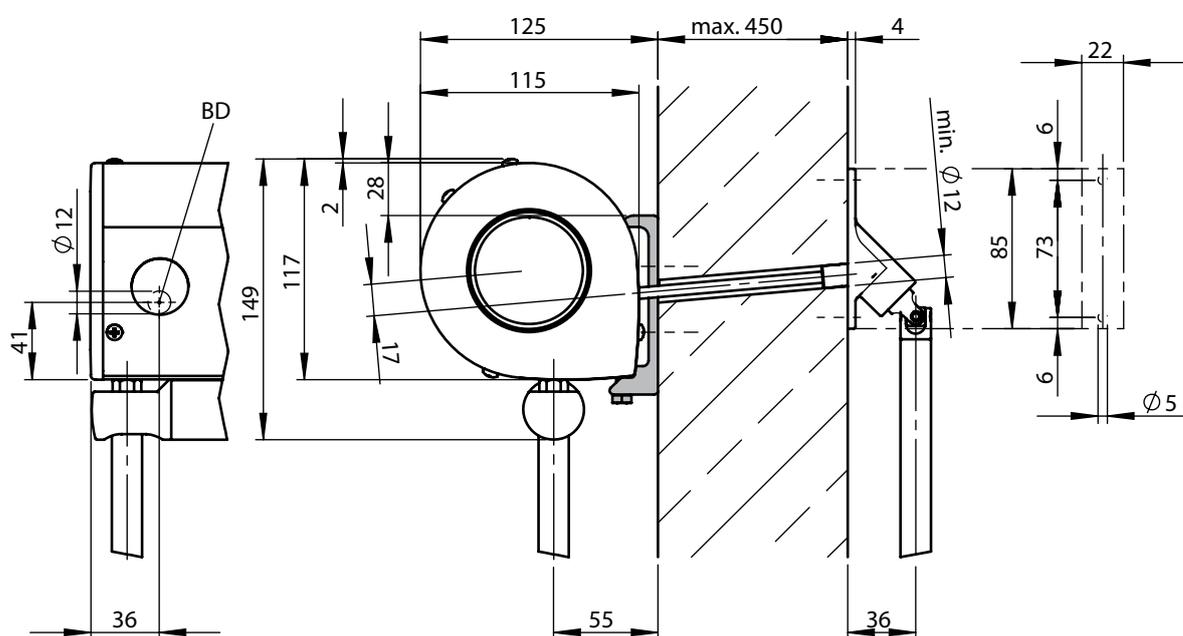
Decken- und Nischenbefestigung



- AH = Anlagenhöhe
- H = Ausfall
- AU = außen
- IN = innen
- MB = Montagebereich
- M = Markisenbreite
- HT = Halter
- TB = Tuchbreite
- MF = Mitte Edelstahlführung, Befestigungsachse

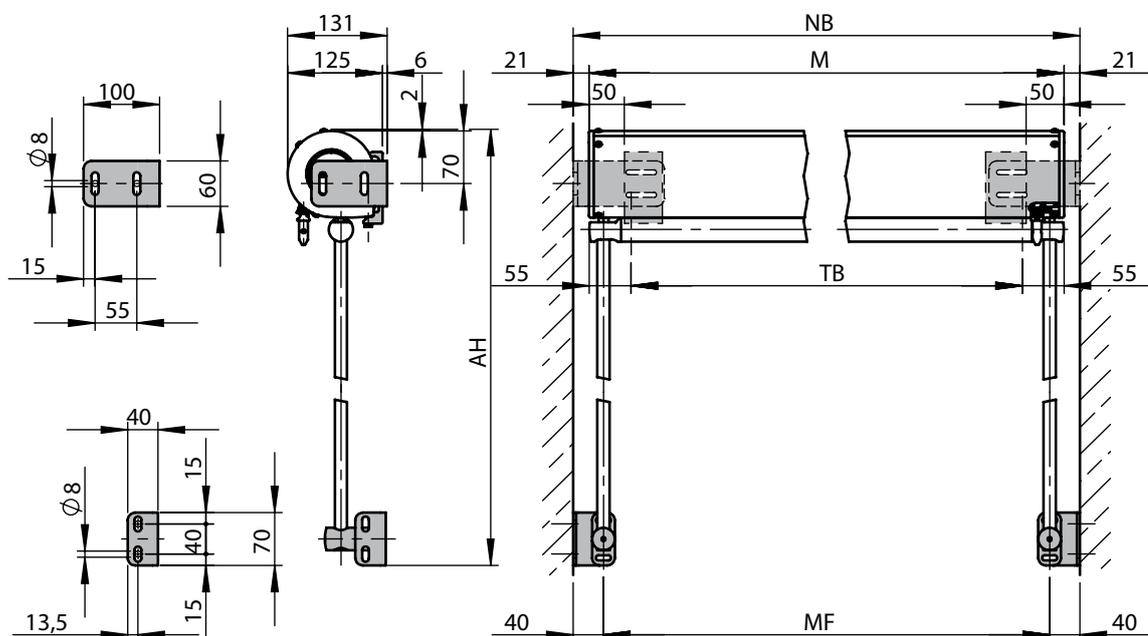
So lässt sich die markilux 850 anbringen

Wandbefestigung mit Innenbedienung



Maße in mm

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor

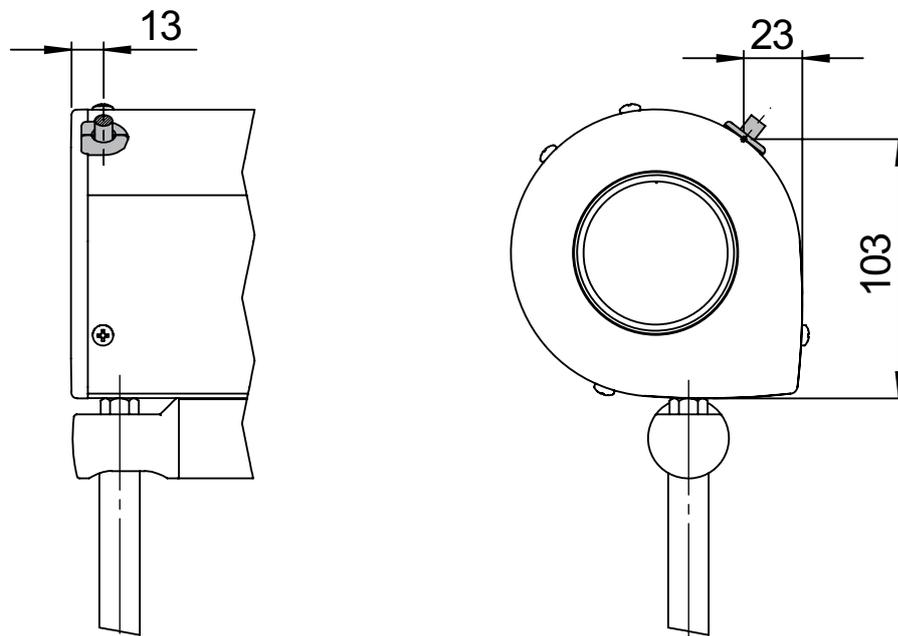


Maße in mm

- BD = Bohrung waagerechte Durchführung
- AH = Anlagenhöhe
- NB = Nischenbreite
- M = Markisenbreite
- TB = Tuchbreite
- MF = Mittel Edelstahlführung, Befestigungsachse
- HT = Halter

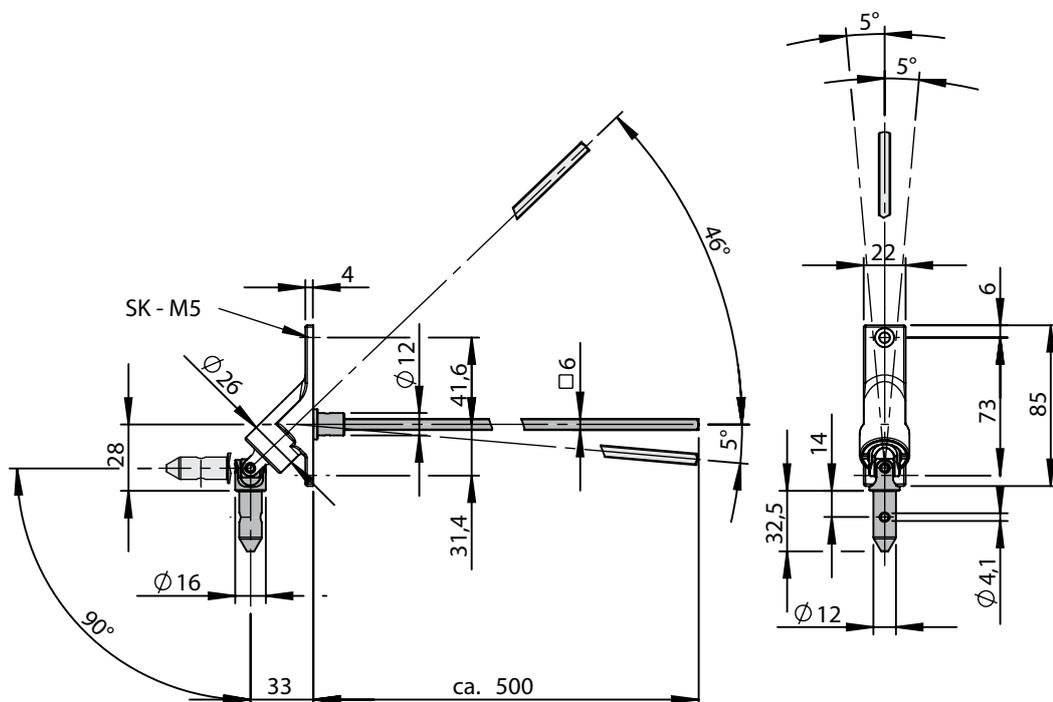
So lässt sich die markilux 850 anbringen

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

Gelenklager Innenbedienung $\varnothing 16$ mm bis 90° Ablenkung und Querablenkung bis 5°



Maße in mm

SK = Senkung



markilux 760 / 860

Die Vertikal Kassettenmarkisen mit Schienenführung und Gegenzug für beste Tuchspannung, Optik und elegantes Aussehen



markilux



Windstabil bis
Windwiderstandsklasse 3
(entspricht Windstärke 6)

markilux 760 / 860

Die Vertikal Kassettenmarkisen mit Schienenführung und Gegenzug für beste Tuchspannung, Optik und elegantes Aussehen

Design

- Vertikal Markise mit Gegenzug. Der komplette Schutz vor Sonne, Wind und ungewollten Blicken
- markilux 760: kleine, eckige, optisch dezente, nur 95 mm hohe Kassette aus einem stranggepresstem Aluminium-Profil
- Abstandsmontage der Markise vor die Fassade. Dadurch wird die markilux zum Accessoire des Gebäudes
- Für dauerhafte Schönheit: Markise pulverbeschichtet
- Das eingefahrene Markisentuch ist durch eine rundum geschlossene Kassette vor Witterungseinflüssen geschützt

Technik

- Führung des Markisentuches durch stabile Führungsschienen aus Aluminium
- Stabile, stranggepresste, tragende Kassette aus Aluminium
- Extrem stabiler Seitendeckel aus Edelstahl mit technischem Kunststoff ummantelt und pulverbeschichtet
- Spezielle Variogurte sorgen für eine optimale Tuchspannung bei komplett ausgefahrener Markise
- Bedienung mit leichtgängigem Handgetriebe und Kardangelen

Extras

- Antrieb mit Standardmotor (optional mit Automatik-Steuerung) für eine einfache, komfortable Bedienung
- Funk Motor mit Handsender für die bequeme Bedienung
- Ein einfach zu installierender Funk Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz – auch bei Abwesenheit
- Das markilux Folienfenster für markilux 860 mit Tüchern aus acryl oder sunsilk Gewebe



Seitenansicht markilux 760



Seitenansicht markilux 860



Nischenbefestigung eckige
Kassette markilux 760



Nischenbefestigung runde
Kassette markilux 860



Abdeckprofil für seitlichen
Tuchschlitz (optional)



Abdeckkappe für Schienenhalter
(optional)



Ansicht geschlossen

Standard Ausstattung
Handbetrieb mit Glockenkurbel
geklebtes Markisentuch
sunsilk snc Gewebe
sunsilk snc signature Gewebe
acryl 34 Gewebe
Breitware acryl Gewebe
perfotex Gewebe
transolair Gewebe

Standard Gestellfarben
Verkehrsweiß - RAL 9016
Weiß-Aluminium - RAL 9006
Graubraun - ähnlich RAL 8019

optionale Ausstattung
Motor oder Funk Motor mit Fernbedienung
Sonnen- und Windwächter
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz
markilux Folienfenster
Sonderbeschichtung

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

	Achismaß / Bestellbreite											Mindestbreiten	
	75	100	125	165	205	245	285	325	350	375	400		
	62-75	76-100	101-125	126-165	166-205	206-245	246-285	286-325	326-350	351-375	376-400		
Gesamtbreite	Motorantrieb	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	Standard Motor	Funk Motor
	Handantrieb	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8		
Anlagenhöhe	150											58,5	76
	200												
	250												
	300												
	350 ¹⁾												
	400 ¹⁾												

1) Ab 301 cm Anlagenhöhe werden pro Führungsschiene 3 Schienenhalter geliefert.

Maße in cm
 = lieferbar, 2 Halter pro Schiene
 = lieferbar, 3 Halter pro Schiene

Bedienung	
Handbetrieb mit Glockenkurbel	●
Handbetrieb mit Innenbedienung	-
Handbetrieb mit Bedienung hinten	-
Motor	○
Funk Motor	○*
Tücher	
sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	● ¹
sunsilk snc signature (Dessinserie 369..)	● ¹
acryl 34 (Dessinserie 341..-347..)	● ²
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	● ³
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○ ⁴
perfortex (Dessinserie 333..)	● ²
transolair (Dessinserie 339..)	● ⁵
Soltis 92	○ ⁶
Sonstiges	
Sonnen- und Windwächter	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz	○
Standrohre mit Klemmvorrichtung	-
markilux Folienfenster	○ ⁷
Koppelanlagen	
Koppelanlagen 2 Felder	-
Koppelanlagen 3 Felder	-

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- * = Funk Motor mit 433 MHz Technologie
- ¹ = bei markilux 760 bis max. 300 cm Anlagenhöhe
- ² = bei markilux 760 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ³ = bei markilux 760 ab 329 cm Achsmaß und ab 335 cm Anlagenhöhe mit Quernähten, bei markilux 860 ab 329 cm Achsmaß und ab 336 cm Anlagenhöhe mit Quernähten
- ⁴ = bei markilux 760 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ⁵ = Tuch nahtlos, bei markilux 760 ab 261 cm Achsmaß und ab 267 cm Anlagenhöhe mit Quernähten, bei markilux 860 ab 261 cm Achsmaß und ab 268 cm Anlagenhöhe mit Quernähten
- ⁶ = Tuch nahtlos, bei markilux 760 ab 186 cm Achsmaß und ab 192 cm Anlagenhöhe mit Quernähten, bei markilux 860 ab 186 cm Achsmaß und ab 193 cm Anlagenhöhe mit Quernähten
- ⁷ = nur bei markilux 860 mit Bespannung aus acryl (keine Breitware) und sunsilk möglich, siehe Kapitel „Sonderausstattung“

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße	Breiten	Ausfall	
		760	860
Gehäusetoleranz	+5 / -10		
Markisentuchbreite = Achsmaß abzgl.	80		
Markisentuchausfall = Anlagenhöhe abzgl.		195	205

Maße in mm

Das Markisentuch ist immer **schmäler** als die Markisenbreite.

Der Standard Handantrieb mit Glockenkurbel und Kardangelen aus Edelstahl wird von außen (Kurbellängen 110, 140, 160, 180 oder 220 cm) bedient.

Bei Handbetrieb ist von ca. 24 Kurbelumdrehungen pro Meter Anlagenhöhe auszugehen.

Die **Ausfahrzeit mit einem Motor** beträgt ca. 15 Sekunden pro Meter.

Achtung! Bei **Dauerbetrieb mit Motor**: Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch **internen Überlastungsschutz**.

Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

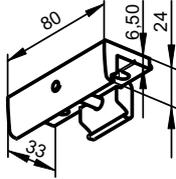
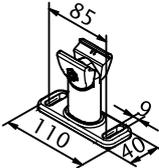
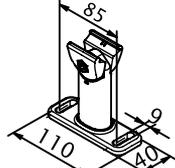
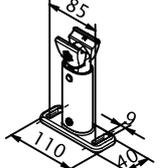
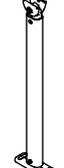
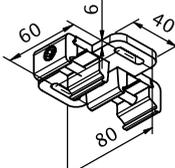
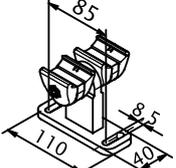
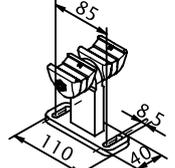
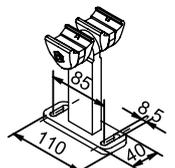
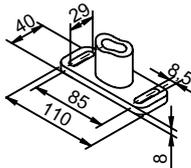
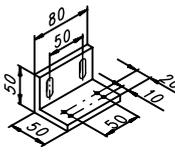
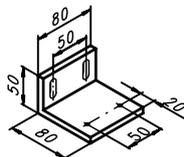
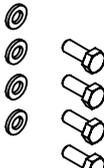
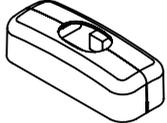
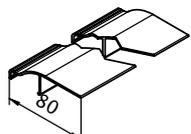
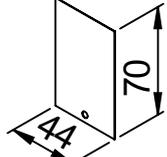
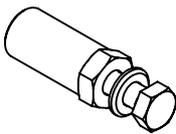
Gekoppelte Markisen sind nicht vorgesehen.

Gestellfarben		
Verkehrsweiß - RAL 9016		●
Weiß-Aluminium - RAL 9006		●
Graubraun - ähnlich RAL 8019		●
Sonderbeschichtung		○

Farben ähnlich RAL - Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Befestigung und Zubehör

markilux 760 / 860

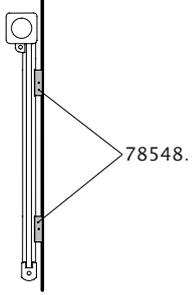
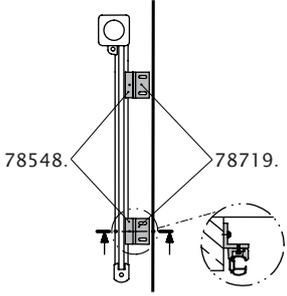
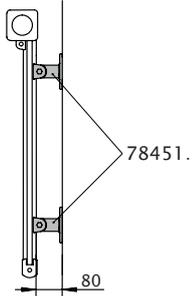
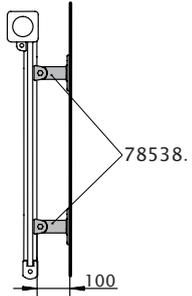
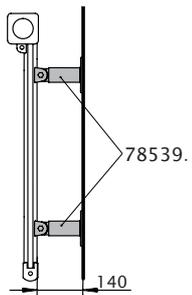
 <p>Montageart 10, 15 Schienenhalter flach</p> <p>78548.</p>	 <p>Montageart 20 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>80 mm</p> <p>78451.</p>	 <p>Montageart 21 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>100 mm</p> <p>78538.</p>
 <p>Montageart 22 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>140 mm</p> <p>78539.</p>	 <p>Schienenhalter oben beweglich</p> <p>100 - 500 mm</p> <p>78540.</p>	 <p>Doppelschienenhalter flach</p> <p>2 Einzelanlagen</p> <p>78671.</p>
 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>80 mm</p> <p>2 Einzelanlagen</p> <p>78654.</p>	 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>100 mm</p> <p>2 Einzelanlagen</p> <p>78658.</p>	 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>140 mm</p> <p>2 Einzelanlagen</p> <p>78683.</p>
 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>140 - 500 mm</p> <p>2 Einzelanlagen</p> <p>78685.</p>	 <p>Befestigungsmaße beweglicher Schienenhalter</p> <p>78719.</p>	 <p>Montageart 15 Zusatzwinkel Lager-/Motorseite</p> <p>50 x 50 x 80 mm (Befestigung zwischen Balken, wänden etc.)</p> <p>Zubehör 787211 zusätzlich bestellen!</p> <p>78719.</p>
 <p>Montageart 15 Zusatzwinkel Getriebeseite</p> <p>80 x 50 x 80 mm (Befestigung zwischen Balken, wänden etc.)</p> <p>Zubehör 787211 zusätzlich bestellen!</p> <p>78720.</p>	 <p>Montageart 15 Zubehör für je zwei Winkel 78719. oder 78720.</p> <p>787211.</p>	 <p>BG-Abdeckkappe Schienenhalter</p> <p>bei: 78081., 78086., 78094., 78247., 78451., 78538., 78543., 78454., 78663.</p> <p>76603.</p>
 <p>BG-Abdeckkappe Schienenhalter</p> <p>bei: 78082., 78087., 78095., 78105., 78107., 78108., 78251., 78539., 78540., 78545., 78665., 78664., 78685.</p> <p>76604.</p>	 <p>Abdeckprofil</p> <p>78999.</p>	 <p>Aufklebeblech für Abdeckprofil 78999.</p> <p>79900.</p>
 <p>BG-Reduzierung M 10 - M 6 / SW 13</p> <p>30 mm Länge (siehe „Technische Information“)</p> <p>753211</p>		

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

Befestigungskombinationen

Alle Halter gegen Aufpreis

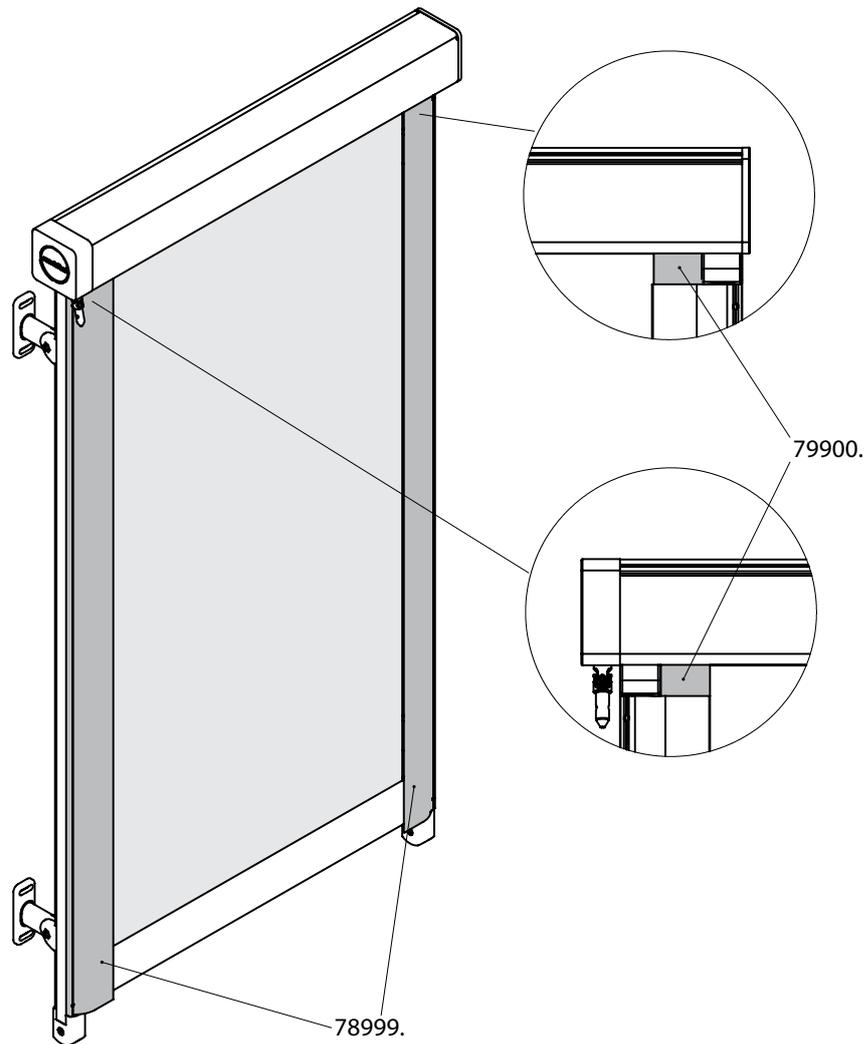
Montageart

<p>10</p>		
<p>15</p>		
<p>20</p>		<p>· ab 301 cm Ausfall 3 Halter pro Schiene</p>
<p>21</p>		
<p>22</p>		

Individuelle Halterauswahl – siehe Befestigungen und Zubehör. Mindestanzahl nach Breite und Ausfall beachten!

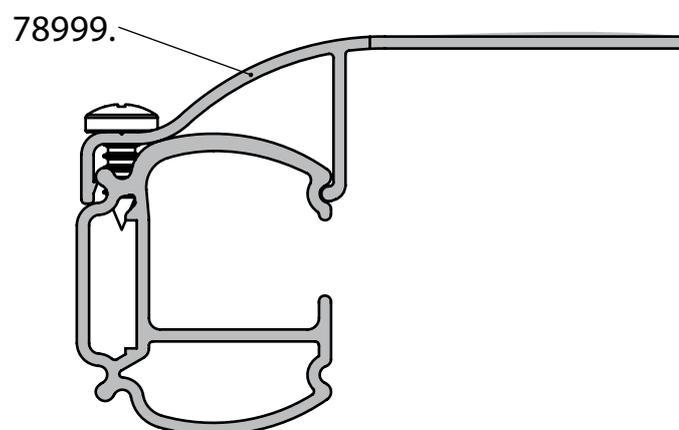
Einbausituation Abdeckprofile für seitliche Tuchschnitte (optional)

Beispiel eckige Kassette



Maße in mm

Schnittansicht Abdeckprofil

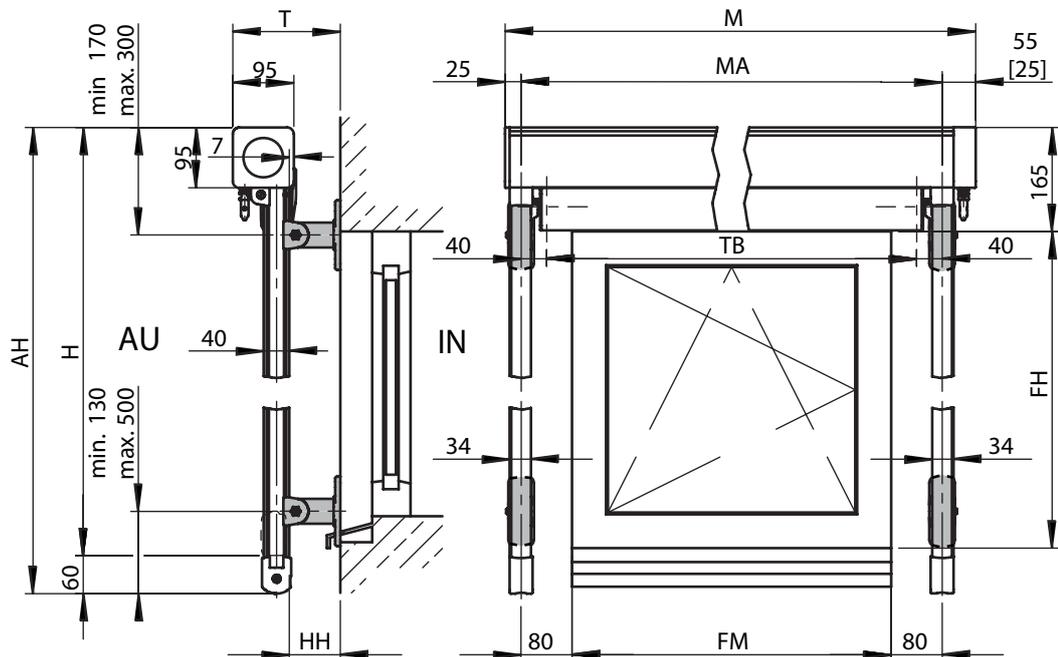


Maße in mm

78999. = Abdeckprofil
79900. = Aufkleblech für Abdeckprofil 78999.

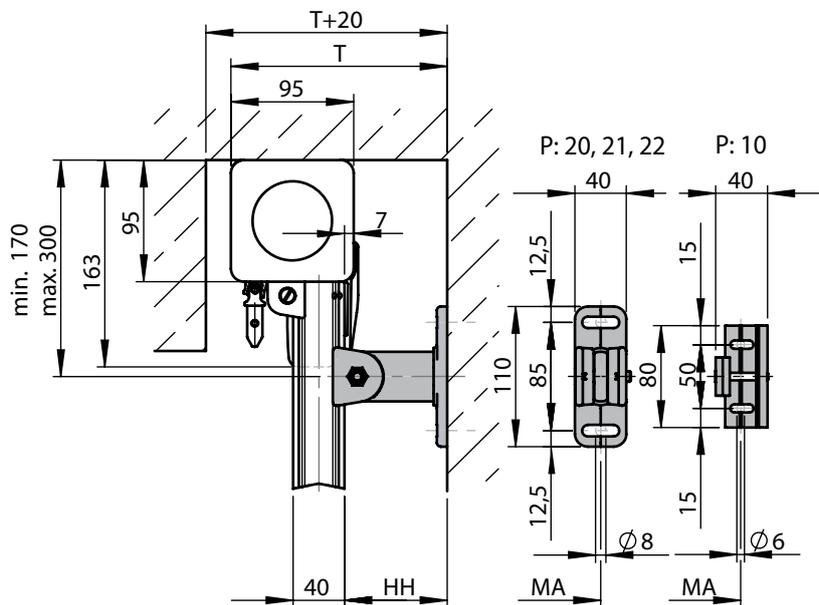
So lässt sich die markilux 760 anbringen

Maßübersicht



Maße in mm

Wandbefestigung



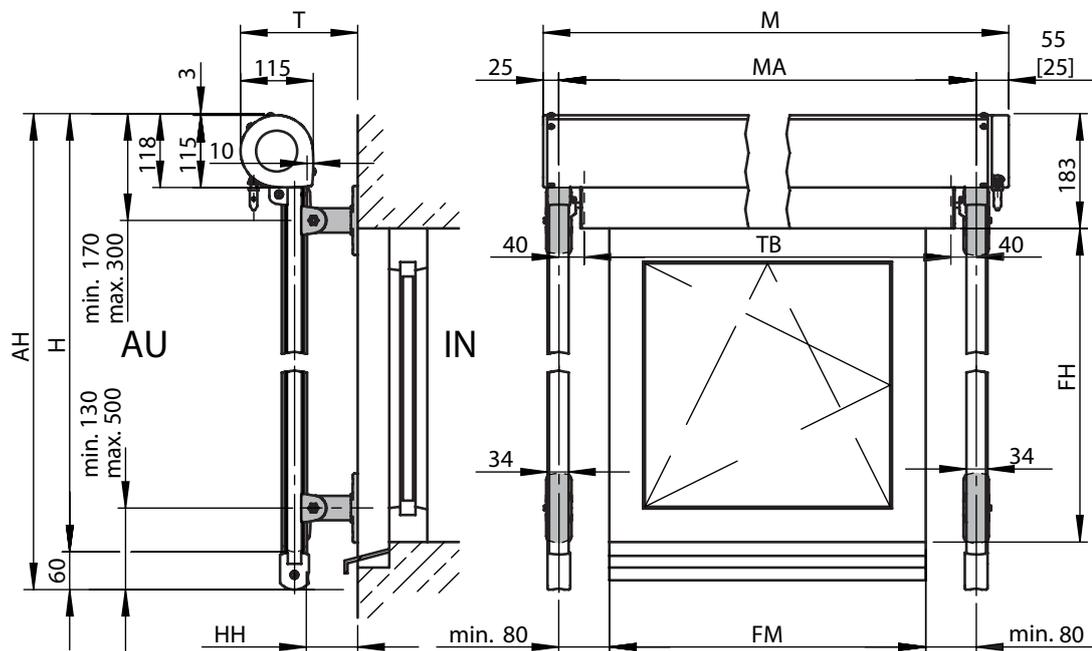
P	10	20	21	22
HT	78548.	78451.	78538.	78539.
HH	15 mm	80 mm	100 mm	140 mm
T	103 mm	168 mm	188 mm	228 mm

- AH = Anlagenhöhe = Bestellmaß = Ausfall H + 60 mm Überstand der Schienenköpfe
- H = Ausfall
- T = Tiefe
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachsmass = Befestigungsmaß = Bestellbreite
- TB = Tuchbreite
- AU = außen
- IN = innen
- HH = Haltherhöhe
- FH = Fassadenhöhe
- FM = Fassadenbreite
- HT = Halter
- P = Montageart
- [...] = Maße bei Motorantrieb

Maße in mm

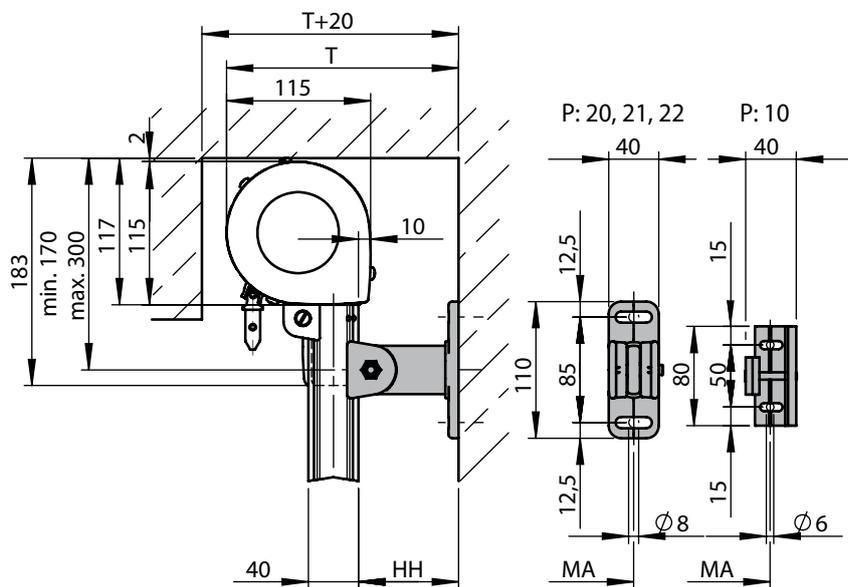
So lässt sich die markilux 860 anbringen

Maßübersicht



Maße in mm

Wandbefestigung



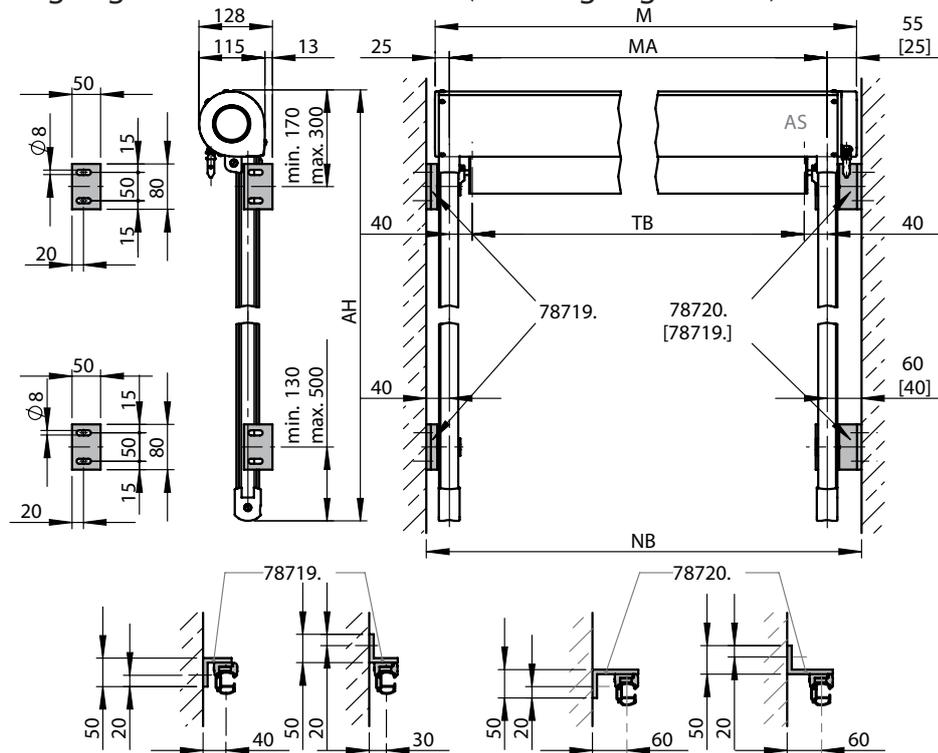
P	10	20	21	22
HT	78548.	78451.	78538.	78539.
HH	15 mm	80 mm	100 mm	140 mm
T	120 mm	185 mm	205 mm	245 mm

- AH = Anlagenhöhe = Bestellmaß = Ausfall H + 60 mm Überstand der Schienenköpfe
- H = Ausfall
- T = Tiefe
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachsmaß = Befestigungsmaß = Bestellbreite
- TB = Tuchbreite
- AU = außen
- IN = innen
- HH = Halterhöhe
- FH = Fassadenhöhe
- FM = Fassadenbreite
- HT = Halter
- P = Montageart
- [...] = Maße bei Motorantrieb

Maße in mm

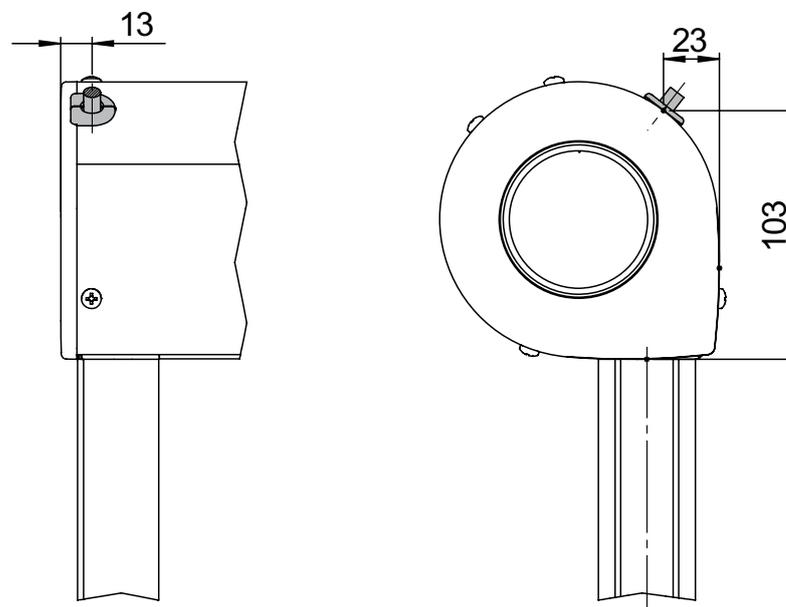
So lässt sich die markilux 860 anbringen

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor (Befestigungsart 15)



Maße in mm

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe = Bestellmaß = Ausfall H + 60 mm Überstand der Schienenköpfe
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachmaß = Befestigungsmaß = Bestellbreite
- TB = Tuchbreite
- NB = Nischenbreite
- AS = Antriebsseite
- [...] = Maße bei Motorantrieb
- 78719 = Zusatzwinkel Lager-/Motorseite
- 78720 = Zusatzwinkel Getriebeseite



markilux 730 / 830

Die Fallarm Kassettenmarkisen mit Gasdruckfedern –
individuell einstellbarer Schatten, so wie Sie ihn brauchen



markilux



Windstabil bis
Windwiderstandsklasse 2
(entspricht Windstärke 5)

markilux 730 / 830

Die Fallarm Kassettenmarkisen mit Gasdruckfedern – individuell einstellbarer Schatten, so wie Sie ihn brauchen

Design

- markilux 730: kleine, eckige, optisch dezente, nur 95 mm hohe Kassette aus einem stranggepresstem Aluminium-Profil
- Das eingefahrene Markisentuch ist durch eine rundum geschlossene Kassette vor Witterungseinflüssen geschützt
- Für dauerhafte Schönheit: Markise pulverbeschichtet
- Einteilige Markisentücher aus breit gewebten Uni-Markisenstoffen machen Nahtverbindungen überflüssig
- Bei Handantrieb mit markilux Edelstahl-Kurbel – Qualität zum Anfassen

Technik

- Stabile, stranggepresste, tragende Kassette aus Aluminium
- Extrem stabiler Seitendeckel aus Edelstahl mit technischem Kunststoff ummantelt und pulverbeschichtet
- Bedienung mit leichtgängigem Handgetriebe und Kardangelen
- Stabiles, formschönes Ausfallprofil mit federunterstützter Verschlussmechanik verschließt automatisch beim Einfahren die Kassette
- Gasdruckfedern in den Armen sorgen für ein straff gespanntes Markisentuch

Extras

- Antrieb mit Standardmotor (optional mit Automatik-Steuerung) für eine einfache, komfortable Bedienung
- Funk Motor mit Handsender für die bequeme Bedienung
- Ein einfach zu installierender Funk Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz – auch bei Abwesenheit
- Teleskopierbare Standrohre, ermöglichen eine Montage auf Balkonen ohne Montagehintergrund



Standard Ausstattung
Handbetrieb mit Glockenkurbel
geklebtes Markisentuch
sunsilk snc Gewebe
sunsilk snc signature Gewebe
acryl 34 Gewebe
Breitware acryl Gewebe
perfortex Gewebe
transolair Gewebe

Standard Gestellfarben
Verkehrsweiß - RAL 9016
Weiß-Aluminium - RAL 9006
Graubraun - ähnlich RAL 8019

optionale Ausstattung
Handbetrieb mit Innenbedienung
Handbetrieb mit Bedienung hinten
Motor oder Funk Motor mit Fernbedienung
Sonnen- und Windwächter
Standrohre mit Klemmvorrichtung
Koppelanlagen
Sonderbeschichtung

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Tuchlänge	Armlänge	Markisenbreite																		Mindestbreiten	
		75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	Standard Motor	Funk Motor
120	80																			74,5	73,5
160																					
160	100																				
200																					
200	120																				
250																					
200	150																				
250																					

Maße in cm

- = lieferbar, 2 Fallarme, 2 Halter für Kassette
- = lieferbar, 2 Fallarme, 3 Halter für Kassette
- = lieferbar, 3 Fallarme, 3 Halter für Kassette, Tuchwellenstützlager (Tuch geteilt)

Bedienung	
Handbetrieb mit Glockenkurbel	●
Handbetrieb mit Innenbedienung	○
Handbetrieb mit Bedienung hinten	○
Motor	○
Funk Motor	○*
Tücher	
sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	●
sunsilk snc signature (Dessinserie 369..)	●
acryl 34 (Dessinserie 341..-347..)	●
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	●
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○
perfortex (Dessinserie 333..)	●
transolair (Dessinserie 339..)	●
Soltis 92	○ ¹
Sonstiges	
Sonnen- und Windwächter	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz	-
Standrohre mit Klemmvorrichtung	○ ²
markilux Folienfenster	-
Koppelanlagen	
Koppelanlagen 2 Felder	○
Koppelanlagen 3 Felder	-

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- * = Funk Motor mit 433 MHz Technologie
- ¹ = Tuch nahtlos, ab 186 cm Markisenbreite und ab 173 cm Tuchlänge mit Quernähten
- ² = Standrohre bis max. 400 cm Markisenbreite

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße	Breiten	Ausfall
Gehäusetoleranz	+5 / -10	
Markisentuchbreite = Breite abzgl.	80 Motor	
	100 Handbetrieb	
	90 Handbetrieb mit Bedienung hinten	
Markisentuchausfall = Tuchlänge		±0

Maße in mm

Das Markisentuch ist immer **schmäler** als die Markisenbreite. Koppelanlagen auf Anfrage.

Der Standard Handantrieb mit Glockenkurbel und Kardangelen aus Edelstahl wird von außen (Kurbellängen 110, 140, 160, 180 oder 220 cm) bedient.

Handantrieb mit Innenbedienung und Gelenklager: Diese Bedienung erfordert eine präzise Montage und in der Regel hohe Kosten für den Endverwender und kann nur bei Einzelanlagen eingesetzt werden. Unsere Empfehlung ist deshalb der Einsatz eines Funk Motors.

Handantrieb mit Kardangelen und **Bedienung hinten**: Diese Bedienung kann bei Montagen mit hinterem begehbaren Bereich (z.B. auf Balkonen) genutzt werden.

