

SONNENSCHUTZ VON SEINER SCHÖNSTEN SEITE



Die schlanke
Kastenmarkise



K150

Schlanke Formen und trendiges Design

K150 Die VARISOL K150 verbindet auf einzigartige Weise trendiges Design mit perfekter Technik. Der schlanke Markisenkasten besteht aus einem doppelwandigen Aluminiumprofil mit Seitenkappen aus schlagfestem Kunststoff.



K150 Standardausführung



Gelenkarm mit extra starker Flyer-Kette

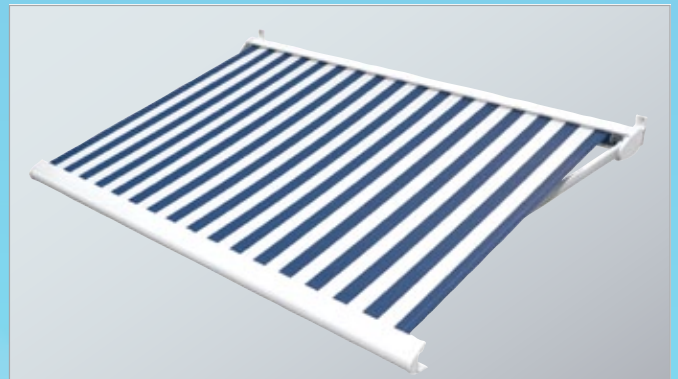


Im eingefahrenen Zustand wird die Markise von vorne durch die abgerundete Fallstange verschlossen und schützt somit das Markisentuch und die Mechanik optimal vor Nässe und Verschmutzung. Kunststoffgleiter an der Fallstange sorgen für ein geräuscharmes Schließen der Markise.

Der stabile Markisenkasten ermöglicht in Verbindung mit einer 78 mm dicken Tuchwelle eine maximale Markisenbreite von 6.000 mm. Die feststehenden Armlager sowie die stabilen Gelenkarme mit gesenkgeschmiedeten Gelenkteilen sind weitere Qualitätsmerkmale der VARISOL K150.

Sämtliche Beschlagteile der Markisen sind aus Aluminium. Die Oberflächen sind pulverbeschichtet und dadurch schlag- und kratzfest. Durch eine problemlose Einstellung an den Seitenlagern kann die Ausfallschräge der VARISOL K150 den Gegebenheiten am Montageort leicht angepasst werden. Der maximal mögliche Neigungswinkel beträgt 50 Grad.

Die Bedienung der Markise erfolgt über ein leichtgängiges und robustes Schneckengetriebe. Noch mehr Komfort bietet als Zubehör ein in die Tuchwelle eingebauter Rohrmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung. Diese gewährleistet ein optimales Schließen der VARISOL K150, damit zwischen Markisenkasten und Fallstange kein Spalt entsteht, durch den Regenwasser eindringen kann.



Feststehendes Armlager aus Aluminium

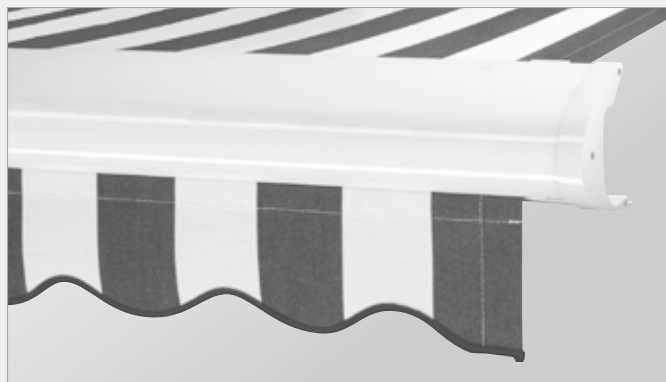


Fallstange mit Kunststoffgleitern und integrierter Regenrinne

Technische Beschreibung

Die technischen Details

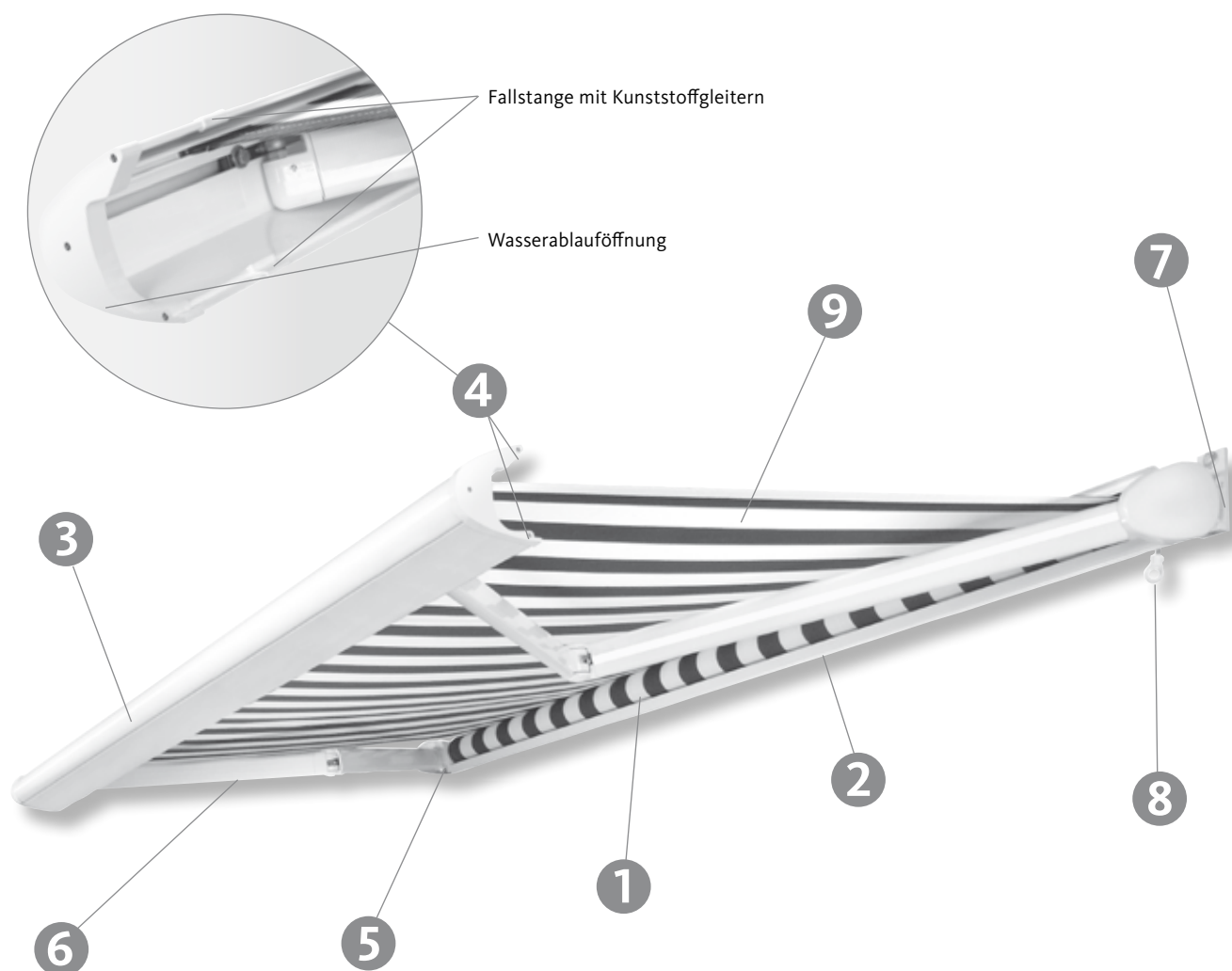
- 1 Tuchwelle aus Stahl-Nutrohr, verzinkt. Der Durchmesser beträgt 78 mm.
- 2 Schlanker, abgerundeter Markisenkasten, bestehend aus einem Strangpressprofil, mit Seitenkappen aus schlagfestem Kunststoff.
- 3 Stabile Fallstange aus Aluminium-Strangpressprofil mit Kunststoff-Seitenkappen. Die Fallstange ist mit einer integrierten Regenrinne ausgestattet. Anfallendes Wasser wird seitlich durch Öffnungen in den Fallstangenseitenkappen abgeleitet.
- 4 Kunststoffgleiter an der Fallstange sorgen für ein geräuscharmes Schließen der Markise.
- 5 Feststehende Armlager-/Seitenlagerkombination aus Aluminium. Die Markisenneigung kann an den Seitenlagern stufenlos von 5° – 50° eingestellt werden.
- 6 Stabile Gelenkarme mit Gelenkteilen aus gesenkgeschmiedetem Aluminium. Armrohre aus stranggepresstem Aluminium. Zwei kräftige Spiralfedern sorgen für eine optimale Tuchspannung. Die Umlenkung der Federkraft im Mittelgelenk erfolgt über eine hochfeste Flyer-Kette.
- 7 Montagekonsole für Wandmontage aus Aluminium-Strangpressprofil.
- 8 Markisenbedienung mit Langhandkurbel über ein leichtgängiges und robustes Schneckengetriebe mit Übersetzung 7:1. Das Getriebe verfügt in Ausfahrrichtung über einen Endanschlag.
- 9 Markisentuch aus 100% Markenacryl. Vernähte Bahnenware mit einer Bahnenbreite von maximal 1.200 mm. Das Material zeichnet sich durch höchste Lichtechtheit aus, ist reißfest sowie gegen Schmutz, Öl und Fäulnis imprägniert. Dessin nach Wahl aus der VARISOL Kollektion.



Abnehmbarer Volant als Option

Optionen

- Konsole für Deckenmontage.
- Konsole für Dachsparrenmontage (in Kombination mit Deckenkonsole).
- Rohrmotor 230V mit Drehmomentabschaltung. Auch mit integriertem Funkempfänger möglich.
- Abnehmbarer Volant mit 150 mm Höhe. 4 verschiedene Volantformen stehen zur Auswahl.