Bei Handbetrieb ist von ca. 24 Kurbelumdrehungen pro Meter Anlagenhöhe auszugehen.

Die **Ausfahrzeit mit einem Motor** beträgt ca. 15 Sekunden pro Meter.

Achtung! Bei **Dauerbetrieb mit Motor**: Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch **internen Überlastungsschutz**.

Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

Koppelanlagen, bestehend aus zwei Einzelanlagen, sind mit max. 4 Fallarmen möglich und nur mit Motor (Aufpreis) lieferbar.

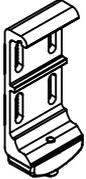
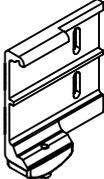
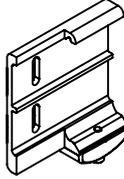
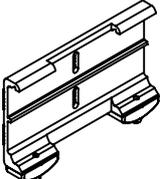
Max. Anlagenbreite Koppelanlagen: 2 x 400 cm.

Gestellfarben	
Verkehrsweiß - RAL 9016	●
Weiß-Aluminium - RAL 9006	●
Graubraun - ähnlich RAL 8019	●
Sonderbeschichtung	○

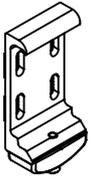
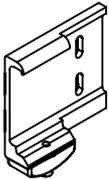
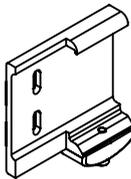
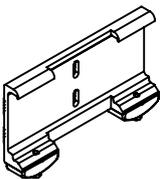
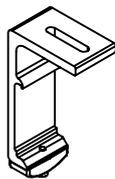
Farben ähnlich RAL - Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Befestigung und Zubehör

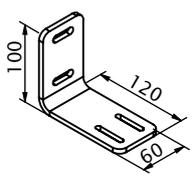
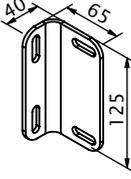
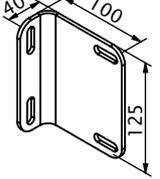
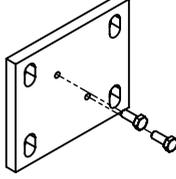
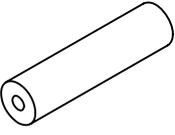
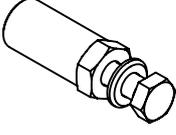
markilux 730

 <p>BG-Wandhalter</p> <p>50 mm</p> <p>78797.</p>	 <p>BG-Wandhalter mit Lasche für seitliche Befestigung</p> <p>rechts</p> <p>Achtung! Nicht bei Antriebsseite: - Innenbedienung - Bedienung hinten</p> <p>78920.</p>	 <p>BG-Wandhalter mit Lasche für seitliche Befestigung</p> <p>links</p> <p>Achtung! Nicht bei Antriebsseite: - Innenbedienung - Bedienung hinten</p> <p>78921.</p>
 <p>BG-Universalhalter</p> <p>für mittige Befestigung</p> <p>Koppelanlage</p> <p>78922.</p>	 <p>BG-Deckenhalter</p> <p>50 mm</p> <p>78859.</p>	

markilux 830

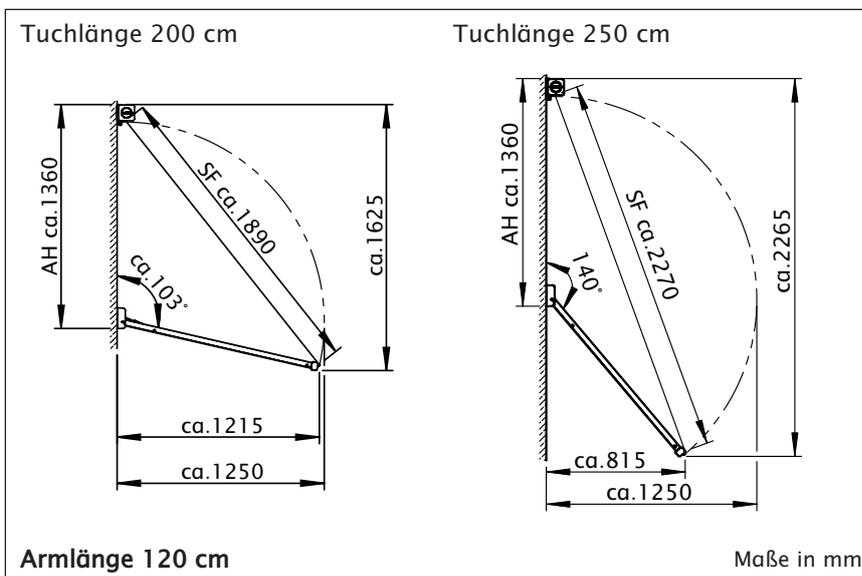
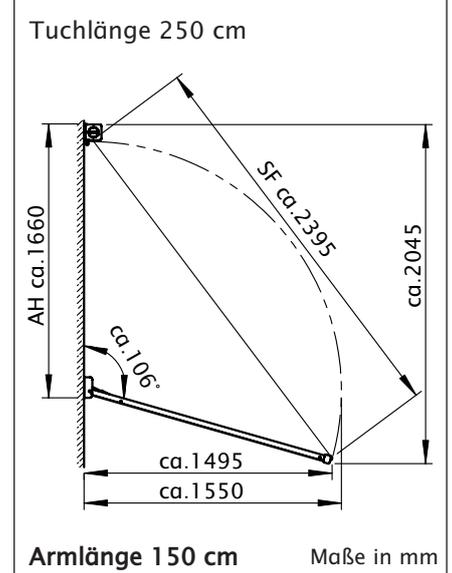
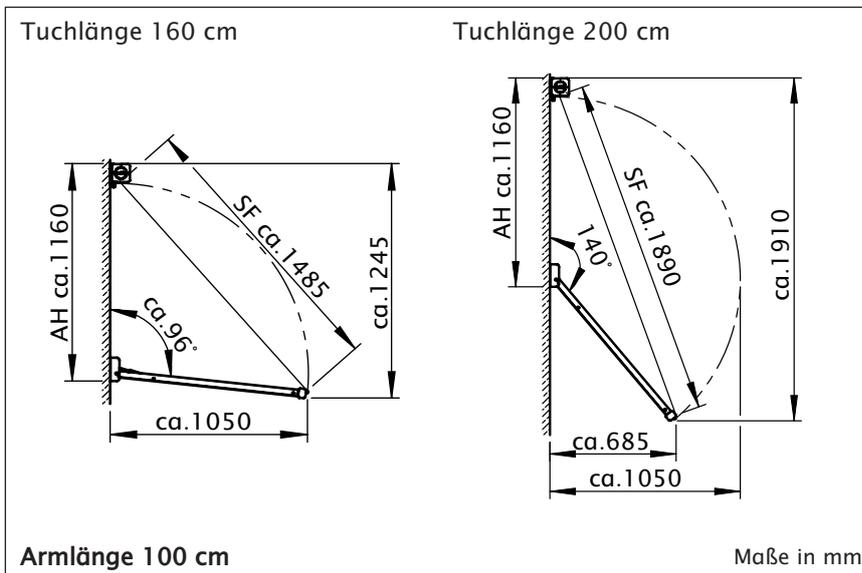
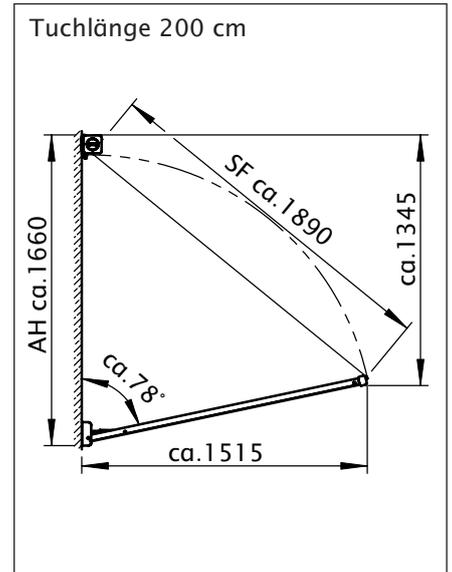
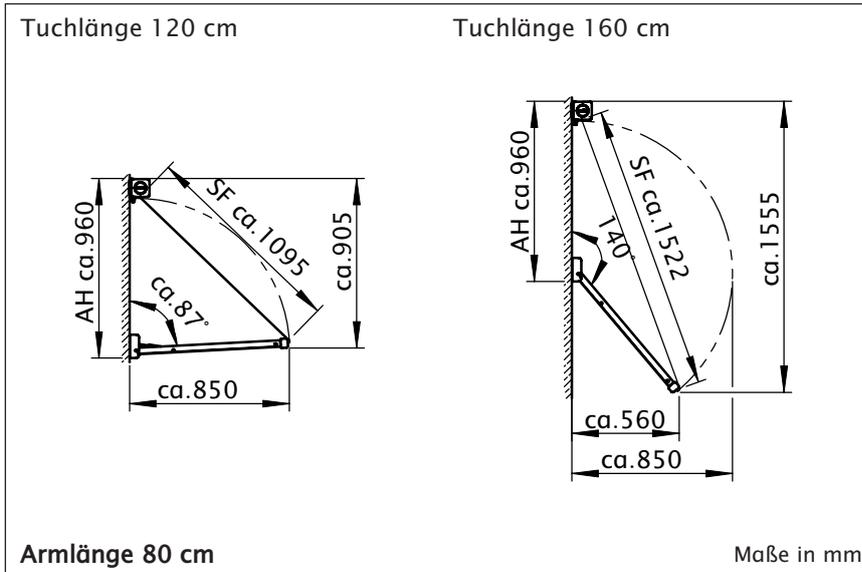
 <p>BG-Wandhalter</p> <p>50 mm</p> <p>78726.</p>	 <p>BG-Wandhalter mit Lasche für seitliche Befestigung</p> <p>rechts</p> <p>Achtung! Nicht bei Antriebsseite: - Innenbedienung - Bedienung hinten</p> <p>78748.</p>	 <p>BG-Wandhalter mit Lasche für seitliche Befestigung</p> <p>links</p> <p>Achtung! Nicht bei Antriebsseite: - Innenbedienung - Bedienung hinten</p> <p>78749.</p>
 <p>BG-Universalhalter</p> <p>für mittige Befestigung</p> <p>Koppelanlage</p> <p>78745.</p>	 <p>BG-Deckenhalter</p> <p>50 mm</p> <p>78727.</p>	

markilux 730 / 830

 <p>Zusatzwinkel für Nischenmontage</p> <p>120 x 100 x 60 mm</p> <p>Zubehör 792931 zusätzlich bestellen!</p> <p>77220.</p>	 <p>Zubehör für zwei Winkel 77220.</p> <p>792931</p>	 <p>Zusatzwinkel für seitliche Armbefestigung Nischenmontage</p> <p>65 x 40 x 125 mm</p> <p>Lager-/Motorseite</p> <p>Zubehör 793151 zusätzlich bestellen!</p> <p>78912.</p>
 <p>Zusatzwinkel für seitliche Armbefestigung Nischenmontage</p> <p>100 x 40 x 125 mm</p> <p>Getriebeseite</p> <p>Zubehör 793151 zusätzlich bestellen!</p> <p>78913.</p>	 <p>Zubehör für je zwei Winkel 78912. oder 78913.</p> <p>793151</p>	 <p>BG-Befestigungsplatte für Wandhalter</p> <p>100 x 120 x 10 mm</p> <p>78982.</p>
 <p>Distanzrohr</p> <p>30 x 10 x 1000 mm</p> <p>Achtung! max. Distanz = 120 mm</p> <p>701668</p>	 <p>BG-Reduzierung M 10 - M 6 / SW 13</p> <p>30 mm Länge</p> <p>(siehe „Technische Information“)</p> <p>753211</p>	

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

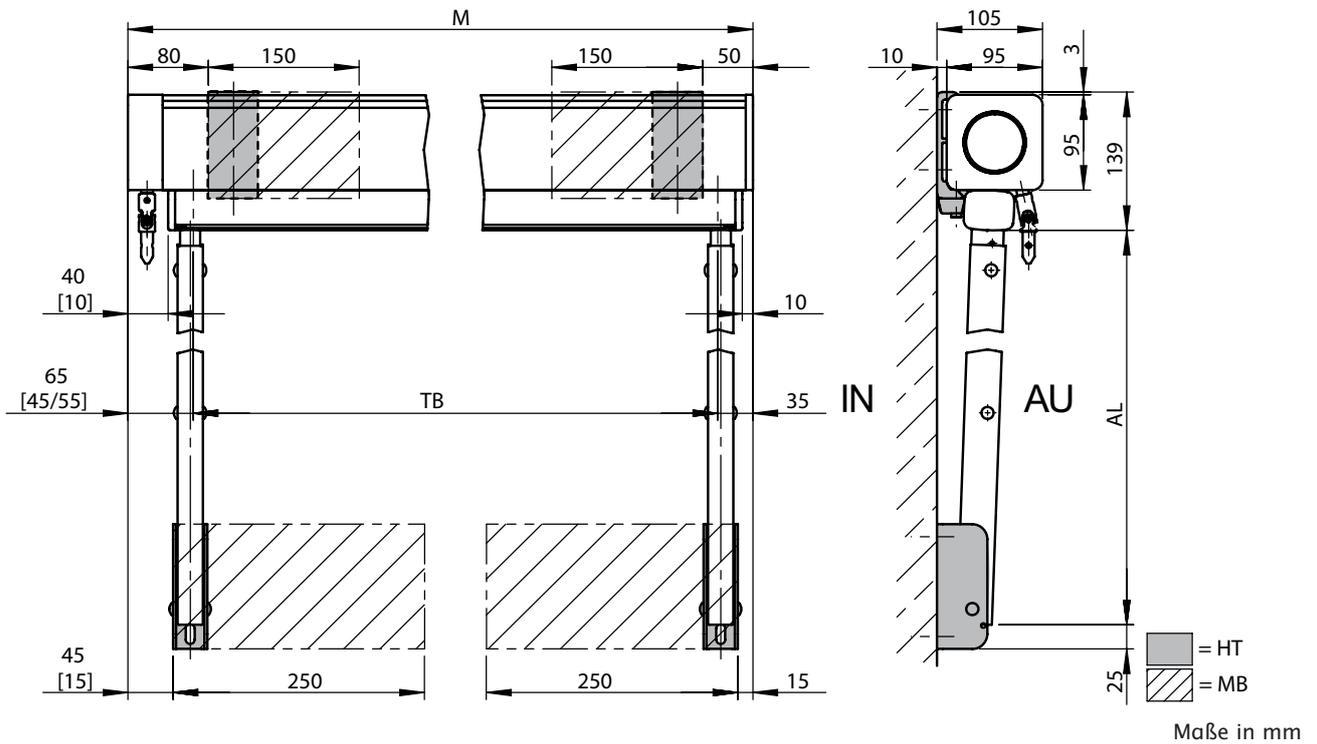
Fensterüberdeckung bei unterschiedlicher Tuchlänge (in Abhängigkeit von der Armlänge)



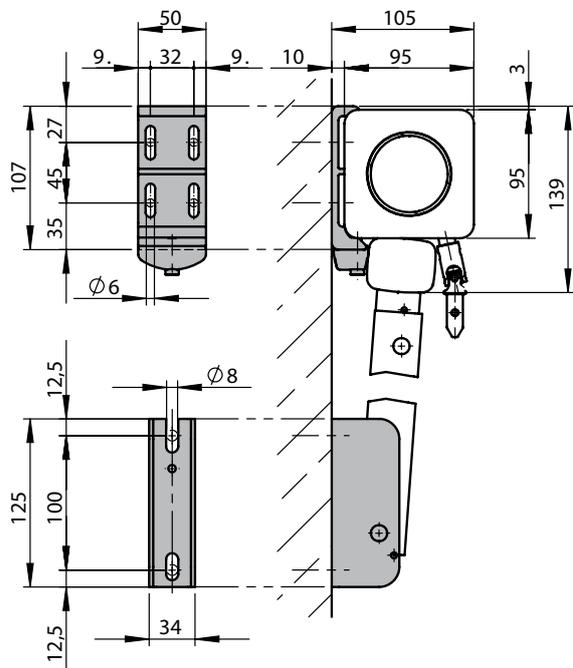
AH = Anlagenhöhe
SF = Sichtfläche Tuch

So lässt sich die markilux 730 anbringen

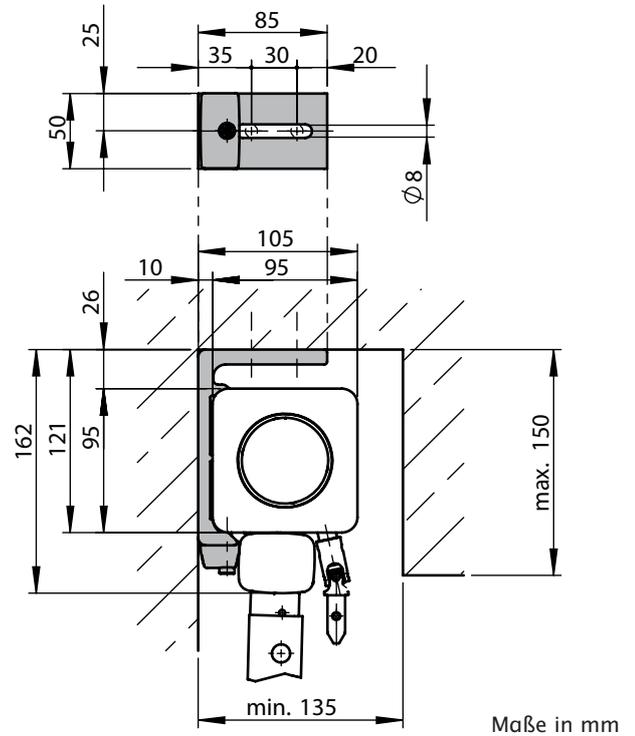
Maßübersicht



Wandbefestigung



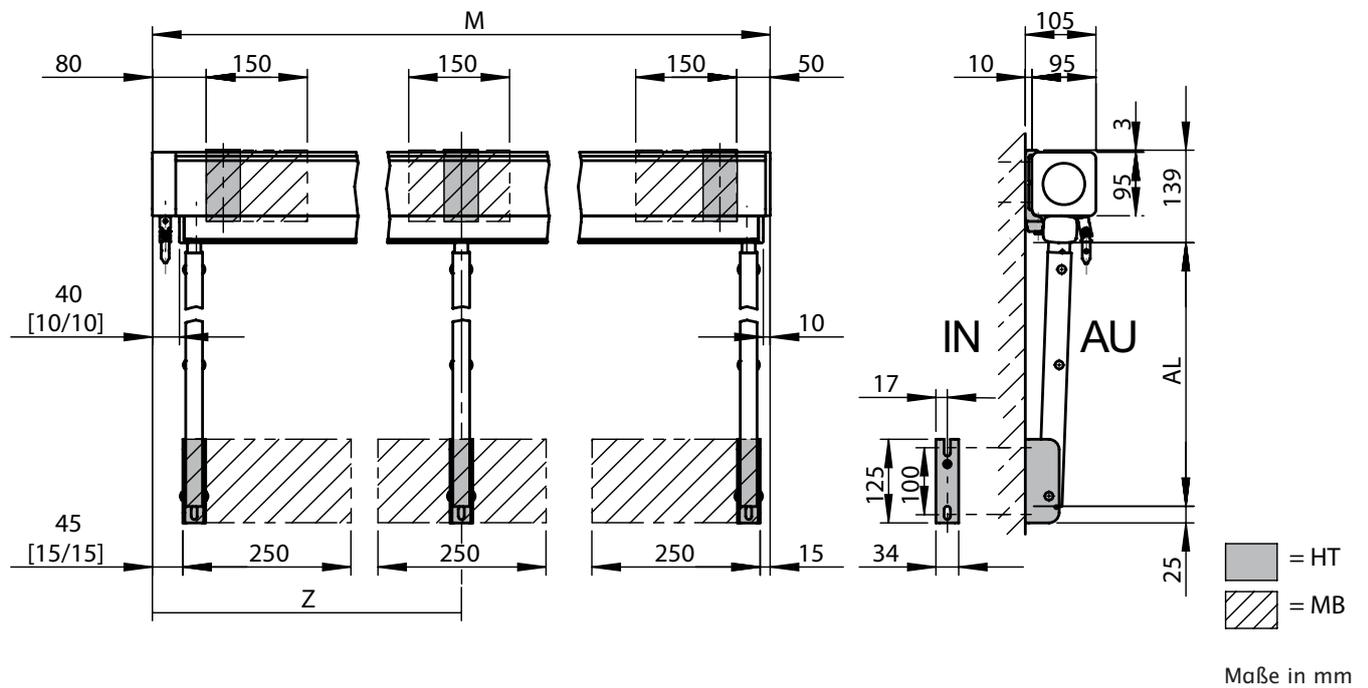
Decken- und Nischenbefestigung



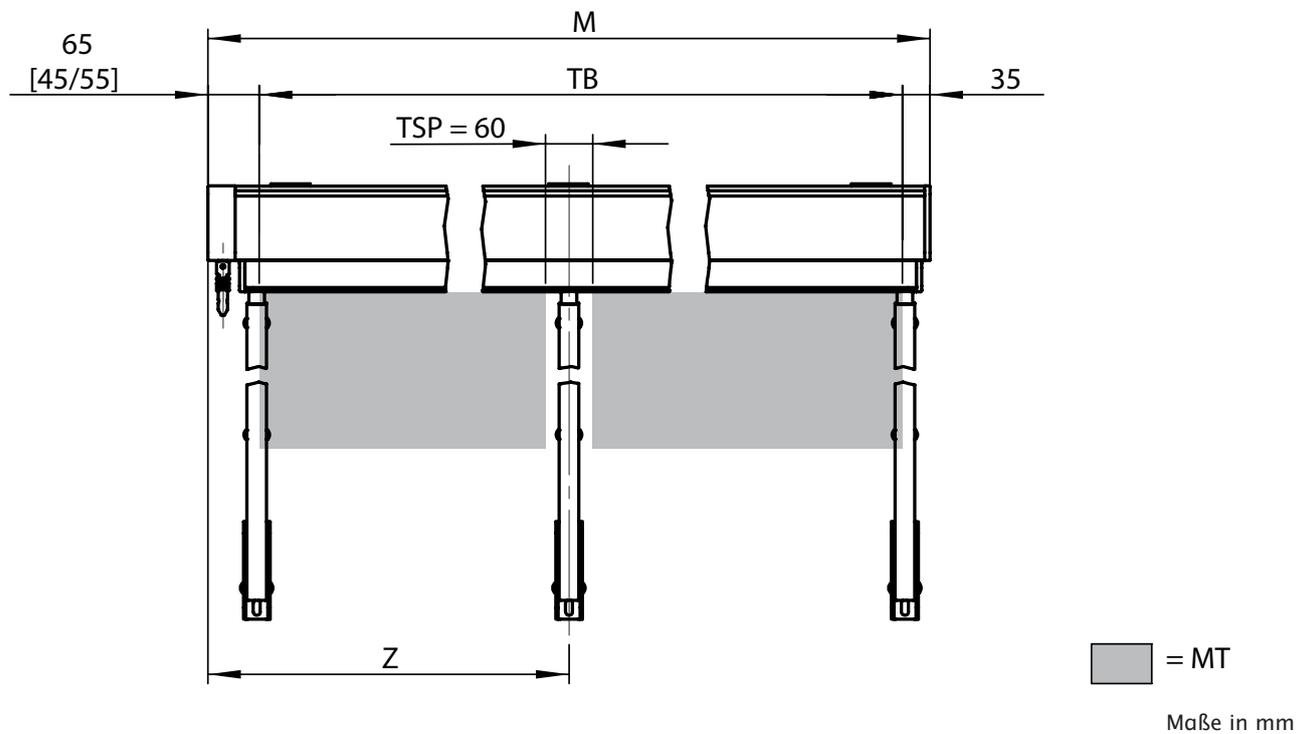
- M = Markisenbreite
- MB = Montagebereich Halter
- TB = Tuchbreite
- HT = Halter
- AU = außen
- IN = innen
- AL = Armlängen
- [...] = Maße bei Motorantrieb / Innenbedienung

So lässt sich die markilux 730 anbringen

Maßübersicht bei drei Armen



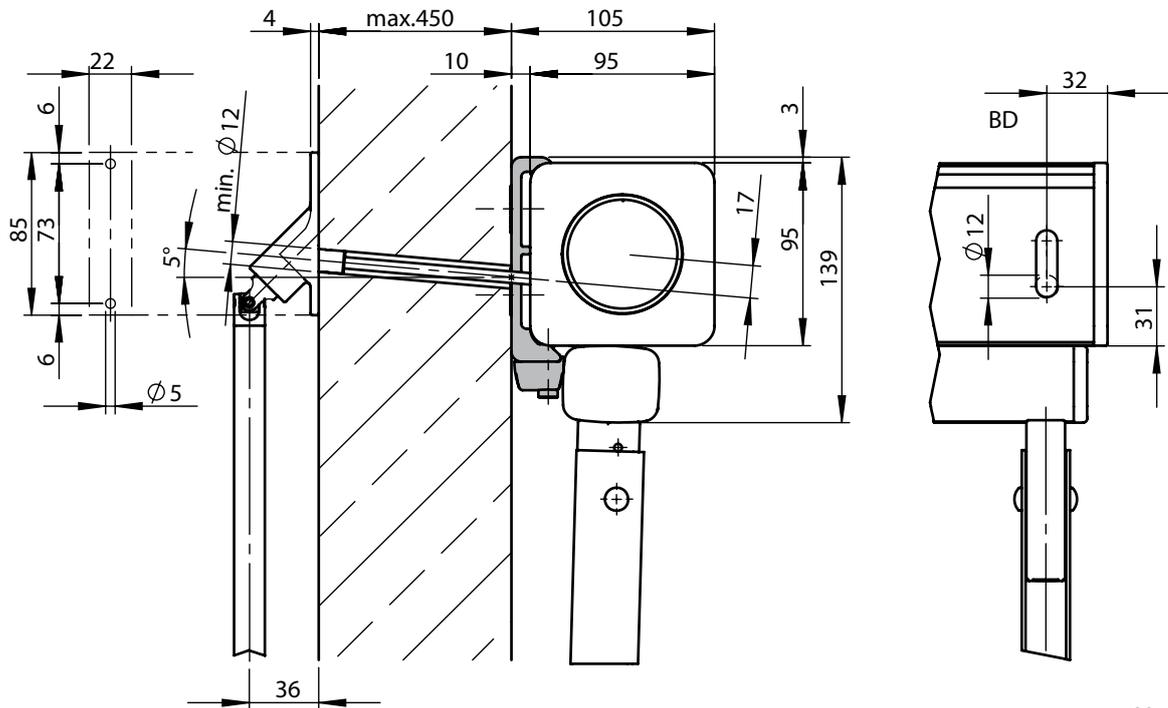
Maßübersicht bei drei Armen mit Tuchteilung



- M = Markisenbreite
- MB = Montagebereich Halter
- HT = Halter
- TB = Tuchbreite
- AU = außen
- IN = innen
- AL = Armlängen
- TSP = Tuchspalt
- Z = Tuchteilung bei Auftragsvergabe angeben (von links gemessen)!
- MT = Markisentuch
- [...] = Maße bei Motorantrieb / Innenbedienung

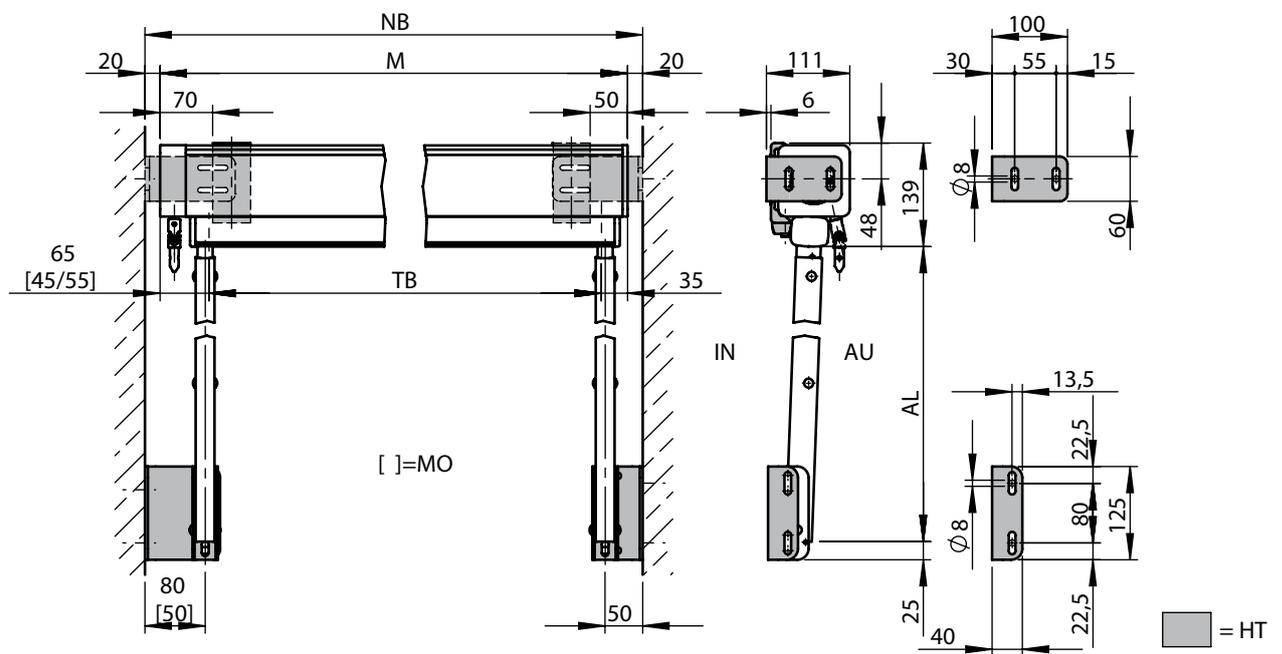
So lässt sich die markilux 730 anbringen

Wandbefestigung mit Innenbedienung



Maße in mm

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor

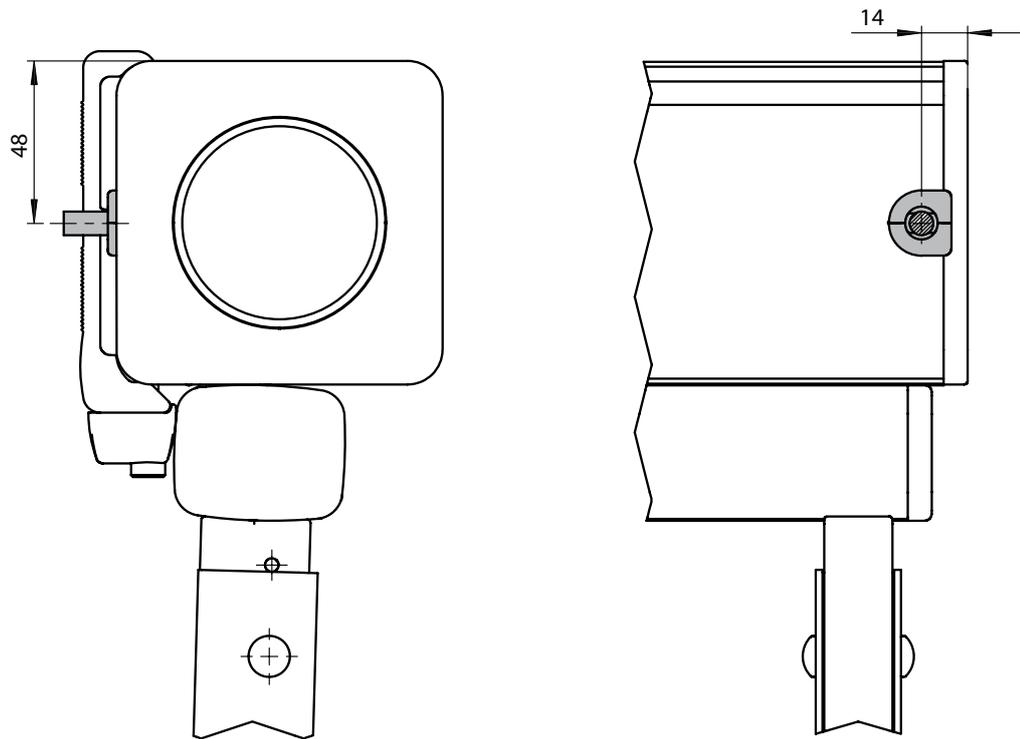


Maße in mm

- M = Markisenbreite
- NB = Nischenbreite
- TB = Tuchbreite
- AU = außen
- IN = innen
- AL = Armlängen
- HT = Halter
- BD = Bohrung waagerechte Durchführung
- [...] = Maße bei Motorantrieb / Innenbedienung

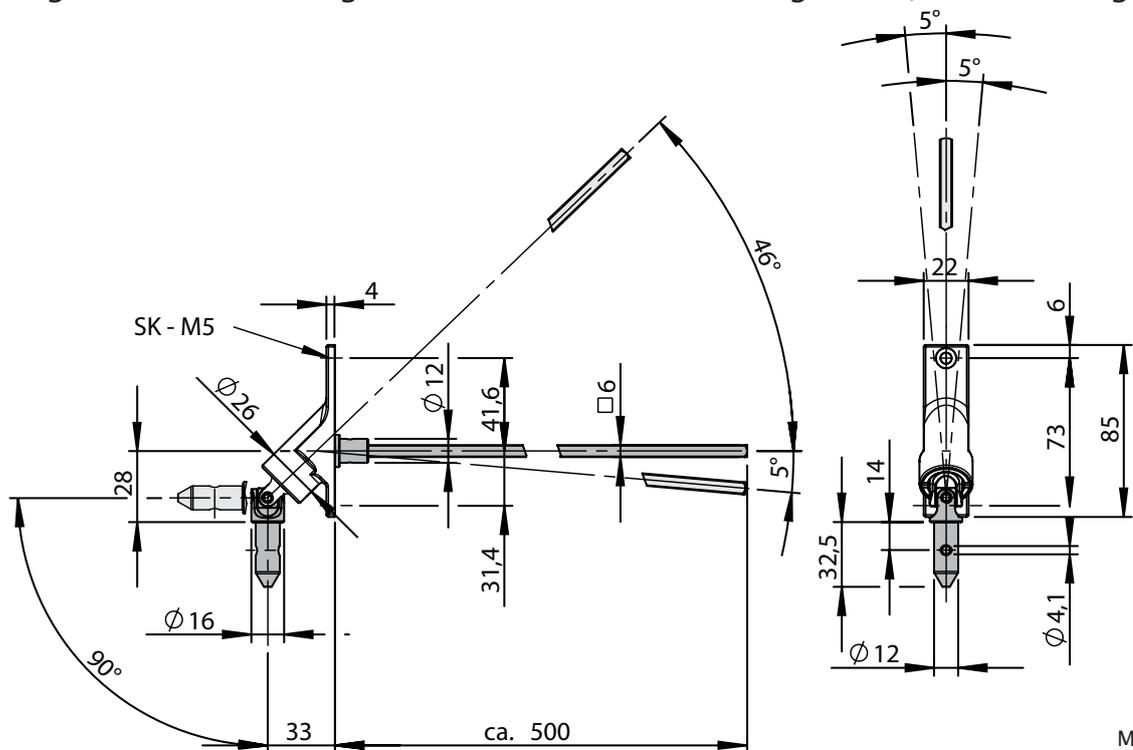
So lässt sich die markilux 730 anbringen

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

Gelenklager Innenbedienung $\varnothing 16$ mm bis 90° Ablenkung und Querablenkung bis 5°

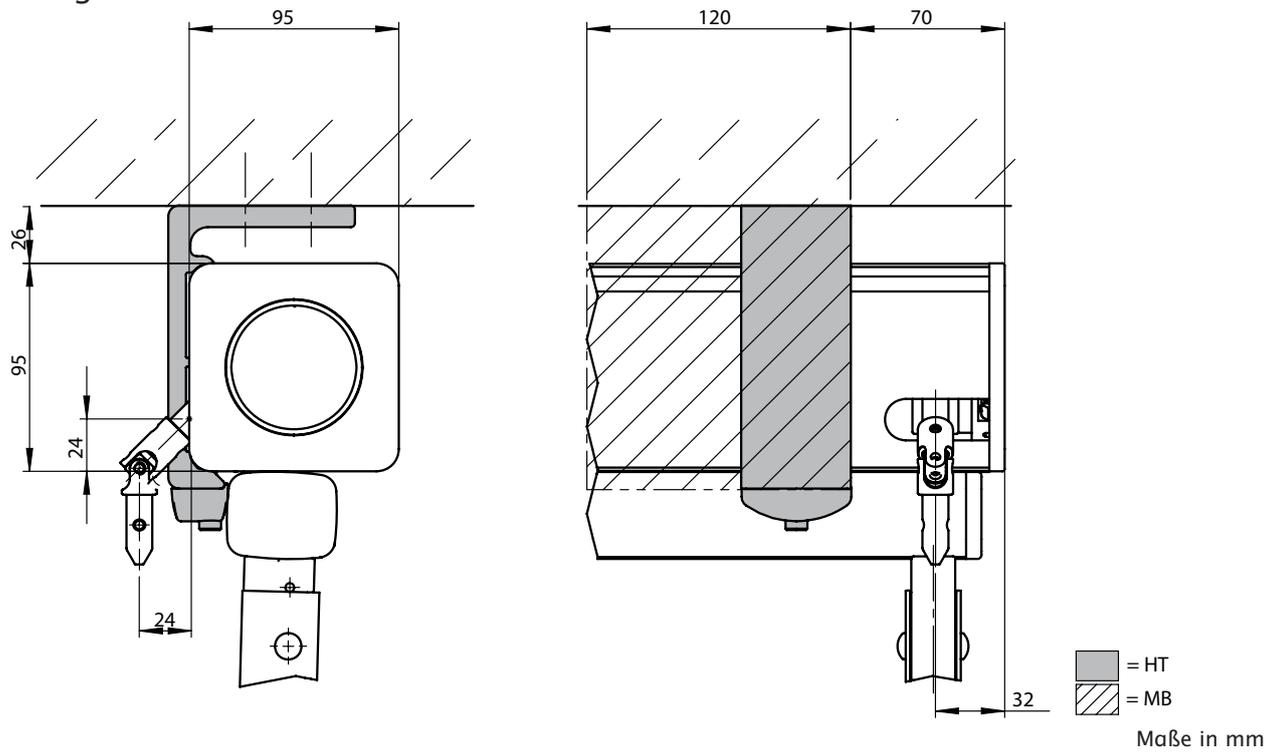


Maße in mm

SK = Senkung

So lässt sich die markilux 730 anbringen

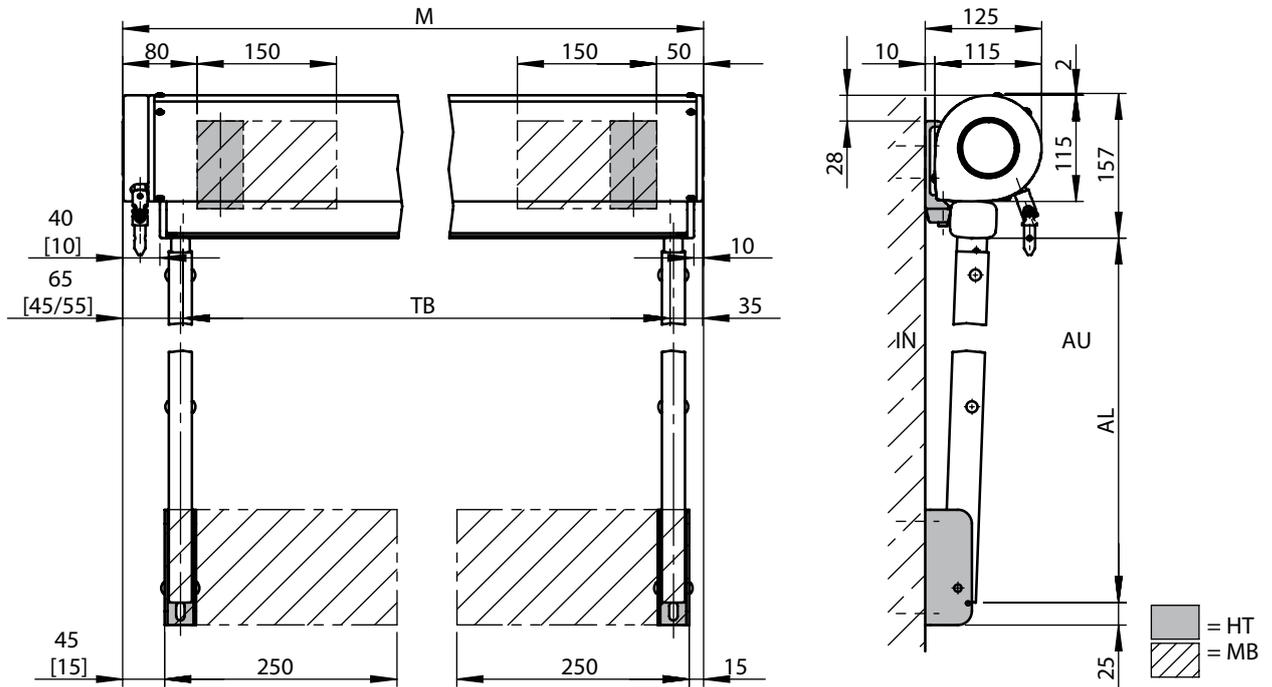
Bedienung hinten



HT = Halter
 MB = Montagebereich Halter

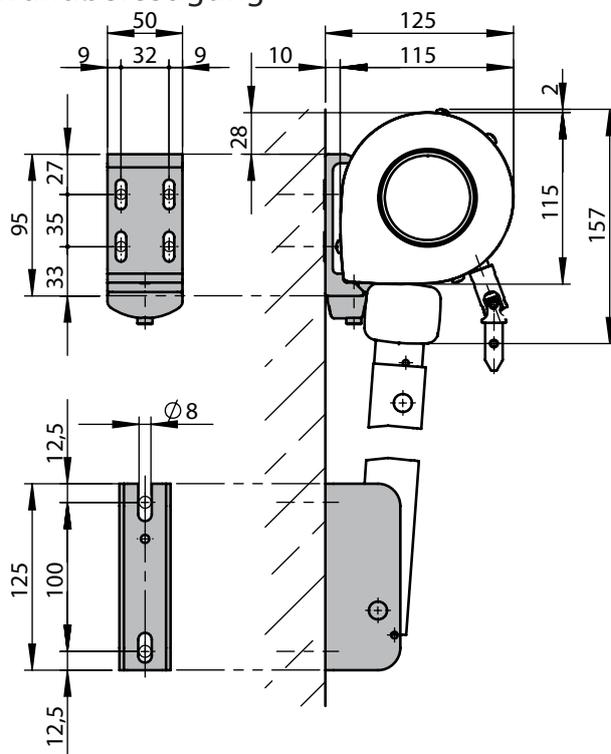
So lässt sich die markilux 830 anbringen

Maßübersicht

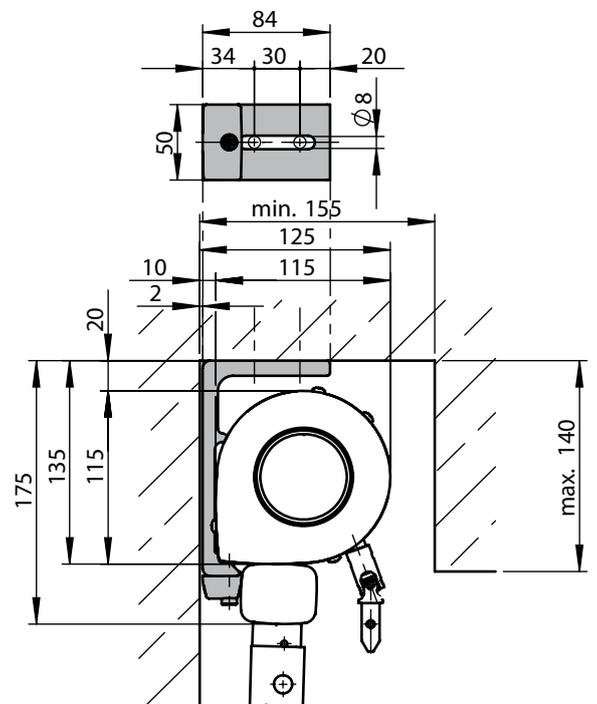


Maße in mm

Wandbefestigung



Decken- und Nischenbefestigung

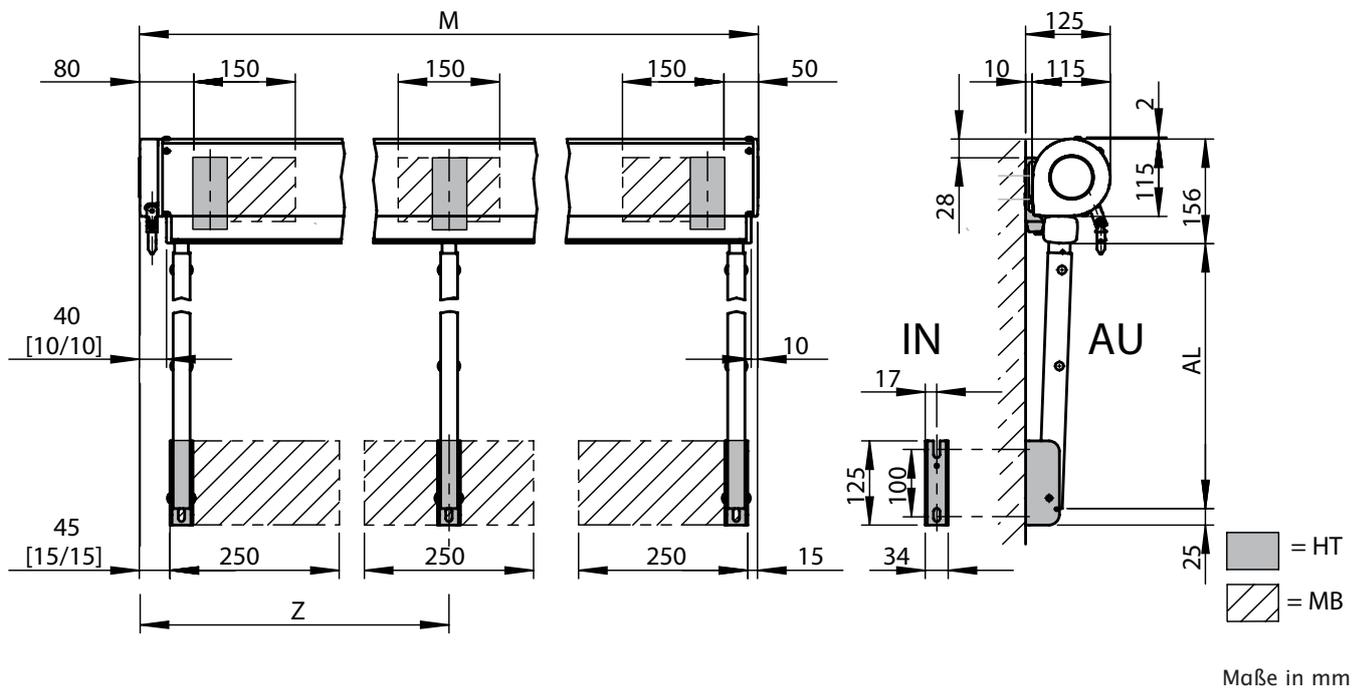


Maße in mm

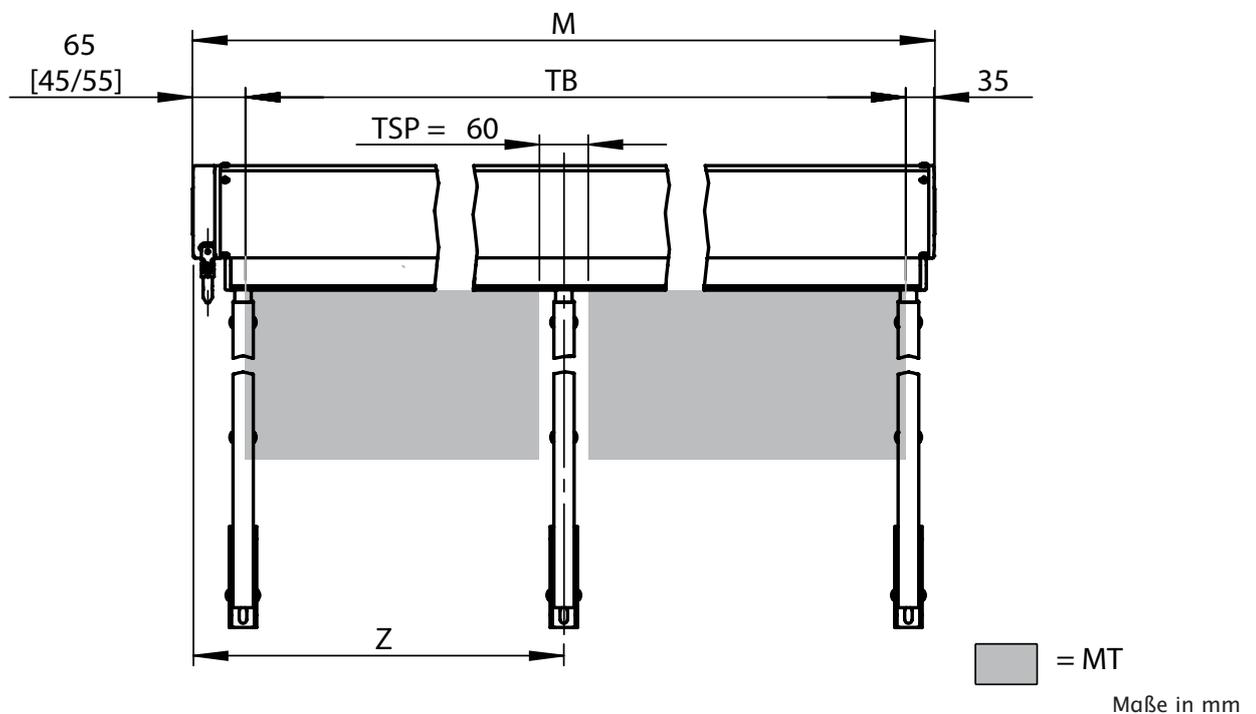
- M = Markisenbreite
- MB = Montagebereich Halter
- HT = Halter
- TB = Tuchbreite
- AU = außen
- IN = innen
- AL = Armlängen
- [...] = Maße bei Motorantrieb / Innenbedienung

So lässt sich die markilux 830 anbringen

Maßübersicht bei drei Armen



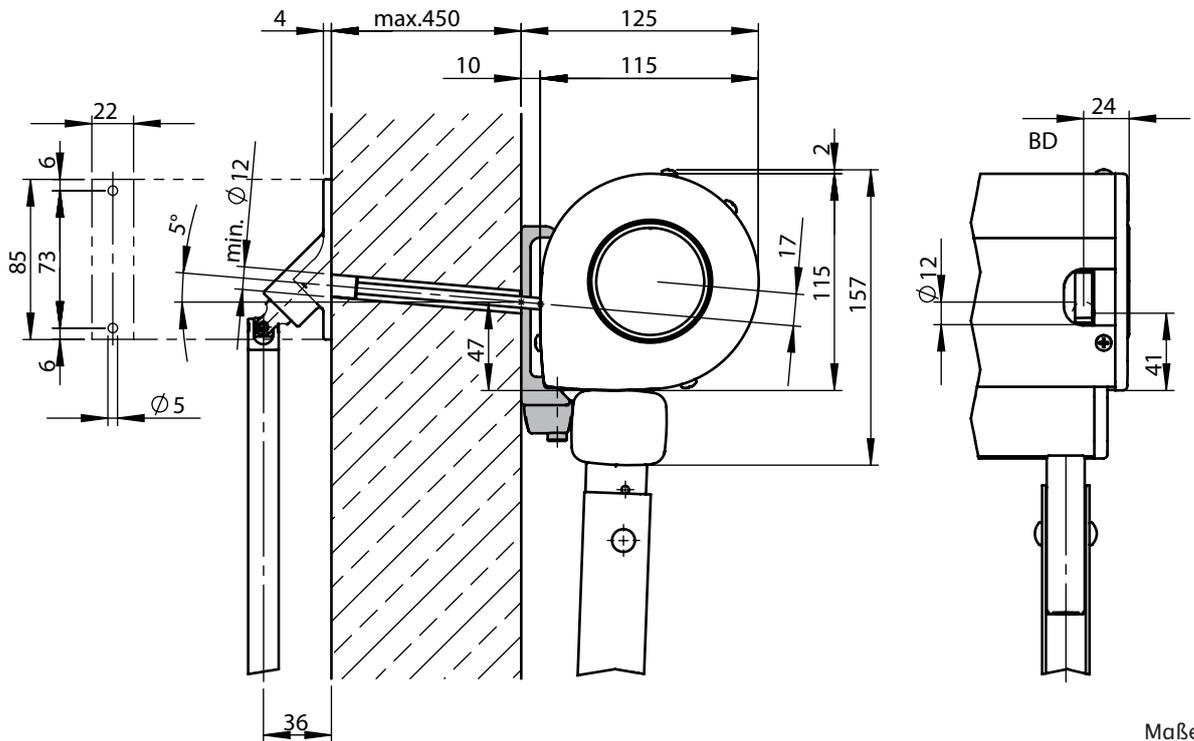
Maßübersicht bei drei Armen mit Tuchteilung



- M = Markisenbreite
- MB = Montagebereich Halter
- HT = Halter
- TB = Tuchbreite
- AU = außen
- IN = innen
- AL = Armlängen
- TSP = Tuchspalt
- Z = Tuchteilung bei Auftragsvergabe angeben (von links gemessen)!
- MT = Markisentuch
- [...] = Maße bei Motorantrieb / Innenbedienung

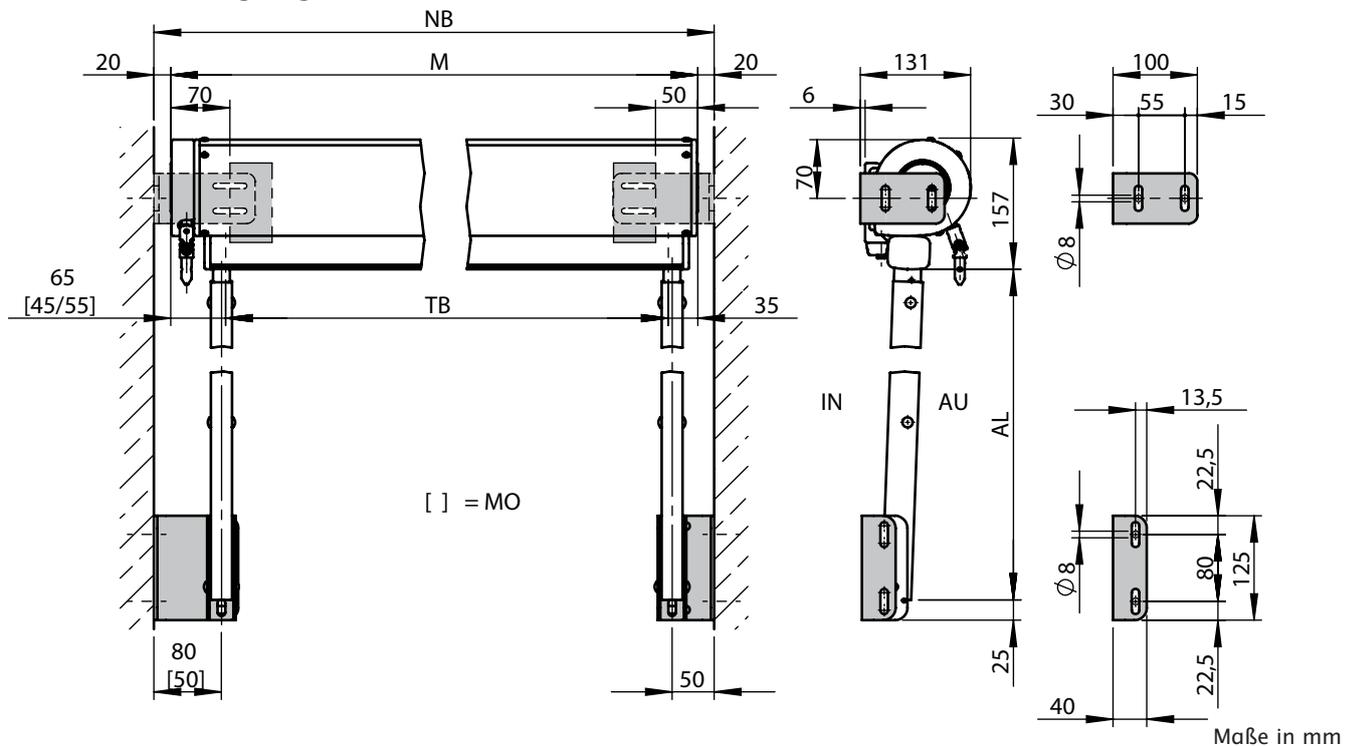
So lässt sich die markilux 830 anbringen

Wandbefestigung mit Innenbedienung



Maße in mm

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor

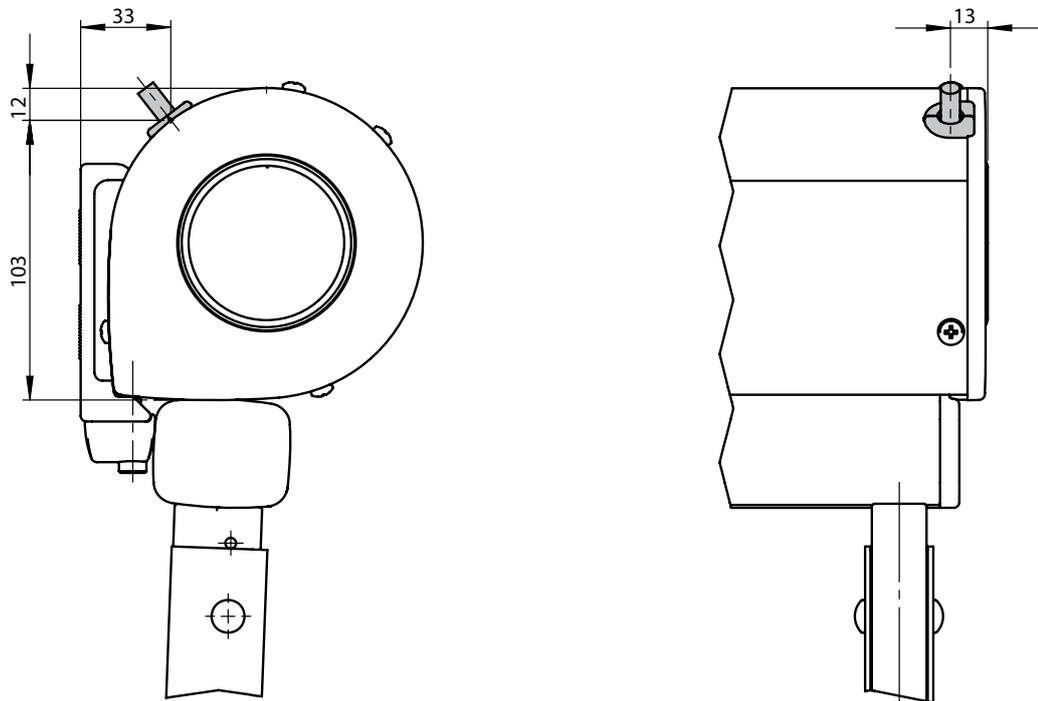


Maße in mm

- M = Markisenbreite
- NB = Nischenbreite
- TB = Tuchbreite
- AU = außen
- IN = innen
- AL = Armlängen
- BD = Bohrung waagerechte Durchführung
- [...] = Maße bei Motorantrieb / Innenbedienung

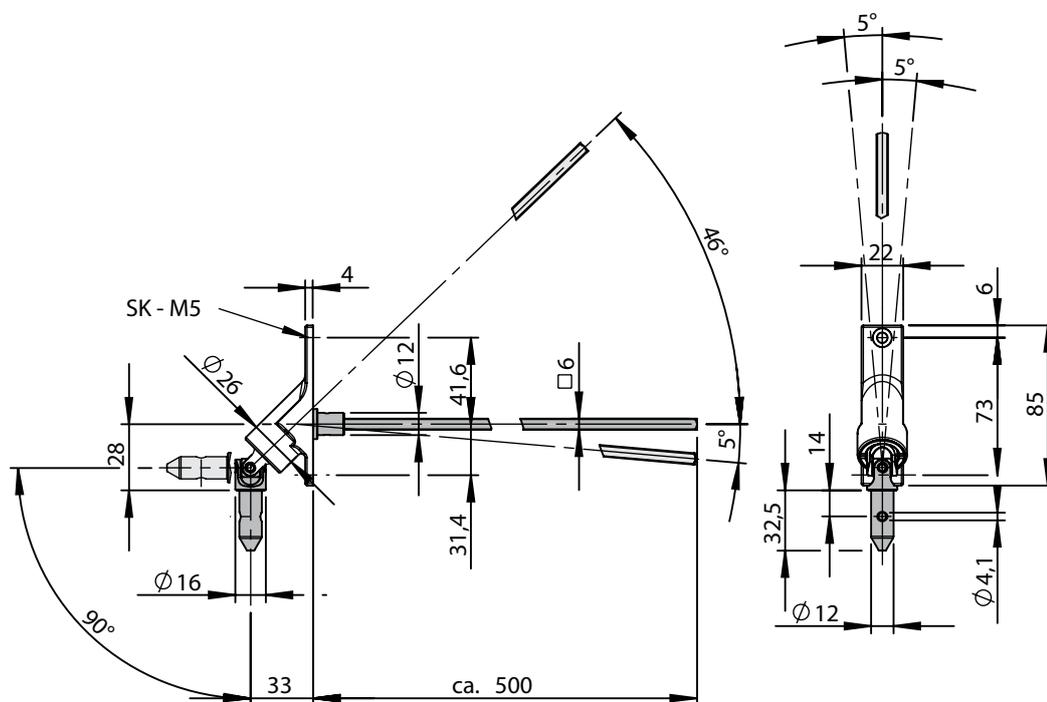
So lässt sich die markilux 830 anbringen

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

Gelenklager Innenbedienung $\varnothing 16$ mm bis 90° Ablenkung und Querablenkung bis 5°

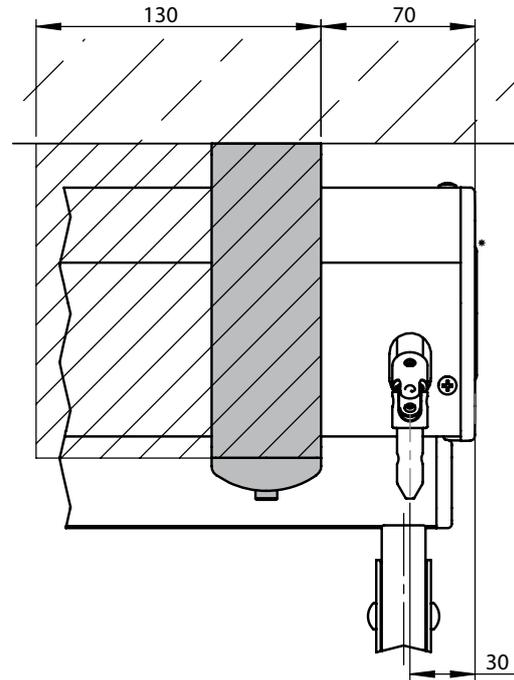
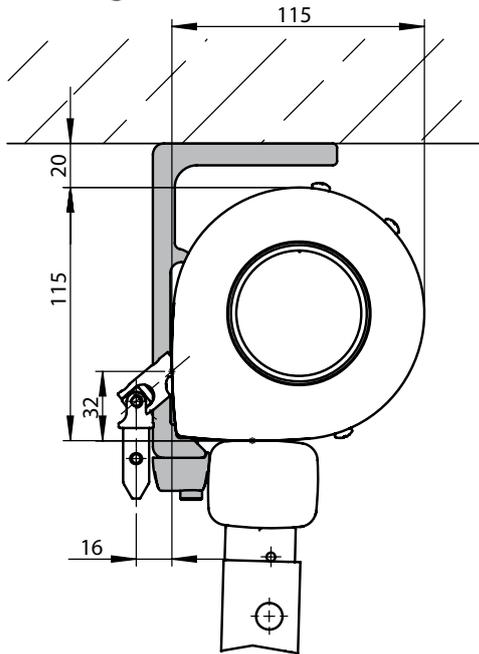


Maße in mm

SK = Senkung

So lässt sich die markilux 830 anbringen

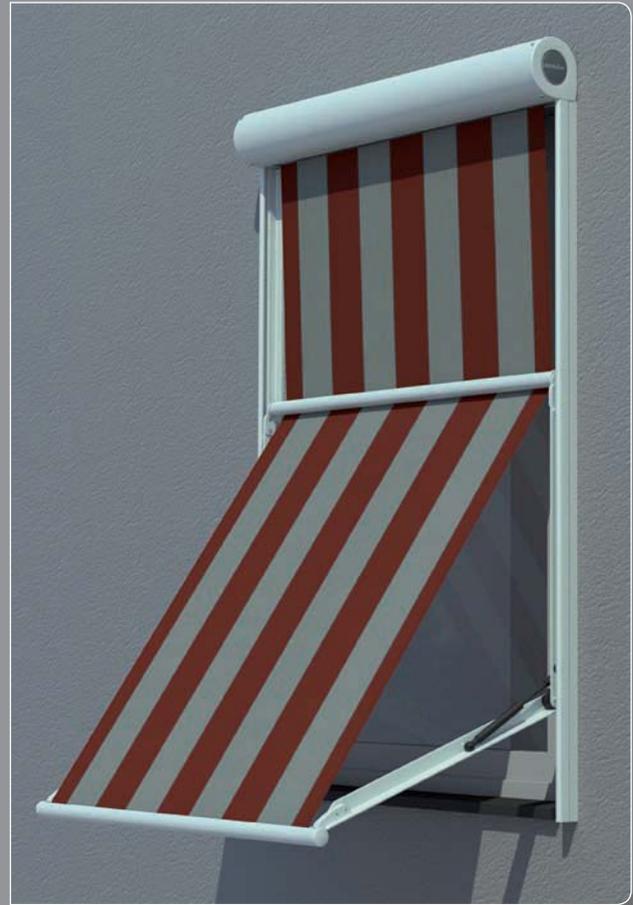
Bedienung hinten



■ = HT
▨ = MB

Maße in mm

HT = Halter
MB = Montagebereich Halter



markilux 740 / 840

Die Markisoletten in der Kassette mit Winkelführungsschienen und innovativer Fallarmtechnik mit Gasdruckfedern – die ideale Kombination: halb Vertikal-, halb Fallarmmarkise und ganz funktional



markilux



Windstabil bis
Windwiderstandsklasse 2
(entspricht Windstärke 5)

markilux 740 / 840

Die Markisoletten in der Kassette mit Winkelführungsschienen und innovativer Fallarmtechnik mit Gasdruckfedern – die ideale Kombination: halb Vertikal-, halb Fallarmmarkise und ganz funktional

Design

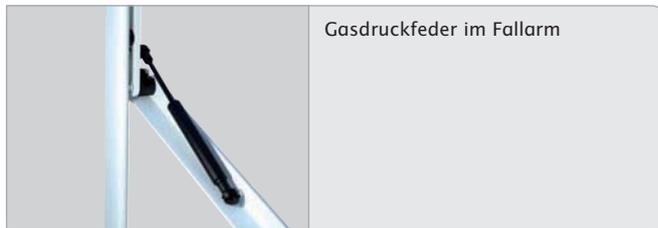
- markilux 740: kleine, eckige, optisch dezente, nur 95 mm hohe Kassette aus einem stranggepresstem Aluminium-Profil
- Das eingefahrene Markisentuch ist durch eine rundum geschlossene Kassette vor Witterungseinflüssen geschützt
- Eine zusätzliche Kassettenblende für mehr Ästhetik und weniger Technik
- Für dauerhafte Schönheit: Markise pulverbeschichtet
- Einteilige Markisentücher aus breit gewebten Uni-Markisenstoffen machen Nahtverbindungen überflüssig

Technik

- Stabile, stranggepresste, tragende Kassette aus Aluminium
- Extrem stabiler Seitendeckel aus Edelstahl mit technischem Kunststoff ummantelt und pulverbeschichtet
- Bedienung mit leichtgängigem Handgetriebe und Kardangelen
- Eine automatische Arretierung in den Gleitschienen verhindert eine Aufwärtsbewegung der Armgarnitur bei Wind
- Gasdruckfedern in den Armen sorgen für ein straff gespanntes Markisentuch
- auch als Koppelanlagen für große Breiten lieferbar

Extras

- Antrieb mit Standardmotor (optional mit Automatik-Steuerung) für eine einfache, komfortable Bedienung
- Funk Motor mit Handsender für die bequeme Bedienung
- Ein einfach zu installierender Funk Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz – auch bei Abwesenheit



Standard Ausstattung

Handbetrieb mit Glockenkurbel

geklebtes Markisentuch

sunsilk snc Gewebe

sunsilk snc signature Gewebe

acryl 34 Gewebe

Breitware acryl Gewebe

perfortex Gewebe

transolair Gewebe

Standard Gestellfarben

Verkehrsweiß - RAL 9016

Weiß-Aluminium - RAL 9006

Graubraun - ähnlich RAL 8019

optionale Ausstattung

Handbetrieb mit Innenbedienung

Handbetrieb mit Bedienung hinten

Motor oder Funk Motor mit Fernbedienung

Sonnen- und Windwächter

Koppelanlagen

Sonderbeschichtung

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Anlagenhöhe	Markisenbreite										Mindestbreiten	
	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	Standard Motor	Funk Motor
100											74,5	73,5
120												
140												
160												
180												
200												
200												
240												
260												
280												
300												

= lieferbar

Maße in cm

Bedienung	
Handbetrieb mit Glockenkurbel	●
Handbetrieb mit Innenbedienung	○
Handbetrieb mit Bedienung hinten	○
Motor	○
Funk Motor	○*
Tücher	
sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	● ¹
sunsilk snc signature (Dessinserie 369..)	● ¹
acryl 34 (Dessinserie 341..-347..)	● ²
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	●
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○ ³
perfortex (Dessinserie 333..)	● ²
transolair (Dessinserie 339..)	● ⁴
Soltis 92	○ ⁵
Sonstiges	
Sonnen- und Windwächter	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz	-
Standrohre mit Klemmvorrichtung	-
markilux Folienfenster	-
Koppelanlagen	
Koppelanlagen 2 Felder	○
Koppelanlagen 3 Felder	-

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- * = Funk Motor mit 433 MHz Technologie
- ¹ = bei markilux 740 bis max. 300 cm Anlagenhöhe
- ² = bei markilux 740 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ³ = bei markilux 740 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ⁴ = Tuch nahtlos, ab 262 cm Markisenbreite und ab 228 cm Anlagenhöhe mit Quernähten
- ⁵ = Tuch nahtlos, ab 187 cm Markisenbreite und ab 153 cm Anlagenhöhe mit Quernähten

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße	Breiten	Ausfall
Gehäusetoleranz	+5 / -10	
Markisentuchbreite = Breite abzgl.	90* Motor	
	110 Handbetrieb	
Markisentuchausfall = Anlagenhöhe zzgl.		200

* gilt analog bei Handbetrieb mit Innenbedienung bzw. mit Bedienung hinten

Maße in mm

Das Markisentuch ist immer **schmäler** als die Markisenbreite. Koppelanlagen auf Anfrage.

Der Standard Handantrieb mit Glockenkurbel und Kardangeln aus Edelstahl wird von außen (Kurbellängen 110, 140, 160, 180 oder 220 cm) bedient.

Handantrieb mit Innenbedienung und Gelenklager: Diese Bedienung erfordert eine präzise Montage und in der Regel hohe Kosten für den Endverwender und kann nur bei Einzelanlagen eingesetzt werden. Unsere Empfehlung ist deshalb der Einsatz eines Funk Motors.

Handantrieb mit Kardangeln und Bedienung hinten: Diese Bedienung kann bei Montagen mit hinterem begehbaren Bereich (z.B. auf Balkonen) genutzt werden.

Bei Handbetrieb ist von ca. 24 Kurbelumdrehungen pro Meter Anlagenhöhe auszugehen.

Die **Ausfahrzeit mit einem Motor** beträgt ca. 15 Sekunden pro Meter.

Achtung! Bei **Dauerbetrieb mit Motor:** Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch internen Überlastungsschutz.

Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

Koppelanlagen nur mit Motor (Aufpreis) lieferbar.

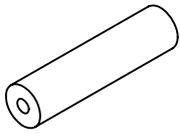
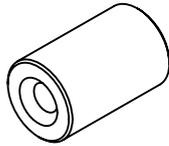
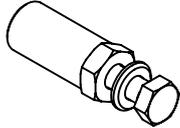
Max. Anlagenbreite Koppelanlagen: 2 x 250 cm.

Gestellfarben		
Verkehrsweiß - RAL 9016		●
Weiß-Aluminium - RAL 9006		●
Graubraun - ähnlich RAL 8019		●
Sonderbeschichtung		○

Farben ähnlich RAL - Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Befestigung und Zubehör

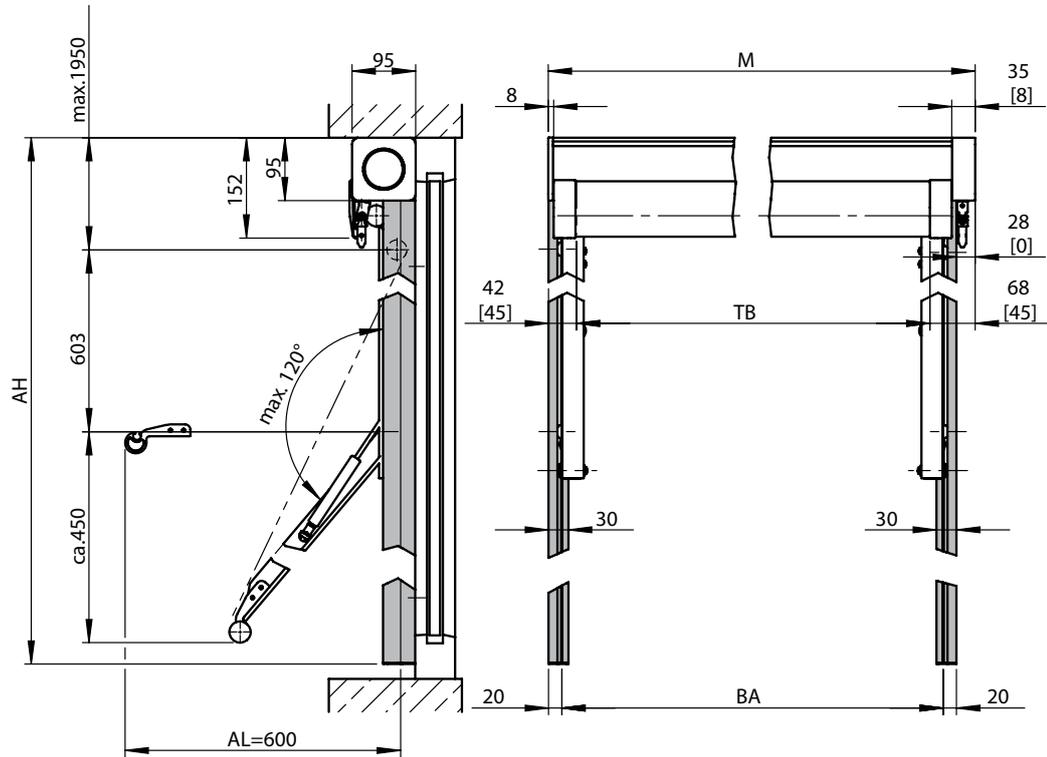
markilux 740 / 840

 <p>Distanzrohr</p> <p>30 x 10 x 1000 mm</p> <p>Achtung! max. Distanz = 120 mm</p> <p>701668</p>	 <p>Distanzstück für Nischenbefestigung</p> <p>18 x 5.75 x 28 mm</p> <p>78643.</p>	 <p>BG-Reduzierung M 10 - M 6 / SW 13</p> <p>30 mm Länge (siehe „Technische Information“)</p> <p>753211</p>
---	---	--

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

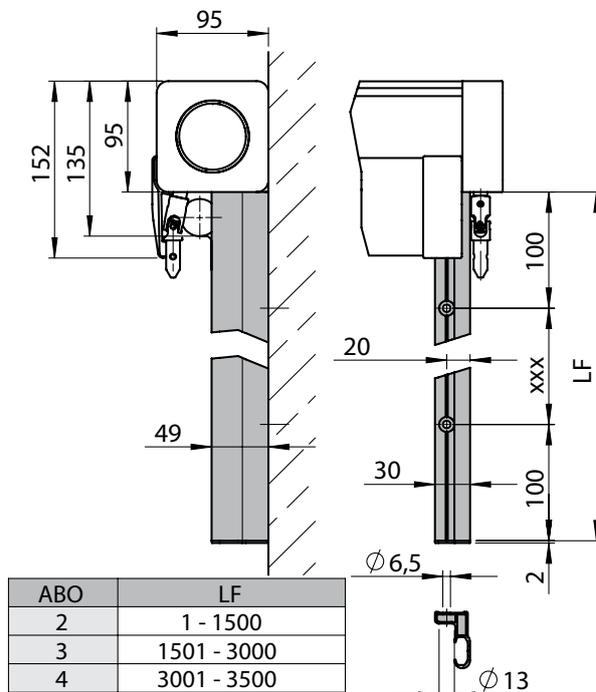
So lässt sich die markilux 740 anbringen

Maßübersicht

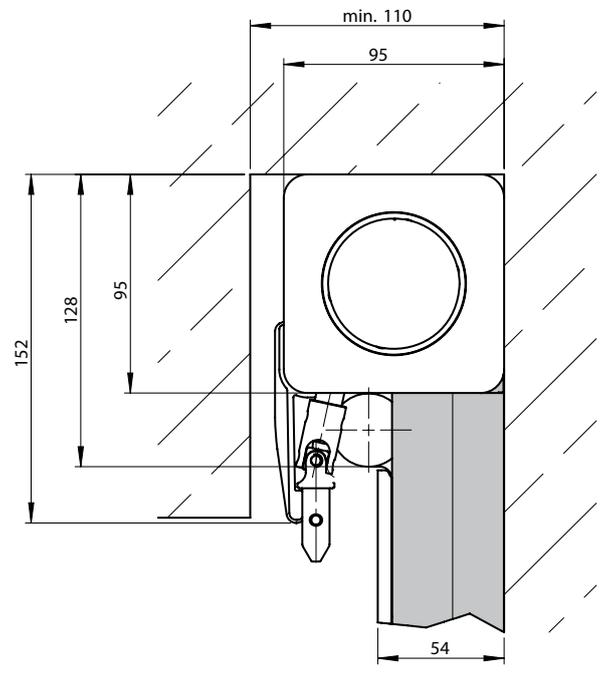


Maße in mm

Wandbefestigung



Nischenbefestigung

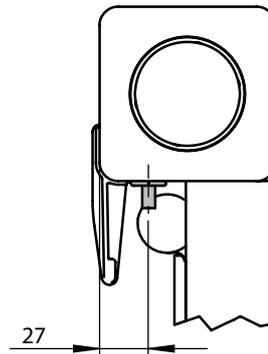
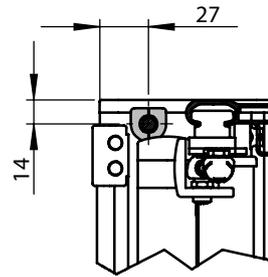


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- AL = Armlänge
- M = Markisenbreite
- TB = Tuchbreite
- BA = Befestigungsachse
- [...] = Maße bei Motorantrieb und Innenbedienung
- ABO = Anzahl der Bohrungen
- LF = Länge Führungsschiene
- xxx = gleichmäßige Bohrungsaufteilung

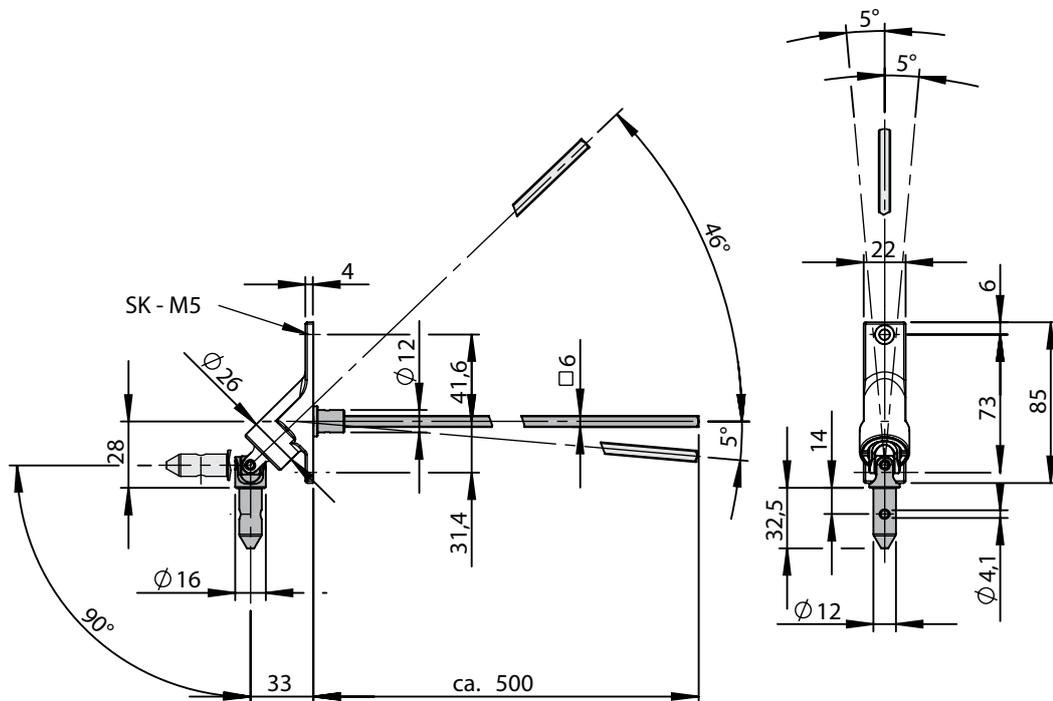
So lässt sich die markilux 740 anbringen

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

Gelenklager Innenbedienung $\varnothing 16$ mm bis 90° Ablenkung und Querablenkung bis 5°

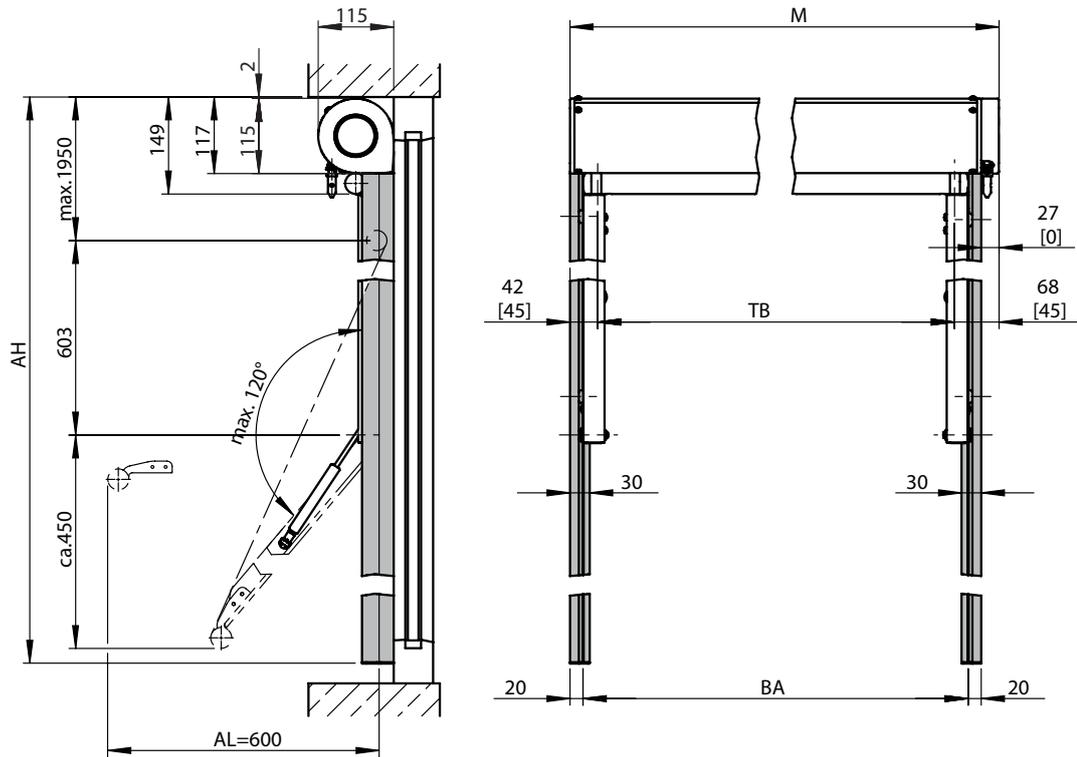


Maße in mm

SK = Senkung

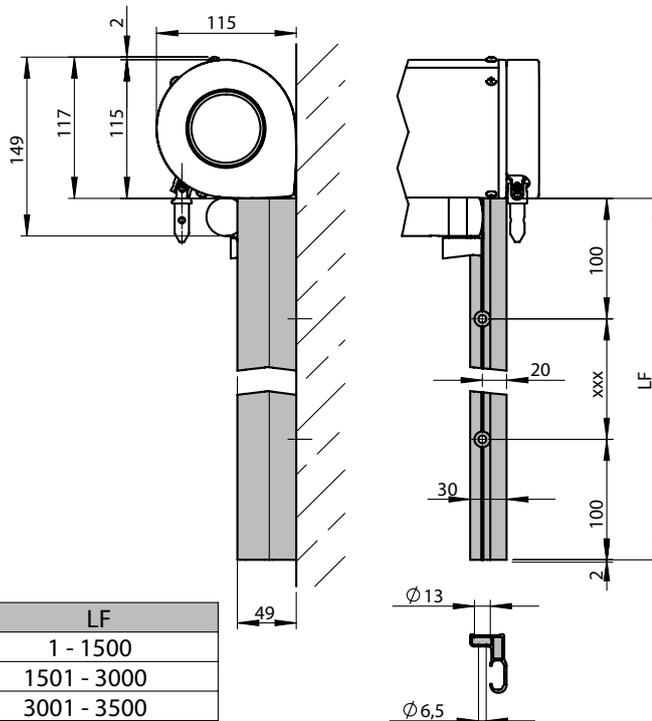
So lässt sich die markilux 840 anbringen