Die Größen

Ob klein oder groß. Durch individuelle Anfertigung kann die VARISOL K150 den jeweiligen Anforderungen an Markisenbreite und -ausfall angepasst werden. Die minimale Breite der K150 (bei Ausfall 1.500 mm) beträgt 1.635 mm. Durch die Verwendung der stabilen Bauteile ist eine maximale Breite von 6.000 mm möglich. Die lieferbaren Ausfälle betragen 1.500 / 2.000 / 2.500 und 3.000 mm.

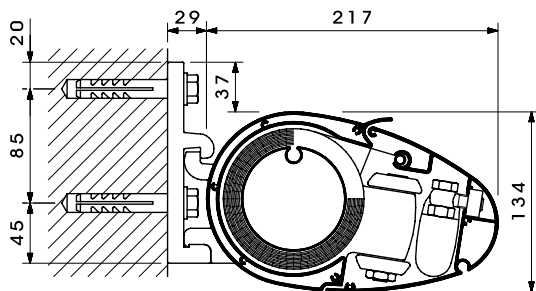
Die Gestellfarben

Für das Gestell der VARISOL K150 stehen serienmäßig fünf Farbvarianten zur Auswahl.

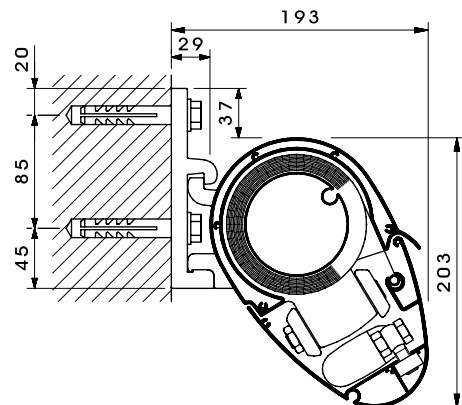
- Pulverbeschichtung in weiß (RAL 9016), dunkelbraun (RAL 8022), silberfarbig (RAL 9006), silbergrau metallic (TIGER 29/90147) und anthrazit metallic (TIGER 29/80077).

In jedem Fall sind die Oberflächen wetterbeständig und pflegeleicht.

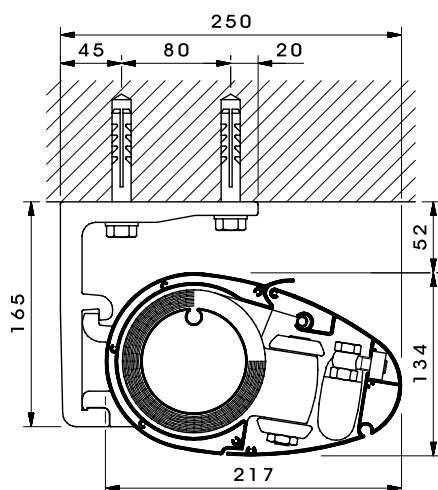
Montagearten



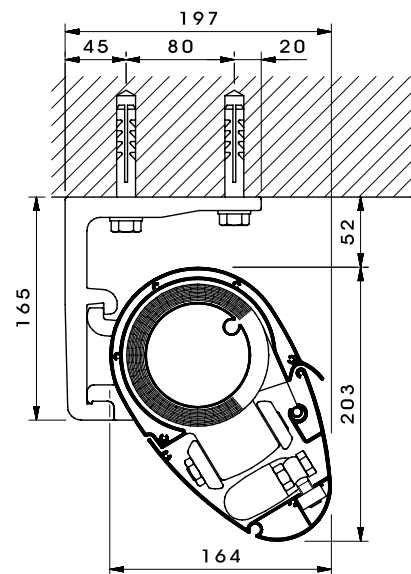
VARISOL K150
Wandmontage, minimale Neigung



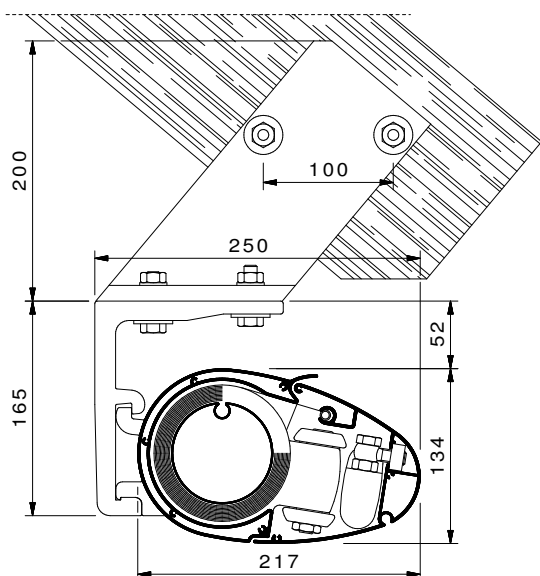
VARISOL K150
Wandmontage, maximale Neigung



VARISOL K150
Deckenmontage, minimale Neigung

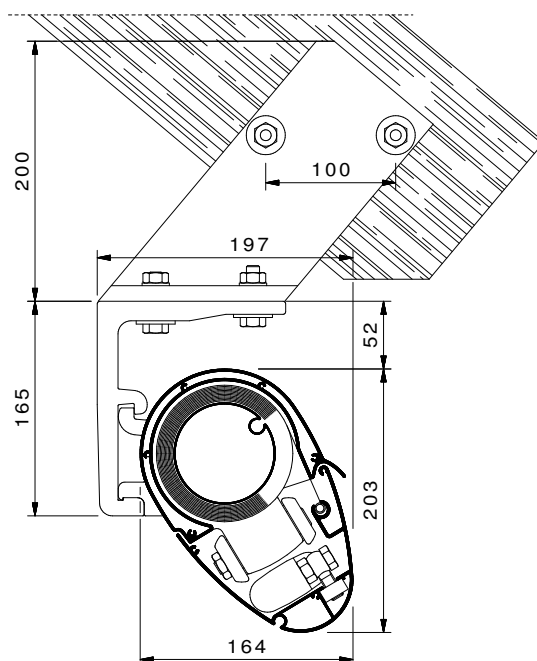


VARISOL K150
Deckenmontage, maximale Neigung



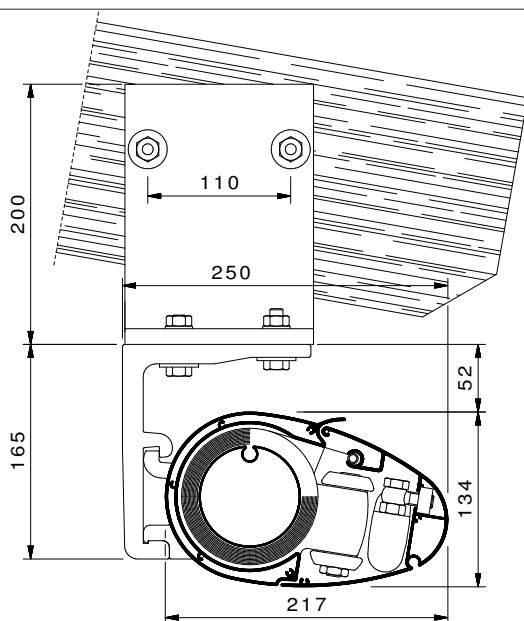
VARISOL K150

Dachsparrenmontage, schräger Halter,
minimale Neigung



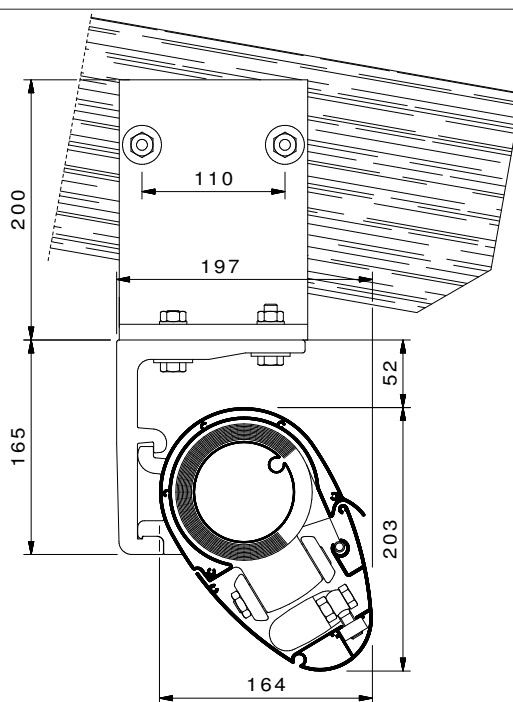
VARISOL K150

Dachsparrenmontage, schräger Halter,
maximale Neigung



VARISOL K150

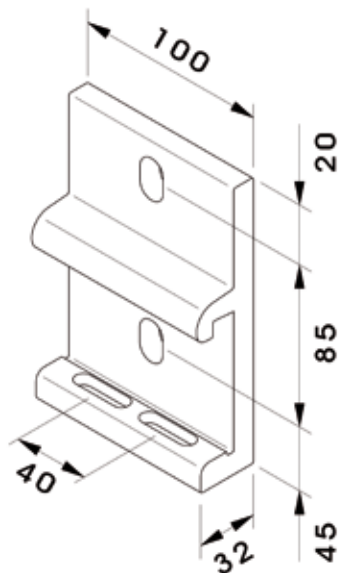
Dachsparrenmontage, gerader Halter,
minimale Neigung