Maßübersicht



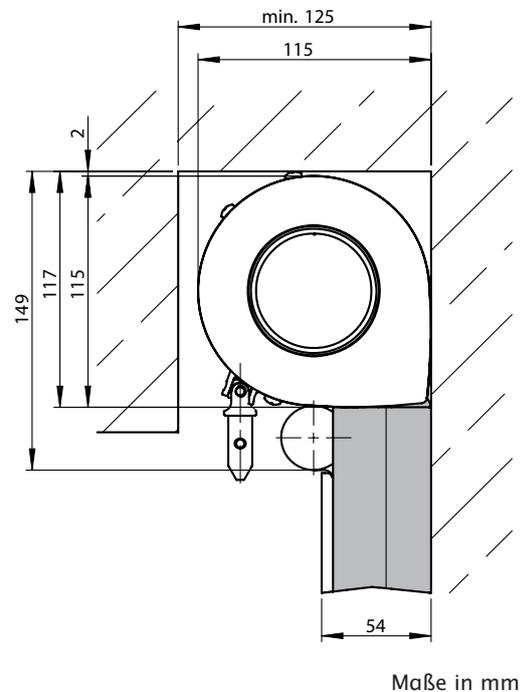
Maße in mm

Wandbefestigung



ABO	LF
2	1 - 1500
3	1501 - 3000
4	3001 - 3500

Nischenbefestigung

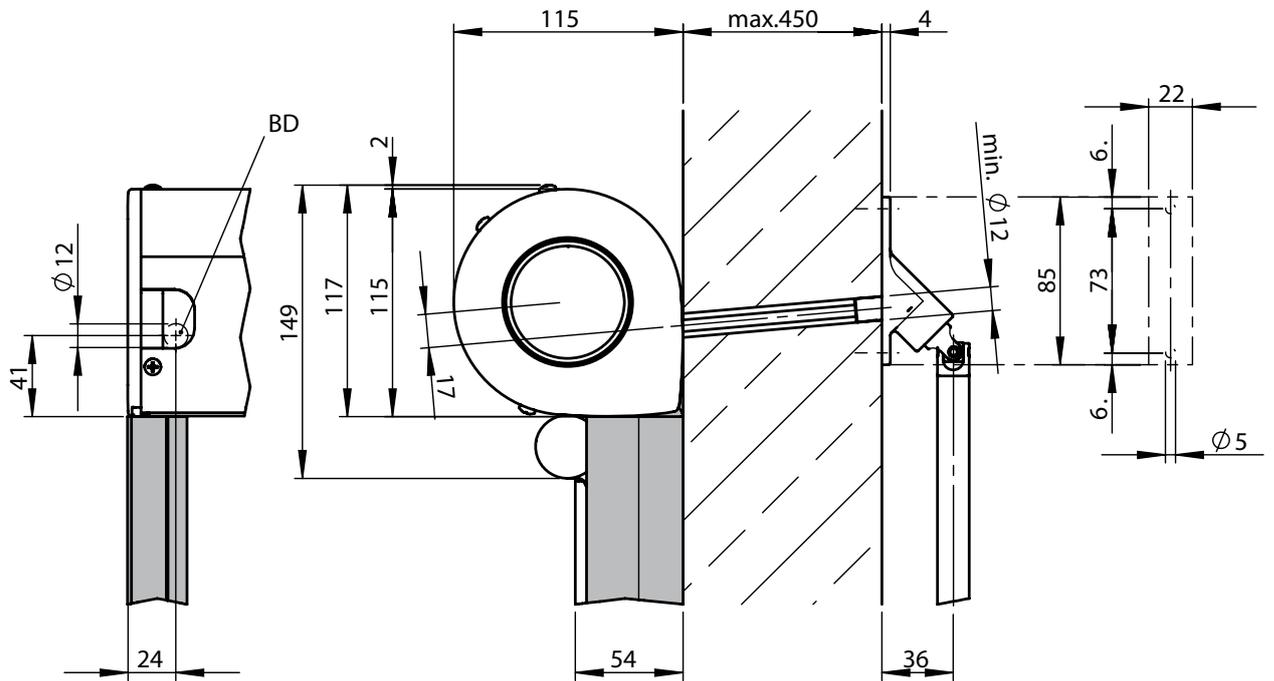


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- AL = Armlänge
- M = Markisenbreite
- TB = Tuchbreite
- BA = Befestigungsachse
- [...] = Maße bei Motorantrieb und Innenbedienung
- ABO = Anzahl der Bohrungen
- LF = Länge Führungsschiene
- xxx = gleichmäßige Bohrungsaufteilung

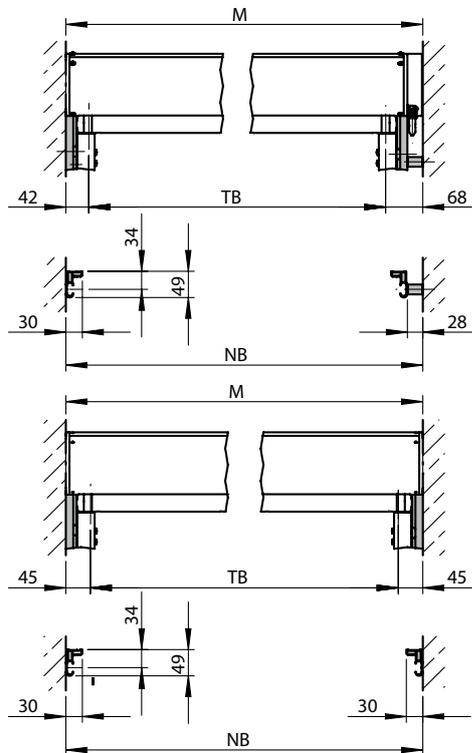
So lässt sich die markilux 840 anbringen

Wandbefestigung mit Innenbedienung



Maße in mm

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor

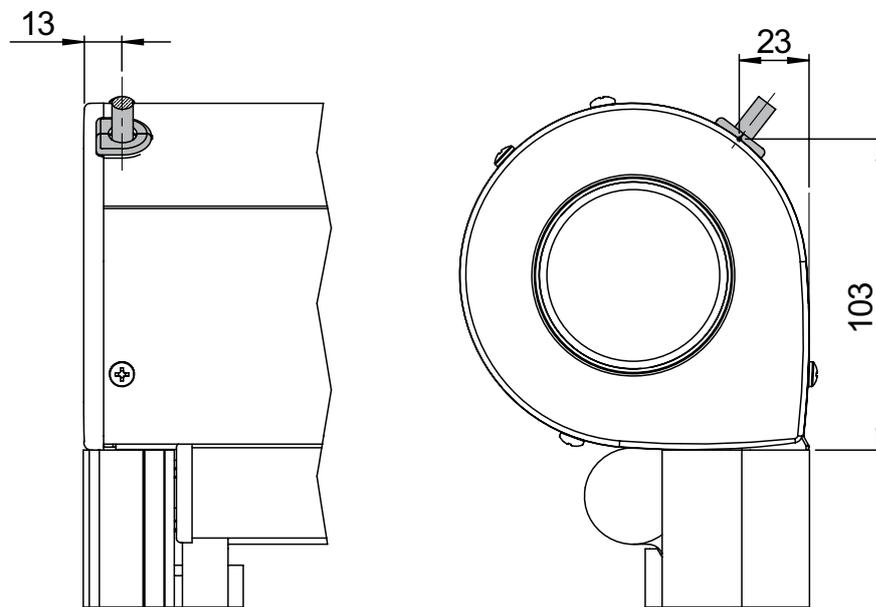


Maße in mm

- M = Markisenbreite
- TB = Tuchbreite
- NB = Nischenbreite
- BD = Bohrungen waagerechte Durchführung

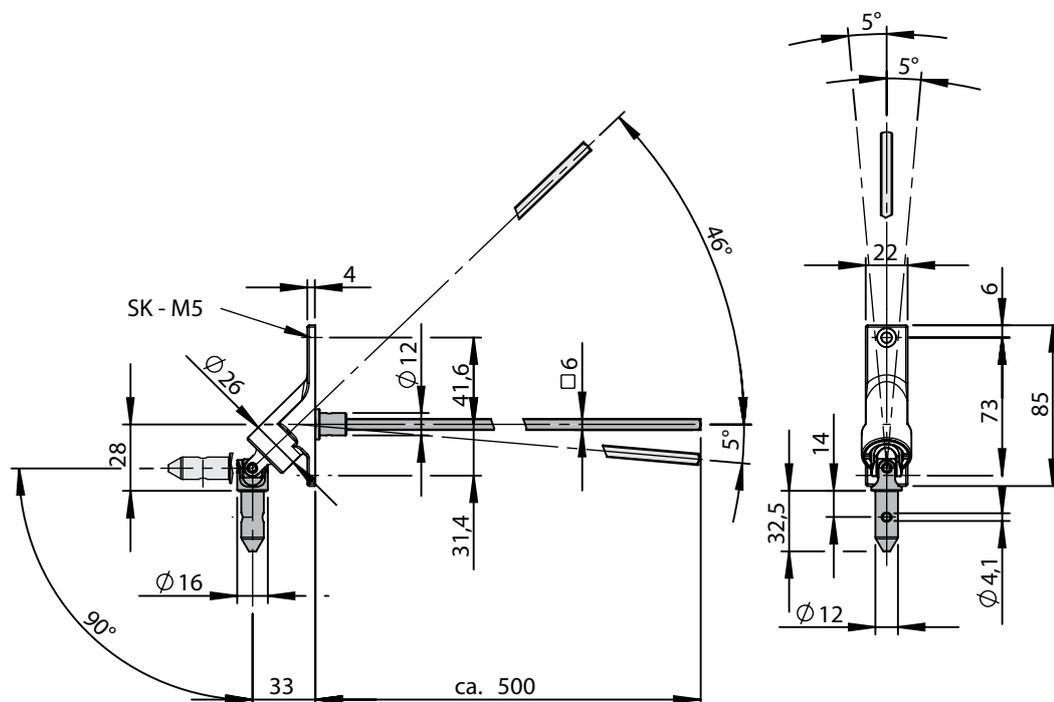
So lässt sich die markilux 840 anbringen

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

Gelenklager Innenbedienung $\varnothing 16$ mm bis 90° Ablenkung und Querablenkung bis 5°



Maße in mm

SK = Senkung



markilux 745 / 845

Die Markisoletten in der Kassette mit Führungsschienen und innovativer Armtechnik mit Gasdruckfedern – die ideale Kombination: halb Vertikal-, halb Fallarmmarkise und variable Abstandsmontage



markilux



Windstabil bis
Windwiderstandsklasse 2
(entspricht Windstärke 5)

markilux 745 / 845

Die Markisoletten in der Kassette mit Führungsschienen und innovativer Armtechnik mit Gasdruckfedern – die ideale Kombination: halb Vertikal-, halb Fallarmmarkise und variable Abstandsmontage

Design

- markilux 745: kleine, eckige, optisch dezente, nur 95 mm hohe Kassette aus einem stranggepresstem Aluminium-Profil
- Abstandsmontage der Markise vor die Fassade. Dadurch wird die markilux zum Accessoire des Gebäudes
- Für dauerhafte Schönheit: Markise pulverbeschichtet
- Das eingefahrene Markisentuch ist durch eine rundum geschlossene Kassette vor Witterungseinflüssen geschützt
- Einteilige Markisentücher aus breit gewebten Uni-Markisenstoffen machen Nahtverbindungen überflüssig

Technik

- Stabile, stranggepresste, tragende Kassette aus Aluminium
- Extrem stabiler Seitendeckel aus Edelstahl mit technischem Kunststoff ummantelt und pulverbeschichtet
- Bedienung mit leichtgängigem Handgetriebe und Kardangelen
- Für die Montage steht ein sehr umfangreiches Halterprogramm zur Verfügung
- Eine automatische Arretierung in den Gleitschienen verhindert eine Aufwärtsbewegung der Armgarnitur bei Wind
- auch als Koppelanlagen für große Breiten lieferbar

Extras

- Antrieb mit Standardmotor (optional mit Automatik-Steuerung) für eine einfache, komfortable Bedienung
- Funk Motor mit Handsender für die bequeme Bedienung
- Ein einfach zu installierender Funk Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz – auch bei Abwesenheit



Seitenansicht markilux 745



Seitenansicht markilux 845



Nischenbefestigung eckige
Kassette markilux 745



Nischenbefestigung runde
Kassette markilux 845



markilux 845 eingefahren



Gasdruckfeder im Fallarm



Abdeckkappe für Schienenhalter
(optional)

Standard Ausstattung
Handbetrieb mit Glockenkurbel
geklebtes Markisentuch
sunsilk snc Gewebe
sunsilk snc signature Gewebe
acryl 34 Gewebe
Breitware acryl Gewebe
perfortex Gewebe
transolair Gewebe

Standard Gestellfarben
Verkehrsweiß - RAL 9016
Weiß-Aluminium - RAL 9006
Graubraun - ähnlich RAL 8019

optionale Ausstattung
Handbetrieb mit Bedienung hinten
Motor oder Funk Motor mit Fernbedienung
Sonnen- und Windwächter
Koppelanlagen
Sonderbeschichtung

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

	Achismaß / Bestellbreite										Mindestbreiten	
	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300		
	70-75	76-100	101-125	126-150	151-175	176-200	201-225	226-250	251-275	276-300		
Gesamtbreite Motorantrieb	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	Standard Motor	Funk Motor
Gesamtbreite Handantrieb	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8		
Anlagenhöhe	100										74,5	73,5
	120											
	140											
	160											
	180											
	200											
	220											
	240											
	260											
	280											
300												

Maße in cm
 = lieferbar, 2 Halter pro Schiene

Bedienung

Handbetrieb mit Glockenkurbel	●
Handbetrieb mit Innenbedienung	-
Handbetrieb mit Bedienung hinten	○
Motor	○
Funk Motor	○*

Tücher

sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	● ¹
sunsilk snc signature (Dessinserie 369..)	● ¹
acryl 34 (Dessinserie 341..-347..)	● ²
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	●
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○ ³
perfortex (Dessinserie 333..)	● ²
transolair (Dessinserie 339..)	● ⁴
Soltis 92	○ ⁵

Sonstiges

Sonnen- und Windwächter	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz	-
Standrohre mit Klemmvorrichtung	-
markilux Folienfenster	-

Koppelanlagen

Koppelanlagen 2 Felder	○
Koppelanlagen 3 Felder	-

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- * = Funk Motor mit 433 MHz Technologie
- ¹ = bei markilux 745 bis max. 300 cm Anlagenhöhe
- ² = bei markilux 745 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ³ = bei markilux 745 bis max. 250 cm Anlagenhöhe
- ⁴ = Tuch nahtlos, bei markilux 745 ab 263 cm Achismaß und ab 228 cm Anlagenhöhe mit Quernähten, bei markilux 845 ab 262 cm Achismaß und ab 228 cm Anlagenhöhe mit Quernähten
- ⁵ = Tuch nahtlos, bei markilux 745 ab 188 cm Achismaß und ab 153 cm Anlagenhöhe mit Quernähten, bei markilux 845 ab 187 cm Achismaß und ab 153 cm Anlagenhöhe mit Quernähten

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße	Breiten	Ausfall
Gehäusetoleranz	+5 / -10	
Markisentuchbreite = Achismaß abzgl.	100	
Markisentuchausfall = Anlagenhöhe zzgl.		200

Maße in mm

Das Markisentuch ist immer **schmäler** als die Markisenbreite. Koppelanlagen auf Anfrage.

Der Standard Handantrieb mit Glockenkurbel und Kardangeln aus Edelstahl wird von außen (Kurbellängen 110, 140, 160, 180 oder 220 cm) bedient.

Handantrieb mit Kardangeln und **Bedienung hinten**: Diese Bedienung kann bei Montagen mit hinterem begehbarem Bereich (z.B. auf Balkonen) genutzt werden.

Bei Handbetrieb ist von ca. 24 Kurbelumdrehungen pro Meter Anlagenhöhe auszugehen.

Die **Ausfahrzeit mit einem Motor** beträgt ca. 15 Sekunden pro Meter.

Achtung! Bei **Dauerbetrieb mit Motor**: Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch **internen Überlastungsschutz**.

Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

Koppelanlagen nur mit Motor (Aufpreis) lieferbar.

Max. Anlagenbreite Koppelanlagen: 2 x 250 cm.

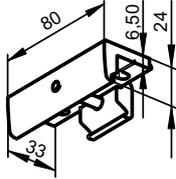
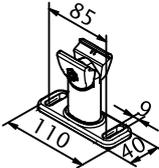
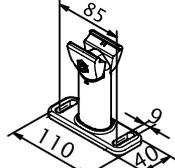
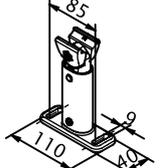
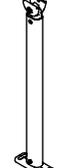
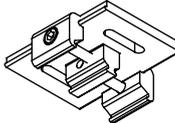
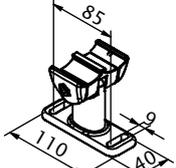
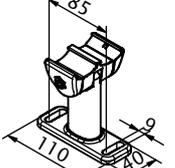
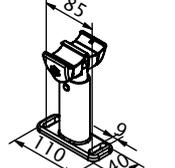
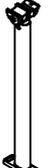
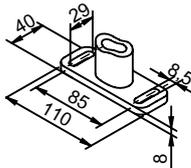
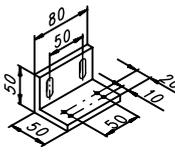
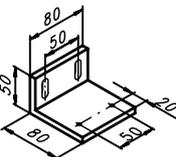
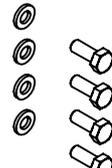
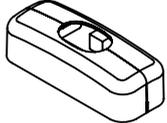
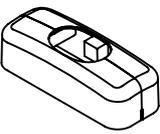
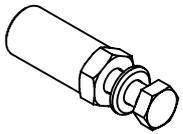
Gestellfarben

Verkehrsweiß - RAL 9016		●
Weiß-Aluminium - RAL 9006		●
Graubraun - ähnlich RAL 8019		●
Sonderbeschichtung		○

Farben ähnlich RAL - Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Befestigung und Zubehör

markilux 745 / 845

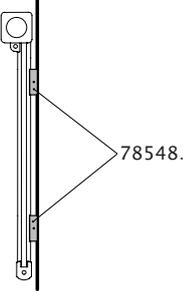
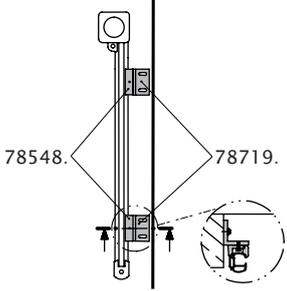
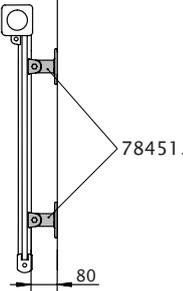
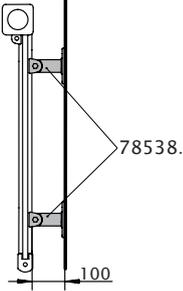
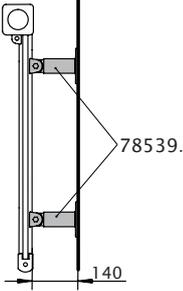
 <p>Montageart 10, 15 Schienenhalter flach</p> <p>78548.</p>	 <p>Montageart 20 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>80 mm</p> <p>78451.</p>	 <p>Montageart 21 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>100 mm</p> <p>78538.</p>
 <p>Montageart 22 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>140 mm</p> <p>78539.</p>	 <p>Schienenhalter oben beweglich</p> <p>100 - 500 mm</p> <p>78540.</p>	 <p>Montageart 10 Doppelschienenhalter flach</p> <p>Koppelanlage</p> <p>78660.</p>
 <p>Montageart 20 Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>80 mm</p> <p>Koppelanlage</p> <p>78454.</p>	 <p>Montageart 21 Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>100 mm</p> <p>Koppelanlage</p> <p>78663.</p>	 <p>Montageart 22 Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>140 mm</p> <p>Koppelanlage</p> <p>78664.</p>
 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>100 - 500 mm</p> <p>Koppelanlage</p> <p>78665.</p>	 <p>Befestigungsmaße beweglicher Schienenhalter</p> <p>78719.</p>	 <p>Montageart 15 Zusatzwinkel Lager-/ Motorseite</p> <p>50 x 50 x 80 mm</p> <p>(Befestigung zwischen Balken, wänden etc.)</p> <p>Zubehör 787211 zusätzlich bestellen!</p> <p>78719.</p>
 <p>Montageart 15 Zusatzwinkel Getriebeseite</p> <p>80 x 50 x 80 mm</p> <p>(Befestigung zwischen Balken, wänden etc.)</p> <p>Zubehör 787211 zusätzlich bestellen!</p> <p>78720.</p>	 <p>Montageart 15 Zubehör für je zwei Winkel 78719. oder 78720.</p> <p>787211.</p>	 <p>BG-Abdeckkappe Schienenhalter</p> <p>bei: 78081., 78086., 78094., 78247., 78451., 78538., 78543., 78454., 78663.</p> <p>76603.</p>
 <p>BG-Abdeckkappe Schienenhalter</p> <p>bei: 78082., 78087., 78095., 78105., 78107., 78108., 78251., 78539., 78540., 78545., 78665., 78664., 78685.</p> <p>76604.</p>	 <p>BG-Reduzierung M 10 - M 6 / SW 13</p> <p>30 mm Länge</p> <p>(siehe „Technische Information“)</p> <p>753211</p>	

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

Befestigungskombinationen

Alle Halter gegen Aufpreis

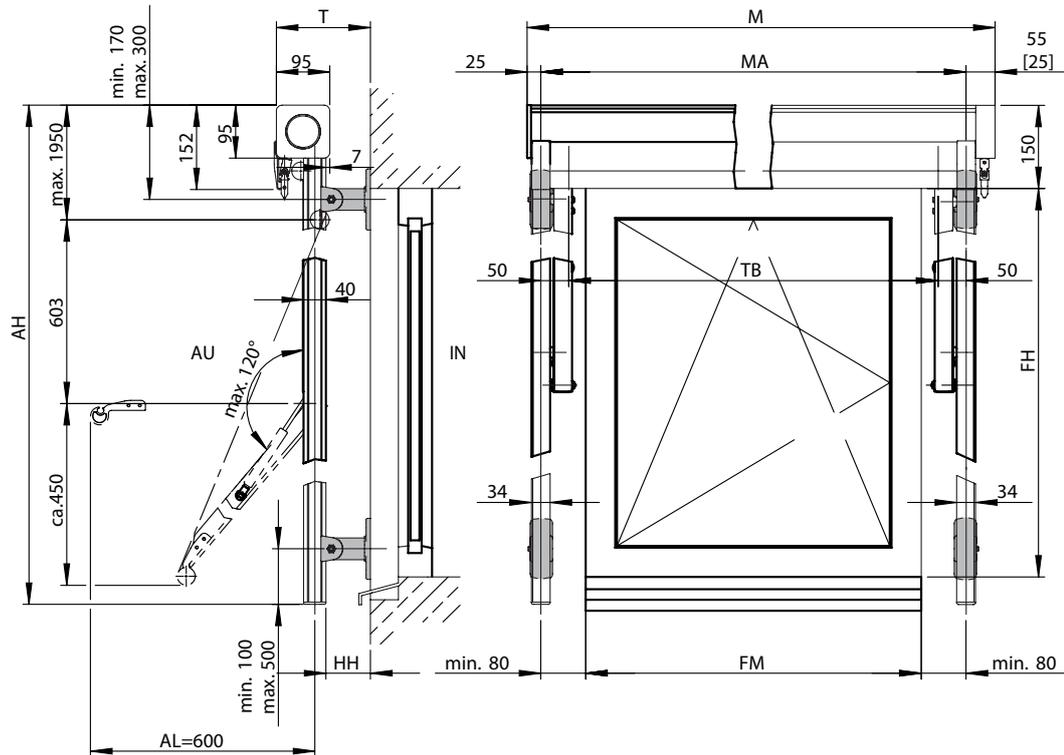
Montageart

<p>10</p>	
<p>15</p>	
<p>20</p>	
<p>21</p>	
<p>22</p>	

Individuelle Halterauswahl – siehe Befestigungen und Zubehör. Mindestanzahl nach Breite und Ausfall beachten!

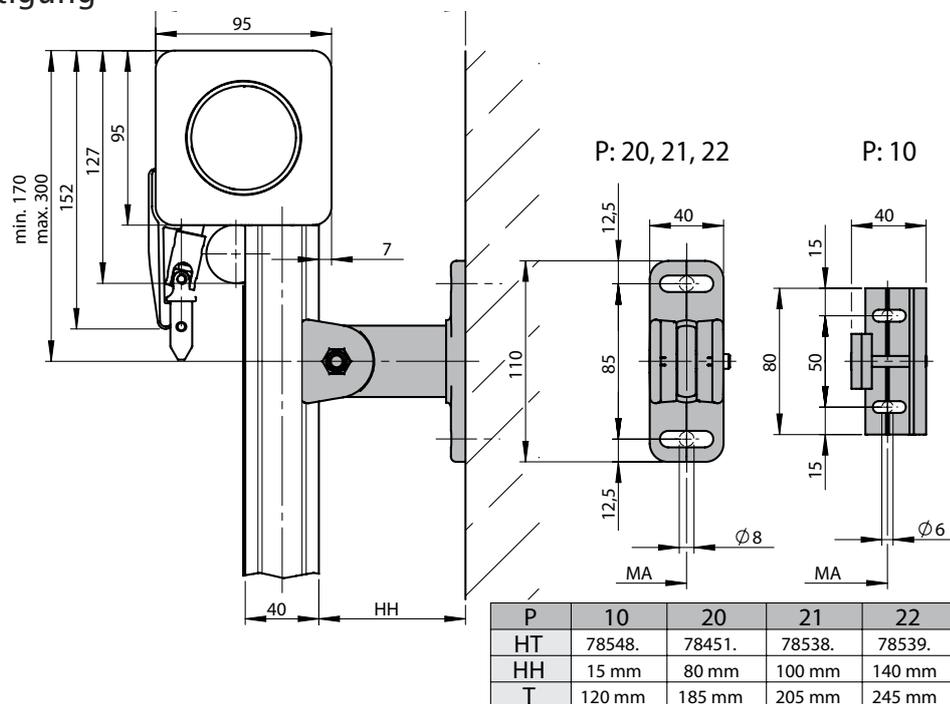
So lässt sich die markilux 745 anbringen

Maßübersicht



Maße in mm

Wandbefestigung

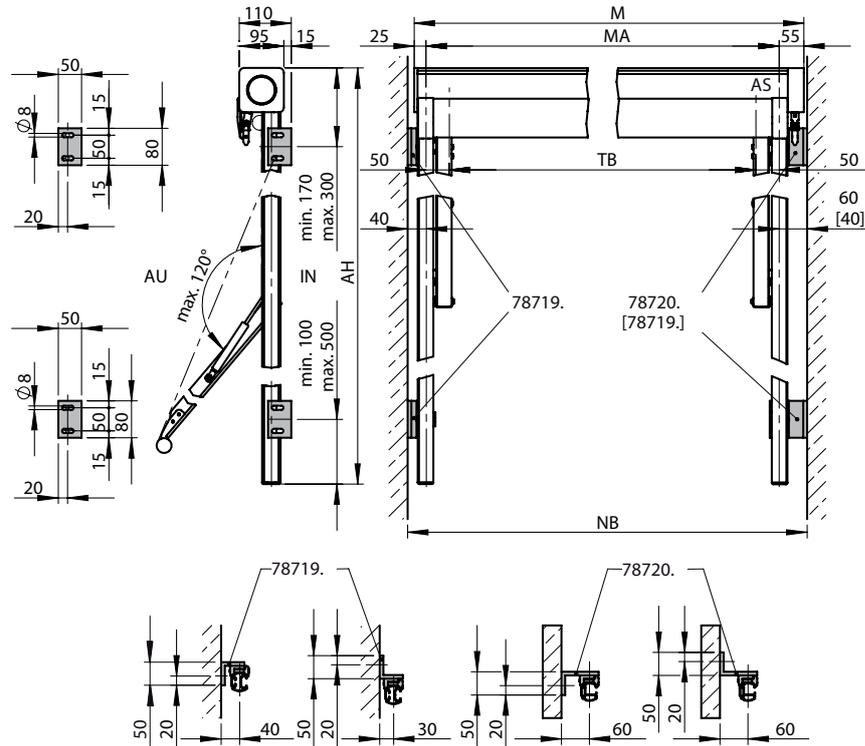


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- T = Tiefe
- AU = außen
- IN = innen
- AL = Armlänge
- HH = Halterhöhe
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachmaß = Befestigungsmaß
- TB = Tuchbreite
- FM = Fassadenbreite
- FH = Fassadenhöhe
- [...] = Maße bei Motorantrieb
- P = Montageart

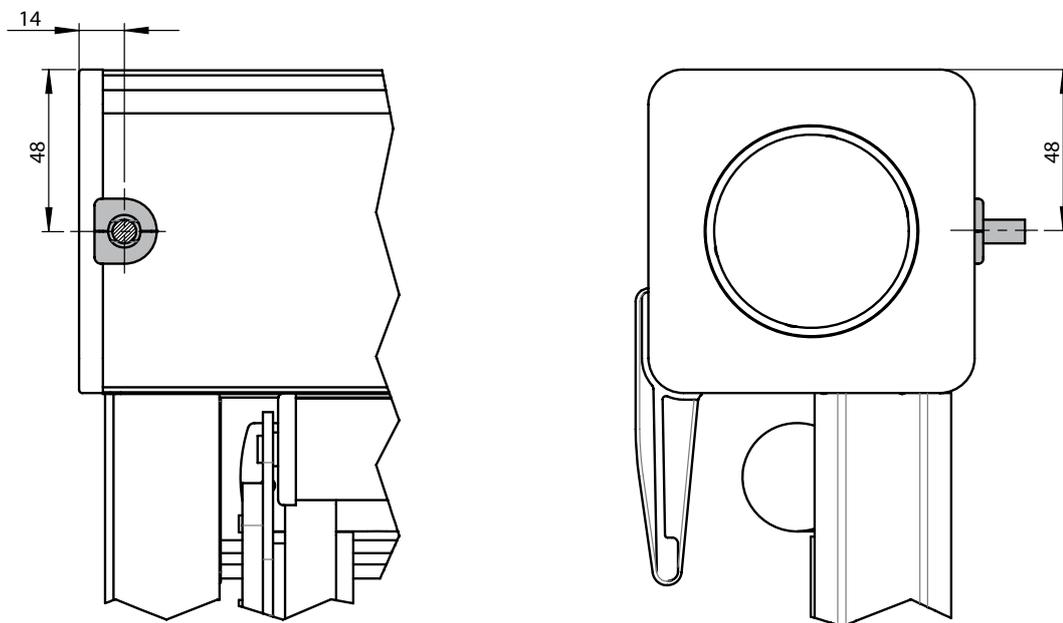
So lässt sich die markilux 745 anbringen

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor (Montageart 15)



Maße in mm

Kabelaustritt bei Motorantrieb

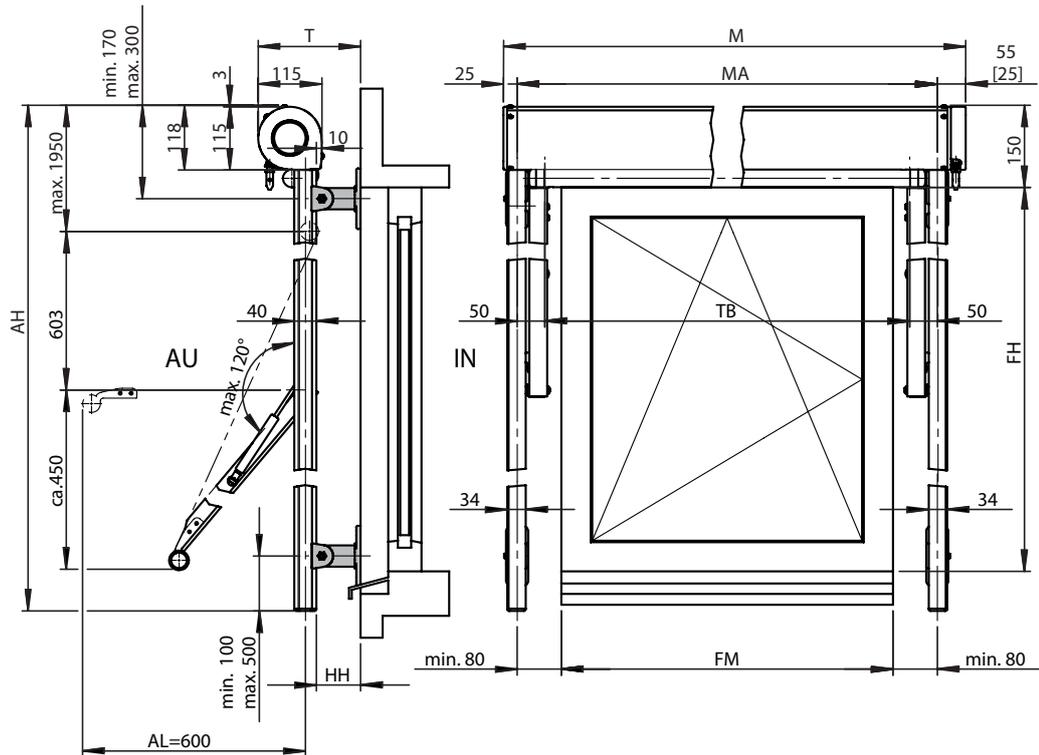


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- AU = außen
- IN = innen
- AS = Antriebsseite
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachismaß = Befestigungsmaß
- TB = Tuchbreite
- NB = Nischenbreite
- HT = Halter
- [...] = Maße bei Motorantrieb
- 78719. = Zusatzwinkel Lager-/Motorseite
- 78720. = Zusatzwinkel Getriebeseite

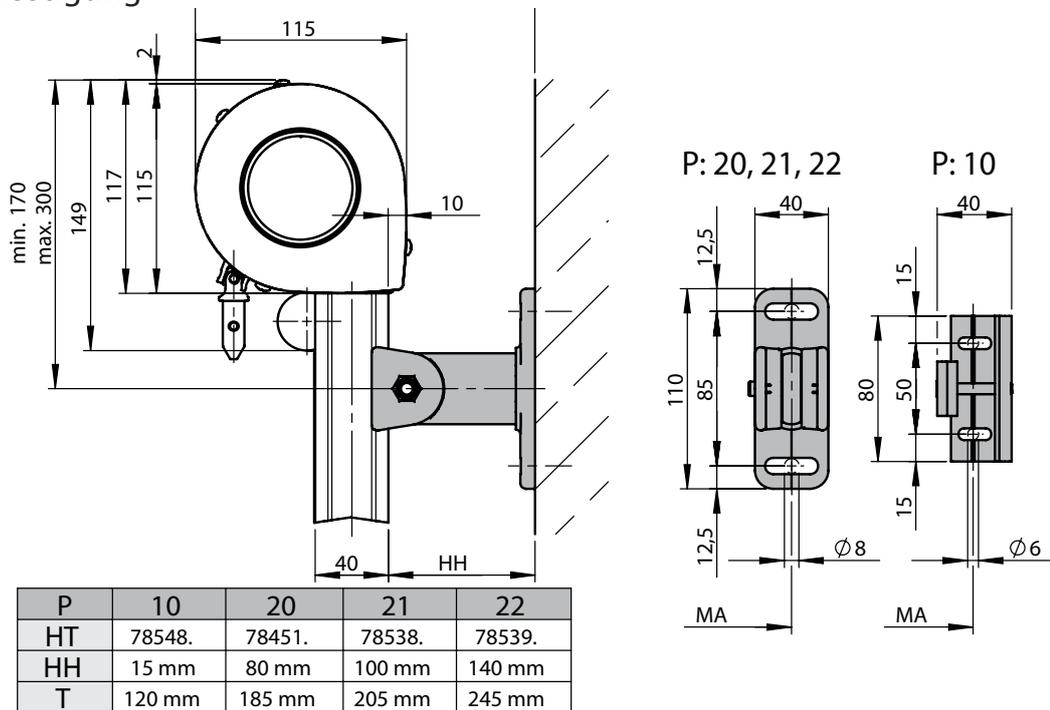
So lässt sich die markilux 845 anbringen

Maßübersicht



Maße in mm

Wandbefestigung

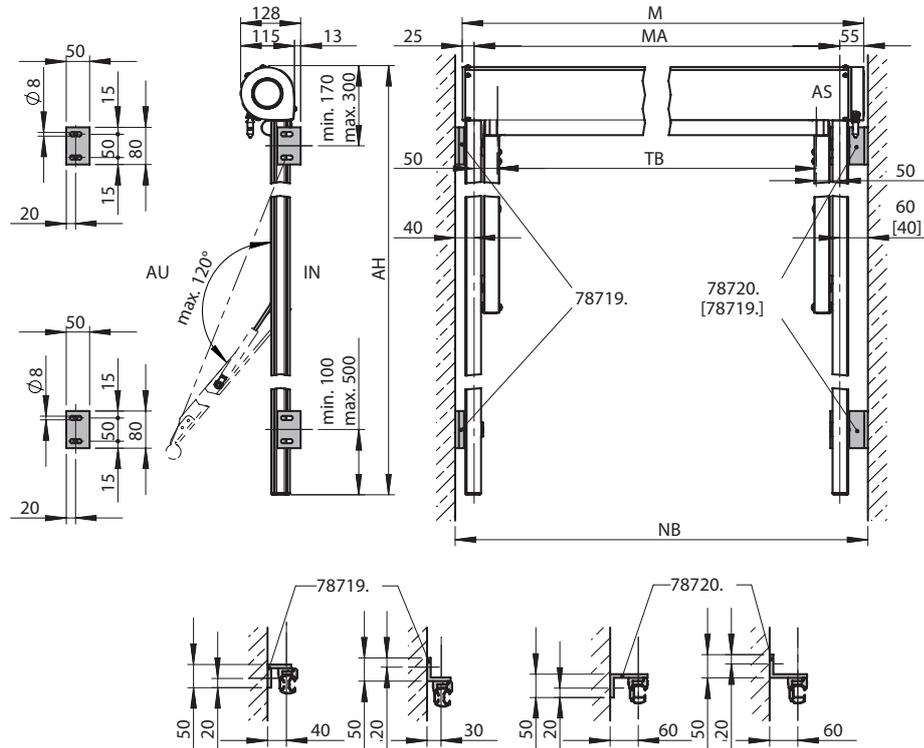


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- T = Tiefe
- AU = außen
- IN = innen
- AL = Armlänge
- HH = Halterhöhe
- M = Markisenbreite
- MA = Markisnachmaß = Befestigungsmaß
- TB = Tuchbreite
- FM = Fassadenbreite
- FH = Fassadenhöhe
- [...] = Maße bei Motorantrieb
- P = Montageart

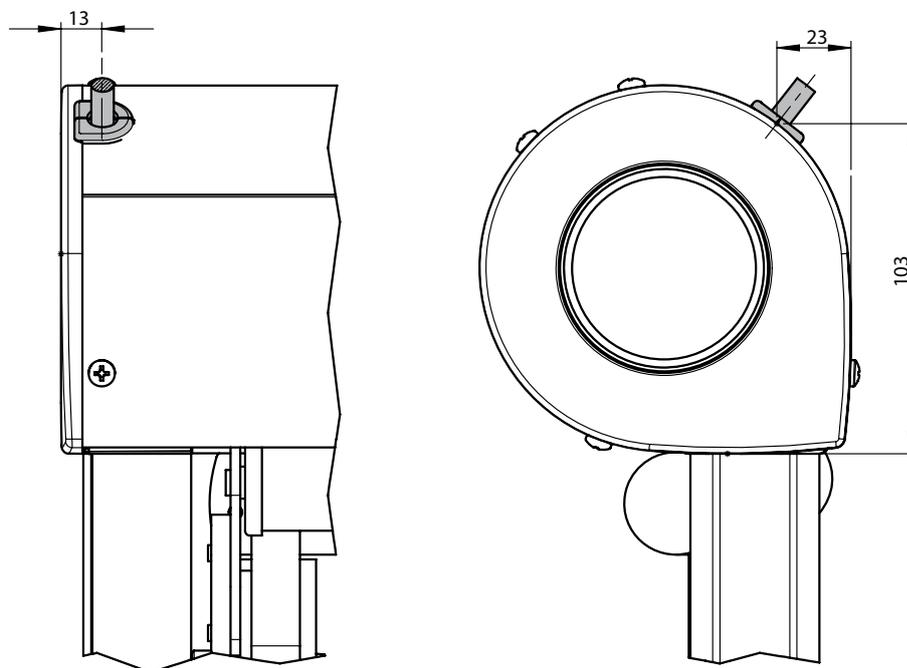
So lässt sich die markilux 845 anbringen

Nischenbefestigung Getriebe bzw. Motor (Montageart 15)



Maße in mm

Kabelaustritt bei Motorantrieb

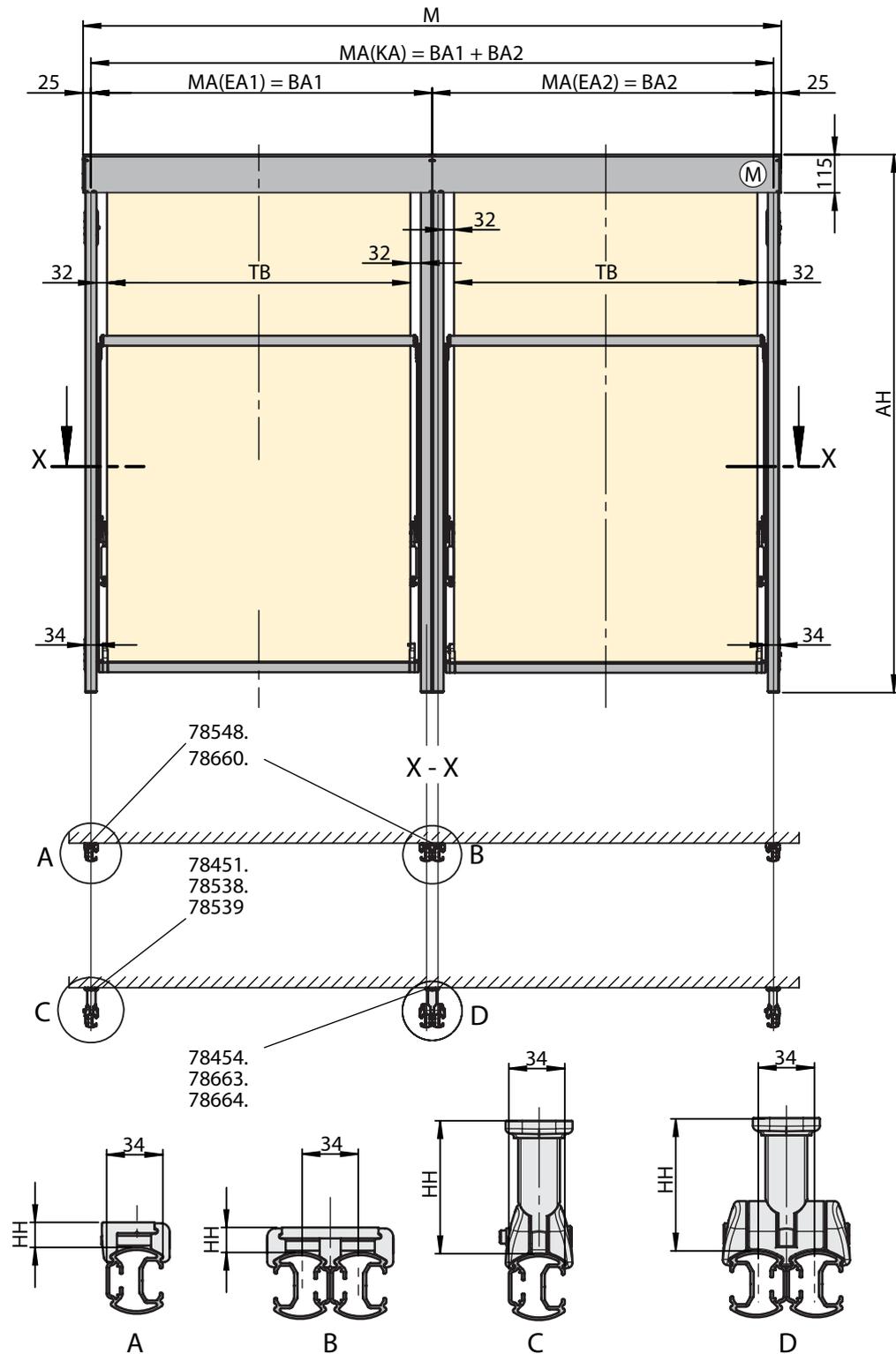


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- AU = außen
- IN = innen
- AS = Antriebsseite
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachmaß = Befestigungsmaß
- TB = Tuchbreite
- NB = Nischenbreite
- HT = Halter
- [...] = Maße bei Motorantrieb
- 78719. = Zusatzwinkel Lager-/Motorseite
- 78720. = Zusatzwinkel Getriebeseite

Maßübersicht

Koppelanlage 2 Felder, 1 Motor



Maße in mm

- MA (EA1) = BA1 = Markisenachsmaß Einzelanlage 1 = Bestellmaß Einzelanlage 1
 MA (EA2) = BA2 = Markisenachsmaß Einzelanlage 2 = Bestellmaß Einzelanlage 2
 MA (KA) = BA1 + BA2 = Markisenachsmaß Koppelanlage = Bestellmaß Koppelanlage
 M = Markisenbreite
 MA = Markisenachsmaß
 EA = Einzelanlage
 KA = Koppelanlage
 BA = Bestellmaß
 TB = Tuchbreite
 (M) = Motorantrieb

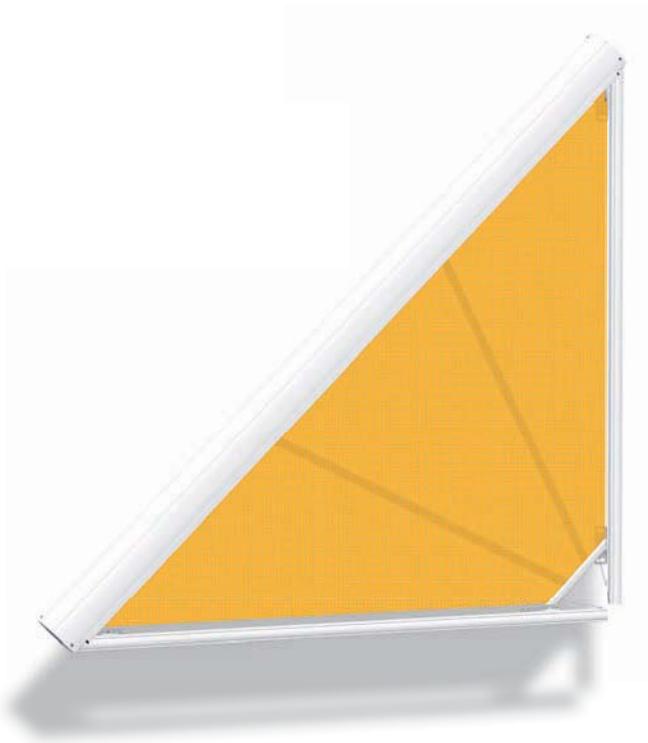


markilux 893

Die Dreieckbeschattung für besondere Fälle



markilux



Windstabil bis
Windwiderstandsklasse 2
(entspricht Windstärke 5)

markilux 893

Die Dreieckbeschattung für besondere Fälle

Design

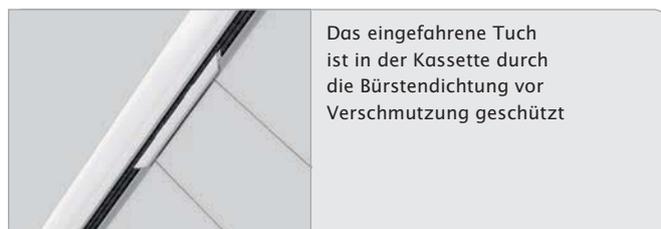
- Die tropfenförmige Aluminium-Kassette sowie die formschönen Schienen dieser Dreieckbeschattung werden den örtlichen Gegebenheiten angepasst und fügen sich so harmonisch in die Fassade ein
- Das eingefahrene Markisentuch ist durch eine rundum geschlossene Kassette vor Witterungseinflüssen geschützt
- Für dauerhafte Schönheit: Markise pulverbeschichtet
- Markisentücher aus Acryl oder sunsilk snc mit selbstreinigendem Effekt

Technik

- Stabile, stranggepresste, tragende Kassette aus Aluminium
- Extrem stabiler Seitendeckel aus Edelstahl mit technischem Kunststoff ummantelt und pulverbeschichtet
- Antrieb serienmäßig bereits mit Motor
- Für die Montage steht ein sehr umfangreiches Halterprogramm zur Verfügung
- Halter mit patentiertem Clipsystem für eine einfache, problemlose Montage der Markise

Extras

- Funk Motor mit Handsender für die bequeme Bedienung
- Ein einfach zu installierender Funk Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz – auch bei Abwesenheit



Standard Ausstattung
Motor
geklebtes Markisentuch
sunsilk snc Gewebe
acryl 34 Gewebe
Breitware acryl Gewebe
transolair Gewebe

Standard Gestellfarben
Verkehrsweiß - RAL 9016
Weiß-Aluminium - RAL 9006
Graubraun - ähnlich RAL 8019

optionale Ausstattung
Funk Motor mit Fernbedienung
Sonnen- und Windwächter
Sonderbeschichtung

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Auszugs- länge	Markisenbreite						Mindest- breiten	
	150 75-150	200 151-200	250 201-250	300 251-300	350 301-350	400 351-400	Standard Motor	Funk Motor
100							68	75
150								
200								
250								
300								
350								
400								
450								
500								

Maße in cm

-  = lieferbar, 2 Halter pro Schiene
-  = lieferbar, 3 Halter pro Schiene

Bedienung	
Handbetrieb mit Glockenkurbel	–
Handbetrieb mit Innenbedienung	–
Handbetrieb mit Bedienung hinten	–
Motor	●
Funk Motor	○*
Tücher	
sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	● ¹
sunsilk snc signature (Dessinserie 369..)	–
acryl 34 (Dessinserie 341..-347..)	● ¹
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	●
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	–
perfortex (Dessinserie 333..)	–
transolair (Dessinserie 339..)	●
Soltis 92	○
Sonstiges	
Sonnen- und Windwächter	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz	–
Standrohre mit Klemmvorrichtung	–
markilux Folienfenster	–
Koppelanlagen	
Koppelanlagen 2 Felder	–
Koppelanlagen 3 Felder	–

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- * = Funk Motor mit 433 MHz Technologie
- ¹ = nur Uni-Dessins möglich

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße
siehe Katalogzeichnung

Maße in mm

Das Markisentuch ist immer **schmäler** als die Markisenbreite.

Konfektionierte Tücher können eine Winkeltoleranz von $\pm 0^\circ 30'$ ($= \pm 0,5'$) aufweisen.

Bei **Außenbeschattung**: Maßangabe und Antriebsseite immer von außen gesehen.

Bei **Innenbeschattung**: Maßangabe und Antriebsseite immer von innen gesehen.

Bitte bei Bestellung immer das **Maßblatt für markilux 893** ausfüllen. Wir erstellen danach eine Ausführungszeichnung. Der Auftrag gilt dann erst nach schriftlicher Freigabe als vollständig.

Bei den Dreiecktüchern kann die **Dessinfarbe der einzelnen Tuchsegmente** je nach Lichteinfall optisch unterschiedlich wahrgenommen werden.

Die **Ausfahrzeit mit Motor** beträgt ca. 24 Sekunden pro Meter.

Achtung! Bei **Dauerbetrieb mit Motor**: Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch **internen Überlastungsschutz**.

Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

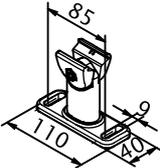
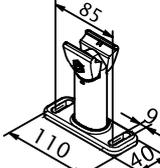
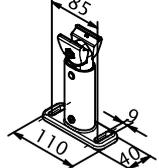
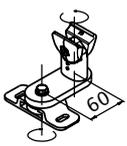
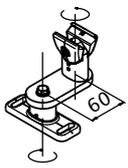
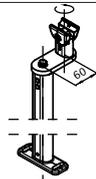
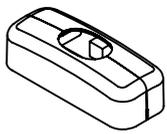
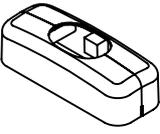
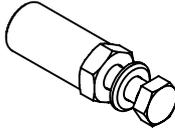
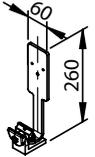
Gekoppelte Markisen sind nicht vorgesehen.

Gestellfarben		
Verkehrsweiß – RAL 9016		●
Weiß-Aluminium – RAL 9006		●
Graubraun – ähnlich RAL 8019		●
Sonderbeschichtung		○

Farben ähnlich RAL – Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Befestigung und Zubehör

markilux 893

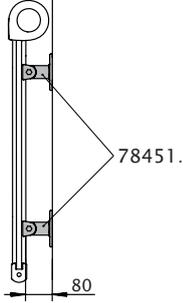
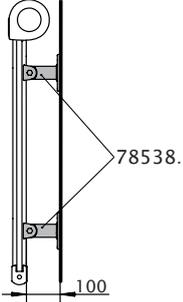
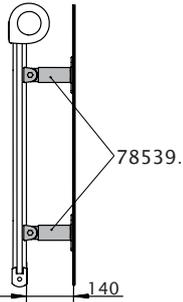
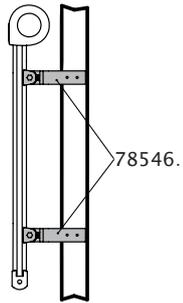
 <p>Montageart 20 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>80 mm</p> <p>78451.</p>	 <p>Montageart 21 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>100 mm</p> <p>78538.</p>	 <p>Montageart 22 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>140 mm</p> <p>78539.</p>
 <p>Schienenhalter oben beweglich</p> <p>100 - 500 mm</p> <p>78540.</p>	 <p>Montageart 30 Flachhalter Schienenbefestigung oben beweglich</p> <p>78546.</p>	 <p>Universal Schienenhalter</p> <p>80 mm</p> <p>78542.</p>
 <p>Universal Schienenhalter</p> <p>100 mm</p> <p>78543.</p>	 <p>Universal Schienenhalter</p> <p>140 - 500 mm</p> <p>78545.</p>	 <p>BG-Abdeckkappe Schienenhalter</p> <p>bei: 78081., 78086., 78094., 78247., 78451., 78538., 78543., 78454., 78663.</p> <p>76603.</p>
 <p>BG-Abdeckkappe Schienenhalter</p> <p>bei: 78082., 78087., 78095., 78105., 78107., 78108., 78251., 78539., 78540., 78545., 78665., 78664., 78685.</p> <p>76604.</p>	 <p>BG-Reduzierung M 10 - M 6 / SW 13</p> <p>30 mm Länge</p> <p>(siehe „Technische Information“)</p> <p>753211</p>	 <p>Halter für Sonnen-/ Windwächter und Regenfühler</p> <p>78547.</p>

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

Befestigungskombinationen

Alle Halter gegen Aufpreis

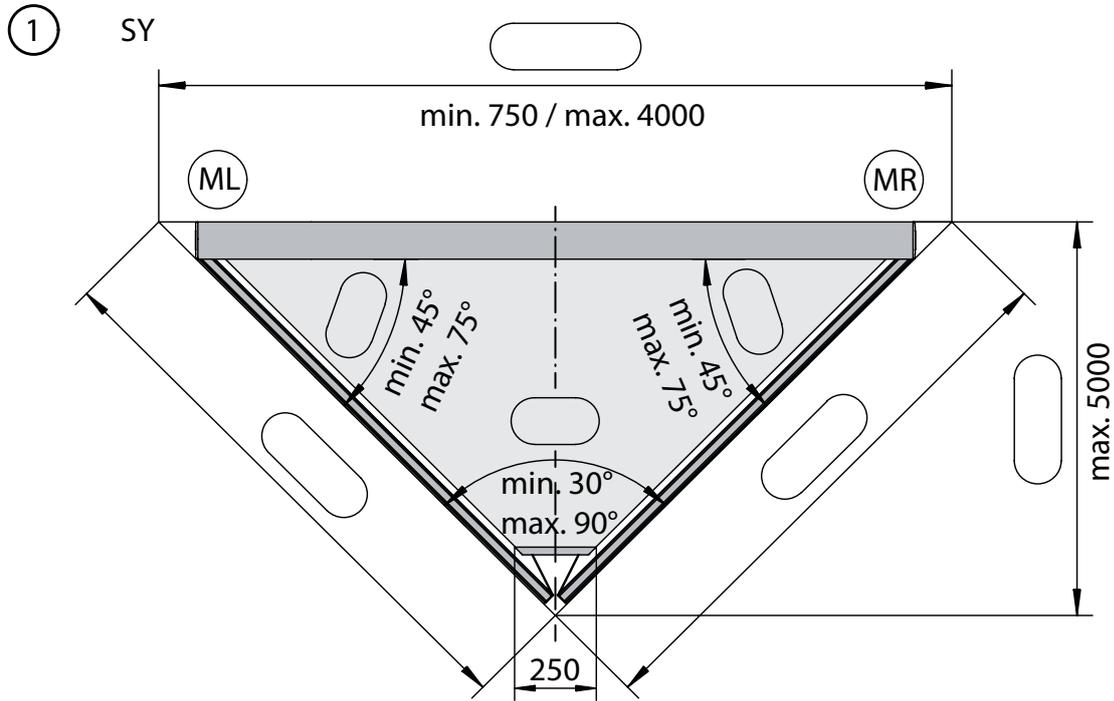
Montageart

<p>20</p>		
<p>21</p>		
<p>22</p>		<p>· ab 251 cm Ausfall 3 Halter pro Schiene</p>
<p>30</p>		

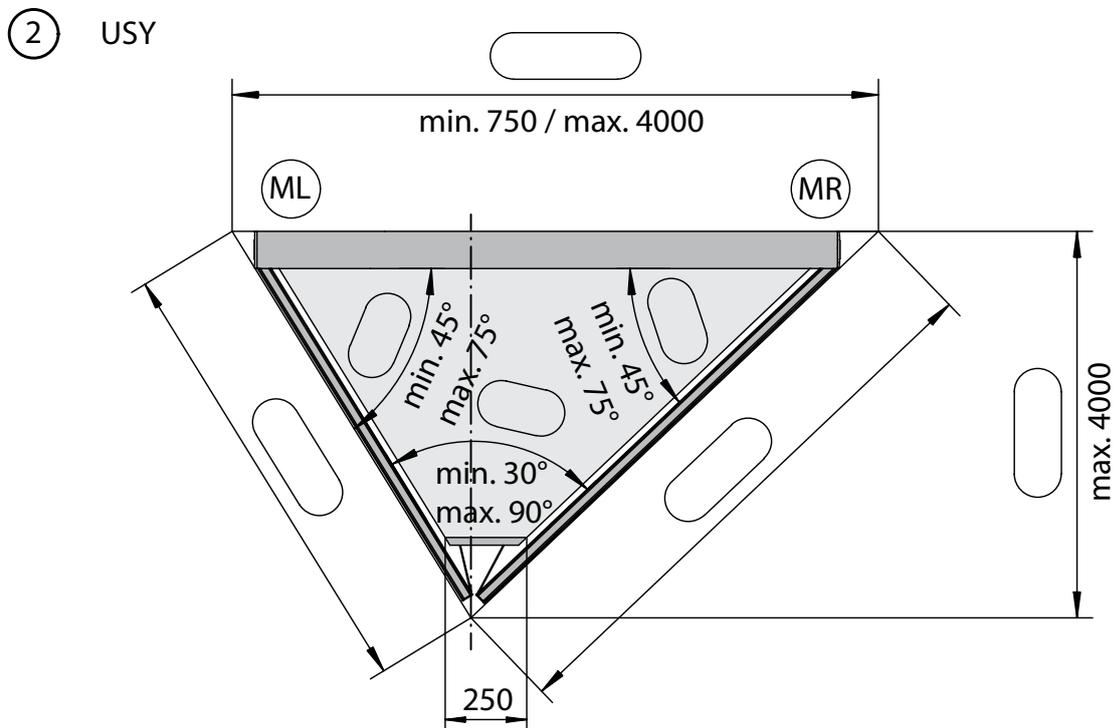
Individuelle Halterauswahl - siehe Befestigungen und Zubehör. Mindestanzahl nach Breite und Ausfall beachten!

Maßblatt Dreieckbeschattung (Maße können geringfügig abweichen)

Bitte alle drei Außenmaße oder zwei Außenmaße und einen Winkel eintragen!



Maße in mm

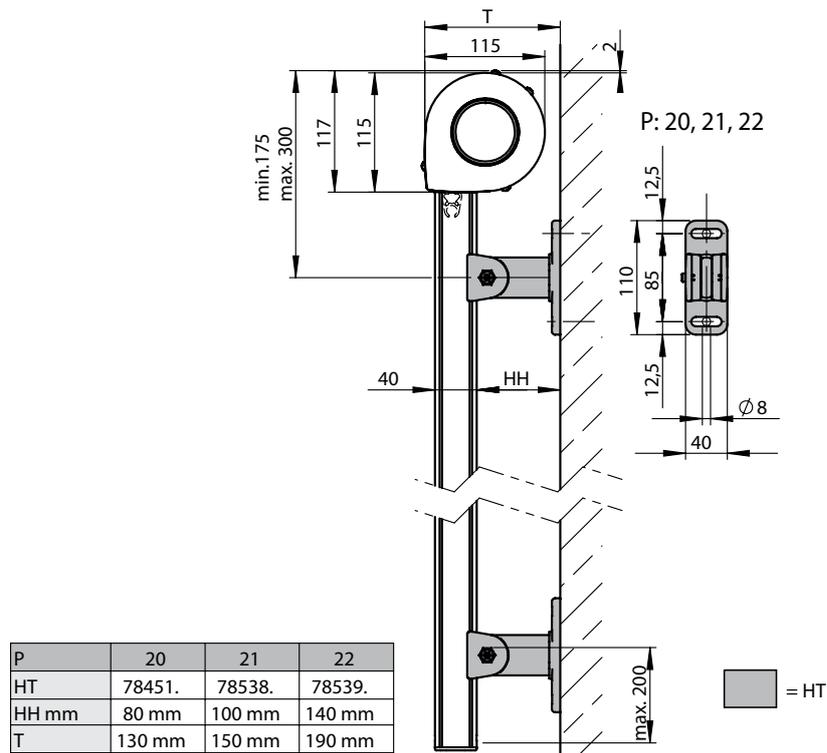


Maße in mm

- SY = Symmetrisch
- USY = Unsymmetrisch
- ML = Motor links
- MR = Motor rechts

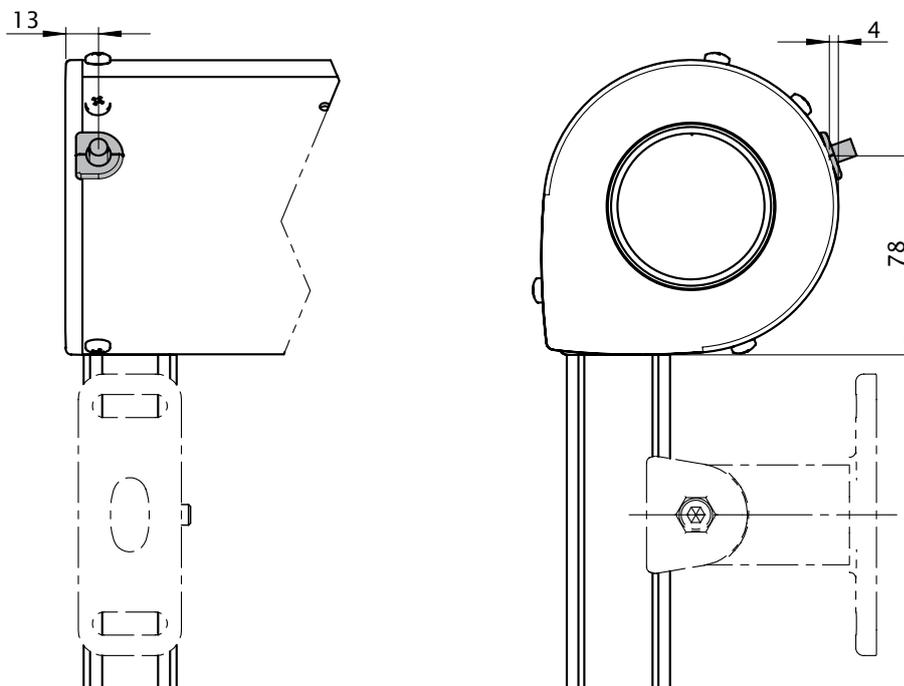
So lässt sich die markilux 893 anbringen

Befestigung



Maße in mm

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

P = Montageart
HT = Halter
HH = Halterhöhe
T = Tiefe



markilux 869 / 869 zip

Optimal, vertikal – die Vertikal Kassetten Markise für große Flächen – optional mit zip System für eine geschlossene Optik, besonders windstabil



markilux



Abbildung Standard

Windstabil bis Windwiderstandsklasse 2 bzw. 3 (größenabhängig)
(entspricht Windstärke 5 bzw. 6)



Abbildung mit zip System (optional)

markilux 869 / 869 zip

Optimal, vertikal – die Vertikal Kassetten Markise für große Flächen – optional mit zip System für eine geschlossene Optik, besonders windstabil

Design

- Formschöne tropfenförmige Aluminium-Kassette nur 141 mm hoch
- Durch ihre kleinen, abgerundeten Profile ist sie dezent und unauffällig
- Das eingefahrene Markisentuch ist durch eine rundum geschlossene Kassette vor Witterungseinflüssen geschützt
- Abstandsmontage der Markise vor die Fassade. Dadurch wird die markilux zum Accessoire des Gebäudes

Technik

- Spezielle Variogurte sorgen für eine optimale Tuchspannung bei komplett ausgefahrener Markise
- Führung des Markisentuches durch stabile Führungsschienen aus Aluminium
- Die 85 mm starke Tuchwelle sorgt auch bei großen Flächen für hohe Stabilität und ein optimales Wickelverhalten des Markisentuches
- Breite oder Ausfall bis 6 m
- Markise im Werk komplett vormontiert und probegefahren – Halter mit Clipsystem für eine einfache, problemlose Montage der Markise – auftragsbezogene Einzelfertigung nach Maß, damit die Beschattung genau zu Ihrem Haus passt

Extras

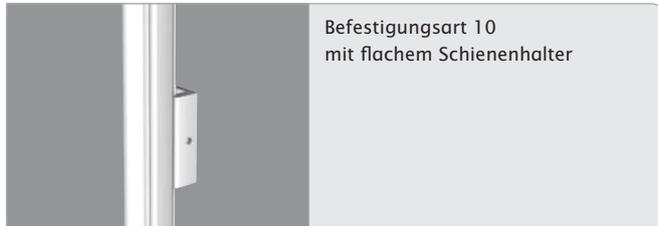
- Antrieb mit Standardmotor (optional mit Automatik-Steuerung) für eine einfache, komfortable Bedienung
- Ein einfach zu installierender Funk Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz – auch bei Abwesenheit
- Funkmotor mit Handsender für die bequeme Bedienung
- zip System – schöne geschlossene Optik – ganz ohne störenden Spalt zwischen Markisentuch und Führungsschiene. Ausfallprofil und Führungsschienen schließen im ausgefahrenen Zustand bündig miteinander ab.
- Das markilux Folienfenster für Markisen mit Tüchern aus sunvas, acryl oder sunsilk Gewebe



Seitenansicht (Standard) mit Kurbel für Handbetrieb



Nischenbefestigung



Befestigungsart 10 mit flachem Schienenhalter



Befestigungsart 20 mit Abdeckkappe für Schienenhalter (optional)



Bei zip System (optional) ohne Spalt zwischen Tuch und Führungsschiene. Ausfallprofil und Führungsschienen schließen im ausgefahrenen Zustand bündig miteinander ab.



Seitenansicht mit zip System (optional)

Standard Ausstattung

- Handbetrieb mit Edelstahlkurbel
- geklebtes Markisentuch
- sunsilk snc Gewebe
- sunsilk snc signature Gewebe
- acryl 34 Gewebe
- Breitware acryl Gewebe
- perfortex Gewebe
- transolair Gewebe

Standard Gestellfarben

- Verkehrsweiß - RAL 9016
- Weiß-Aluminium - RAL 9006
- Graubraun - ähnlich RAL 8019

optionale Ausstattung

- Motor oder Funkmotor mit Fernbedienung
- zip System
- Sonnen- und Windwächter
- Folienfenster
- sunvas Gewebe
- Sonderbeschichtung

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

	Achismaß / Bestellbreite										Mindestbreiten	
	200	250	300	350	400	450	500	550	600			
	151-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450	451-500	501-550	551-600			
Gesamtbreite Motorantrieb	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5		Standard Motor	Funk Motor
Gesamtbreite Handbetrieb	+ 6	+ 6	+ 6	+ 6	+ 6	+ 6	+ 6	+ 6	+ 6			
Gesamtbreite zip System (Hand-/Motorbetrieb)	+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8			
Anlagenhöhe	150 ²⁾										65	77
	200 ²⁾											
	250 ²⁾									1)		
	300 ²⁾							1)	1)	1)		
	350 ²⁾					1)	1)	1)	1)	1)		
	400 ^{1) 2)}											
	450 ¹⁾											
	500 ¹⁾											
	550 ¹⁾											
	600 ¹⁾											

Maße in cm

- Die Größe entspricht der Windwiderstandsklasse 2, alle Größen ohne Kennzeichnung entsprechen der Windwiderstandsklasse 3
- bei Ausführung mit zip System nur mit Motor erhältlich (Aufpreis)

- = lieferbar, 2 Halter pro Schiene, optional mit zip System
- = lieferbar, 3 Halter pro Schiene, optional mit zip System
- = lieferbar, 3 Halter pro Schiene
- = lieferbar, 4 Halter pro Schiene

Bedienung	
Handbetrieb mit Edelstahlkurbel	●
Handbetrieb mit Glockenkurbel	–
Handbetrieb mit Innenbedienung	–
Handbetrieb mit Bedienung hinten	–
Motor	○
Funkmotor	○*
Tücher	
sun silk snc (Dessinserie 324../329..)	● ¹
sun silk snc signature (Dessinserie 369..)	● ¹
acryl 34 (Dessinserie 341..-347..)	● ¹
sunvas (Dessinserie 315..)	○
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	● ²
sun silk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○ ³
perfortex (Dessinserie 333..)	● ³
transolair (Dessinserie 339..)	● ⁴
Soltis 92	○ ⁵
Sonstiges	
zip System	○
Sonnen- und Windwächter	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz	○ ⁶
Standrohre mit Klemmvorrichtung	–
sundrive	–
markilux Folienfenster	○ ⁷
Koppelanlagen	
Koppelanlagen 2 Felder	–
Koppelanlagen 3 Felder	–

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- * = Funk Motor mit 433 MHz Technologie
- ¹ = bis max. 450 cm Anlagenhöhe
- ² = bis max. 400 cm Achsmaß; Tuch nahtlos, ab 329 cm Achsmaß und ab 338 cm Anlagenhöhe mit Quernähten
- ³ = bis max. 450 cm Anlagenhöhe; nicht möglich bei zip System
- ³ = bis max. 450 cm Anlagenhöhe

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße	Breiten	Ausfall
Gehäusetoleranz	+5 / -10	
Markisentuchbreite = Achsmaß abzgl.	Standard Motor 80	auf Anfrage
	zip System 90 Handbetrieb	
Markisentuchausfall = Anlagenhöhe abzgl.		145*/ 155** Standard 50 zip System

* bis Ausfall 2000 mm ** ab Ausfall 2001 mm Maße in mm

Das Markisentuch ist immer **schmäler** als die Markisenbreite.

Die Ausfalltoleranz beträgt + 40 / - 40 mm.

Der **Standard Handbetrieb** mit Edelstahlkurbel wird von außen (Kurbellängen 110, 140, 160, 180 oder 220 cm) bedient.

Bei Handbetrieb ist von ca. 18 Kurbelumdrehungen pro Meter Anlagenhöhe auszugehen.

Die **Ausfahrzeit mit einem Motor** beträgt ca. 14 Sekunden pro Meter.

Achtung! Bei **Dauerbetrieb mit Motor**: Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch internen Überlastungsschutz.

Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

Gekoppelte Markisen sind nicht vorgesehen.

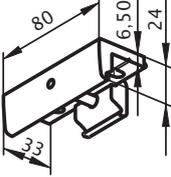
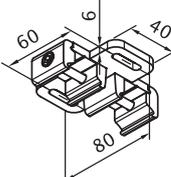
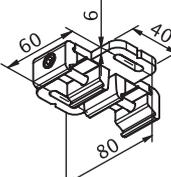
Gestellfarben		
Verkehrsweiß – RAL 9016		●
Weiß-Aluminium – RAL 9006		●
Graubraun – ähnlich RAL 8019		●
Sonderbeschichtung		○

Farben ähnlich RAL – Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

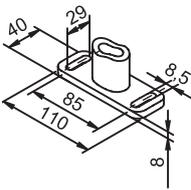
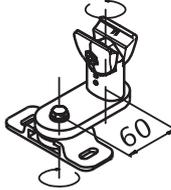
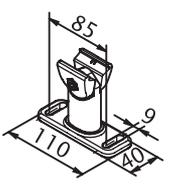
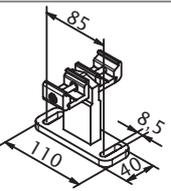
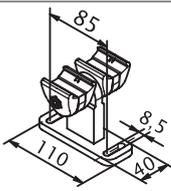
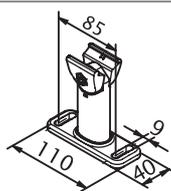
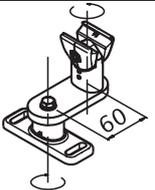
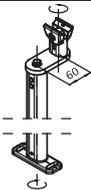
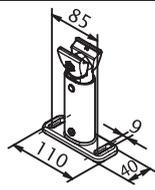
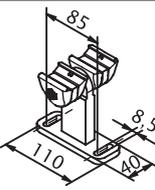
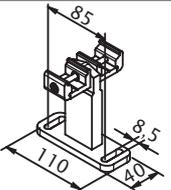
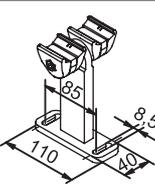
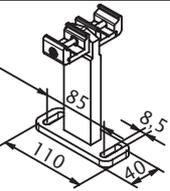
- ⁴ = Tuch nahtlos, ab 261 cm Achsmaß und ab 270 cm Anlagenhöhe mit Quernähten
- ⁵ = Tuch nahtlos, ab 186 cm Achsmaß und ab 195 cm Anlagenhöhe mit Quernähten, bis max. 450 cm Anlagenhöhe
- ⁶ = nicht möglich bei zip System
- ⁷ = nur bei acryl (keine Breitware) und sun silk möglich, siehe auch Kapitel „Sonderausstattung“; nicht möglich bei zip System

Befestigung und Zubehör

Schienenhalter flach

 <p>Montageart 10, 15 Schienenhalter flach</p> <p>78548.</p>	 <p>Doppelschienenhalter flach</p> <p>Standard ohne zip System: 2 Einzelanlagen</p> <p>78671.</p>	 <p>Doppelschienenhalter flach</p> <p>Bei zip System: 2 Einzelanlagen</p> <p>73101.</p>
---	--	--

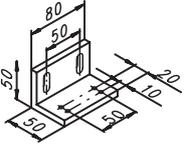
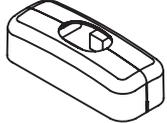
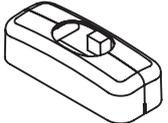
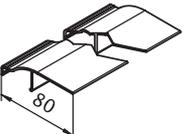
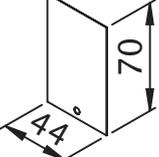
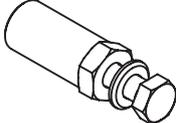
Schienenhalter Abstandsmontage

 <p>Befestigungsmaße beweglicher Schienenhalter</p> <p>78542.</p>	 <p>Universal Schienenhalter</p> <p>Höhe 80 mm</p> <p>78542.</p>	 <p>Montageart 20 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>Höhe 80 mm</p> <p>78451.</p>
 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>Höhe 80 mm</p> <p>Bei zip System: 2 Einzelanlagen</p> <p>73102.</p>	 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>Höhe 80 mm</p> <p>Standard ohne zip System: 2 Einzelanlagen</p> <p>78654.</p>	 <p>Montageart 21 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>Höhe 100 mm</p> <p>78538.</p>
 <p>Universal Schienenhalter</p> <p>Höhe 100 mm</p> <p>78543.</p>	 <p>Universal Schienenhalter</p> <p>Höhe 140 - 500 mm</p> <p>78545.</p>	 <p>Montageart 22 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>Höhe 140 mm</p> <p>78539.</p>
 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>Höhe 100 mm</p> <p>Standard ohne zip System: 2 Einzelanlagen</p> <p>78658.</p>	 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>Höhe 100 mm</p> <p>Bei zip System: 2 Einzelanlagen</p> <p>73103.</p>	 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>Höhe 140 mm</p> <p>Standard ohne zip System: 2 Einzelanlagen</p> <p>78683.</p>
 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich</p> <p>Höhe 140 mm</p> <p>Bei zip System: 2 Einzelanlagen</p> <p>73104.</p>		

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Gestellfarben“)

Befestigung und Zubehör

Zubehör

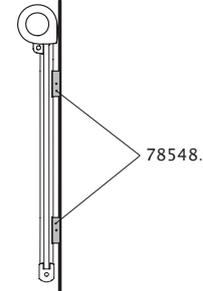
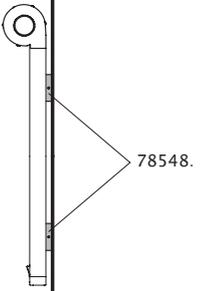
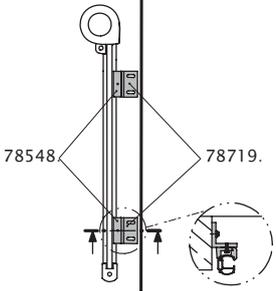
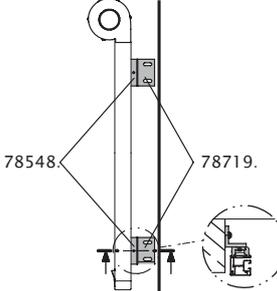
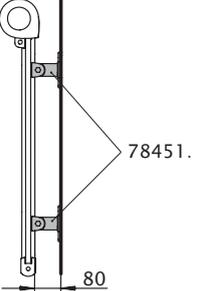
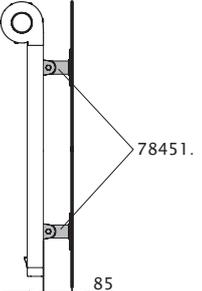
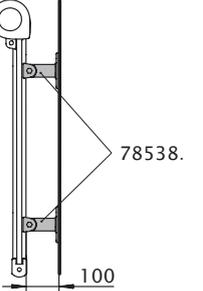
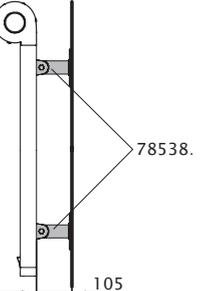
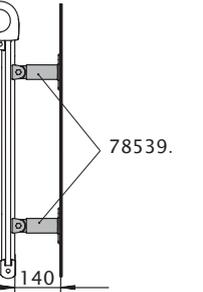
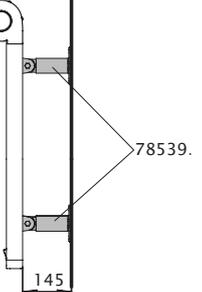
 <p>Montageart 15 Zusatzwinkel Lager-/ Getriebe-/Motorseite 50 x 50 x 80 mm (Befestigung zwischen Balken, Wänden etc.) Zubehör 787211 zusätzlich bestellen!</p> <p>78719.</p>	 <p>Montageart 15 Zubehör für zwei Winkel 78719.</p> <p>787211.</p>	 <p>BG-Abdeckkappe Schienenhalter bei: 78081., 78086., 78094., 78247., 78451., 78538., 78543., 78454., 78663.</p> <p>76603.</p>
 <p>BG-Abdeckkappe Schienenhalter bei: 78082., 78087., 78095., 78105., 78107., 78108., 78251., 78539., 78540., 78545., 78665., 78664., 78685.</p> <p>76604.</p>	 <p>Abdeckprofil</p> <p>78999.</p>	 <p>Aufklebeblech für Abdeckprofil 78999.</p> <p>79900.</p>
 <p>BG-Reduzierung M 10 - M 6 / SW 13 30 mm Länge (siehe „Technische Infor- mation“ Fenstermarkisen Katalog)</p> <p>753211</p>		

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Gestellfarben“)

Befestigungskombinationen

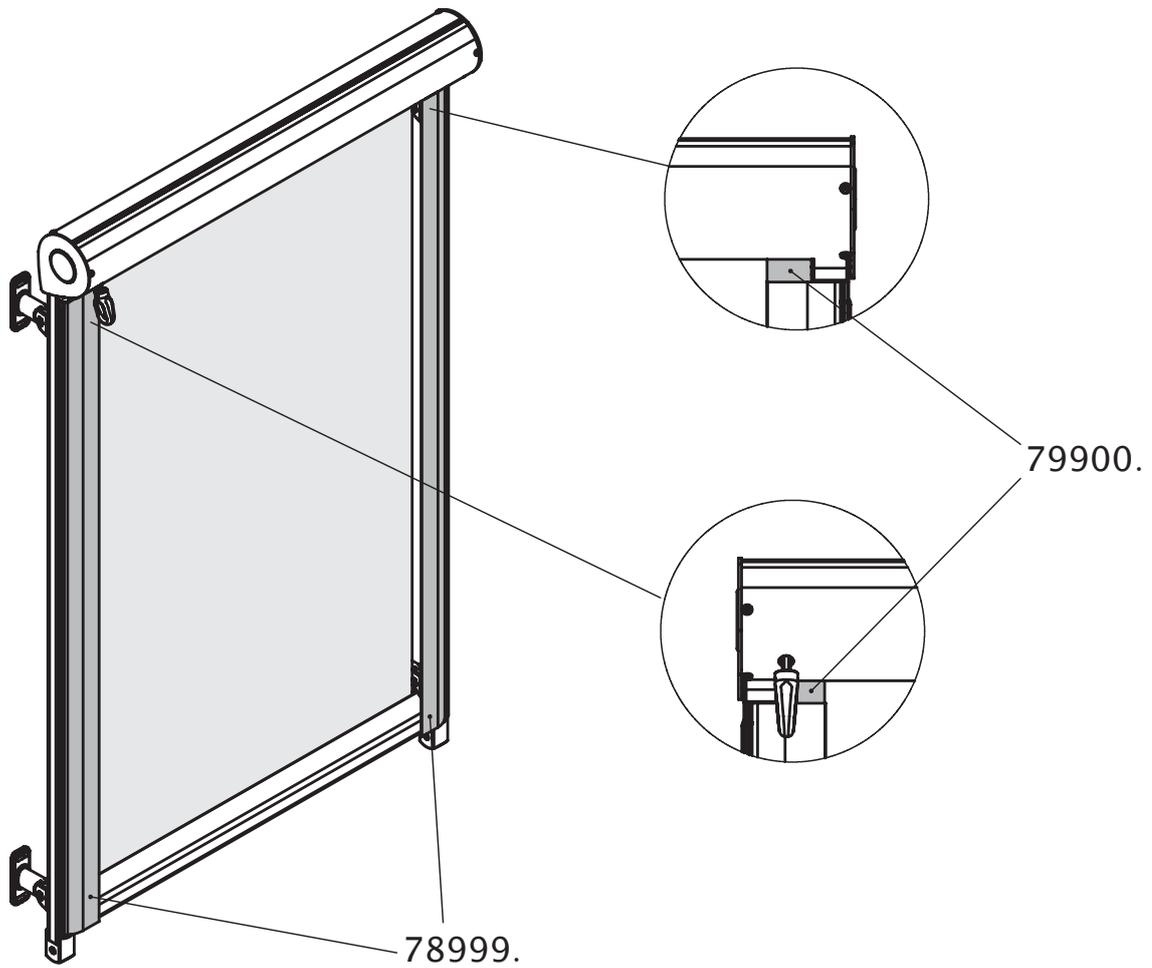
Alle Halter gegen Aufpreis

Montageart

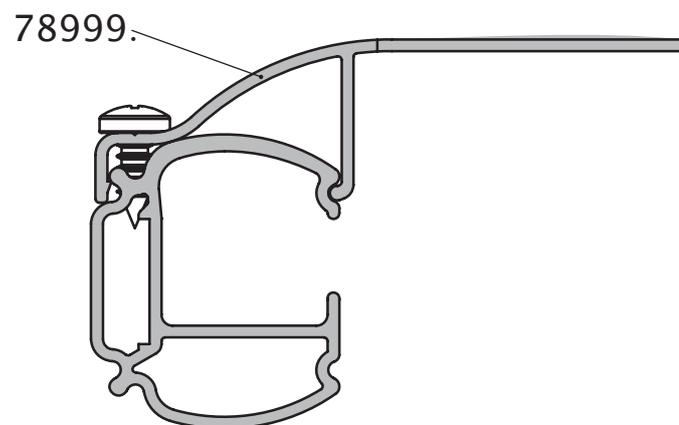
	Standard	mit zip System	
10			
15			
20			<ul style="list-style-type: none"> · ab 301 cm Ausfall 3 Halter pro Schiene · ab 501 cm Ausfall 4 Halter pro Schiene
21			
22			

Individuelle Halterauswahl - siehe Befestigungen und Zubehör. Mindestanzahl nach Breite und Ausfall beachten!

Einbausituation Abdeckprofile* für seitliche Tuchschnitte (optional)



Maße in mm

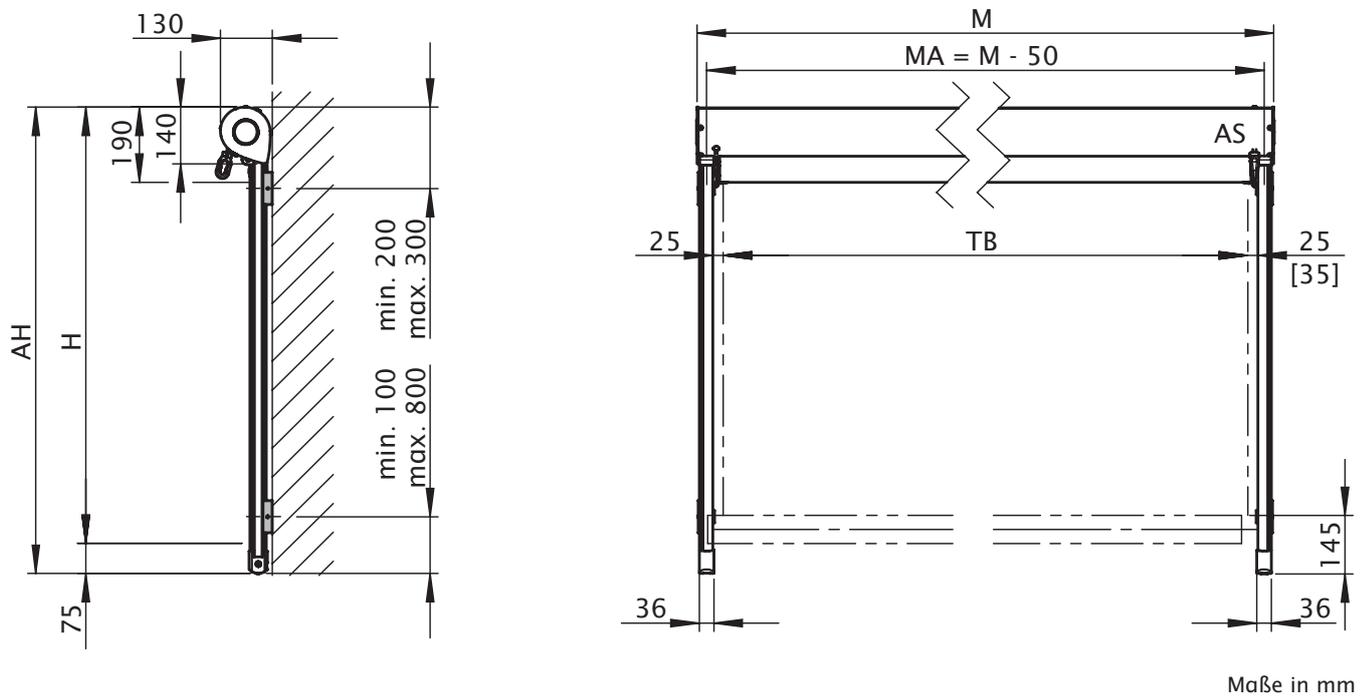


Maße in mm

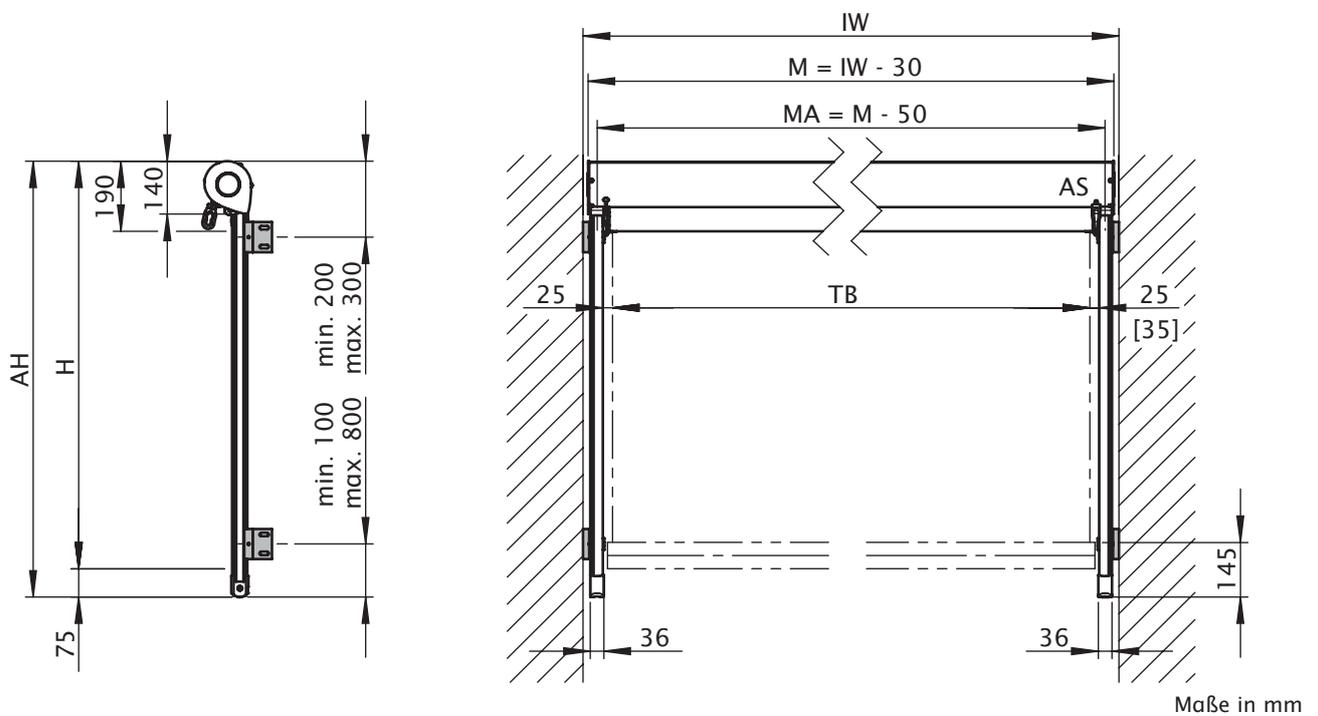
* = nicht erforderlich bei Markisen mit zip System
78999. = Abdeckprofil
79900. = Aufkleblech für Abdeckprofil 78999.