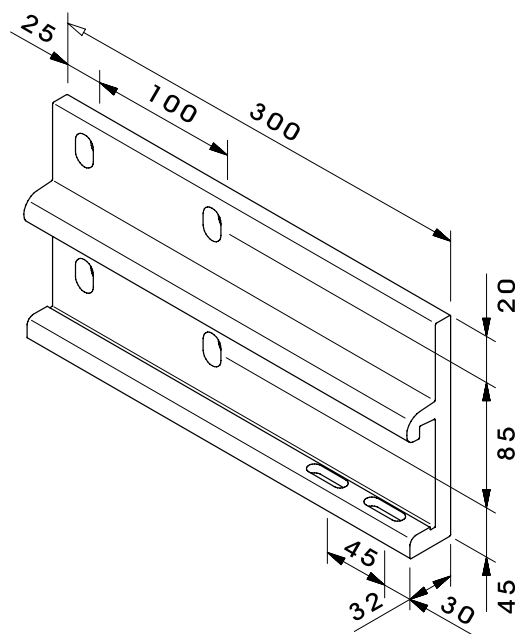
VARISOL K150

Dachsparrenmontage, gerader Halter,
maximale Neigung

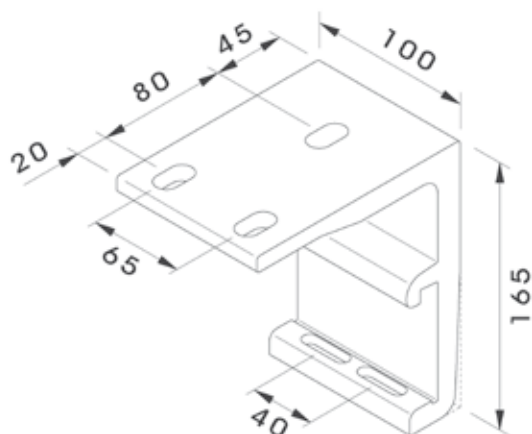
Montagekonsolen



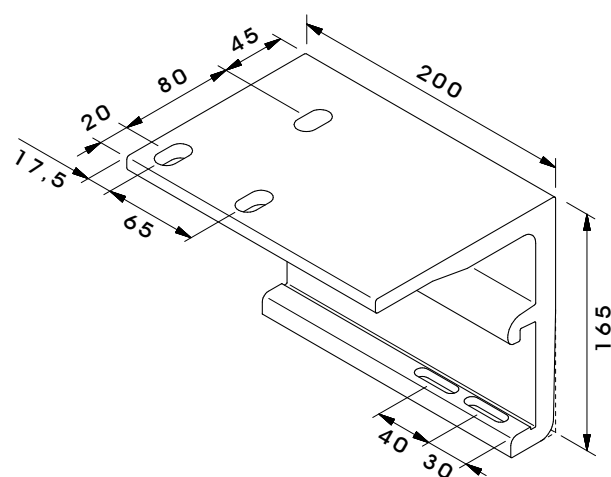
VARISOL K150
Montagekonsole Wand 100 mm



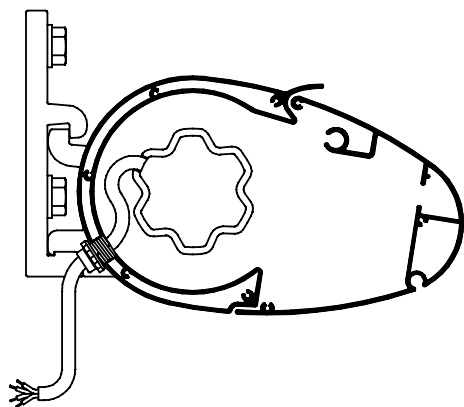
VARISOL K150
Montagekonsole Wand 300 mm



VARISOL K150
Montagekonsole Decke 100 mm



VARISOL K150
Montagekonsole Decke 200 mm



VARISOL K150

Standard-Kabelabgang bei Motorantrieb



Version 1

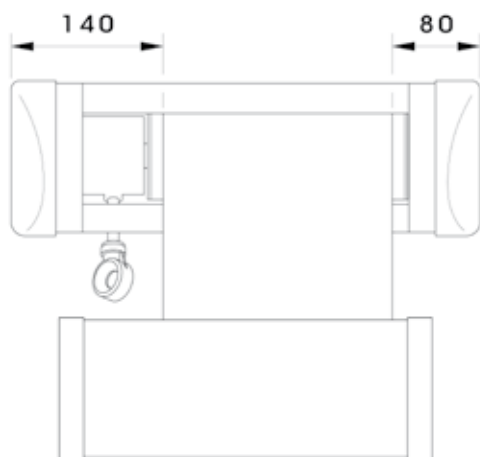


Version 2

VARISOL K150

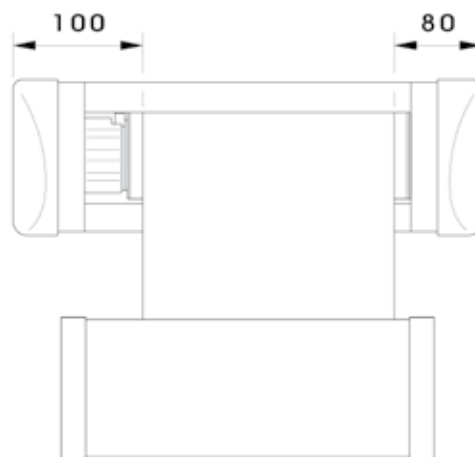
Markisenbreite bei Sparrenmontage, Version 1

Markisenbreite bei Sparrenmontage, Version 2



VARISOL K150

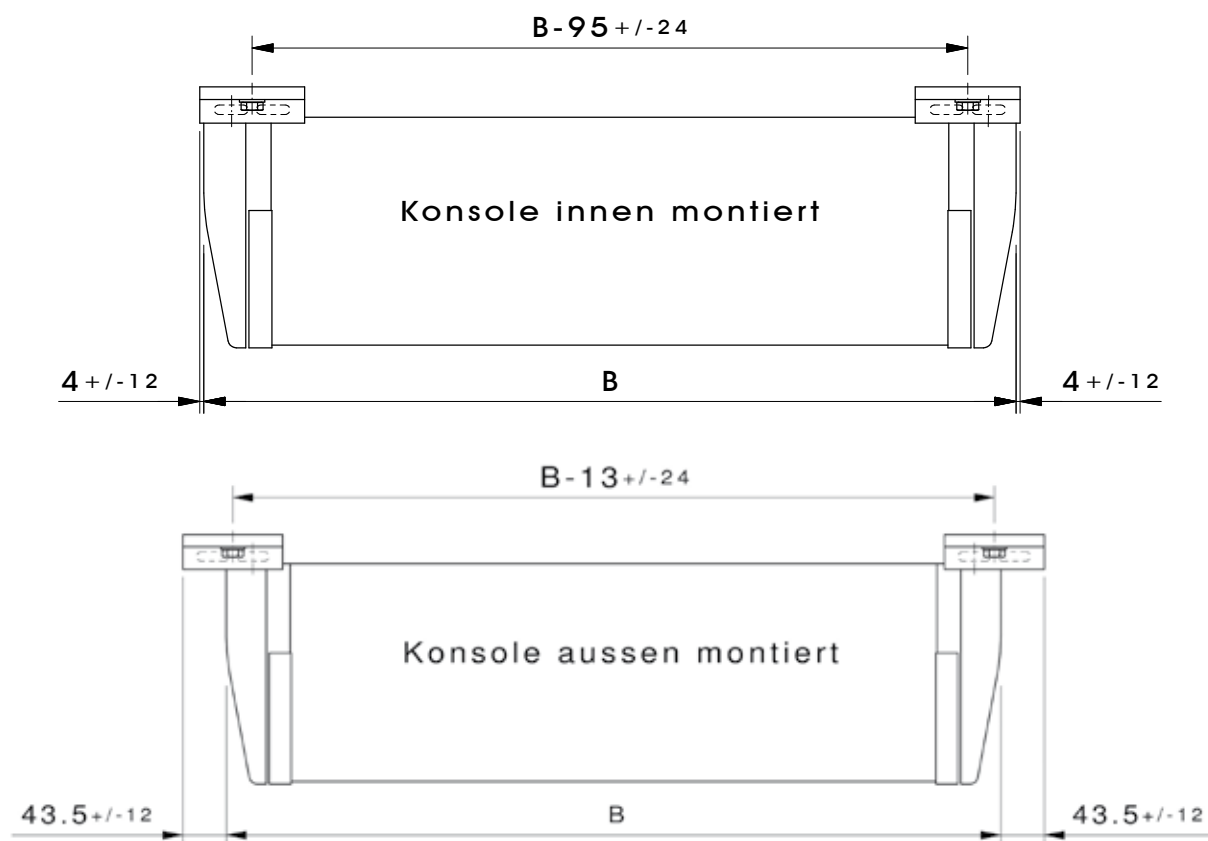
Tuchabzugsmaß Getriebe



VARISOL K150

Tuchabzugsmaß Motor

Montagekonsolen



VARISOL K150

Montagebocksitz mit 100 mm Wandkonsole

Kleinste herstellbare Markisenbreite K150 mit durchgehendem Tuch

Ausfall	Breite für 2 Arme
1500	1640
2000	2140
2500	2640
3000	3140

Achtung!

Berücksichtigen Sie bei Laibungsmontage unbedingt ein Abzugsmaß von 50 mm je Seite. Diese Distanz wird zur Neigungseinstellung und Anbringung der Kastenseitenkappen benötigt.

SONNENSCHUTZ VON SEINER SCHÖNSTEN SEITE

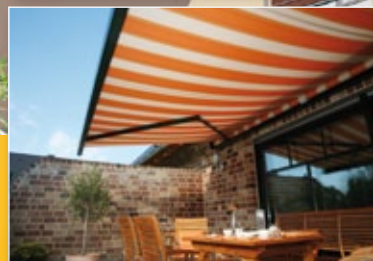


GUNKEL
Am Dämmig 15 · 37339 Teistungen ·
Tel.: 03 60 71 - 9 70 89 · www.Rollladen-Gunkel.de
Rollläden · Fenster · Türen · Markisen · Jalousien
Sonnenschutzsysteme · Insektenschutzsysteme
Tore · Automatisierung
**CE - geprüfte
Qualität vom Meisterbetrieb !**

RS
DER FACHVERBAND



Die Softline- Kastenmarkise



K250

Elegante Softline-Optik und perfekte Technik



K250 Die VARISOL K250 verbindet auf einzigartige Weise modernes Design mit perfekter Technik. Der formschöne Markisenkasten besteht aus zwei 2,0 mm starken Aluminium-Strangpressprofilen mit Seitenkappen aus Aluminiumguss.



K250 Standardausführung



Gelenkarm mit extra starker Flyer-Kette

Im eingefahrenen Zustand wird die Markise von vorne durch die abgerundete Fallstange verschlossen und schützt somit das Markisentuch und die Mechanik optimal vor Nässe und Verschmutzung. Kunststoffgleiter an der Fallstange sorgen für ein geräuscharmes Schließen der Markise.