So lässt sich die markilux 869 (Standard) anbringen

Maßübersicht Montageart 10



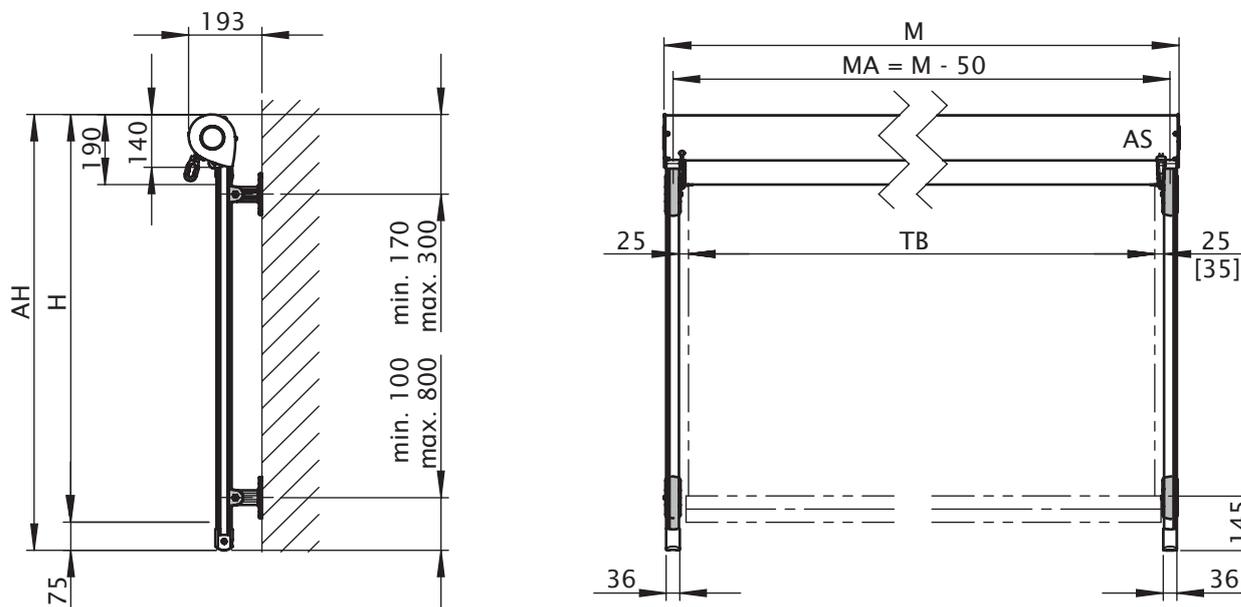
Maßübersicht Montageart 15



- AS = Antriebsseite
- M = Markisenbreite
- MA = Markisennachmaß = Befestigungsmaß = Bestellbreite
- H = Ausfall
- TB = Tuchbreite
- AH = Anlagenhöhe = Bestellmaß
- IW = Nischenmaß
- [...] = Maße bei Getriebe für Handantrieb

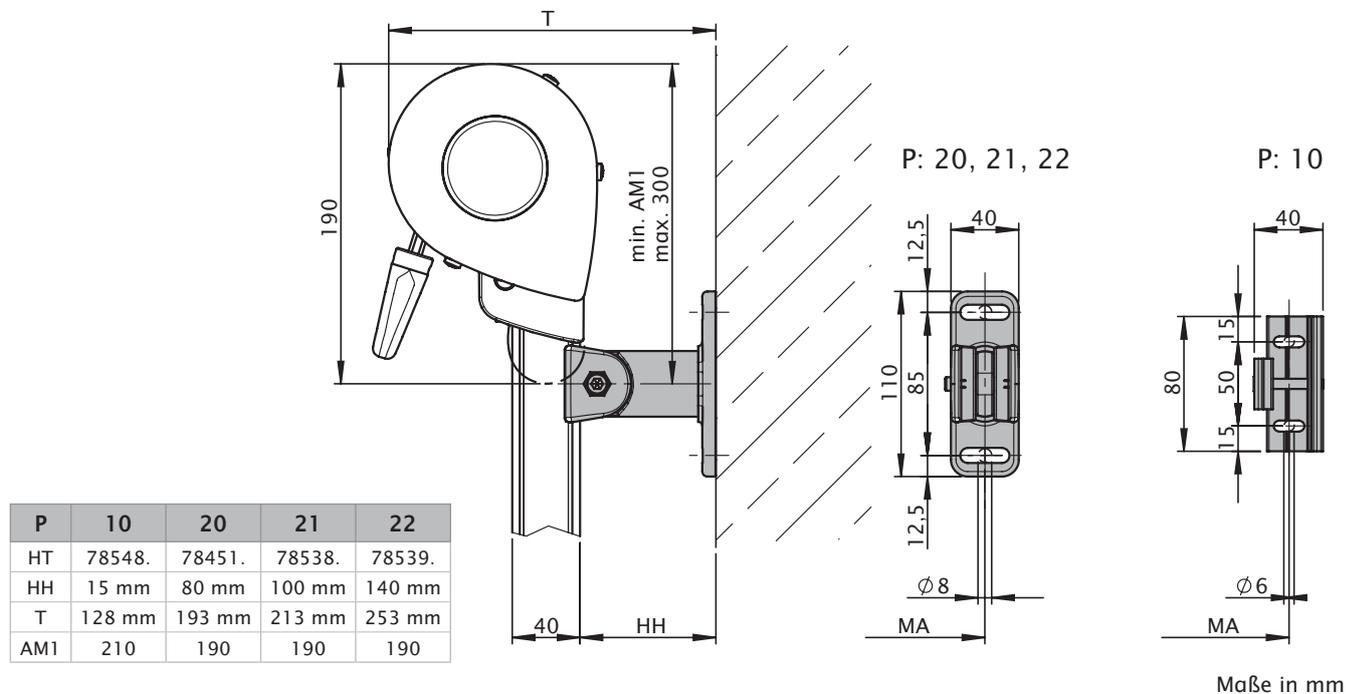
So lässt sich die markilux 869 (Standard) anbringen

Maßübersicht Montageart 20



Maße in mm

Wandbefestigung

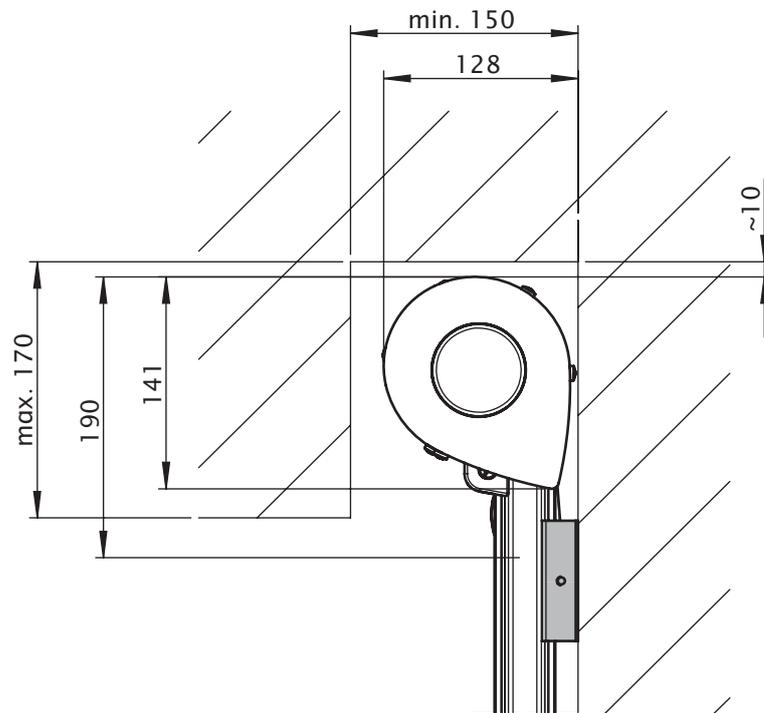


Maße in mm

- AS = Antriebsseite
- M = Markisenbreite
- MA = Markisennachmaß = Befestigungsmaß = Bestellbreite
- H = Ausfall
- AH = Anlagenhöhe = Bestellmaß
- [...] = Maße bei Getriebe für Handantrieb
- P = Montageart
- HT = Halter
- HH = Halterhöhe
- T = Tiefe
- AM1 = Anbringungsmaß oben

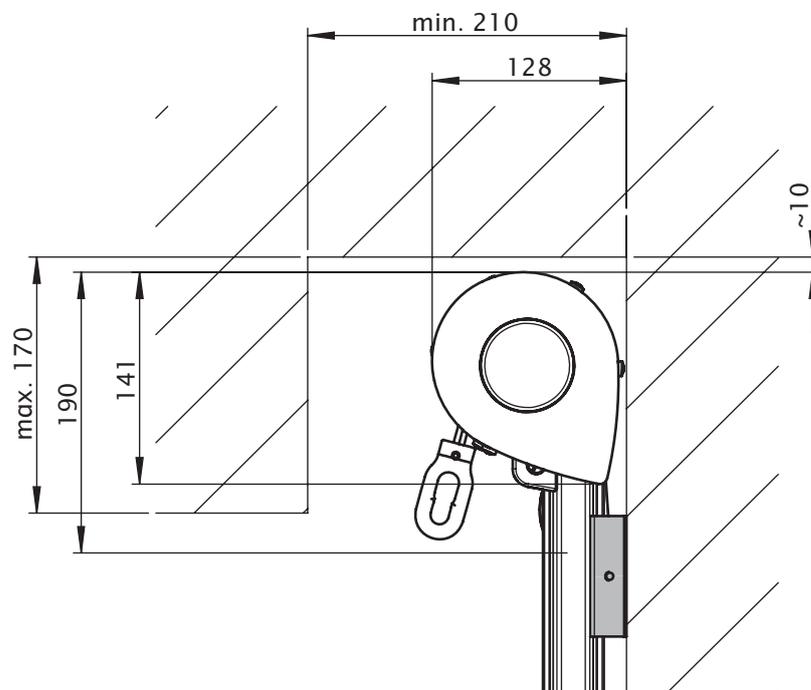
So lässt sich die markilux 869 (Standard) anbringen

Nischenbefestigung mit Motorantrieb



Maße in mm

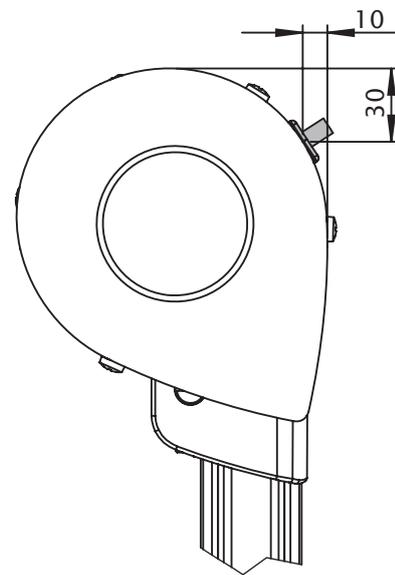
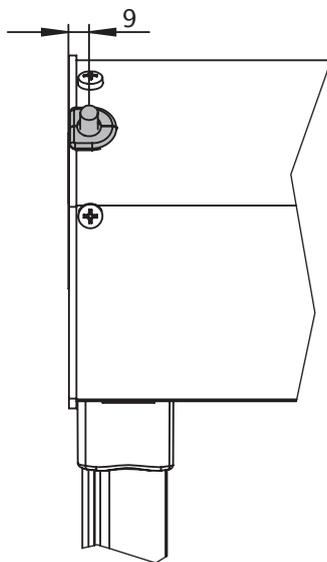
Nischenbefestigung mit Handbetrieb



Maße in mm

So lässt sich die markilux 869 (Standard) anbringen

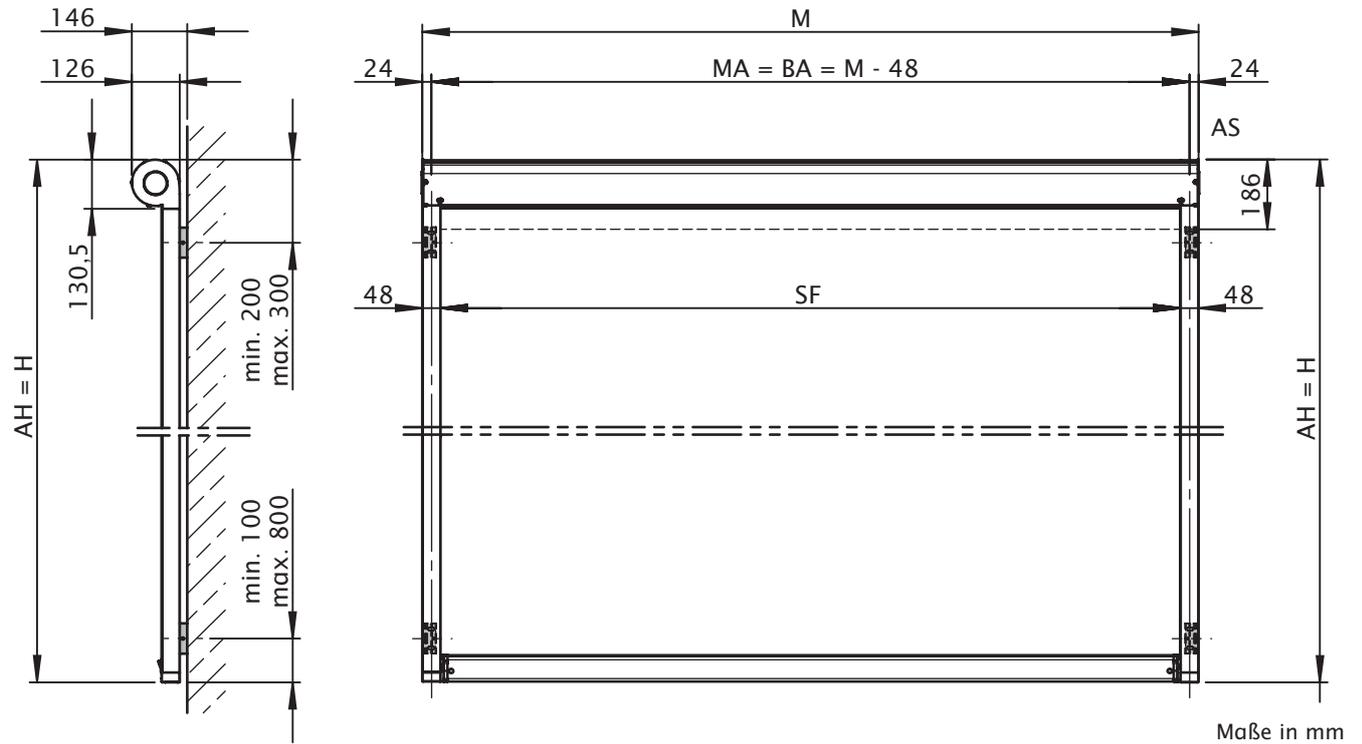
Kabelaustritt bei Motorantrieb



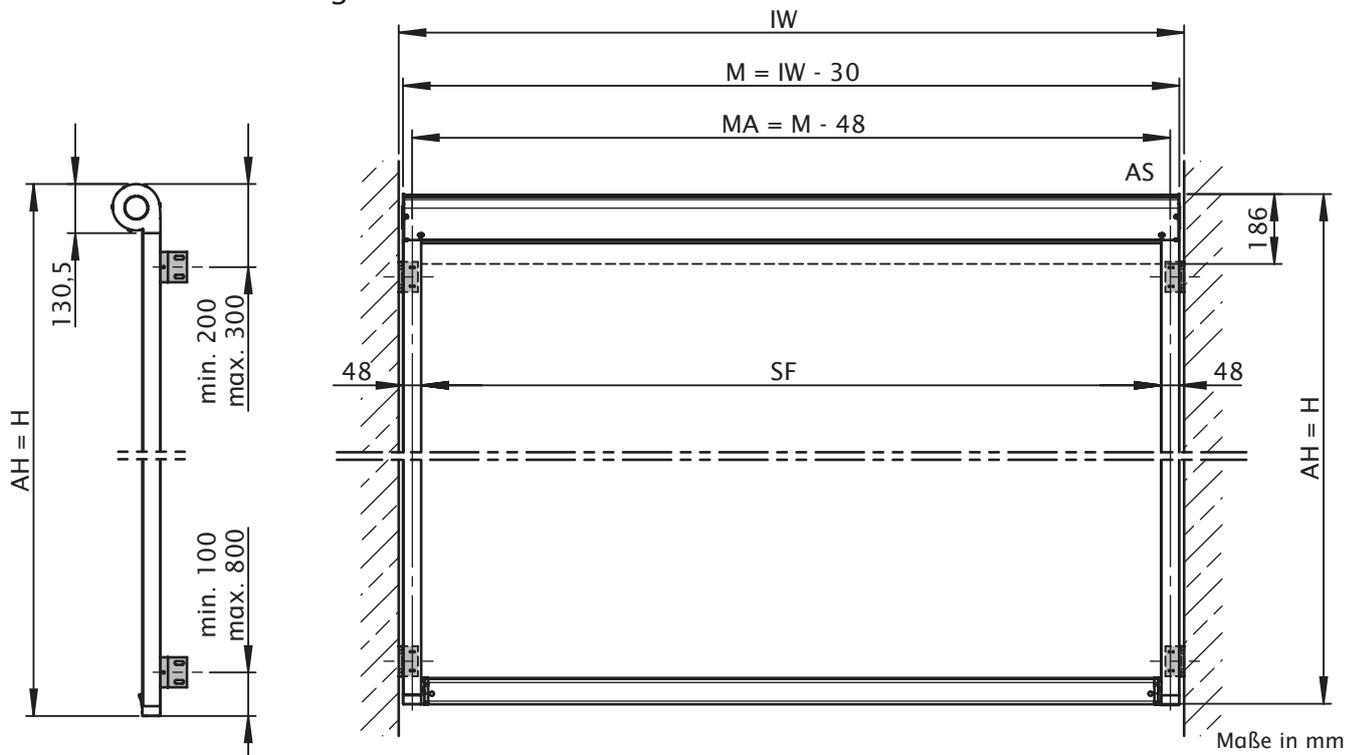
Maße in mm

So lässt sich die markilux 869 mit zip System (optional) anbringen

Maßübersicht Montageart 10



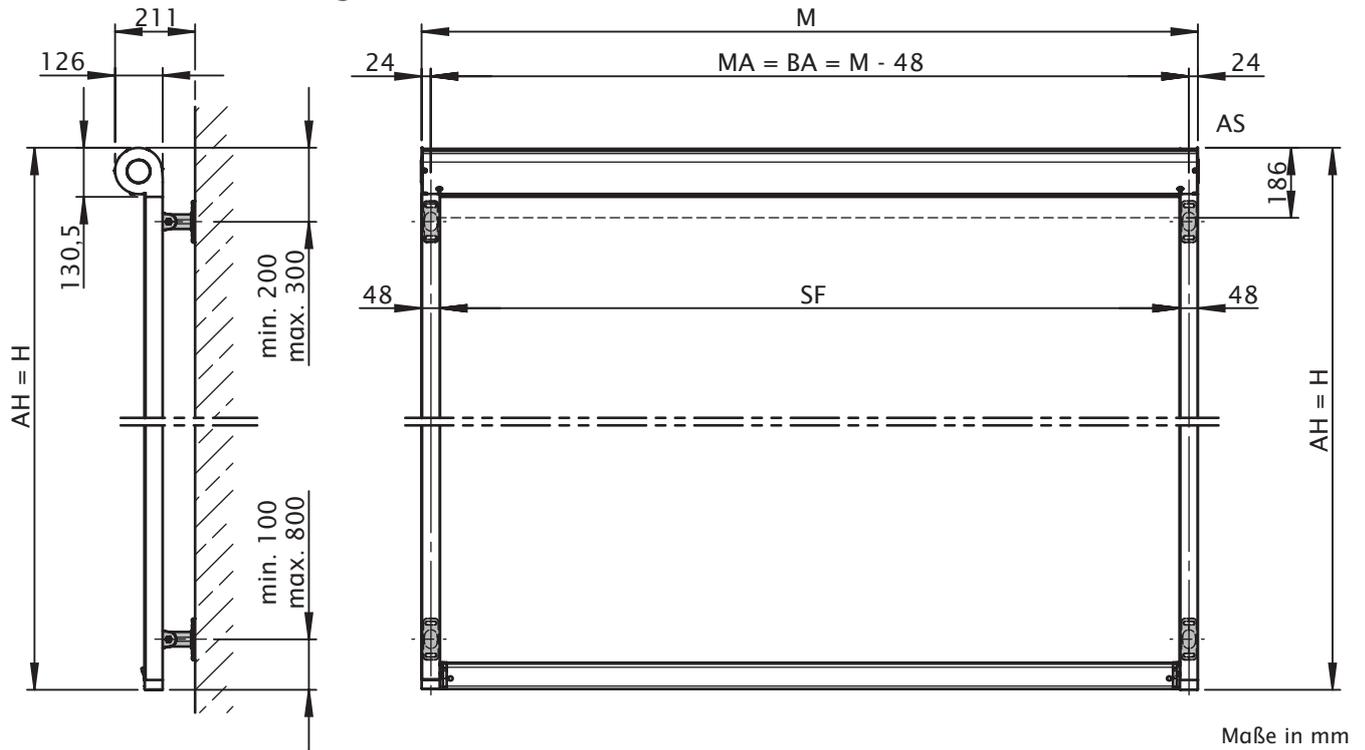
Maßübersicht Montageart 15



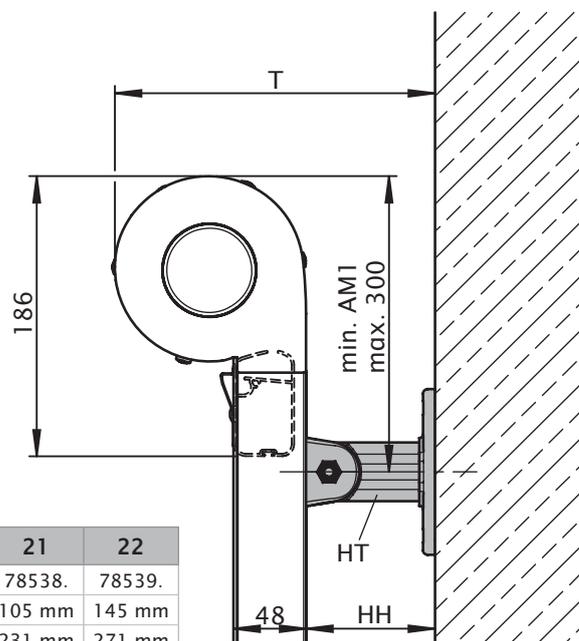
- AS = Antriebsseite
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachsmaß = Befestigungsmaß = Bestellbreite
- BA = Befestigungsachse
- AH = Anlagenhöhe = Bestellmaß
- H = Ausfall
- SF = Sichtfläche Tuch
- IW = Nischenmaß

So lässt sich die markilux 869 mit zip System (optional) anbringen

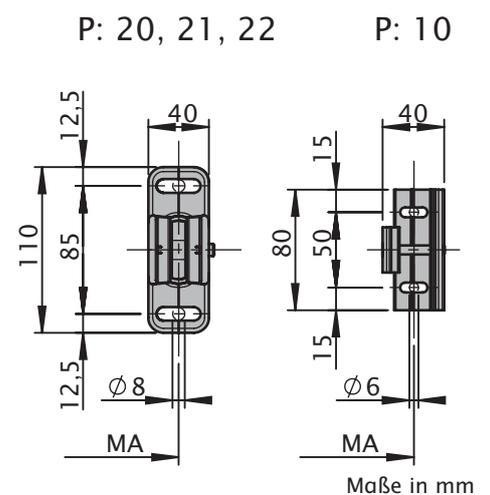
Maßübersicht Montageart 20



Wandbefestigung



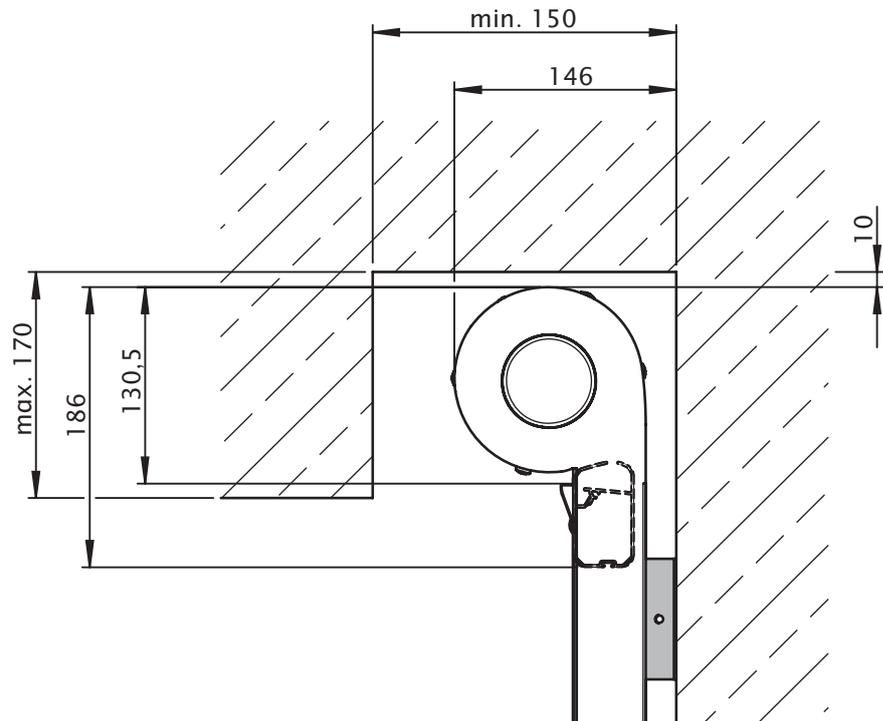
P	10	20	21	22
HT	78548.	78451.	78538.	78539.
HH	20 mm	85 mm	105 mm	145 mm
T	146 mm	211 mm	231 mm	271 mm
AM1	206	186	186	186



- AS = Antriebsseite
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachismaß = Befestigungsmaß = Bestellbreite
- BA = Befestigungsachse
- AH = Anlagenhöhe = Bestellmaß
- H = Ausfall
- SF = Sichtfläche Tuch
- P = Montageart
- HT = Halter
- HH = Halterhöhe
- T = Tiefe
- AM1 = Anbringungsmaß oben

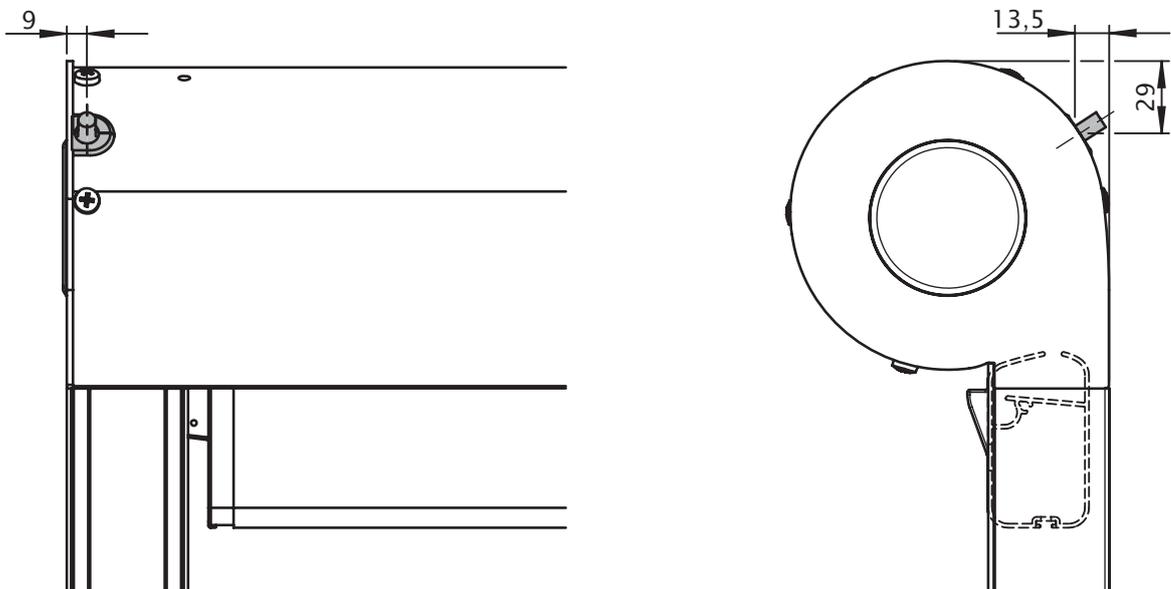
So lässt sich die markilux 869 mit zip System (optional) anbringen

Nischenbefestigung mit Motorantrieb



Maße in mm

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm



markilux 620 zip

Vertikal Kassettenmarkise mit zip System – besonders windstabil – ohne Tuchspalt – optional mit Insektenschutz



markilux

markilux 620 zip

Standard



Optional
mit zusätzlichem Insektenschutz



Windstabil bis
Windwiderstandsklasse 3 nach
DIN EN 13561,
das entspricht Windstärke 6

Die Windstabilität ist darüber
hinaus bis Windstärke 8 nach
Beaufort gewährleistet.

markilux 620 zip

Vertikal Kassettenmarkise mit zip System – besonders windstabil – ohne Tuchspalt – optional mit Insektenschutz



Standard: Mit Markisentuch – im ausgefahrenen Zustand gibt es keinen Überstand der Führungsschienen



Optional: Mit unten geschlossenem Rahmen für eine einfache Montage bei der Befestigung auf der Wand



Optional: Mit Insektenschutz in einer zusätzlichen Tuchkassette, die den Rahmen unten schließt

Design

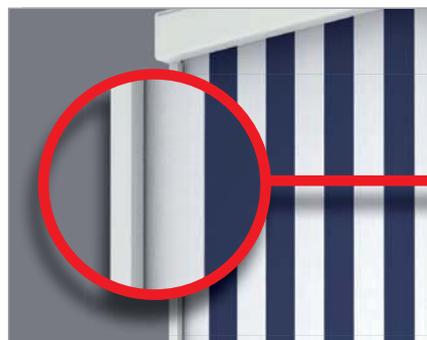
- Vertikal Markise, der optimale Schutz vor Sonne und ungewollten Blicken
- Schöne geschlossene Optik
- ganz ohne störenden Spalt zwischen Markisentuch und Führungsschiene durch zip System
- Kleine, eckige, optisch dezente Kassette aus einem stranggepresstem Aluminium-Profil, Höhe 110 mm x Tiefe 95 mm
- Das eingefahrene Markisentuch und auch der eingefahrene, optionale Insektenschutz ist durch eine rundum geschlossene Kassette vor Witterungseinflüssen geschützt
- Befestigungsschrauben werden an den Führungsschienen vorne durch ein Aufklipsprofil abgedeckt
- Kein sichtbarer Saum am Ausfallprofil

Technik

- Mit zip System – beim Ausfahren ist das Markisentuch oder der Insektenschutz seitlich mit den Führungsschienen verbunden
- Führung des Markisentuches durch stabile Führungsschienen aus Aluminium, die teilelastische Innenschiene sorgt für optimale Tuchspannung und eine Geräuschreduzierung bei Wind
- Befestigung der Schienen direkt auf der Wand, dem Fensterrahmen oder der Laibung
- Kein Überstand der Führungsschienen im ausgefahrenen Zustand
- Bedienung standardmäßig mit Motorantrieb
- Bei optionaler Ausstattung mit Insektenschutz ist der Rahmen auch unten geschlossen

Extras

- Optionale, zusätzliche Ausstattung mit Insektenschutz durch unten integrierte Tuchkassette für das Insektengitter
- Die Tuchspannung des Insektenschutzes erfolgt durch eine integrierte Federmechanik
- Optional kann der Rahmen auch bei der Ausstattung eines Markisentuches mit einem zusätzlichen Abschlussprofil unten verschlossen werden – das Ausfallprofil ist dann unten mit einer Bürstendichtung ausgestattet
- Funkmotor mit Handsender für die bequeme Bedienung
- Ein einfach zu installierender Funk Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz
- Markise in RAL-Sonderfarben erhältlich



Geschlossene Optik durch zip System –
ohne störenden Spalt zwischen Tuch und Führungsschiene

Standard Ausstattung

Motor

zip System

geklebtes Markisentuch

sunsilk snc Gewebe

sunsilk snc signature Gewebe

acryl 34 Gewebe

Breitware acryl Gewebe

transolair Gewebe

Standard Gestellfarben

Verkehrsweiß – RAL 9016

Weiß-Aluminium – RAL 9006

Graubraun – ähnlich RAL 8019

optionale Ausstattung

Funkmotor mit Fernbedienung

unteres Abschlussprofil für Rahmen

Insektenschutz

Sonnen- und Windwächter

Sonderbeschichtung

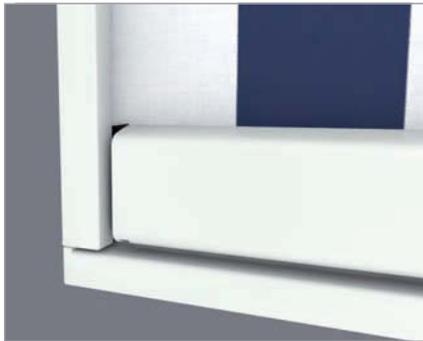
markilux 620 zip



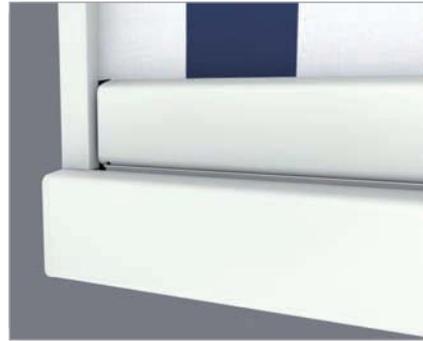
Seitenansicht -
Tuchkassette mit
Führungsschiene



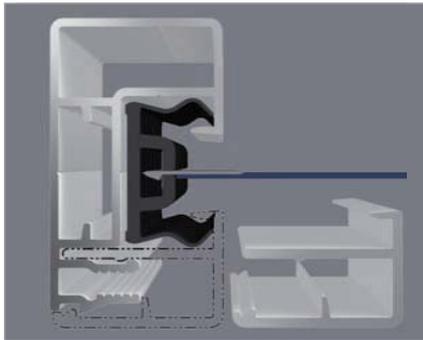
Ausfallprofil mit
zusätzlichem Insek-
tenschutz (optional)



Markise ausge-
fahren mit unterem
Rahmenprofil und
Bürstendichtung als
Abschluss (optional)



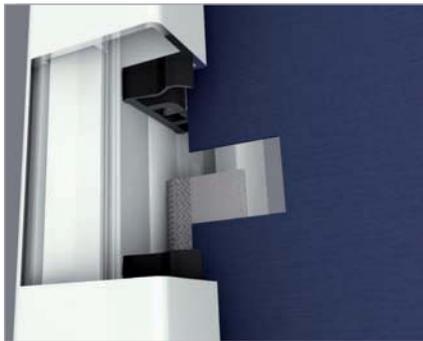
Markise ausge-
fahren - untere
Kassette mit Insek-
tenschutz (optional)
als Abschluss des
Rahmens



Schnittansicht -
seitliche Füh-
rungsschiene mit
zip System und
aufklipsbaren
vorderen Profil zur
Abdeckung der
Befestigungsschrau-
ben



Markise mit eingehängtem Insek-
tenschutz (optional) -
Verriegelung durch
Rändelschraube
von innen aus dem
Haus



Schnittansicht -
Führungsschiene
mit zip System und
innenliegendem
Kunststoffprofil zur
Führung



Markise mit entrie-
geltem Insek-
tenschutz (optional)



Schnittansicht des
Ausfallprofils -
Saum ist im Ausfall-
profil verdeckt

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Anlagenhöhe	Markisenbreite										Mindestbreiten	
	75 60,5-75	100 76-100	125 101-125	150 126-150	175 151-175	200 176-200	225 201-225	250 226-250	275 251-275	300 276-300	Standard Motor	Funk Motor
120 ¹⁾											60,5	76
160												
200												
250												
300												

1) Kleinste Anlagenhöhe 65 cm; kleinste Anlagenhöhe mit Insektenschutz 75 cm.

Maße in cm
 = lieferbar, optional mit Insektenschutz
 = lieferbar

Bedienung

Handbetrieb mit Glockenkurbel	–
Handbetrieb mit Innenbedienung	–
Handbetrieb mit Bedienung hinten	–
Motor	●
Funk Motor	○*

Tücher

sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	●
sunsilk snc signature (Dessinserie 369..)	●
acryl 34 (Dessinserie 341.. - 347..)	●
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	●
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○
perfortex (Dessinserie 333..)	–
transolair (Dessinserie 339..)	● ¹
Soltis 92	○ ²

Sonstiges

Sonnen- und Windwächter	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschlitz	–
unteres Abschlussprofil für Rahmen	○
Insektenschutz	○
Standrohre mit Klemmvorrichtung	–
markilux Folienfenster	–

Koppelanlagen (siehe Anbringung)

Koppelanlagen 2 Felder	–
Koppelanlagen 3 Felder	–

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- * = Funkmotor mit 433 MHz Technologie
- ¹ = ab 255 cm Markisenbreite mit Längsnähten
- ² = ab 180 cm Markisenbreite mit Längsnähten

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße	Breiten	Ausfall
Gehäusetoleranz	+5 / -10	
Markisentuchbreite = Breite abzgl.	38*	
Markisentuchausfall = Anlagenhöhe abzgl.		50 <small>Standardausführung</small>
		75 <small>mit Abschlussprofil</small>
		138 <small>mit Insektenschutz</small>

* gilt analog auch für optionale Ausführung mit Insektenschutz

Maße in mm

Die **Ausfahrzeit** mit einem Motor beträgt ca. 15 Sekunden pro Meter.

Achtung! Bei **Dauerbetrieb** mit Motor: Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch **internen Überlastungsschutz**.