Eine Hohlkammer im Bodenprofil stabilisiert den Markisenkasten und dient gleichzeitig zur Abdeckung der Tuchwelle bei ausgefahrener Markise. In Verbindung mit einer bis zu 85 mm dicken Tuchwelle ermöglicht der starke Markisenkasten eine maximale Markisenbreite von 6.500 mm.

Die feststehenden Armlager sowie die stabilen Gelenkarme mit gesenkgeschmiedeten Gelenkteilen sind weitere Qualitätsmerkmale der VARISOL K250.

Sämtliche Beschlagteile der Markisen sind aus Aluminium. Die Oberflächen sind pulverbeschichtet und dadurch schlag- und kratzfest.

Durch eine problemlose Einstellung am Montagebock kann die Ausfallschräge der VARISOL K250 den Gegebenheiten am Montageort leicht angepasst werden. Der maximal mögliche Neigungswinkel beträgt 45 Grad.



Die Bedienung der Markise erfolgt über ein leichtgängiges und robustes Kegelradgetriebe. Noch mehr Komfort bietet als Zubehör ein in die Tuchwelle eingebauter Rohrmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung. Diese gewährleistet ein optimales Schließen der VARISOL K250, damit zwischen Markisenkasten und Fallstange kein Spalt entsteht, durch den Regenwasser eindringen kann.

Bei dem Sondermodell K250 Edition wird serienmäßig ein Somfy Funk-Windwächter (Rüttelsensor) eingebaut. Dieser Sensor misst die Bewegung des Ausfallprofils und lässt die Markise bei stärkerem Wind zum Schutz vor Beschädigungen automatisch einfahren.



Montagekonsole mit Abdeckkappe und feststehendes Armlager aus Aluminium-Strangpressprofil

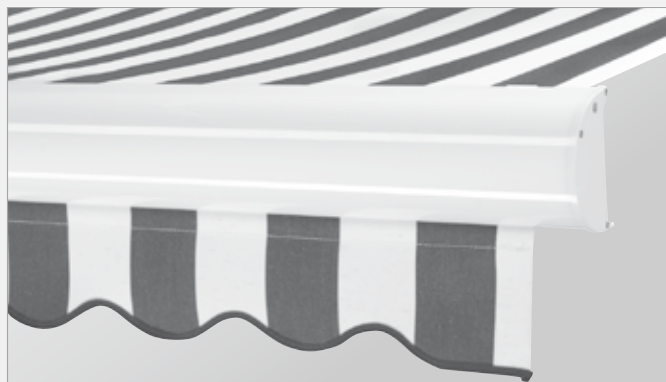


VARISOL K250 Edition –
 exklusiv bis ins Detail:
 Das Sondermodell der K250 mit Strukturbeschichtung in dezentem silbergrau metallic oder aufmerksamkeitsstarkem anthrazit metallic ist serienmäßig mit Funkmotor, Handsender und Funk-Windwächter ausgestattet.

Technische Beschreibung

Die technischen Details

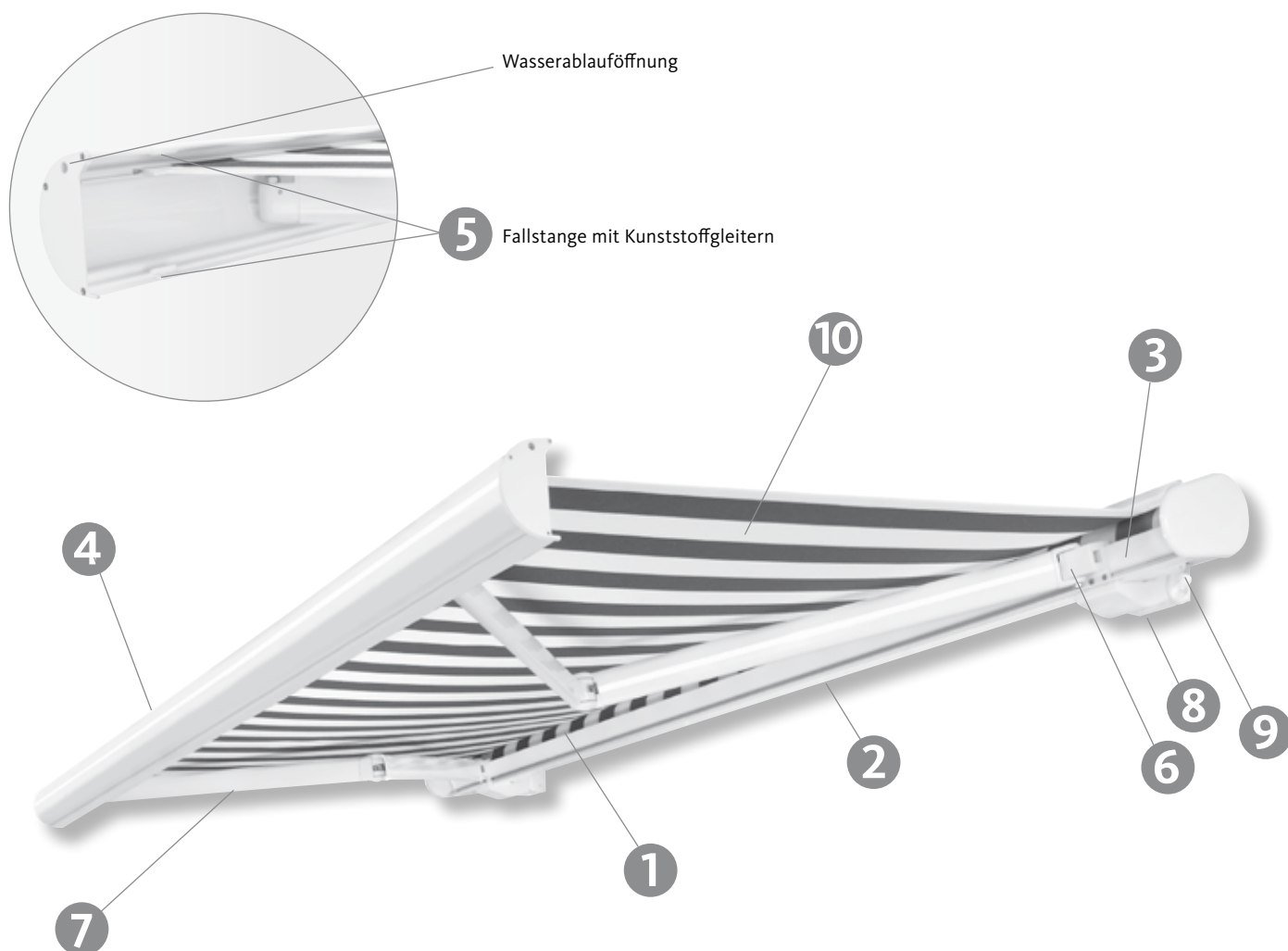
- 1 Tuchwelle aus Stahl-Nutrohr, verzinkt. Der Durchmesser beträgt je nach Markisenbreite entweder 78 mm oder 85 mm.
- 2 Formschöner, abgerundeter Markisenkasten, bestehend aus zwei Aluminium-Strangpressprofilen, mit Seitenkappen aus Aluminiumguss.
- 3 Eine Hohlkammer im Bodenprofil stabilisiert den Markisenkasten und dient gleichzeitig zur Abdeckung der Tuchwelle bei eingefahrener Markise.
- 4 Stabile Fallstange aus Aluminium-Strangpressprofil mit Seitenkappen aus Aluminiumguss. Die Fallstange ist mit einer integrierten Regenrinne ausgestattet. Anfallendes Wasser wird seitlich durch Öffnungen in den Fallstangen-seitenkappen abgeleitet.
- 5 Kunststoffgleiter an der Fallstange sorgen für geräuscharmes Schließen der Markise.
- 6 Feststehende Armlager aus einem Aluminium-Strangpressteil.
- 7 Stabile Gelenkarme mit Gelenkteilen aus gesenkschmiedetem Aluminium. Armrohre aus stranggepresstem Aluminium. Zwei kräftige Spiralfedern sorgen für eine optimale Tuchspannung. Die Umlenkung der Federkraft im Mittelgelenk erfolgt über eine hochfeste Flyer-Kette.
- 8 Montagekonsole für Wandmontage aus Aluminiumguss und einem Aluminium-Strangpressprofil. Die Markisenneigung kann an den Montagekonsolen stufenlos von 5 – 45° eingestellt werden. Die Einstellschraube an der Montagekonsole wird durch eine formschöne Kunststoffkappe abgedeckt.
- 9 Markisenbedienung mit Langhandkurbel über ein leichtgängiges und robustes Kegelradgetriebe mit Untersetzung 4,4:1. Das Getriebe verfügt in Ausfahrrichtung über einen Endanschlag.
- 10 Markisentuch aus 100% Markenacryl. Vernähte Bahnenware mit einer Bahnenbreite von maximal 1.200 mm. Das Material zeichnet sich durch höchste Lichtechtheit aus, ist reißfest sowie gegen Schmutz, Öl und Fäulnis imprägniert. Dessin nach Wahl aus der VARISOL Kollektion.



Abnehmbarer Volant als Option

Optionen

- Konsole für Deckenmontage.
- Konsole für Dachsparrenmontage (in Kombination mit Deckenkonsole).
- Rohrmotor 230V mit Drehmomentabschaltung. Auch mit integriertem Funkempfänger möglich.
- Markisengestell in Sonderfarbe nach RAL pulverbeschichtet.
- Abnehmbarer Volant mit 150 mm Höhe. 4 verschiedene Volantformen stehen zur Auswahl.



Die Größen

Ob klein oder groß: Durch individuelle Anfertigung kann die VARISOL K250 den jeweiligen Anforderungen an Markisenbreite und -ausfall angepasst werden. Die minimale Breite der K250 (bei Ausfall 1.500 mm) beträgt 1.750 mm. Durch die Verwendung der stabilen Bauteile ist eine maximale Breite von 6.500 mm möglich.