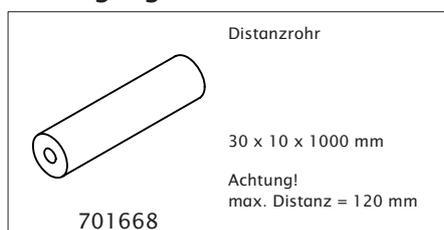
Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

Gestellfarben

Verkehrsweiß - RAL 9016		●
Weiß-Aluminium - RAL 9006		●
Graubraun - ähnlich RAL 8019		●
Sonderbeschichtung		○

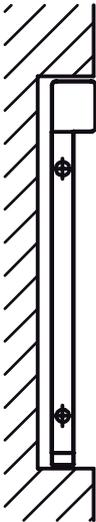
Farben ähnlich RAL - Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Befestigung und Zubehör



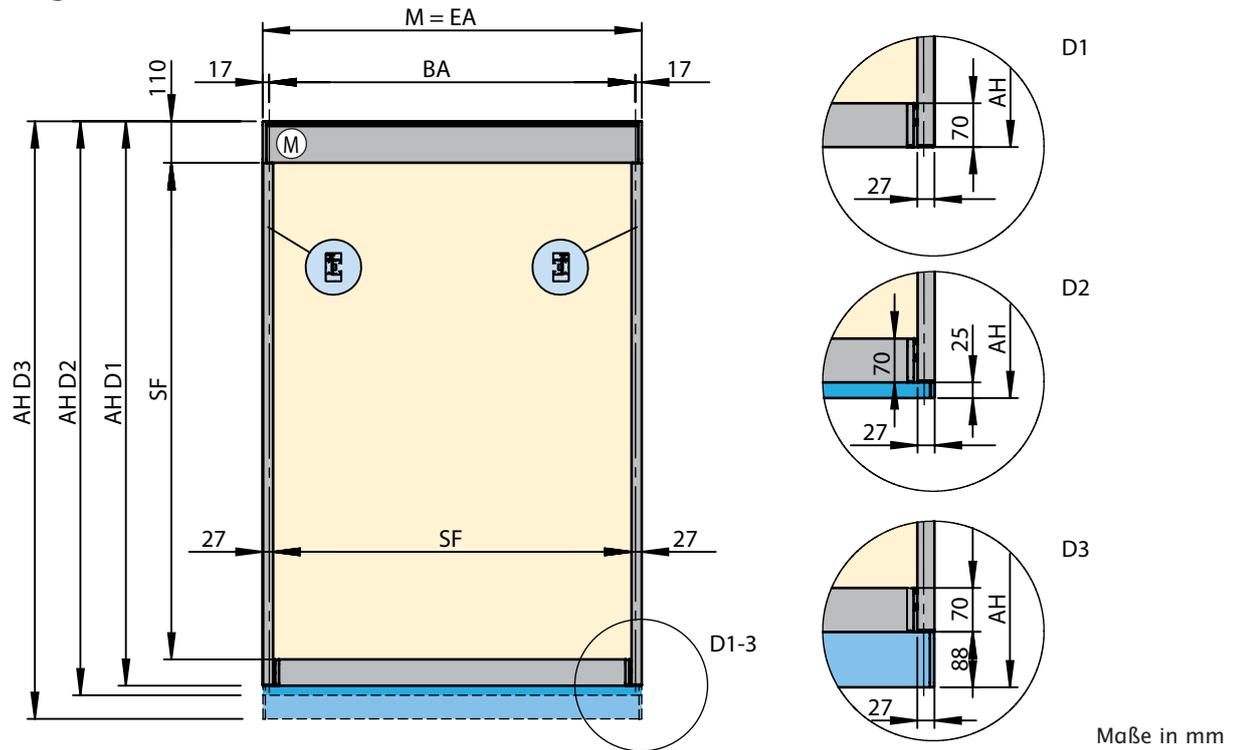
Befestigungskombinationen

Montageart

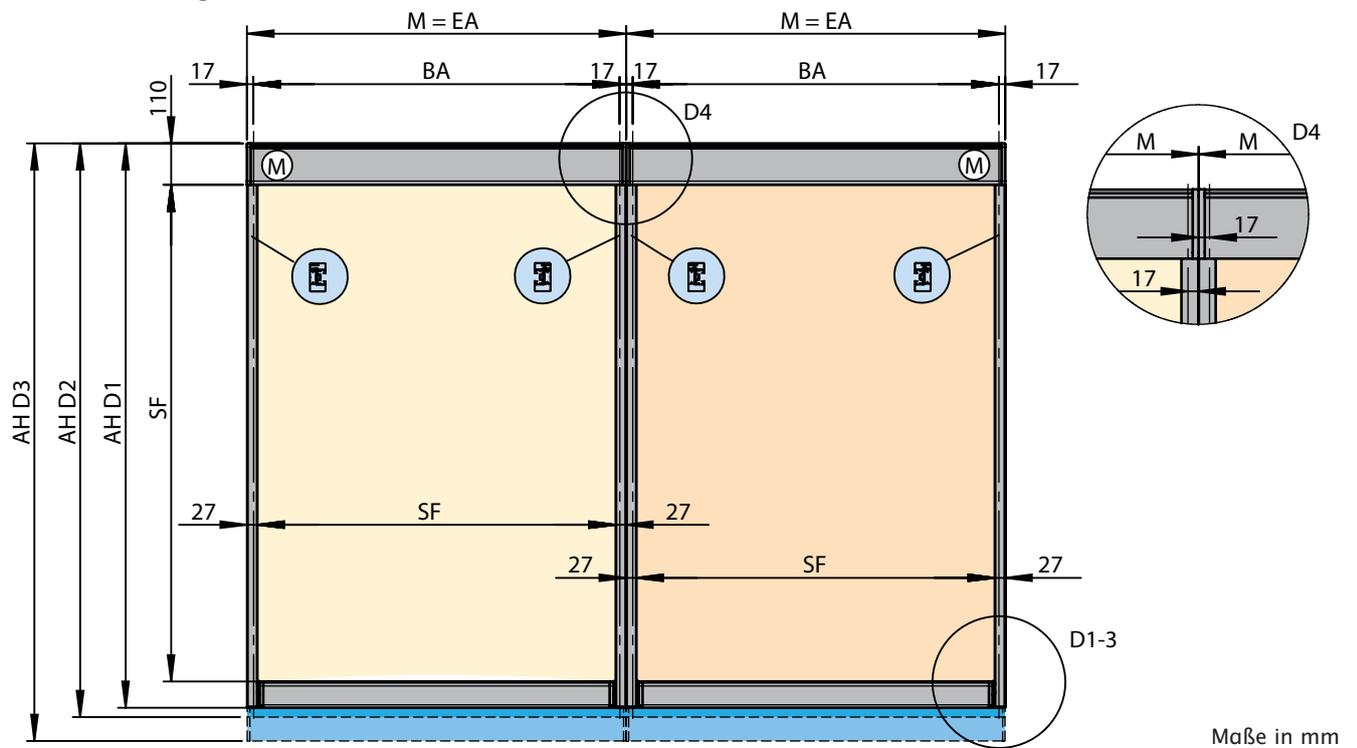
<p>8</p>		<ul style="list-style-type: none"> · Wandbefestigung <p>Anzahl der Bohrungen pro Führungsschiene: 2 Bohrungen bis Anlagenhöhe = 1200 mm 3 Bohrungen bis Anlagenhöhe = 2200 mm 4 Bohrungen bis Anlagenhöhe = 3000 mm</p>
<p>9</p>		<ul style="list-style-type: none"> · seitliche Befestigung an der Fensterlaibung <p>Anzahl der Bohrungen pro Führungsschiene: 2 Bohrungen bis Anlagenhöhe = 1200 mm 3 Bohrungen bis Anlagenhöhe = 2200 mm 4 Bohrungen bis Anlagenhöhe = 3000 mm</p>

So lässt sich die markilux 620 zip anbringen

Einzelanlage, 1 Motor



2 Einzelanlagen, 2 Motoren

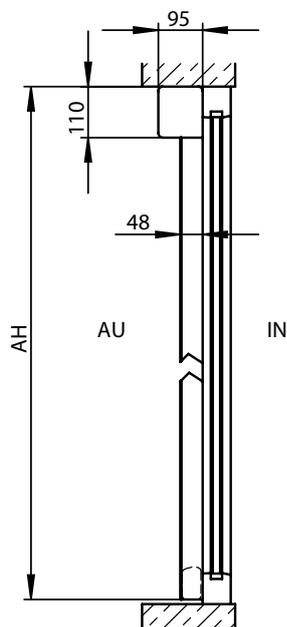


- EA = Einzelanlage
- M = Markisenbreite = Bestellbreite
- BA = Befestigungsachse
- AH = Anlagenhöhe = Bestellmaß
- SF = Sichtfläche Tuch
- M = Motor
- D 1 = Detail Standard Ausführung
- D 2 = Detail optionale Ausführung mit Abschlussprofil für Rahmen
- D 3 = Detail optionale Ausführung mit Insektenschutz
- D 4 = Detail Maße Anschlussstelle von 2 Einzelanlagen

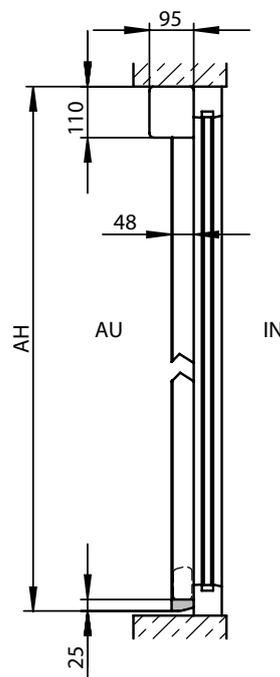
So lässt sich die markilux 620 zip anbringen

Maßübersicht

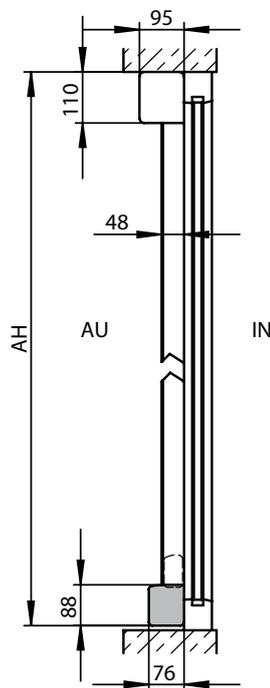
Standard



mit unten geschlossenem Rahmen (optional)

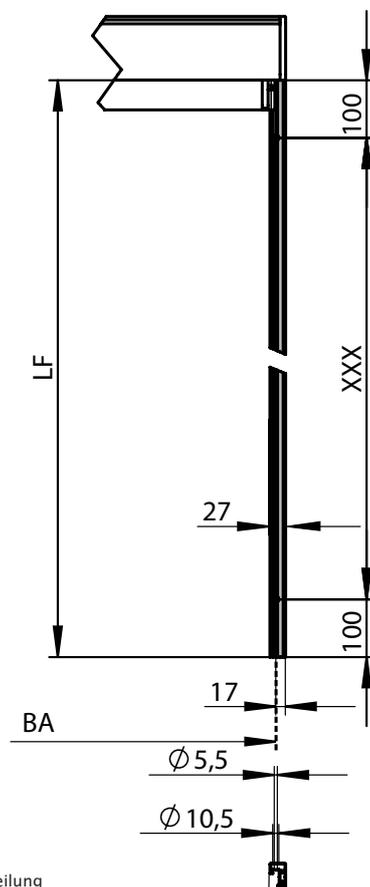
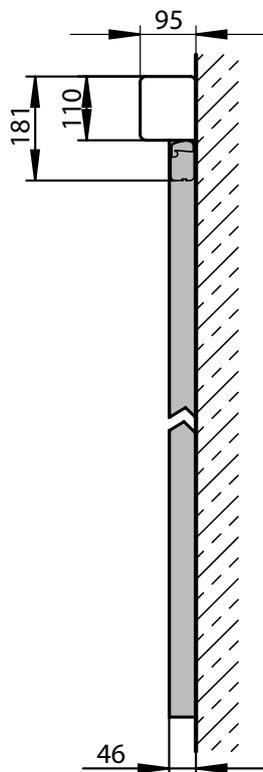


mit Insektenschutz (optional)

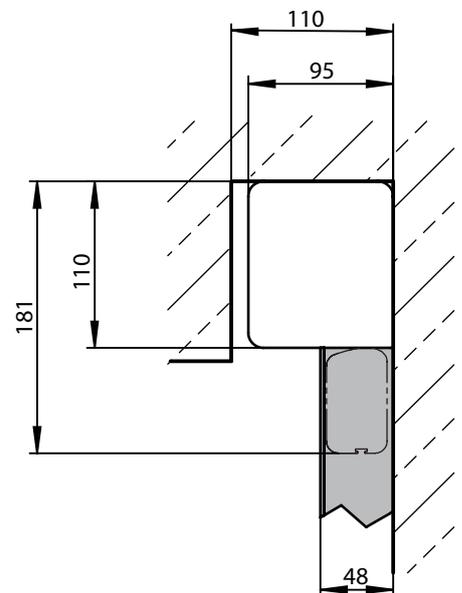


Maße in mm

Montageart 8 (Wandbefestigung)



Maße Nischenmontage der Kassette

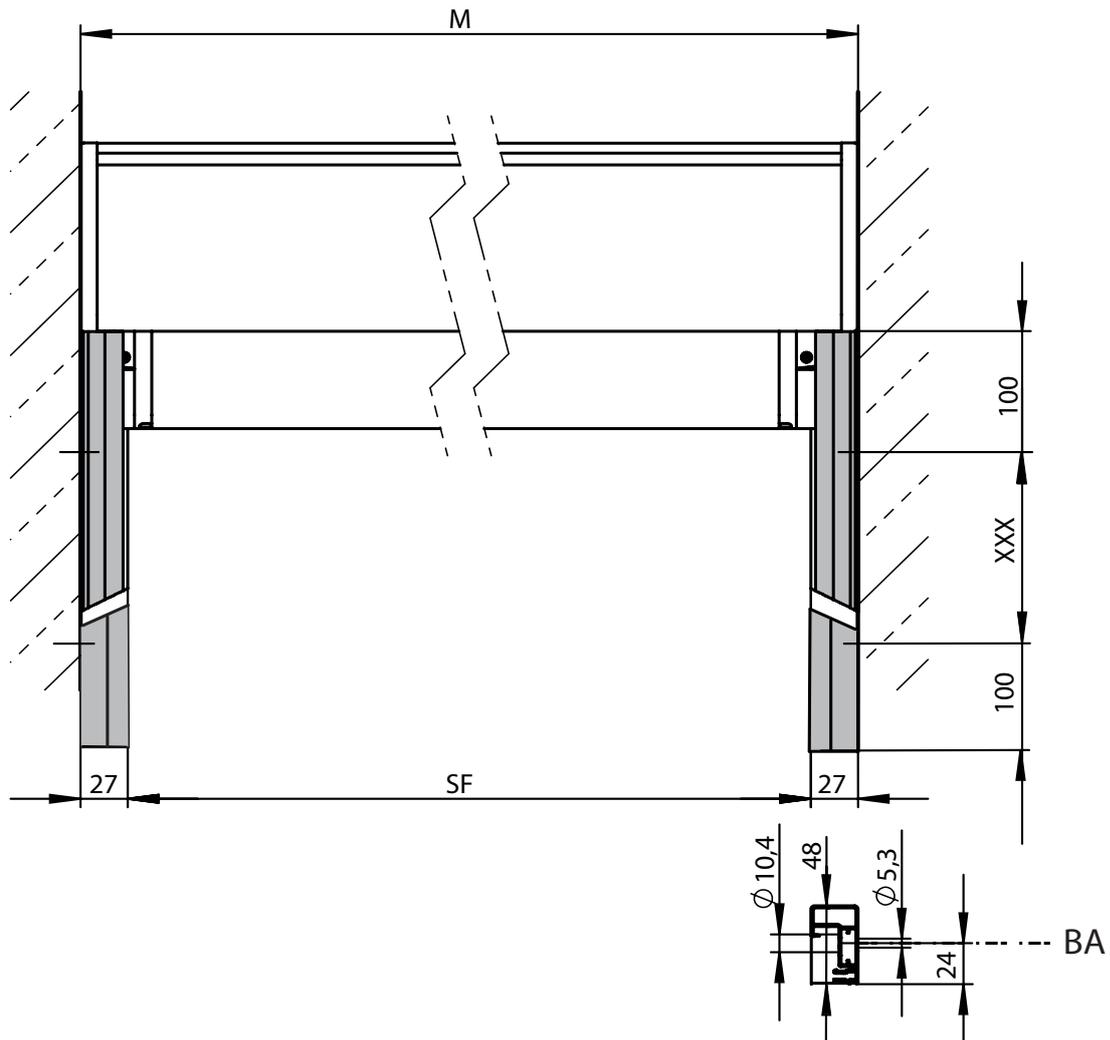


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe
- AU = außen
- IN = innen
- LF = Länge Führungsschiene
- XXX = gleichmäßige Bohrungsaufteilung
- BA = Befestigungsachse

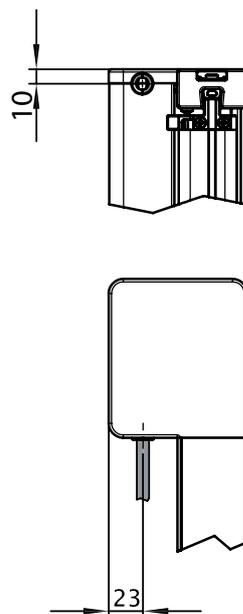
So lässt sich die markilux 620 zip anbringen

Montageart 9 (seitliche Befestigung an der Fensterlaibung)



Maße in mm

Kabelaustritt des Motors



Maße in mm

- M = Markisenbreite
- SF = Sichtfläche Tuch
- XXX = gleichmäßige Bohrungsaufteilung
- BA = Befestigungsachse



markilux 660 zip

Vertikal Kassettenmarkise mit Gegenzug und zip System
– besonders windstabil – ohne Tuchspalt – optional mit
Insektenschutz



markilux

markilux 660 zip

Standard



Optional
mit zusätzlichem Insektenschutz



Windstabil bis
Windwiderstandsklasse 3 nach
DIN EN 13561,
das entspricht Windstärke 6

Die Windstabilität ist darüber
hinaus bis Windstärke 8 nach
Beaufort gewährleistet.

markilux 660 zip

Vertikal Kassettenmarkise mit Gegenzug und zip System – besonders windstabil – ohne Tuchspalt – optional mit Insektenschutz



Standard: Mit Markisentuch
– im ausgefahrenen Zustand
gibt es keinen Überstand der
Führungsschienen



Optional: Mit unten
geschlossenem Rahmen für
eine einfache Montage bei der
Befestigung auf der Wand



Optional: Mit Insektenschutz in
einer zusätzlichen Tuchkassette,
die den Rahmen unten schließt

Design

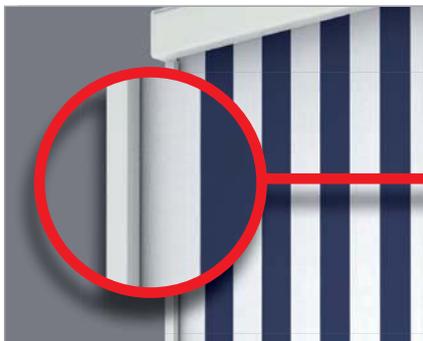
- Vertikal Markise mit Gegenzug, der ideale Schutz vor Sonne, Wind und ungewollten Blicken
- Schöne geschlossene Optik
- ganz ohne störenden Spalt zwischen Markisentuch und Führungsschiene durch zip System
- Kleine, eckige, optisch dezente Kassette aus einem stranggepresstem Aluminium-Profil, Höhe 110 mm x Tiefe 95 mm
- Das eingefahrene Markisentuch und auch der eingefahrene, optionale Insektenschutz ist durch eine rundum geschlossene Kassette vor Witterungseinflüssen geschützt
- Befestigungsschrauben werden an den Führungsschienen vorne durch ein Aufclipsprofil abgedeckt
- Kein sichtbarer Saum am Ausfallprofil

Technik

- Mit zip System – beim Ausfahren ist das Markisentuch oder der Insektenschutz seitlich mit den Führungsschienen verbunden
- Führung des Markisentuches durch stabile Führungsschienen aus Aluminium, die teilelastische Innenschiene sorgt für optimale Tuchspannung und eine Geräuschreduzierung bei Wind
- Mit Motorantrieb als Standard
- Mit Gegenzug für eine hohe Tuchspannung durch spezielle Variogurte
- Befestigung der Schienen direkt auf der Wand, dem Fensterrahmen oder der Laibung
- Kein Überstand der Führungsschienen im ausgefahrenen Zustand
- Bei optionaler Ausstattung mit Insektenschutz ist der Rahmen auch unten geschlossen

Extras

- Optionale, zusätzliche Ausstattung mit Insektenschutz durch unten integrierte Tuchkassette für das Insektengitter
- Die Tuchspannung des Insektenschutzes erfolgt durch eine integrierte Federmechanik
- Optional kann der Rahmen auch bei der Ausstattung eines Markisentuches mit einem zusätzlichen Abschlussprofil unten verschlossen werden – das Ausfallprofil ist dann unten mit einer Bürstendichtung ausgestattet
- Funkmotor mit markilux Handsender für die bequeme Bedienung
- Ein einfach zu installierender Funk Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz
- Markise in RAL-Sonderfarben erhältlich



Geschlossene Optik durch zip System – ohne störenden Spalt zwischen Tuch und Führungsschiene

Standard Ausstattung

- Motor
- zip System
- geklebtes Markisentuch
- sunsilk snc Gewebe
- sunsilk snc signature Gewebe
- acryl 34 Gewebe
- Breitware acryl Gewebe
- transolair Gewebe

Standard Gestellfarben

- Verkehrsweiß – RAL 9016
- Weiß-Aluminium – RAL 9006
- Graubraun – ähnlich RAL 8019

optionale Ausstattung

- Funkmotor mit Fernbedienung
- unteres Abschlussprofil für Rahmen
- Insektenschutz
- Sonnen- und Windwächter
- Sonderbeschichtung

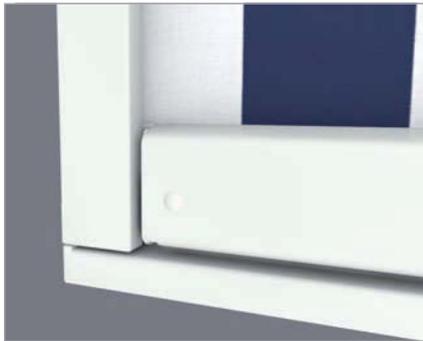
markilux 660 zip



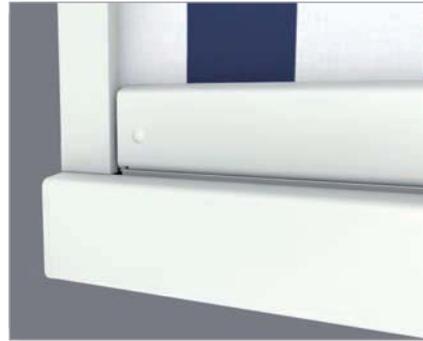
Seitenansicht -
Tuchkassette mit
Führungsschiene
und Befestigungs-
halter (Montageart
20)



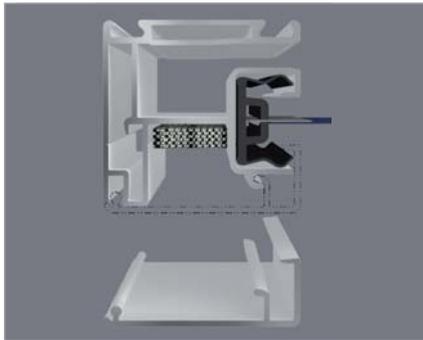
Ausfallprofil mit
zusätzlichem Insek-
tenschutz (optional)



Markise ausgefah-
ren mit unterem
Rahmenprofil und
Bürstendichtung als
Abschluss (optional)



Markise ausge-
fahren - untere
Kassette mit Insek-
tenschutz (optional)
als Abschluss des
Rahmens



Schnittansicht -
seitliche Füh-
rungsschiene mit
zip System und
aufclipsbaren
vorderen Profil zur
Abdeckung der
Befestigungsschrau-
ben



Markise mit eingehängtem Insekten-
schutz (optional) -
Verriegelung durch
Rändelschraube
von innen aus dem
Haus



Schnittansicht -
Führungsschiene
mit zip System und
innenliegendem
Kunststoffprofil und
Variogurt



Markise mit entriegeltem Insekten-
schutz (optional)



Schnittansicht des
Ausfallprofils -
Saum ist im Ausfall-
profil verdeckt

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

		Achismaß / Bestellbreite							Mindestachsmaß		
		75	100	125	165	205	245	285			300
		59-75	76-100	101-125	126-165	166-205	206-245	246-285	286-300		
Gesamtbreite		+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8	+ 4,8	Standard Motor	Funk Motor
Anlagenhöhe	150 ¹⁾									59	74,5
	200										
	250										
	300										

1) Kleinste Anlagenhöhe 65 cm; kleinste Anlagenhöhe mit Insektenschutz 75 cm.

Maße in cm

 = lieferbar, optional mit Insektenschutz

 = lieferbar

Bedienung

Handbetrieb mit Glockenkurbel	–
Handbetrieb mit Innenbedienung	–
Handbetrieb mit Bedienung hinten	–
Motor	●
Funk Motor	○*

Tücher

sunsilk snc (Dessinserie 324../329..)	●
sunsilk snc signature (Dessinserie 369 ..)	●
acryl 34 (Dessinserie 341.. - 347..)	●
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	●
sunsilk perla FR (Dessinserie 374../379..)	○
perfortex (Dessinserie 333..)	–
transolair (Dessinserie 339..)	● ¹
Soltis 92	○ ²

Sonstiges

Sonnen- und Windwächter	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschnitt	–
unteres Abschlussprofil für Rahmen	○
Insektenschutz	○
Standrohre mit Klemmvorrichtung	–
markilux Folienfenster	–

Koppelanlagen (siehe Anbringung)

Koppelanlagen 2 Felder	–
Koppelanlagen 3 Felder	–

- = Standard Ausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- * = Funkmotor mit 433 MHz Technologie
- ¹ = ab 255 cm Markisenbreite mit Längsnähten
- ² = ab 180 cm Markisenbreite mit Längsnähten

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße

Gehäusetoleranz / Markisentuchmaße	Breiten	Ausfall
Gehäusetoleranz	+5 / -10	
Markisentuchbreite = Achsmaß abzgl.	32*	
Markisentuchausfall = Anlagenhöhe abzgl.		50 <small>Standardausführung</small>
		75 <small>mit Abschlussprofil</small>
		138 <small>mit Insektenschutz</small>

* gilt analog auch für optionale Ausführung mit Insektenschutz

Maße in mm

Definition Achsmaß/Bestellbreite: Die Breitenangabe für die Bestellung ist das Achsmaß der Beschattung und das Maß der Befestigungsachse. Die Außenbreite ist größer als das Achsmaß. Die Breitentoleranz beträgt +0 / -10 mm.

Die **Ausfahrzeit mit einem Motor** beträgt ca. 15 Sekunden pro Meter.

Achtung! Bei **Dauerbetrieb mit Motor:** Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch **internen Überlastungsschutz**.

Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

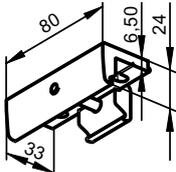
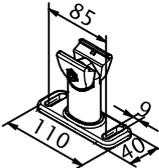
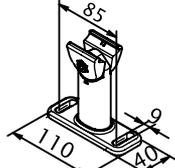
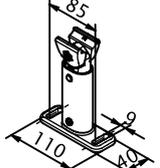
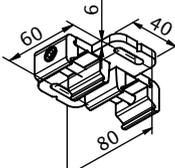
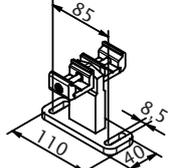
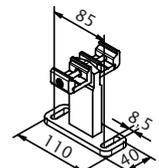
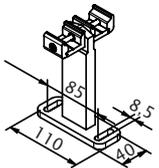
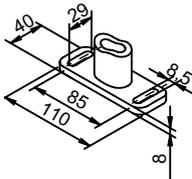
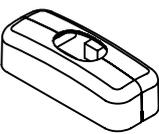
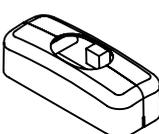
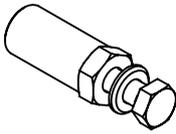
Gestellfarben

Verkehrsweiß - RAL 9016		●
Weiß-Aluminium - RAL 9006		●
Graubraun - ähnlich RAL 8019		●
Sonderbeschichtung		○

Farben ähnlich RAL - Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

Befestigung und Zubehör

markilux 660 zip

 <p>Montageart 10 Schienenhalter flach</p> <p>Höhe 15 mm</p> <p>78548.</p>	 <p>Montageart 20 Schienenhalter oben beweglich</p> <p>Höhe 80 mm</p> <p>78451.</p>	 <p>Schienenhalter oben beweglich</p> <p>Höhe 100 mm</p> <p>78538.</p>
 <p>Schienenhalter oben beweglich</p> <p>Höhe 140 mm</p> <p>78539.</p>	 <p>Schienenhalter oben beweglich</p> <p>siehe „Befestigungsmaße beweglicher Schienenhalter“</p> <p>Höhe 100 - 500 mm</p> <p>78540.</p>	 <p>Montageart 10 Doppelschienenhalter flach, 2 Einzelanlagen</p> <p>2 Einzelanlagen</p> <p>73101.</p>
 <p>Montageart 20 Doppelschienenhalter oben beweglich, 2 Einzelanlagen</p> <p>Höhe 80 mm</p> <p>73102.</p>	 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich, 2 Einzelanlagen</p> <p>Höhe 100 mm</p> <p>73103.</p>	 <p>Doppelschienenhalter oben beweglich, 2 Einzelanlagen</p> <p>Höhe 140 mm</p> <p>73104.</p>
 <p>Befestigungsmaße bewegliche Schienenhalter</p> <p>76603.</p>	 <p>BG-Abdeckkappe Schienenhalter</p> <p>bei: 78081., 78086., 78094., 78247., 78451., 78538., 78543., 78454., 78663.</p> <p>76603.</p>	 <p>BG-Abdeckkappe Schienenhalter</p> <p>bei: 78082., 78087., 78095., 78105., 78107., 78108., 78251., 78539., 78540., 78545., 78665., 78664., 78685.</p> <p>76604.</p>
 <p>BG-Reduzierung M 10 - M 6 / SW 13</p> <p>30 mm Länge</p> <p>(siehe Fenstermarkisen Katalog, Kapitel „Technische Information“)</p> <p>753211</p>		

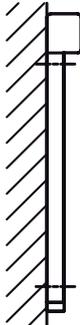
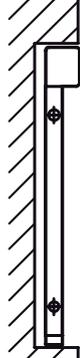
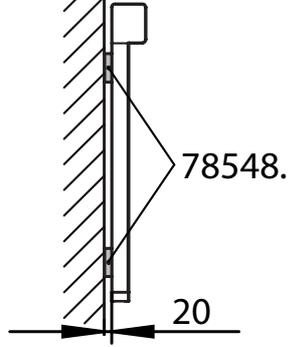
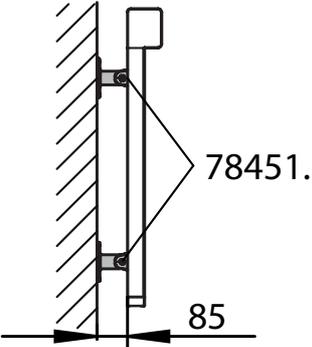
Die Führungsschienenhalter der markilux 660 zip sind aus dem Halterprogramm unserer markilux Fenstermarkisen (Ausnahme Schienenhalter für 2 Einzelanlagen). Konstruktionsbedingt ergibt sich nach der Montage im Vergleich zu anderen markilux Fenstermarkisen (ohne zip System) eine Schienenhalterhöhe zuzüglich 5 mm, siehe hierzu „So lässt sich die markilux 660 zip anbringen“.

. = RAL-Nr. einsetzen (siehe Kapitel „Beschichtung“)

Befestigungskombinationen

Alle Halter gegen Aufpreis

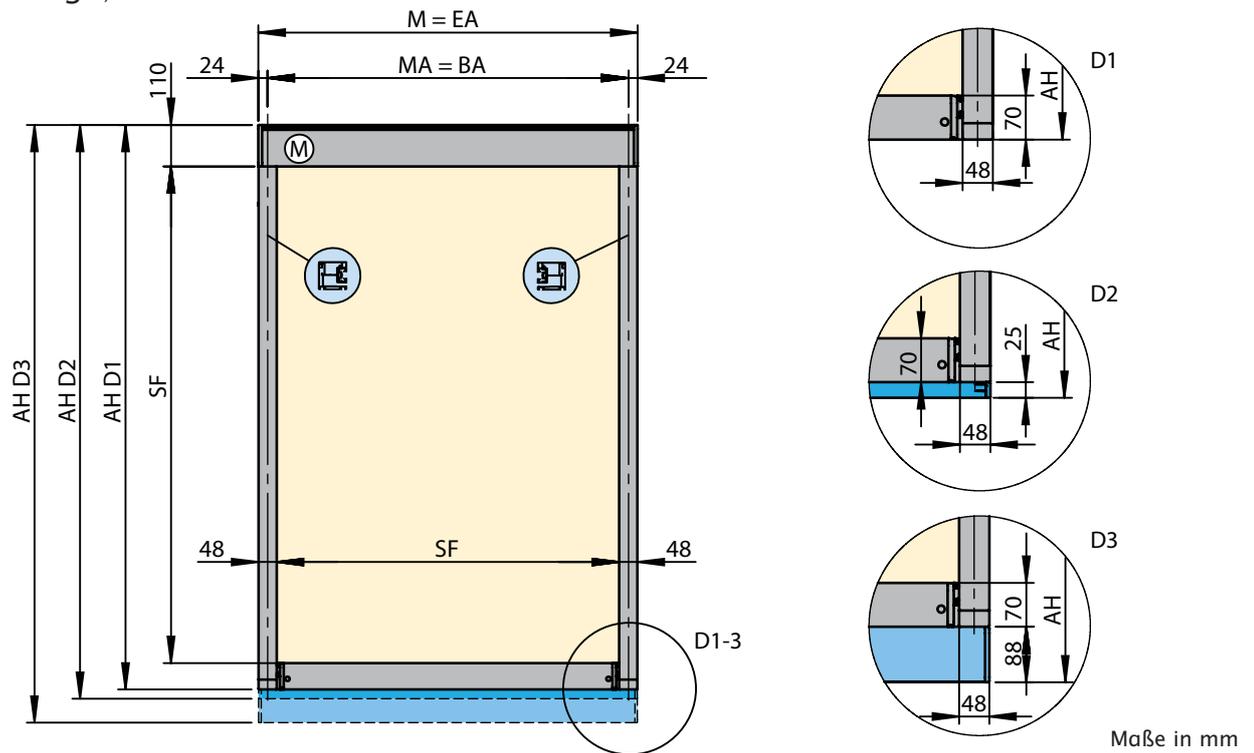
Montageart

8		<ul style="list-style-type: none"> Wandbefestigung Anzahl der Bohrungen pro Führungsschiene: 2 Bohrungen bis Anlagenhöhe = 1200 mm 3 Bohrungen bis Anlagenhöhe = 2200 mm 4 Bohrungen bis Anlagenhöhe = 3000 mm
9		<ul style="list-style-type: none"> seitliche Befestigung an der Fensterlaibung Anzahl der Bohrungen pro Führungsschiene: 2 Bohrungen bis Anlagenhöhe = 1200 mm 3 Bohrungen bis Anlagenhöhe = 2200 mm 4 Bohrungen bis Anlagenhöhe = 3000 mm
10		<ul style="list-style-type: none"> 2 Halter pro Führungsschiene
20		

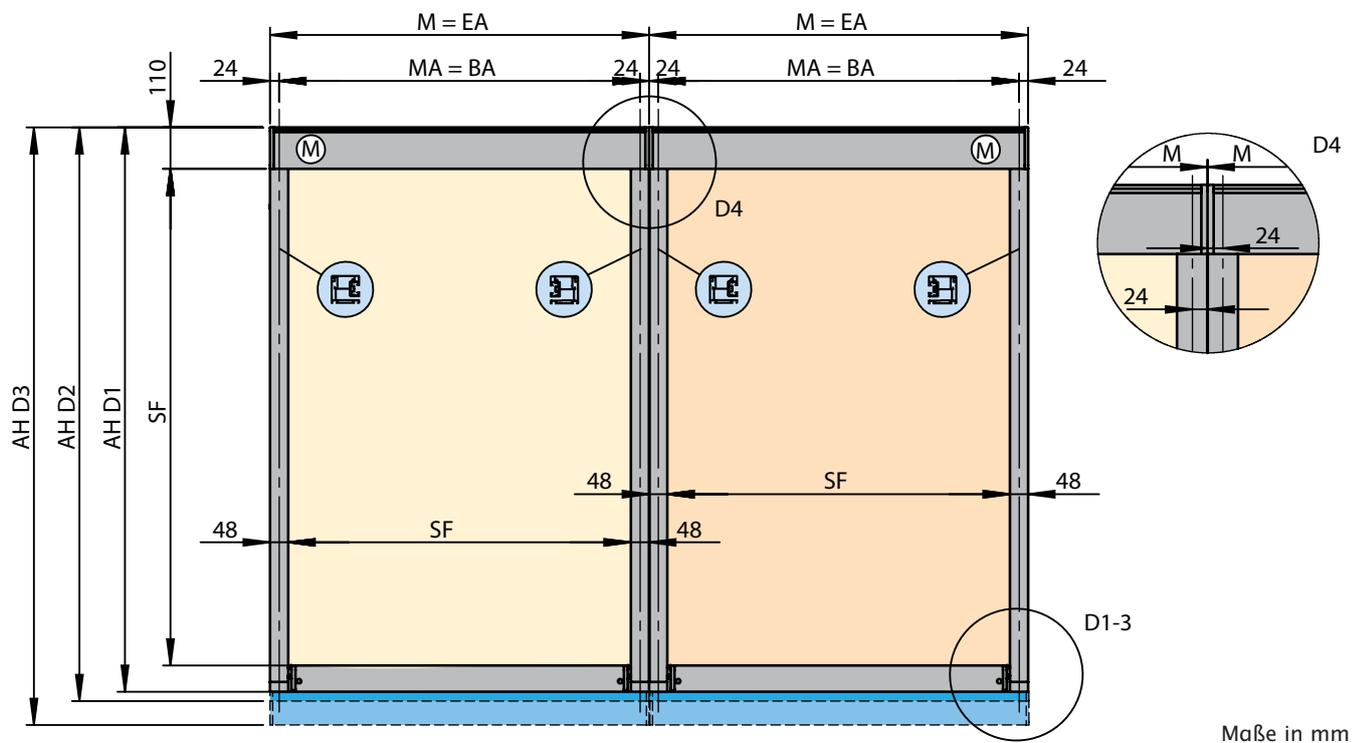
Individuelle Halterauswahl - siehe Befestigungen und Zubehör.

So lässt sich die markilux 660 zip anbringen

Einzelanlage, 1 Motor



2 Einzelanlagen, 2 Motoren

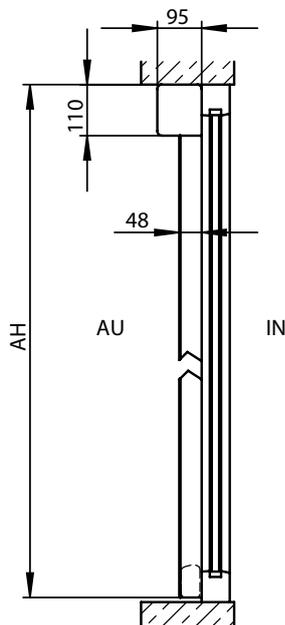


- EA = Einzelanlage
- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachsmaß= Befestigungsachse bei Montage mit Haltern (Montageart 10, 20)
- BA = Befestigungsachse bei Montage mit Haltern (Montageart 10, 20)
- AH = Anlagenhöhe = Bestellmaß
- SF = Sichtfläche Tuch
- M = Motor
- D 1 = Detail Standard Ausführung
- D 2 = Detail optionale Ausführung mit Abschlussprofil für Rahmen
- D 3 = Detail optionale Ausführung mit Insektenschutz
- D 4 = Detail Abstand zwischen 2 Einzelanlagen

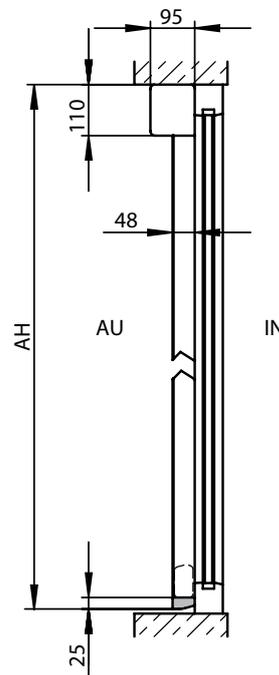
So lässt sich die markilux 660 zip anbringen

Maßübersicht

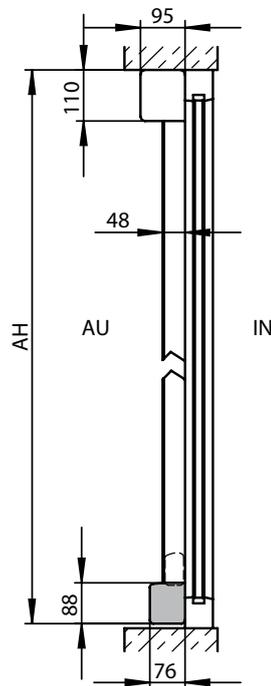
Standard



mit unten geschlossenem Rahmen (optional)

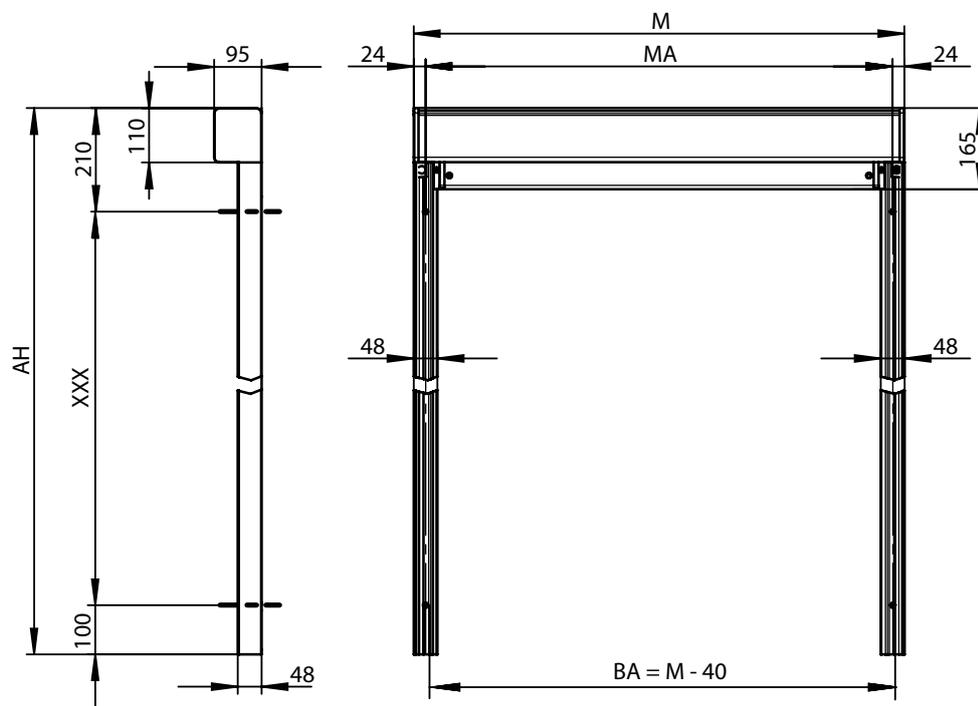


mit Insektenschutz (optional)



Maße in mm

Montageart 8 (Wandbefestigung)

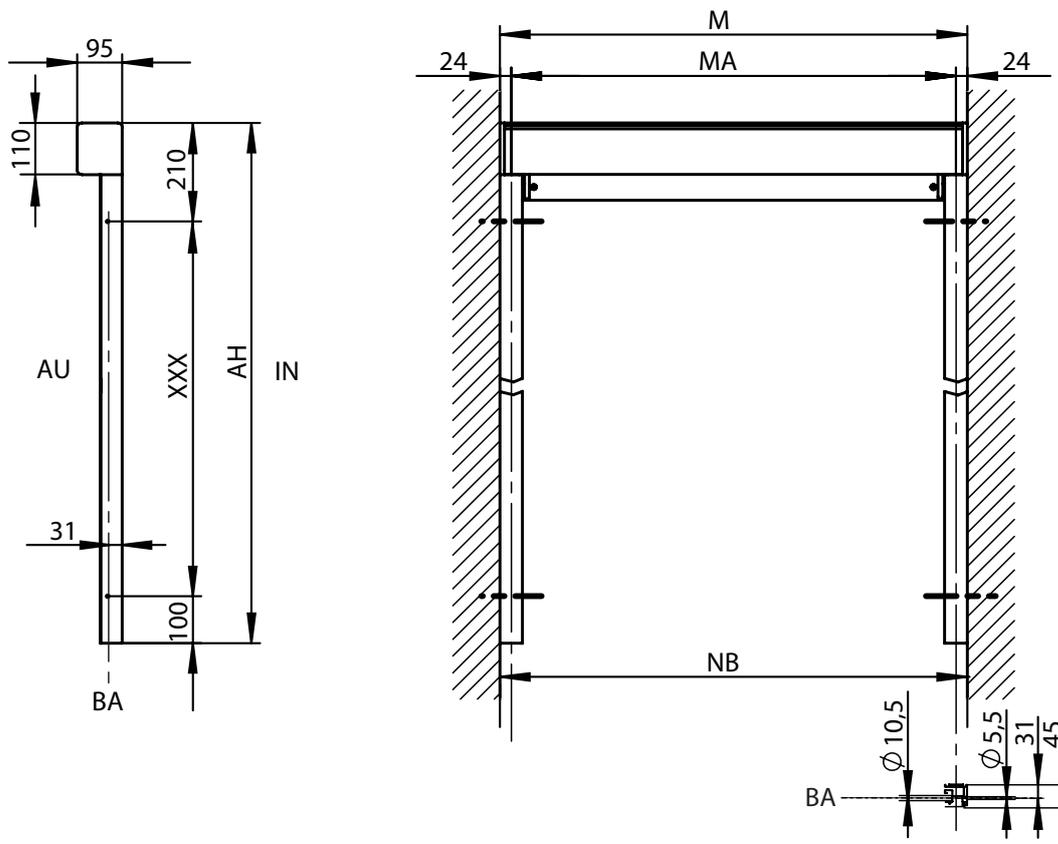


Maße in mm

- AH = Anlagenhöhe = Bestellmaß
- M = Markisenbreite
- AU = außen
- IN = innen
- MA = Markisenachmaß = Bestellbreite
- XXX = gleichmäßige Bohrungsaufteilung
- BA = Befestigungsachse der Führungsschiene bei Montageart 8 = Markisenbreite - 40 mm

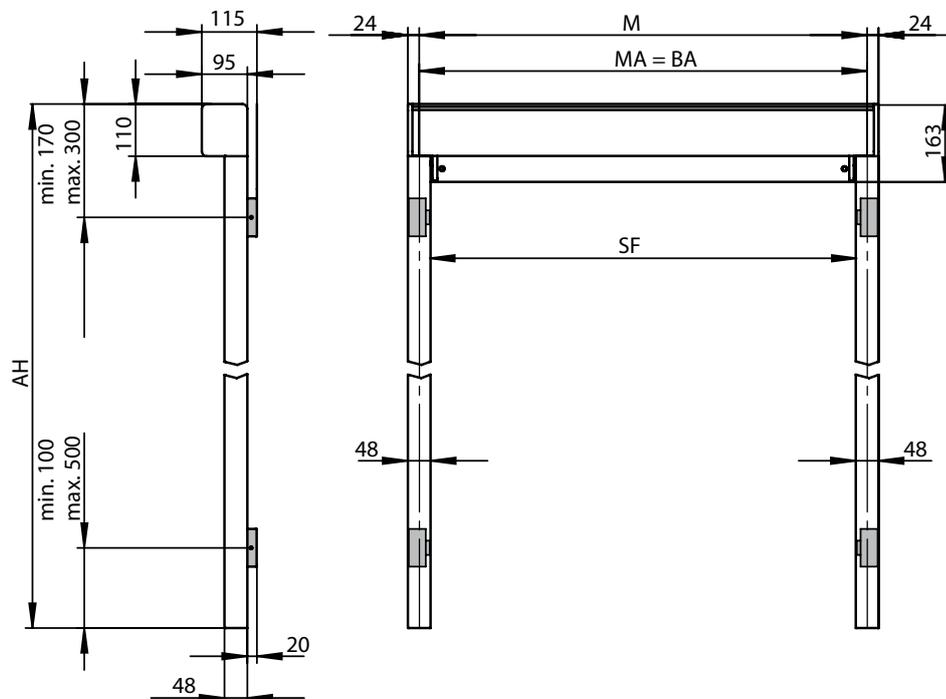
So lässt sich die markilux 660 zip anbringen