Die lieferbaren Ausfälle betragen 1.500 / 2.000 / 2.500 / 3.000, 3.500 mm und 4.000 mm.

Darüber hinaus können 2 Elemente mit einer Breite von jeweils maximal 6.000 mm gekuppelt werden (nur mit Motorantrieb).

Die Gestellfarben

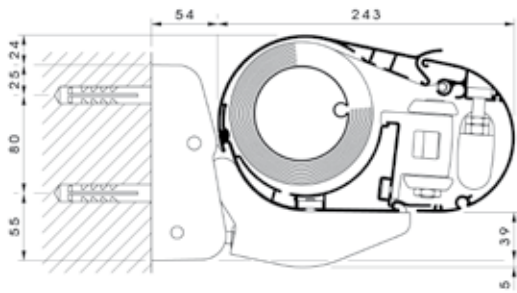
Für das Gestell der VARISOL K250 stehen serienmäßig fünf Farbvarianten zur Auswahl.

- Pulverbeschichtung in weiß (RAL 9016), dunkelbraun (RAL 8022), silberfarbig (RAL 9006), silbergrau metallic (TIGER 29/90147) und anthrazit metallic (TIGER 29/80077).

Als Option ist eine Beschichtung des Markisengestelles in Sonderfarbe nach RAL möglich.

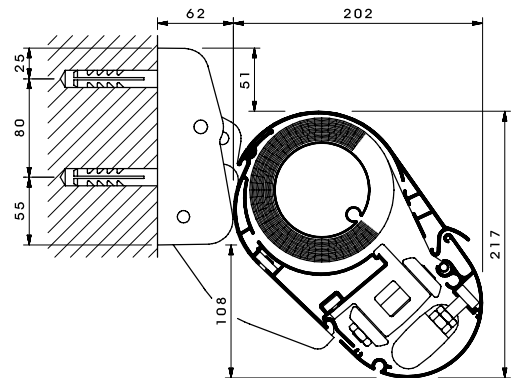
In jedem Fall sind die Oberflächen wetterbeständig und pflegeleicht.

Montagearten



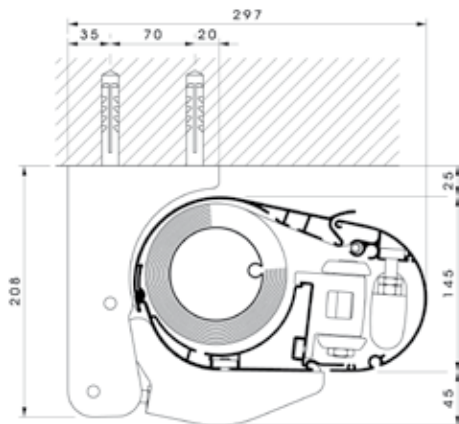
VARISOL K250

Wandmontage, minimale Neigung



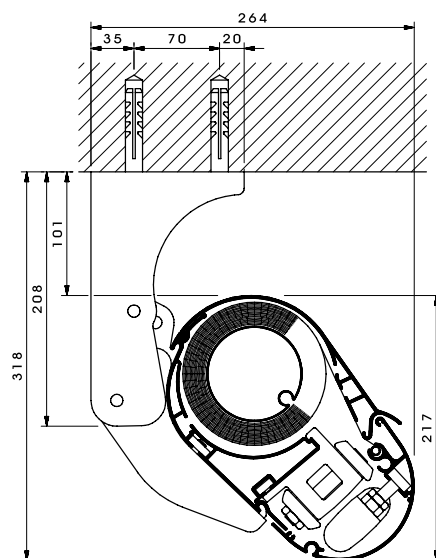
VARISOL K250

Wandmontage, maximale Neigung



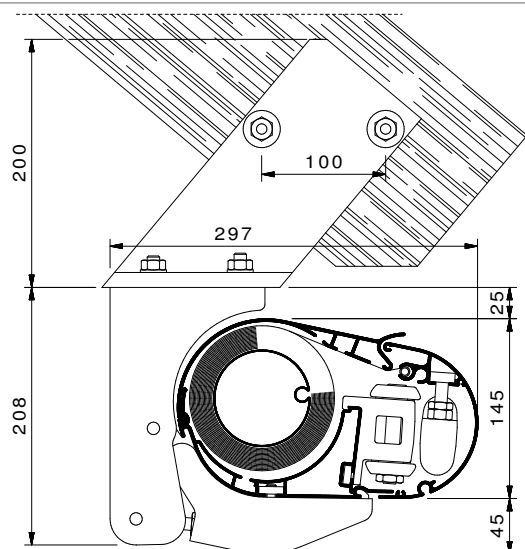
VARISOL K250

Deckenmontage, minimale Neigung



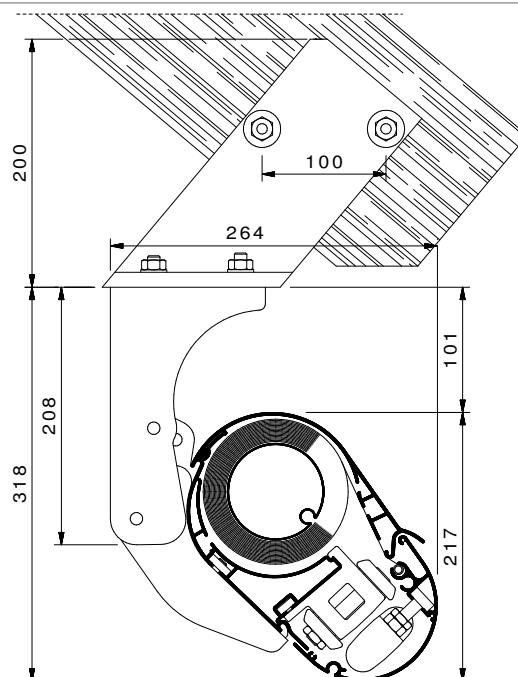
VARISOL K250

Deckenmontage, maximale Neigung



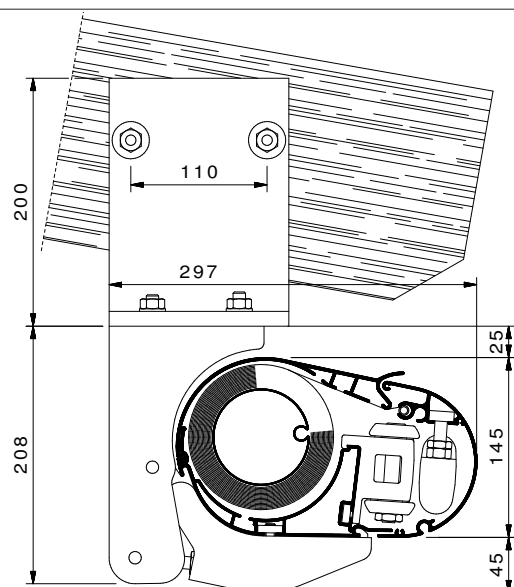
VARISOL K250

Dachsparrenmontage, schräger Halter,
minimale Neigung



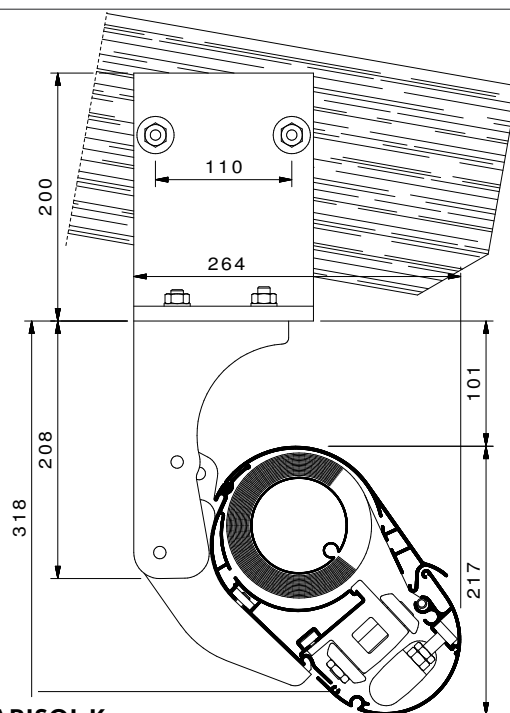
VARISOL K250

Dachsparrenmontage, schräger Halter,
maximale Neigung



VARISOL K250

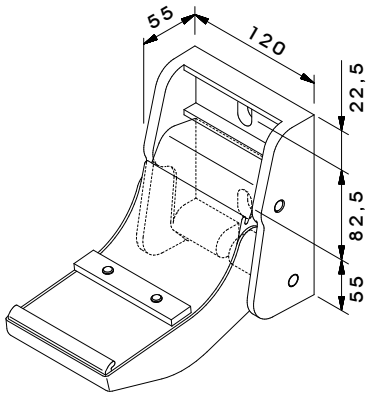
Dachsparrenmontage, gerader Halter,
minimale Neigung