Montageart 9 (seitliche Befestigung an der Fensterlaibung)



Maße in mm

Montageart 10 (2 Befestigungshalter pro Führungsschiene)

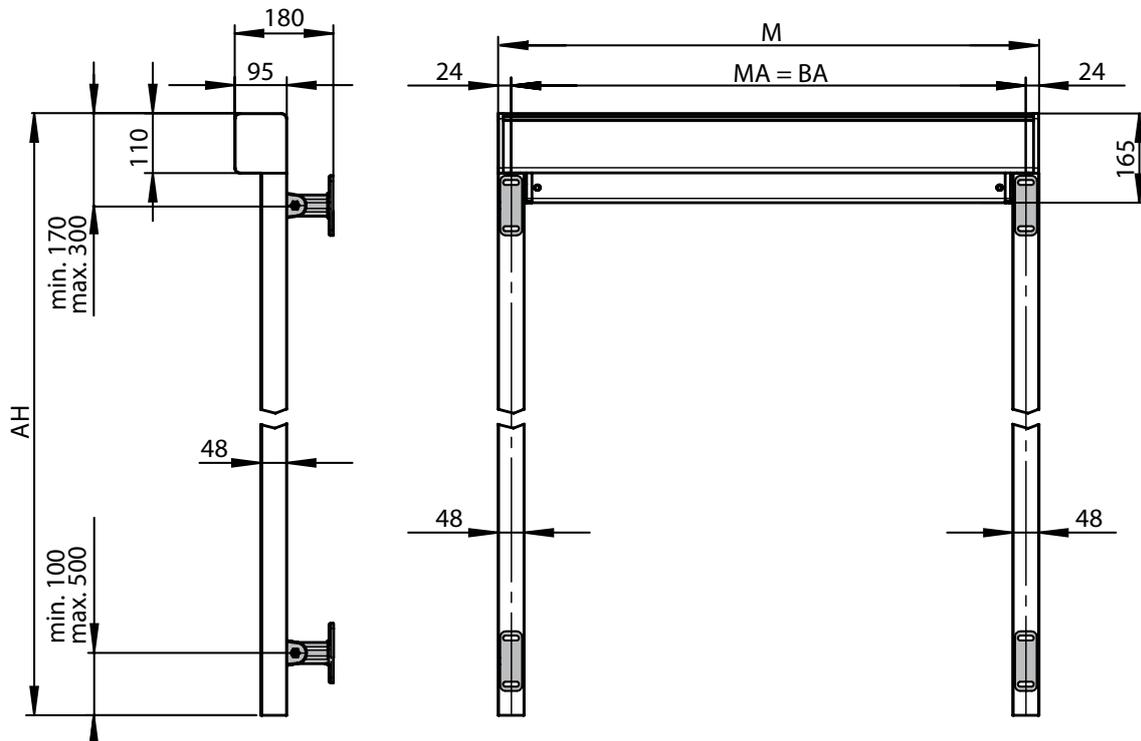


Maße in mm

- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachmaß = Bestellbreite
- AH = Anlagenhöhe = Bestellmaß
- BA = Befestigungsachse
- min. = Minimum
- max. = Maximum
- SF = Sichtfläche Tuch

So lässt sich die markilux 660 zip anbringen

Montageart 20 (2 Befestigungshalter pro Führungsschiene)



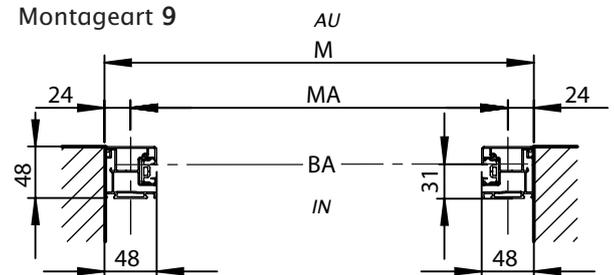
Maße in mm

Schnittansicht Montagearten 8, 9, 10, 20

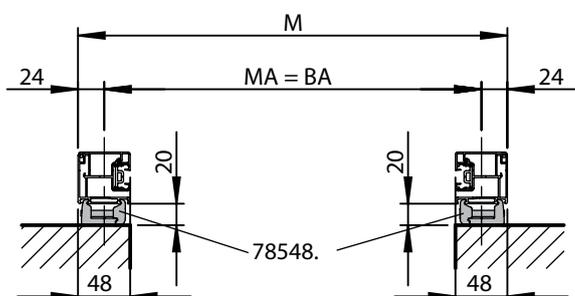
Montageart 8



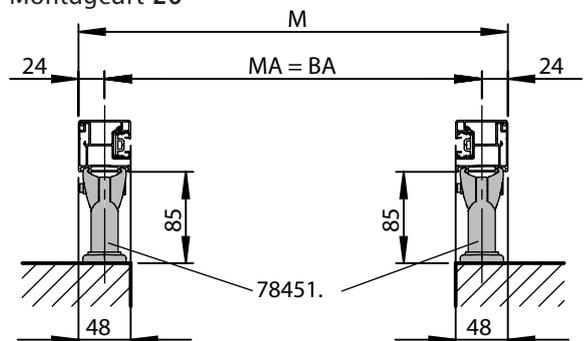
Montageart 9



Montageart 10



Montageart 20

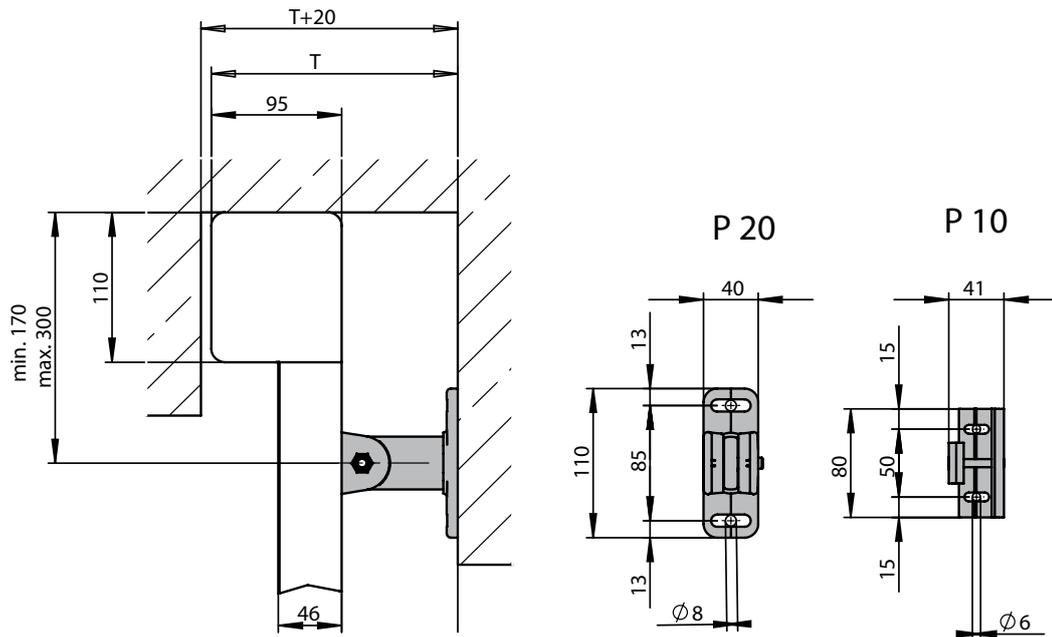


Maße in mm

- M = Markisenbreite
- MA = Markisenachsmaß= Befestigungsachse = Bestellbreite
- BA = Befestigungsachse
- min. = Minimum
- max. = Maximum
- 78548. = Schienenhalter flach
- 78451. = Schienenhalter oben beweglich 80 mm
- AU = außen
- IN = innen

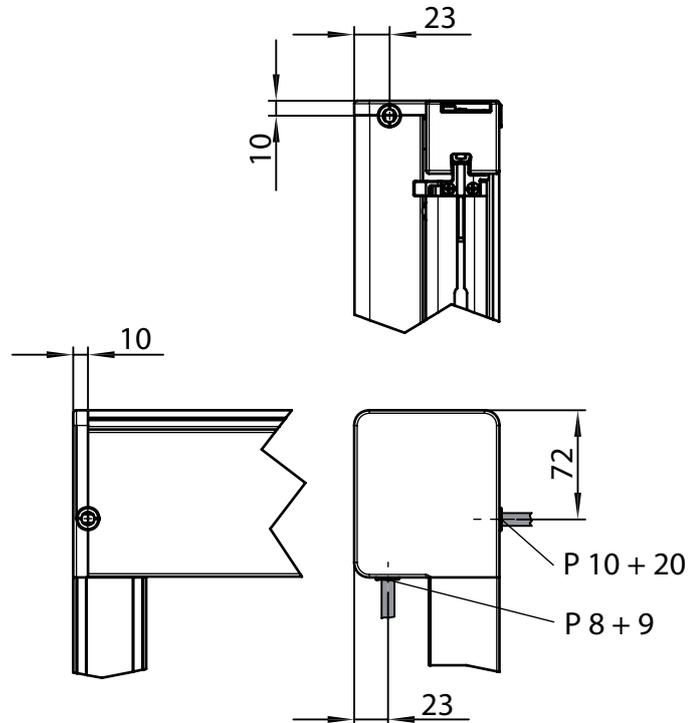
So lässt sich die markilux 660 zip anbringen

Maße Nischenmontage der Kassette - Befestigungsmaße der Halter



Maße in mm

Kabelaustritt bei Motorantrieb



Maße in mm

- T = Tiefe 95 mm Montageart 8 + 9, Tiefe 115 mm bei Montageart 10, Tiefe 180 mm bei Montageart 20
- P = Montageart
- 78548. = Schienenhalter flach
- 78451. = Schienenhalter oben beweglich 80 mm



markilux Sonderausstattung

markilux



markilux Folienfenster

Markisentücher mit Folienfenster für markilux 860 und markilux 869

Für Vertikalmarkisen mit Gegenzug, markilux 860 und markilux 869, bieten wir Markisentücher mit Folienfenstern an. Grundmaterial des Fensters ist eine transparente UV beständige Folie.

Fenster	Maße (mm)
maximale Höhe	2000
maximale Breite	1070

Die maximale Anzahl der Fenster je Tuch ergibt sich aus der Tuchbreite und der Anzahl der vollen Tuchbahnen. Die Fenster werden nur in ganze Gewebbahnen eingearbeitet.

Position	Mindestabstände (mm)
oben/unten	250
seitlich zur Nahtmitte	50
zwischen den Fenstern	100

Das Markisentuch muss aus acryl oder sunsilk Bahnen konfektioniert sein (keine Breitware).

Eine symmetrische Anordnung der Folienfenster ist erforderlich.

Wichtiger Hinweis:

Durch die Verarbeitung von verschiedenen Materialien kann es zu Spannungen zwischen dem Grundgewebe und der Folie und dadurch zu Wickelfalten und Kräuselungen im Nahtbereich kommen.

Durch Feuchtigkeit auf der Folie ist eine sogenannte Weichmacherwanderung und somit eine Trübung der Folie möglich. Durch feuchtes Aufrollen und Wärmeeinwirkung kann dieser Effekt zusätzlich verstärkt werden. Daher ist es ratsam, die Feuchtigkeit auf der Folie vor dem Einfahren der Markise verdunsten zu lassen. Schon vorhandene Trübungen können sich mit der Zeit wieder verlieren. Hierfür kann aufgrund unterschiedlicher Witterungseinflüsse keine Garantie übernommen werden.

Bitte weisen Sie Ihren Kunden darauf hin, dass diese Erscheinungen technisch unvermeidbar sind und keinen Grund zur Reklamation geben.



markilux Textildruck

Tuch- und Volantbeschriftungen

Volants und Markisentücher bieten eine ideale Fläche für Ihre Außenwerbung oder Sponsoring.

Neben den individuellen Gestaltungsmöglichkeiten sind drei verschiedene Druckverfahren möglich:

- Schablonenverfahren
- Thermotransferdruck
- Digitaldruck

Senden Sie uns Ihren Schriftzug oder Ihr Logo, gerne machen wir Ihnen auch für mehrfarbige Drucke ein spezielles Angebot.

1. Schablonenverfahren (für Volants und Tücher):

- hochwertiger und langlebiger Textildruck für großflächige Volants und Tücher
- extrem haltbar durch dreischichtigen Farbauftrag
- sehr gute Licht- und UV-Beständigkeit (Lichtbeständigkeit 7-8)
- Beschriftung wird mittels mehrerer handgefertigter Schablonen manuell aufgebracht
- alle Schrifttypen sind gemäß Microsoft Word möglich

2. Thermotransferdruck (nur für Volantbeschriftungen):

- die preiswerte Alternative für kleine Budgets und zeitlich begrenzte Kampagnen
- die Beschriftung wird in einem Thermoprintverfahren aufgebracht
- nur bedingte Lichtbeständigkeit
- geringere Haltbarkeit als beim Schablonenverfahren

Übersicht der möglichen Farben* im Thermotransferdruck von Schriften gemäß Microsoft Word:

Verkehrsweiß - RAL 9016	Enzianblau - RAL 5010
Verkehrsgelb - RAL 1023	Himmelblau - RAL 5015
Hellorange - RAL 2008	Türkisgrün - RAL 6016
Saphirblau - RAL 5003	Fenstergrau - RAL 7040
Signalblau - RAL 5005	Signalschwarz - RAL 9004

3. Digitaldruck (für große Flächen und Tücher):

- die neue Drucktechnik für unbegrenzte Möglichkeiten
- ideal für große Flächen und ausdrucksstarke Motive
- fotorealistische Darstellung von Logos und Fotos, alles ist möglich
- Dateien im Format PDF/X-3 oder TIFF als Vorlage, andere Formate sind nach Absprache möglich
- optimale Druckqualität bei einer Auflösung von mindestens 70-100 dpi
- Druck auf weißem acryl Markisenstoff, wahlweise auch auf Soltis Gewebe
- unbedruckte weiße Ränder, die je nach Verhältnis von Tuchgröße zu Bildgröße entstehen, empfehlen wir mit Uni Farbtönen aufzufüllen

* = Farben ähnlich RAL - Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten

Edelstahlkurbel

Qualität zum Anfassen

Die markilux Edelstahlkurbel, die bei Markisen mit Getriebe geliefert wird, vereint zeitlose Eleganz und spürbare Qualität.

Die geräuscharm gelagerten und ergonomisch angepassten Kurbelgriffe lassen Sie die Qualität bei der Bedienung spüren.



Automatikgeräte, Schalter, Zubehör



Sonnen- / Windwächter Soliris Uno

Entsprechend der aktuellen Wind- und Sonnenverhältnisse wird **eine** Markise ein- oder ausgefahren. Der Wind- und Helligkeitsschwellwert wird direkt am Steuergerät eingestellt. Die Sonnenautomatik kann auf Wunsch ganz einfach per Schiebeschalter deaktiviert werden. Die Markise wird dann manuell angesteuert.

Bestellnummer 8272081



Sonnen- / Windwächter Soliris IB

Entsprechend der aktuellen Wind- und Sonnenverhältnisse werden **mehrere** Markisen ein- oder ausgefahren. Der Wind- und Helligkeitsschwellwert wird direkt am Steuergerät eingestellt. Die Sonnenautomatik kann auf Wunsch per Schiebeschalter deaktiviert werden. Soliris IB ist für Gruppensteuerungen (je Antrieb wird zusätzlich ein Motoreinzelsteuergerät Centralis Uno IB benötigt) ausgelegt, dabei werden alle Einzelsteuergeräte mit einer Steuerleitung (IB-Bus) verbunden.

Bestellnummer 8272082



Regenfühler für Sonnen- / Windwächter Soliris Uno oder Soliris IB

Elektrisch betriebener Sensor zur Detektion von Regen-/Schneeereignissen über zwei korrosionsfreie Sensor Elektroden. Der Regenfühler ist an den nachgeschalteten Sonnen-/Windwächter Soliris Uno oder Soliris IB anzuschließen.

Bestellnummer 8272065



Motoreinzelsteuergerät Centralis Uno IB (Kleinobjektsteuerung)

Je anzusteuender Antrieb einer Markise wird ein Motorsteuergerät Centralis Uno IB benötigt. Über einen Schiebeschalter kann die Markise ganz einfach aus der Zentralsteuerung herausgenommen werden. Eine Einzelbedienung ist jederzeit möglich. Es können 2 Zwischenpositionen angefahren werden. Über LED werden Warnsignale (z.B. Markise gesperrt wegen Windalarm) angezeigt.

Bestellnummer 8272085



Aufputzkappe

Aufputzkappe (Schalter nicht im Lieferumfang enthalten), 1-fach, Jung LS 981 A WW, zur Installation von Anschlussdosen auf Putz, nur in Verbindung mit Soliris Uno, Soliris IB und Centralis Uno IB.

Maße ca. 78 x 78 x 40 mm (L x B x T)

Bestellnummer 8272027 Alpin weiß



Trennrelais

Trennrelais (230 V, 50 Hz), auf Putz, zur Ansteuerung von bis zu 4 Motoren mit mechanischen oder elektronischen Endschaltern. Durch das Trennrelais wird ein unerlaubtes Parallelschalten von Motoren verhindert.

Bestellnummer 8272187



Somfy Einstellset Universal

Für die Inbetriebnahme von 230 V Motoren, für funkgesteuerte Motoren oder WT-Motoren, auch für Becker und Elero Motoren.

Bestellnummer 8271084



Schutzkasten für Steckerkupplung (Hirschmann)

Schutzkasten zur sicheren Unterbringung der Steckerkupplung an der Markise.

Maße ca. 45 x 35 x 175 mm (Breite x Tiefe x Länge)

Bestellnummer 8271044 weiß

Bestellnummer 8271043 schwarz

Bestellnummer 8271045 lichtgrau

Netzkabel, 5 Meter für Standard Motore (ohne Abbildung)

Das Netzkabel wird werkseitig vorinstalliert, ohne Netzstecker, ohne Steckerkupplung (Hirschmann).

Bestellnummer 8271018 Somfy Motore

Bestellnummer 8271067 Elero Motore

Bestellnummer 8271115 Becker Motore

Funksteuerungen 433 MHz



markilux Funkhandsender (1-Kanal)

Mit dem markilux Funkhandsender (1-Kanal) lässt sich Ihre Markise bequem per Knopfdruck steuern. Formschönes und ergonomisches Design zeichnet dieses elegante und einfach zu bedienende Gerät aus.

Bestellnummer 8272130



markilux Funkhandsender (4-Kanal)

Mit dem markilux Funkhandsender (4-Kanal) lässt sich Ihre Markise, die Sonnen-/Windwächterfunktion sowie die Dimmfunktion bei Markisen mit Beleuchtung bequem per Knopfdruck steuern. Formschönes und ergonomisches Design zeichnet dieses elegante und einfach zu bedienende Gerät aus.

Bestellnummer 8272131



Funkwandsender Centralis RTS (1-Kanal)

Funk Wandsender zur einfachen Steuerung der Markisen per Knopfdruck, mit Rahmen Jung 981 und Abdeckplatte (passend auch für Rahmen Jung LS 990 und CD 500).

Bestellnummer 8272092 Alpin weiß



Funk Sonnen- / Windwächter Soliris Sensor für Funk Motoren

Entsprechend der aktuellen Wind- und Sonnenverhältnisse werden die Markisen ein- oder ausgefahren. Der Wind- und Helligkeitsschwellwert wird einfach am Steuergerät eingestellt. Soliris Sensor RTS überträgt die Signale per Funk. Dadurch entfällt jegliche Verkabelung zur Steuerung oder zum Antrieb. Die Sonnenautomatik kann mit einem Funksender ein- und ausgeschaltet werden.

Bestellnummer 8272089



Funk Sonnen- / Windwächter Soliris Sensor für Funk Motoren, mit Anschluss für Regenfühler

Entsprechend der aktuellen Wind- und Sonnenverhältnisse werden die Markisen ein- oder ausgefahren. Der Wind- und Helligkeitsschwellwert wird einfach am Steuergerät eingestellt. In Kombination mit einem geeigneten Regenfühler (Best.Nr. 8272065) wird die Markise bei einsetzendem Regen eingefahren. Soliris Sensor RTS überträgt die Signale per Funk. Dadurch entfällt jegliche Verkabelung zur Steuerung oder zum Antrieb. Die Sonnenautomatik kann mit einem Funksender ein- und ausgeschaltet werden.

Bestellnummer 8272127



Regenfühler für Sonnen- / Windwächter Soliris

Elektrisch betriebener Sensor zur Detektion von Regen-/Schneeereignissen über zwei korrosionsfreie Sensor Elektroden. Der Regenfühler ist an den nachgeschalteten Sonnen-/Windwächter Soliris Sensor RTS anzuschließen.

Bestellnummer 8272065



Funk Windwächter Eolis Sensor RTS

Ständige Überwachung der Windgeschwindigkeit: Sobald der individuell einstellbare Schwellwert überschritten wird, gibt der Sensor einen Fahrbefehl an den Antrieb. Durch die Funkverbindung ist keine Verkabelung zur Bedienstelle oder zum Antrieb notwendig. Lediglich ein 230 V Anschluss wird benötigt.

Bestellnummer 8272090



Funk Sonnenwächter Sunis Wirefree RTS

Solarbetriebener Sonnenlichtsensor – flexibel an der Fassade montierbar. Für Markisen mit Funk Motor 433 MHz, ohne Verkabelung mit dem Stromnetz. Spannungsversorgung durch eingebaute Solarzellen. Bis zu drei Sonnenlichtsensoren können in einen Funk Motor eingelernt werden. Ein Sunis Sensor kann aber auch mehrere Funk Motoren steuern.

Bestellnummer 8272141



externer Funkempfänger Universal Slim Receiver RTS Plug als Zwischenstecker

Für das einfache Funk Nachrüsten oder nachträgliche Automatisieren (Wind, Sonne, Regen) einer Markise mit Standard Motor. Einfache Verbindung zwischen Antriebsstecker und Netzleitung mit Hilfe einer Steckerkupplung (Hirschmann). Es können folgende Bedienungsarten realisiert werden:

- Einzelbedienung, d.h. ein Funkhandsender steuert einen Funkempfänger an
- Gruppenbedienung, d.h. ein Funkhandsender steuert mehrere Funkempfänger an
- Mehrfachbedienung, d.h. mehrere Funkhandsender steuern einen Funkempfänger an

Bestellnummer 8272148



markilux Technische Informationen

markilux

Befestigung von Fenstermarkisen (nach DIN EN 13561)

markilux Fenstermarkisen für die Verwendung im Außenbereich entsprechen in Bezug auf Konstruktion und Befestigungshalter den aktuellen technischen Anforderungen der Norm DIN EN 13561 für Markisen.

Nach dieser Europäischen Norm sind markilux Markisen CE-zertifiziert und erfüllen die Anforderungen der Windwiderstandsklasse 2 bzw. 3 (Windwiderstandsklasse 3 gilt nur für markilux 760/860 bzw. teilweise für markilux 869, siehe Größenraster auf der Seite „Maße und Ausstattungen“). Bei Übergrößen sind die Windwiderstandsklassen vorbehalten.

Die Windwiderstandsklasse beschreibt die Windgeschwindigkeit, bei der eine Markise genutzt werden darf. Bei einer Nutzung über die zugelassene Windgeschwindigkeit, bei Regen und bei Schnee kann es zu erheblichen Gefährdungen kommen, dann darf die Markise nicht ausgefahren sein. Die Windwiderstandsklassen werden in der unten aufgeführten Übersicht beschrieben.

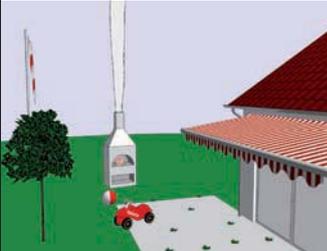
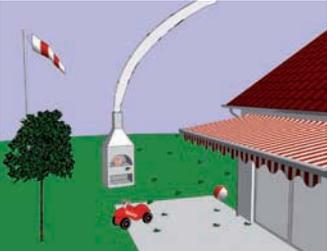


markilux
Schmitz-Werke GmbH & Co.KG
Hansestraße 87
D-48282 Emsdetten

DIN EN 13561
Markisen für die Verwendung im Außenbereich

Windwiderstandsklasse 2
markilux 710 / 810, 720 / 820, 725 / 825, 750 / 850,
730 / 830, 791 / 891, 740 / 840, 745 / 845,
893, 869 (größenabhängig),

Windwiderstandsklasse 3
markilux 760 / 860, 869 (größenabhängig)

Windwiderstandsklasse 0	Windwiderstandsklasse 1	Windwiderstandsklasse 2	Windwiderstandsklasse 3
			
Windwiderstandsklasse 0 entspricht entweder einer nicht geforderten oder nicht gemessenen Leistung oder einem Produkt, das die Anforderungen der Klasse 1 nicht erfüllt.	Die Markise darf bis maximal Windstärke 4 ausgefahren bleiben.	Die Markise darf bis maximal Windstärke 5 ausgefahren bleiben.	Die Markise darf bis maximal Windstärke 6 ausgefahren bleiben.
	Definition nach Beaufort: mäßige Brise, mäßiger Wind Wind bewegt Zweige und dünnere Äste, hebt Staub und loses Papier	Definition nach Beaufort: frische Brise, frischer Wind Kleine Laubbäume beginnen zu schwanken, Schaumkronen bilden sich auf Seen	Definition nach Beaufort: starker Wind Starke Äste schwanken, Regenschirme sind nur schwer zu halten, Telegrafenanleitungen pfeifen im Wind
Die Markise darf bei Wind nicht genutzt werden.	Geschwindigkeit 20-27 km/h = 5,5-7,4 m/s	Geschwindigkeit 28-37 km/h = 7,5-10,4 m/s	Geschwindigkeit 38-48 km/h = 10,5-13,4 m/s

Die Windwiderstandsklasse wird immer nur in Verbindung mit einer entsprechenden Anbringung der markilux Markisen erfüllt.

Die Anbringung darf nur von qualifizierten Fachbetrieben mit einschlägiger Montageerfahrung erfolgen. Die bei einer Markise mitgelieferten Anbringungshinweise, besonders die darin enthaltenen Sicherheitsvorschriften, müssen unbedingt vor der Anbringung gelesen und beachtet werden.

Die Lieferung der Markisen erfolgt ohne Montageschrauben und Dübel. Weil es regional unterschiedlichste Montageuntergründe gibt, die sich in ihrer Vielzahl in dieser Unterlage nicht darstellen lassen, ist es sinnvoll, sich von Ihrem Befestigungsfachpartner beraten zu lassen, um die geeignete Auswahl der Befestigungsmittel zu treffen.

Unsere Beratung in Wort und Schrift bezweckt, Ihnen den bestmöglichen Einsatz unserer Produkte und Leistungen zu erläutern. Dadurch sind Sie nicht von Ihrer Verpflichtung befreit, sich durch eigene gewissenhafte Prüfung von der Eignung unserer Produkte und Leistungen zu dem von Ihnen

beabsichtigten Zweck zu überzeugen. Insbesondere gehört hierzu die Prüfung der allgemeinen Beschaffenheit und im Besonderen der Tragfähigkeit des Montageuntergrundes.

Wichtig – durch geeignete Dichtungsmaßnahmen ist nach der Montage sicherzustellen, dass der Fassadenbau nach der Montage der Markise langfristig nicht durch eindringende Feuchtigkeit (Regenwasser) geschädigt wird. Bei Meeresklima und Industriatmosphäre sind Edelstahlbefestigungsmittel einzusetzen.

Veränderungen wie An- oder Umbauten, die von unseren Anbringungshinweisen abweichen, dürfen nicht vorgenommen werden. Spezialkonstruktionen erfordern Sondervereinbarungen!

Befestigung von Fenster- und Wintergartenmarkisen (nach DIN EN 13561)

markilux Fenster -und Wintergartenmarkisen für die Verwendung im Außenbereich entsprechen in Bezug auf Konstruktion und Befestigungshalter den aktuellen technischen Anforderungen der Norm DIN EN 13561 für Markisen.

Nach dieser Europäischen Norm sind markilux Markisen CE-zertifiziert und erfüllen die Anforderungen der Windwiderstandsklasse 3. Bei Übergrößen sind die Windwiderstandsklassen vorbehalten

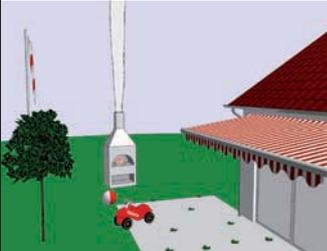
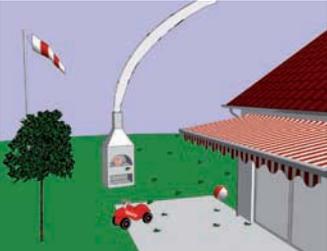
Die Windwiderstandsklasse beschreibt die Windgeschwindigkeit, bei der eine Markise genutzt werden darf. Bei einer Nutzung über die zugelassene Windgeschwindigkeit, bei Regen und bei Schnee kann es zu erheblichen Gefährdungen kommen, dann darf die Markise nicht ausgefahren sein. Die Windwiderstandsklassen werden in der unten aufgeführten Übersicht beschrieben.



markilux
 Schmitz-Werke GmbH & Co.KG
 Hansestraße 87
 D-48282 Emsdetten

DIN EN 13561
 Markisen für die Verwendung im Außenbereich

Windwiderstandsklasse 3
 markilux 620 zip, 660 zip, 680 zip

Windwiderstandsklasse 0	Windwiderstandsklasse 1	Windwiderstandsklasse 2	Windwiderstandsklasse 3
			
Windwiderstandsklasse 0 entspricht entweder einer nicht geforderten oder nicht gemessenen Leistung oder einem Produkt, das die Anforderungen der Klasse 1 nicht erfüllt.	Die Markise darf bis maximal Windstärke 4 ausgefahren bleiben.	Die Markise darf bis maximal Windstärke 5 ausgefahren bleiben.	Die Markise darf bis maximal Windstärke 6 ausgefahren bleiben.
	Definition nach Beaufort: mäßige Brise, mäßiger Wind Wind bewegt Zweige und dünnere Äste, hebt Staub und loses Papier	Definition nach Beaufort: frische Brise, frischer Wind Kleine Laubbäume beginnen zu schwanken, Schaumkronen bilden sich auf Seen	Definition nach Beaufort: starker Wind Starke Äste schwanken, Regenschirme sind nur schwer zu halten, Telegrafleitungen pfeifen im Wind
Die Markise darf bei Wind nicht genutzt werden.	Geschwindigkeit 20-27 km/h = 5,5-7,4 m/s	Geschwindigkeit 28-37 km/h = 7,5-10,4 m/s	Geschwindigkeit 38-48 km/h = 10,5-13,4 m/s

Die Windwiderstandsklasse wird immer nur in Verbindung mit einer entsprechenden Anbringung der markilux Markisen erfüllt.

Die Anbringung darf nur von qualifizierten Fachbetrieben mit einschlägiger Montageerfahrung erfolgen. Die bei einer Markise mitgelieferten Anbringungshinweise, besonders die darin enthaltenden Sicherheitsvorschriften, müssen unbedingt vor der Anbringung gelesen und beachtet werden.

Die Lieferung der Markisen erfolgt ohne Montageschrauben und Dübel. Weil es regional unterschiedlichste Montageuntergründe gibt, die sich in ihrer Vielzahl in dieser Unterlage nicht darstellen lassen, ist es sinnvoll, sich von Ihrem Befestigungsfachpartner beraten zu lassen, um die geeignete Auswahl der Befestigungsmittel zu treffen.

Unsere Beratung in Wort und Schrift bezweckt, Ihnen den bestmöglichen Einsatz unserer Produkte und Leistungen zu erläutern. Dadurch sind Sie nicht von Ihrer Verpflichtung befreit, sich durch eigene gewissenhafte Prüfung von der Eignung unserer Produkte und Leistungen zu dem von Ihnen

beabsichtigten Zweck zu überzeugen. Insbesondere gehört hierzu die Prüfung der allgemeinen Beschaffenheit und im Besonderen der Tragfähigkeit des Montageuntergrundes.

Wichtig - Durch geeignete Dichtungsmaßnahmen ist nach der Montage sicherzustellen, dass der Fassadenbau nach der Montage der Markise langfristig nicht durch eindringende Feuchtigkeit (Regenwasser) geschädigt wird. Bei Meeresklima und Industriatmosphäre sind Edelstahlbefestigungsmittel einzusetzen.

Veränderungen wie An- oder Umbauten, die von unseren Anbringungshinweisen abweichen, dürfen nicht vorgenommen werden. Spezialkonstruktionen erfordern Sondervereinbarungen!

Elektrische Anschlüsse

Hinweise für elektrische Anschlüsse

Die Zuleitungen für elektrische Anschlüsse müssen durch eine Elektro-Fachkraft (lt. VDE 0100) verlegt und installiert werden. Die Anschlüsse sind nach den mitgelieferten Vorschriften der Hersteller (z.B. Motoren und Steuerungen) vorzunehmen.

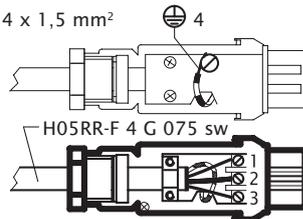
Veränderungen, insbesondere im Bereich eines elektrischen Bauteils und der Anschlussleitungen, bedürfen unserer Genehmigung. Stellen Sie sicher, dass bereits verlegte Elektroanschlüsse während der Anbringung vom Stromnetz getrennt sind.

Motoren für Fenstermarkisen

Motoren, Standard

710	810	720	820	725	825	750	850	760	860	869	730	830	791	891	740	840	745	845	893	Antriebsseite	Bestellnummer	Leistung Stromstärke (50 Hz, 230 V)	Nm / U/min.	
•	•	•	•	•	•	•	•														R/L	710531	P = 120 W I = 0,50 A	10/17
••	••	••	••	••	••	••	••				•	•	•	•	•	•	•	•	•		R/L	710541	P = 140 W I = 0,65 A	15/17
											• ••• ••	• ••	• ¹	• ¹	••	••	••	••			R/L	710551	P = 170 W I = 0,80 A	25/17
										•											R/L	759331	P = 215 W I = 0,92 A	13/25
								•	•												R/L	785631	P = 190 W I = 0,85 A	8/25
								••	••												R/L	785641	P = 135 W I = 0,74 A	13/25
																			•		R/L	797911	P = 240 W I = 1,10 A	35/17

4 x 1,5 mm²



- 1 = Null (blau)
- 2 = Hoch-/Tiefkommando (schwarz)
- 3 = Hoch-/Tiefkommando (braun)
- 4 = Schutzleiter (gelb-grün)

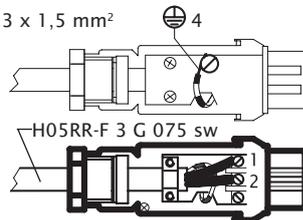
- Einzelanlage
- Koppelanlage
- ¹ Ausfall > 400 cm
- R/L rechts und links

Anschlussplan Steckerkupplung bei Standard Motor

Motoren, Funk*

710	810	720	820	725	825	750	850	760	860	869	730	830	791	891	740	840	745	845	893	Antriebsseite	Bestellnummer	Leistung Stromstärke (50 Hz, 230 V)	Nm / U/min.	
										•											R/L	759351	P = 170 W I = 0,80 A	25/17
••	••	••	••	••	••	••	••				•	•	•	•	•	•	•	•			R/L	763321	P = 140 W I = 0,65 A	15/17
											• ••• ••	• ••	• ¹	• ¹	••	••	••	••			R/L	763331	P = 170 W I = 0,80 A	25/17
•	•	•	•	•	•	•	•														R/L	763471	P = 140 W I = 0,65 A	10/17
								•	•												R/L	763481	P = 240 W I = 1,10 A	15/32
								••	••												R/L	763531	P = 170 W I = 0,80 A	25/17
																			•		R/L	763371	P = 240 W I = 1,10 A	30/17

3 x 1,5 mm²



- 1 = Null (blau)
- 2 = Phase L (braun)
- 4 = Schutzleiter (gelb-grün)

- Einzelanlage
- Koppelanlage
- ¹ Ausfall > 400 cm
- * 433 MHz Technologie
- R/L rechts und links

Anschlussplan Steckerkupplung bei Funk Motor

Elektrische Anschlüsse

Hinweise für elektrische Anschlüsse

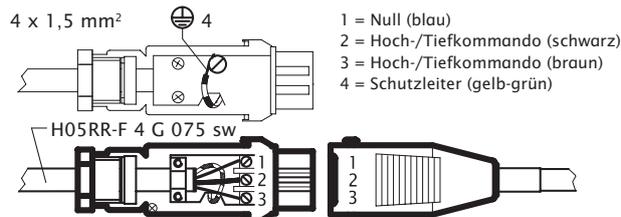
Die Zuleitungen für elektrische Anschlüsse müssen durch eine Elektro-Fachkraft (lt. VDE 0100) verlegt und installiert werden. Die Anschlüsse sind nach den mitgelieferten Vorschriften der Hersteller (z.B. Motoren und Steuerungen) vorzunehmen.

Veränderungen, insbesondere im Bereich eines elektrischen Bauteils und der Anschlussleitungen bedürfen unserer Genehmigung. Stellen Sie sicher, dass bereits verlegte Elektroanschlüsse während der Anbringung vom Stromnetz getrennt sind.

Motoren für Fenster- und Wintergartenmarkisen

Motoren, Standard

620 zip	660 zip	680 zip	689 zip	Antriebsseite	Bestellnummer	Leistung Stromstärke (50 Hz, 230 V)	Nm / U/min.
•	•	•	•	R/L	731151	P = 125 W I = 0,53 A	15/17

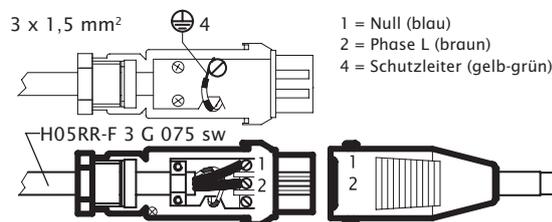


- Einzelanlage
- R/L rechts und links

Anschlussplan Steckerkupplung bei Standard Motor

Motoren, Funk*

620 zip	660 zip	680 zip	689 zip	Antriebsseite	Bestellnummer	Leistung Stromstärke (50 Hz, 230 V)	Nm / U/min.
•	•	•	•	R/L	710861	P = 140 W I = 0,65 A	15/17



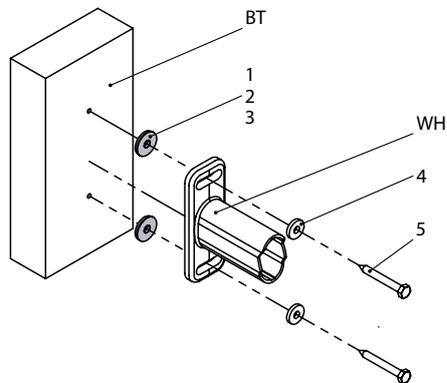
- Einzelanlage
- * 433 MHz Technologie
- R/L rechts und links

Anschlussplan Steckerkupplung bei Funk Motor

Montagebeispiele

Befestigung der Halter mit zusätzlicher Dichtscheibe

Halter siehe Seiten „Befestigung und Zubehör“.



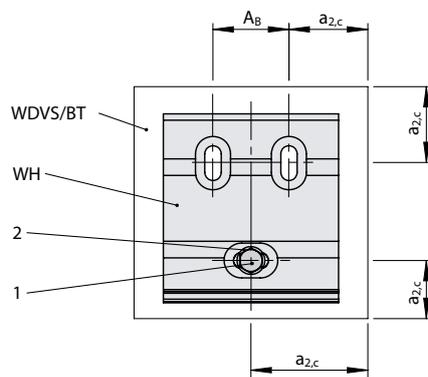
Legende:

- WH = Wandhalter / Befestigungshalter/ Befestigungsplatte
- BT = Bauteil / Befestigungsuntergrund
- 1 = Dichtscheibe 5,2 x 14 WS9260 (Artikelnummer 789851)
- 2 = Dichtscheibe 6,8 x 22 WS9260 (Artikelnummer 790281)
- 3 = Dichtscheibe 8,4 x 16 WS9260 (Artikelnummer 790291)
- 4 = Unterlegscheibe (bauseits)
- 5 = Schraube (bauseits)

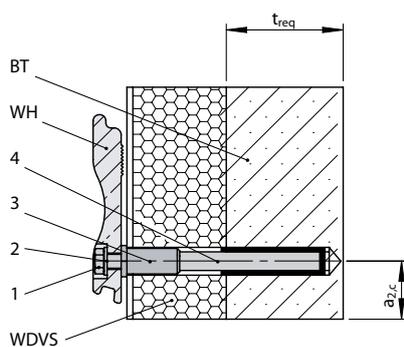
Baugruppe „Reduzierung“

Baugruppe „Reduzierung“ siehe Seiten „Befestigung und Zubehör“.

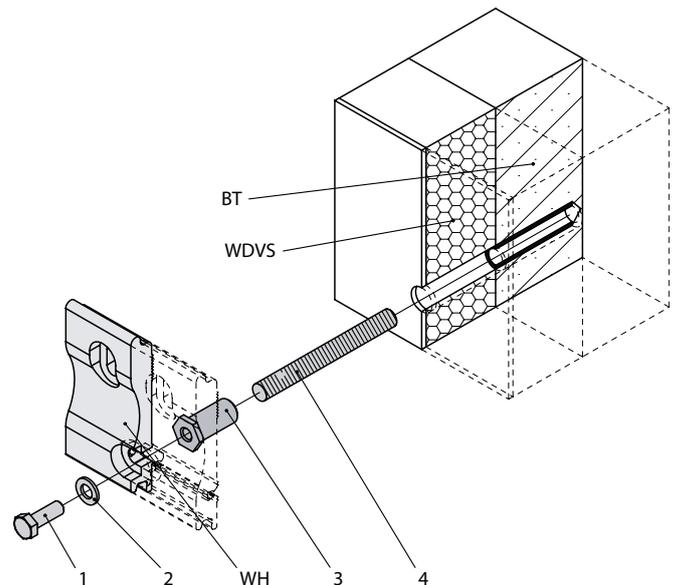
Vorderansicht



Schnitt



Übersicht



Legende:

- $a_{2,c}$ = erforderlicher Mindestabstand (bezogen auf den Befestigungsuntergrund BT, gilt auch analog für massive Bauteile)
- t_{req} = erforderliche Mindestbauteildicke (z.B. Wandstärke tragende Wand)
- A_B = mind. Achsabstand innerhalb des Dübelpaars
- WH = Wandhalter / Befestigungshalter/ Befestigungsplatte
- BT = Bauteil / Befestigungsuntergrund
- WDVS = Isolierputz (Wärmedämmverbundsystem)
- 1 = Sechskantschraube M 6 (bauseits)
- 2 = Unterlegscheibe (bauseits)
- 3 = Reduzierung z.B. M 10 - M 6 / SW 13 (Artikelnummer 753211)
- 4 = Gewindestange (bauseits)



Ausfall Toleranzen, Markisentuch Toleranzen

Ausfall Toleranzen

	von	bis	Toleranzen
Ausfall Toleranzen von Fenstermarkisen	0	1500	+ 2 / - 2
	1510	2500	+ 3 / - 3
	2510		+ 4 / - 4

Maße in mm

Markisentuch Toleranzen

	von	bis	Toleranzen
Toleranzen in Breite und Länge des Tuches	0	2000	+ 5 / - 5
	2010	4000	+ 8 / - 8
	4010	6000	+ 12 / - 12
	6010	7000	+ 15 / - 15

Maße in mm