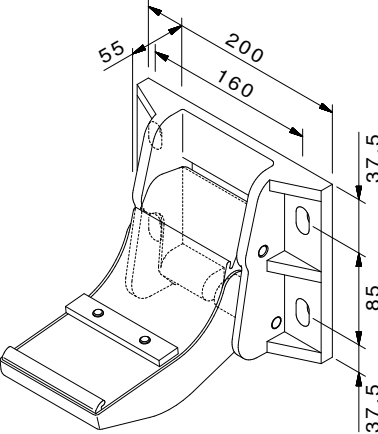
VARISOL K250

Dachsparrenmontage, gerader Halter,
maximale Neigung

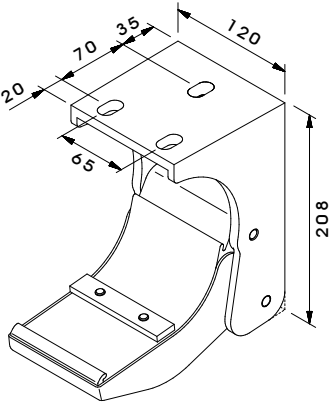
Montagearten



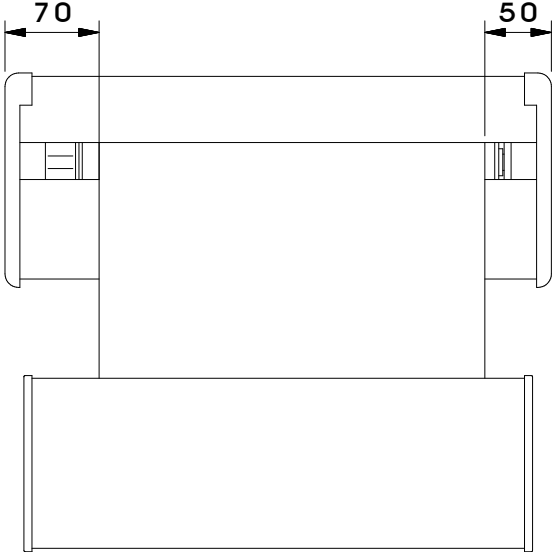
VARISOL K250
Montagekonsole Wand 120 mm



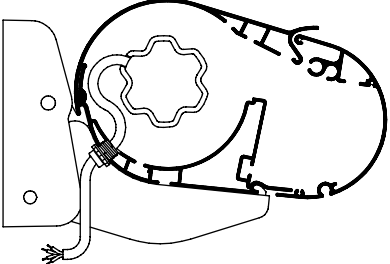
VARISOL K250
Montagekonsole Wand 200 mm



VARISOL K250
Montagekonsole Decke 120 mm



VARISOL K250
Tuchabzugsmaß

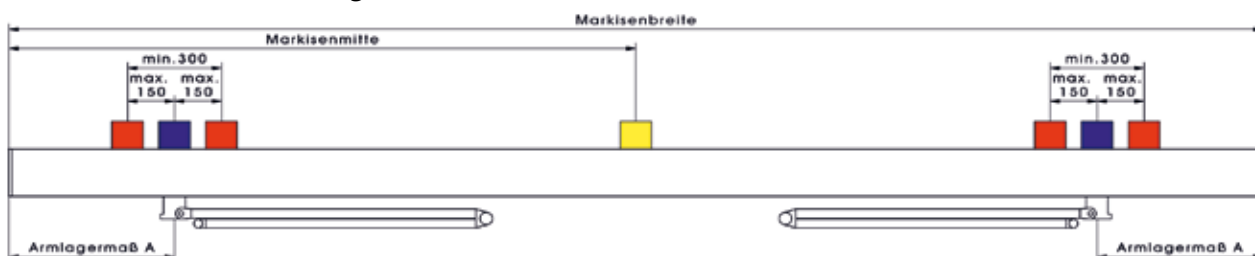


VARISOL K250
Standard-Kabelabgang bei Motorantrieb

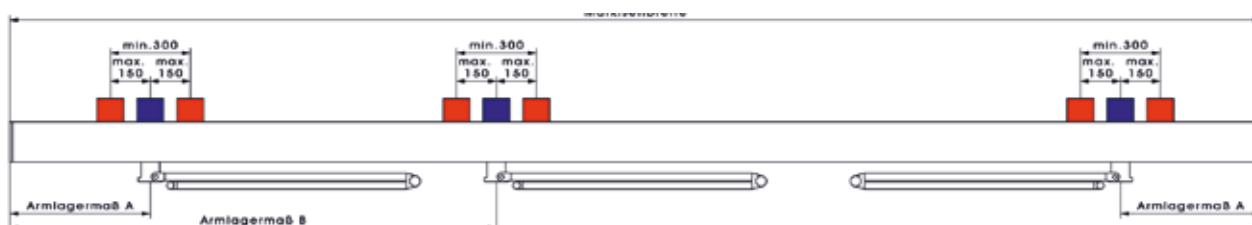
Kleinste herstellbare Markisenbreite
K250 mit durchgehendem Tuch

Ausfall	Breite für 2 Arme	Breite für 3 Arme
1500	1750	2580
2000	2250	3330
2500	2750	4080
3000	3250	4830
3500	3750	5580
4000	4250	6330

Konsolenabstände für einteilige Markise mit 2 Gelenkarmen



Konsolenabstände für einteilige Markise mit 3 Gelenkarmen



Die Armlagermaße A + B werden immer von der Markisenaußenkante bis Mitte Armlager gerechnet. Das Armlagermaß B wird dabei grundsätzlich von der Antriebsseite aus gerechnet. Wenn nur eine armlagernahe Konsole benötigt wird, muss diese möglichst nahe an das Armlager gesetzt werden (max. 100 mm Abweichung von der Armlagermitte). Die äußeren Montagekonsolen müssen mindestens 140 mm von außen montiert werden.

Die Armlagermaße entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle.

- Abstandsmaß bei Einsatz von je 1 armlagernahen Konsolen (insgesamt 2 oder 3 Konsolen)
- Abstandsmaß der mittleren Konsole (bei 3 oder 5 Konsolen)
- Abstandsmaß bei Einsatz von jeweils 2 armlagernahen Konsolen (insgesamt 4, 5 oder 6 Konsolen)

Tabelle Armlagerabstände

Breite	Ausfall											
	1500		2000		2500		3000		3500		4000	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Einteilig mit 2 Gelenkarmen												
2001 - 2250	125											
2251 - 2500	250		110									
2501 - 2750	340		125									
2751 - 3000	375		245		110							
3001 - 3250	420		370		125							
3251 - 3500	450		450		245		110					
3501 - 3750	490		490		370		120					
3751 - 4000	525		525		490		245		110			
4001 - 4250	565		565		565		370		115			
4251 - 4500	600		600		600		495		240		110	
4501 - 4750	640		640		640		620		365		175	
4751 - 5000	675		675		675		675		490		295	
5001 - 5250	715		715		715		715		615		420	
5251 - 5500	750		750		750		750		740		545	
5501 - 5750	790		790		790		790		790		675	
5751 - 6000	825		825		825		825		825		750	
Einteilig mit 3 Gelenkarmen												
6001 - 6250	600	2950	600	2950	400	2850	140	2605	140	2100		
6251 - 6500	600	3075	600	3075	500	3000	140	2855	140	2350	110	2180

Wenn die Montagesituation andere Armlagerabstände erfordert, ist eine technische Klärung im Werk notwendig.

SONNENSCHUTZ VON SEINER SCHÖNSTEN SEITE



GUNKEL
Am Dämmig 15 · 37339 Teistungen ·
Tel.: 03 60 71 - 9 70 89 · www.Rollladen-Gunkel.de
Rollläden · Fenster · Türen · Markisen · Jalousien
Sonnenschutzsysteme · Insektenschutzsysteme
Tore · Automatisierung
**CE - geprüfte
Qualität vom Meisterbetrieb !**

RS
ROLLOPERATOR



Die puristische
Kastenmarkise



K450

Die puristische Kastenmarkise

K450 Mit ihrem puristischen Design ist die VARISOL K450 eine echte Trendsetterin – klare, geometrische Linien im Bauhaus-Stil sind heute schließlich besonders gefragt. Überzeugen kann die Kastenmarkise auch mit modernster Technik und Vielseitigkeit: Für die Integration in Fassaden ist die K450 wie gemacht.



K450 Standardausführung



Stabiler Markisenkasten mit klarer Linienführung und Seitenkapen aus Aluminiumguss

Rechte Winkel und gerade Linien zeichnen die Kastenmarkise K450 aus. Damit hat sie nicht nur ästhetische, sondern auch ganz praktische Vorzüge: In Kombination mit der geraden Fallstange lässt sie sich hervorragend in Fassaden integrieren. Und selbst dann kann die Tuchwelle nach vorne entnommen werden.

Bedient wird die K450 über ein leichtgängiges und robustes Kegelradgetriebe. Noch mehr Komfort ermöglicht ein in die Tuchwelle eingebauter Rohrmotor mit elektronischer Drehmomentabschaltung für ein lückenloses Schließen der Markise.



Im eingefahrenen Zustand sind Markisentuch und Mechanik optimal vor Schmutz und Nässe geschützt. Zudem ist das komplette Gestell pulverbeschichtet und dadurch schlagfest.

Die hohe Stabilität der Aluminiumkonstruktion ermöglicht eine einteilige Markisenbreite von bis zu 7.000 mm und Ausfälle von bis zu 4.000 mm. Für breitere Anlagen können vier Elemente bis zu einer Gesamtbreite von 2.4000 mm gekoppelt werden. Insgesamt stehen fünf Gestellfarben und sämtliche VARISOL-Tuchdessins zur Verfügung.



Kippgelenkarmlager



Gelenkarm mit extra starker Flyer-Kette

Technische Beschreibung

Die technischen Details

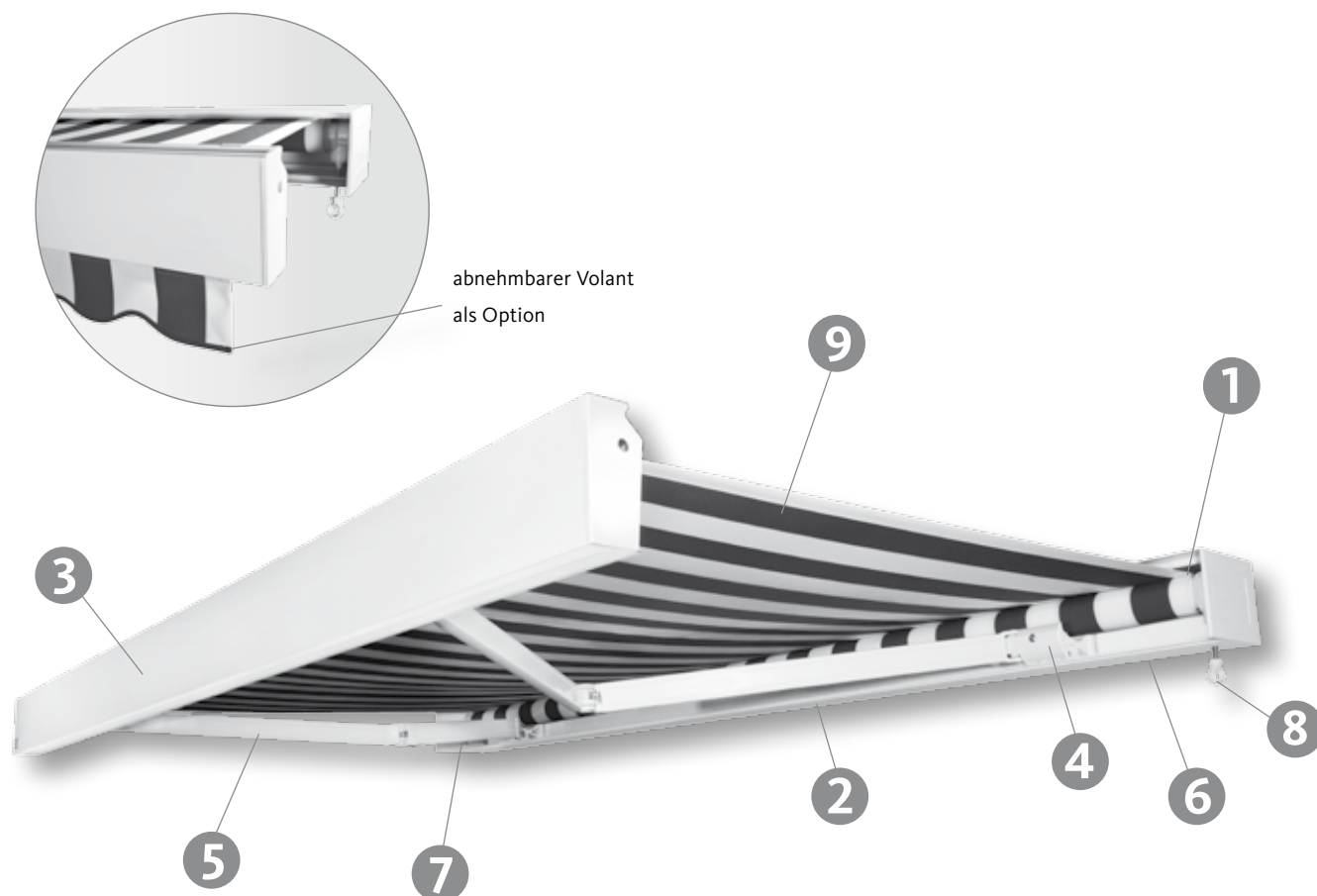
- 1 Tuchwelle aus Stahl-Nutrohr, verzinkt. Der Durchmesser beträgt je nach Markisenbreite entweder 78 mm oder 85 mm.
- 2 Einteiliger Markisenkasten, bestehend aus einem U-förmigen Aluminium-Strangpressprofil, mit Seitenkappen aus Aluminiumguss.
- 3 Stabile und formschöne Fallstange aus Aluminium-Strangpressprofil mit Seitenkappen aus Aluminiumguss.
- 4 Kippgelenkarmlager mit patentierter Hochschlagsicherung, bestehend aus Aluminium-Strangpressteilen und Aluminium-Gesenkschmiedeteilen. Die Markisenneigung kann an den Armlagern stufenlos von 0 - 35° eingestellt werden.
- 5 Stabile Gelenkarme mit Gelenkteilen aus gesenkgeschmiedetem Aluminium. Armrohre aus stranggepresstem Aluminium. Zwei kräftige Spiralfedern sorgen für eine optimale Tuchspannung. Die Umlenkung der Federkraft im Mittelgelenk erfolgt über eine hochfeste Flyerkette.
- 6 Montagekonsole für Wandmontage aus Aluminium-Strangpressprofil.
- 7 Die Seitenlager aus Aluminiumguss sind abschraubbar. Dadurch lässt sich die Tuchwelle auch bei eingebauter Markise nach vorne aus dem Kasten herausnehmen.
- 8 Markisenbedienung mit Langhandkurbel über ein leichtgängiges und robustes Kegelradgetriebe mit Übersetzung 4,4:1. Das Getriebe verfügt in Ausfahrrichtung über einen Endanschlag. Markisen mit Breiten ab 6.510 mm serienmäßig mit Motor.
- 9 Markisentuch aus 100% Markenacryl. Vernähte Bahnenware mit einer Bahnenbreite von maximal 1.200 mm. Das Material zeichnet sich durch höchste Lichtechtheit aus, ist reißfest sowie gegen Schmutz, Öl und Fäulnis imprägniert. Dessin nach Wahl aus der VARISOL Kollektion.



Lichtschiene „Sun-Light“ als Option

Optionen

- Konsole für Deckenmontage.
- Konsole für Dachsparrenmontage (in Kombination mit Deckenwinkel und Wandhalter).
- Rohrmotor 230V mit Drehmomentabschaltung. Auch mit integriertem Funkempfänger möglich.
- Markisengestell in Sonderfarbe nach RAL pulverbeschichtet.
- Abnehmbarer Volant mit 150 mm Höhe. 4 verschiedene Volantformen stehen zur Auswahl.
- Lichtschiene „Sun-Light“.



Die Größen

Ob klein oder groß. Durch individuelle Anfertigung kann die VARISOL K450 den jeweiligen Anforderungen an Markisenbreite und -ausfall angepasst werden. Die minimale Breite der K450 (bei Ausfall 1.500 mm) beträgt 1.900 mm. Durch die Verwendung der stabilen Bauteile ist eine maximale Breite von 7.000 mm möglich. Darüber hinaus können bis zu 4 Elemente mit einer Breite von jeweils maximal 6.000 mm gekuppelt werden (nur mit Motorantrieb).

Die lieferbaren Ausfälle betragen 1.500 / 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.500 und 4.000 mm.

Die Gestellfarben

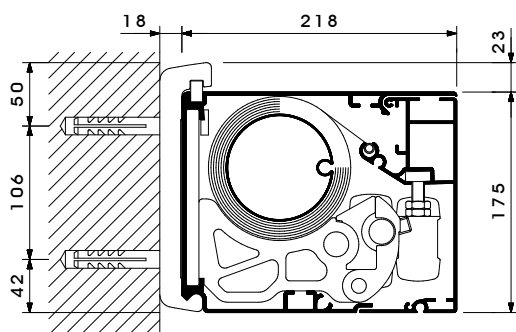
Für das Gestell der VARISOL K450 stehen serienmäßig fünf Farbvarianten zur Auswahl.

- Pulverbeschichtung in weiß (RAL 9016), dunkelbraun (RAL 8022), silberfarbig (RAL 9006), silbergrau metallic (TIGER 29/90147) und anthrazit metallic (TIGER 29/80077).

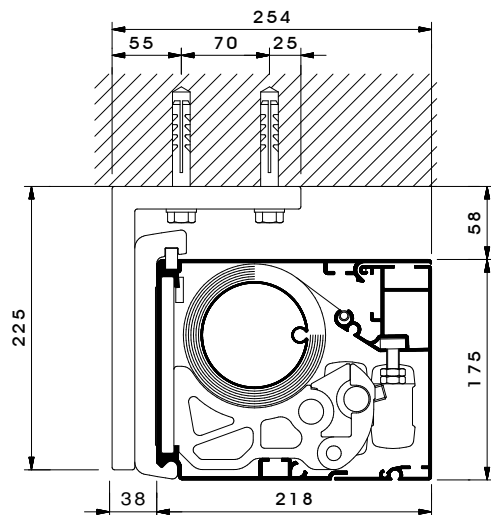
Als Option ist eine Beschichtung des Markisengestelles in Sonderfarbe nach RAL möglich.

In jedem Fall sind die Oberflächen wetterbeständig und pflegeleicht.

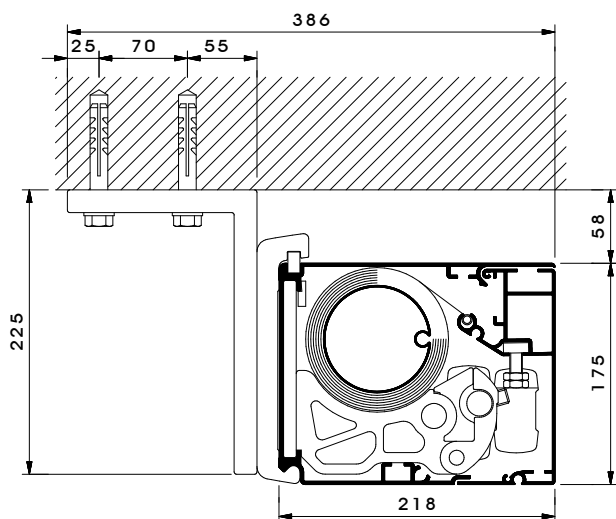
Montagearten



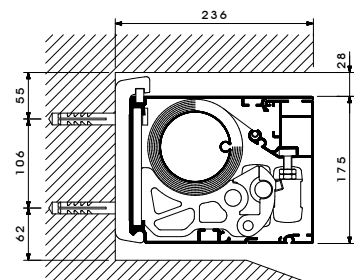
VARISOL K450
Wandmontage



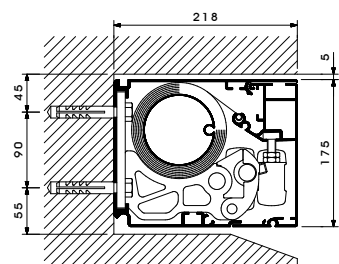
VARISOL K450
Deckenmontage Version 1



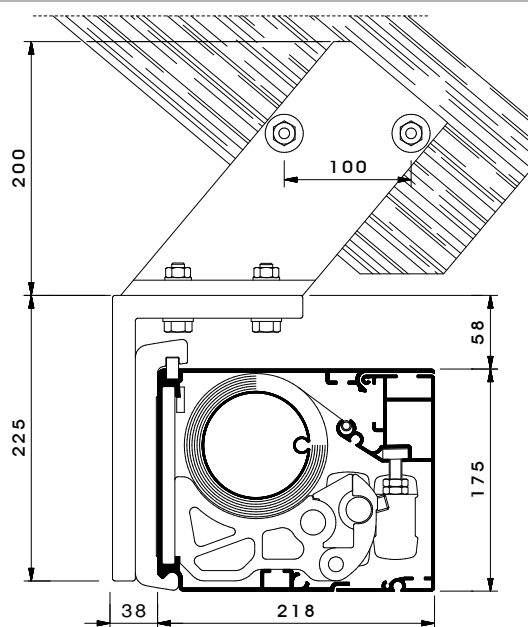
VARISOL K450
Deckenmontage Version 2



VARISOL K450
Nischenmontage mit Wandhalter

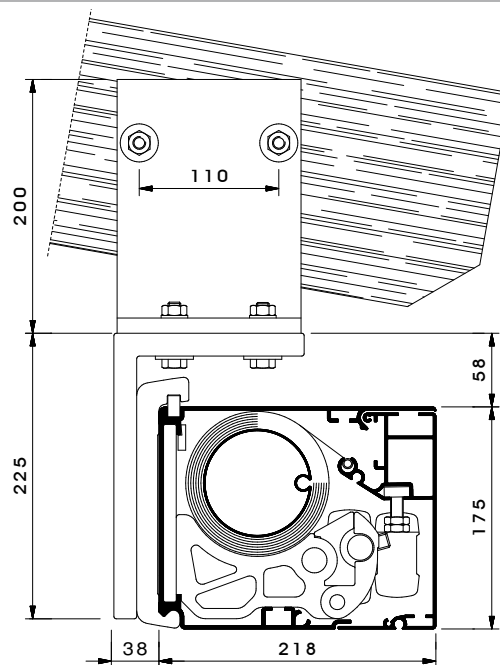


VARISOL K450
Nischenmontage durch den Kasten



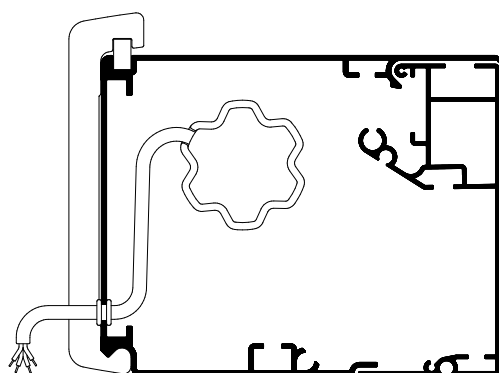
VARISOL K450

Dachsparrenmontage, schräger Halter



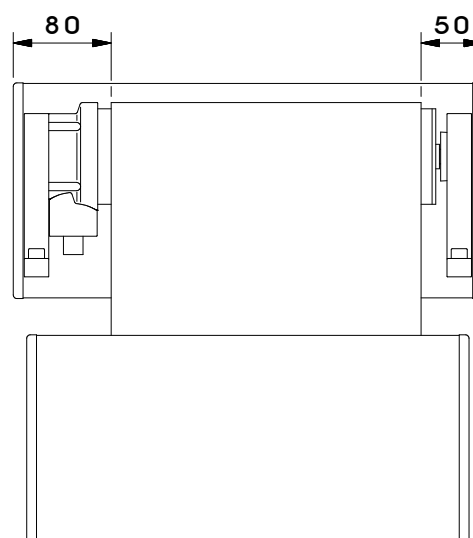
VARISOL K450

Dachsparrenmontage, gerader Halter



VARISOL K450

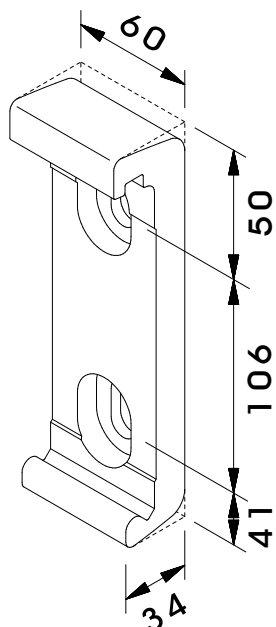
Standard-Kabelabgang bei Motorantrieb



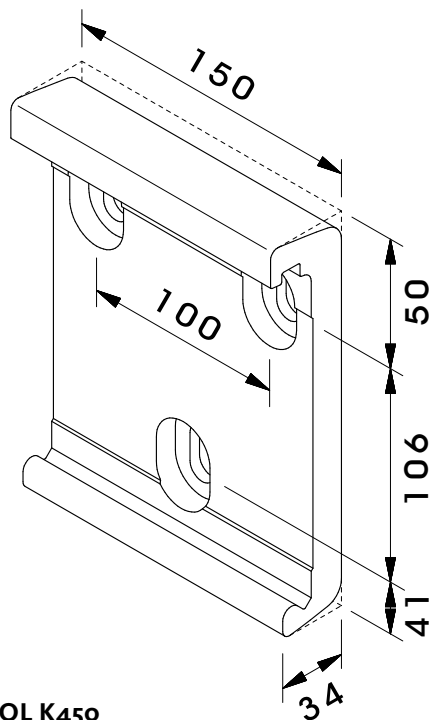
VARISOL K450

Tuchabzugsmaß

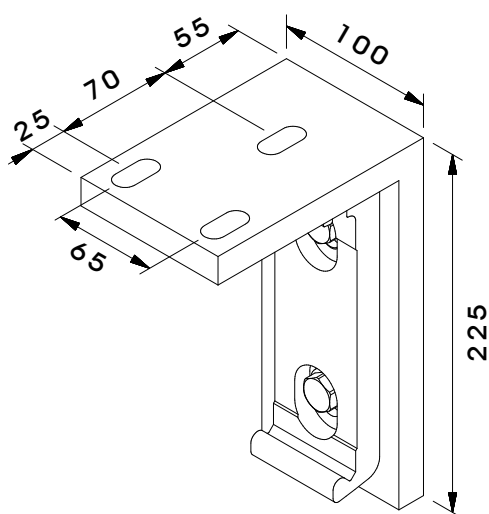
Montagekonsolen



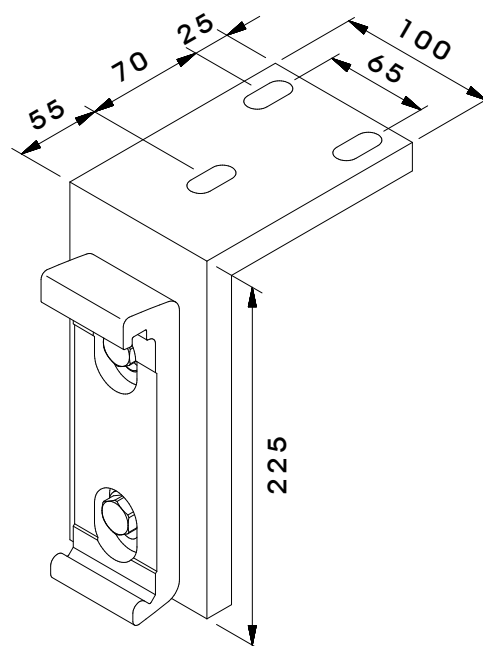
VARISOL K450
Montagekonsole Wand 60 mm



VARISOL K450
Montagekonsole Wand 150 mm

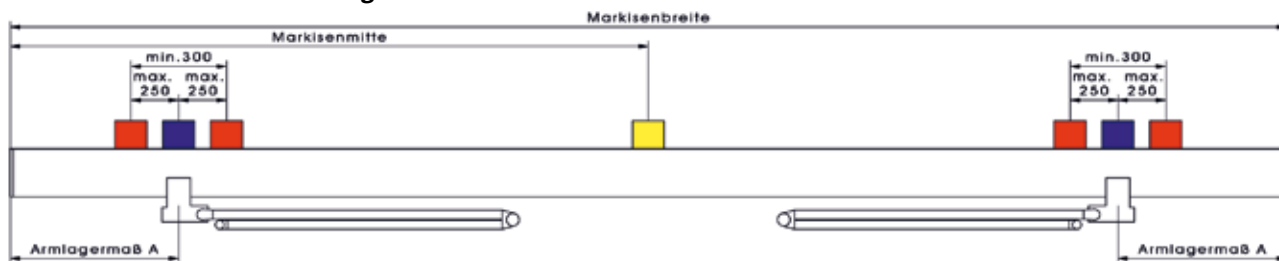


VARISOL K450
Montagekonsole Decke 100 mm, Version 1

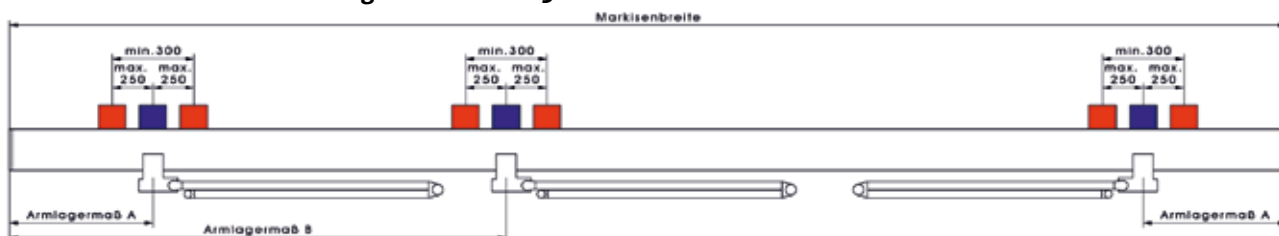


VARISOL K450
Montagekonsole Decke 100 mm, Version 2

Konsolenabstände für einteilige Markise mit 2 Gelenkarmen



Konsolenabstände für einteilige Markise mit 3 Gelenkarmen



Die Armlagermaße A + B werden immer von der Markisenaußenkante bis Mitte Armlager gerechnet.
Das Armlagermaß B wird dabei grundsätzlich von der Antriebsseite aus gerechnet.
Wenn nur eine armlagernahe Konsole benötigt wird, muss diese möglichst nahe an das Armlager gesetzt werden (max. 100 mm Abweichung von der Armlagermitte).

Die Armlagermaße entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle.

- Abstandsmaß bei Einsatz von je 1 armlagernahen Konsolen (insgesamt 2 oder 3 Konsolen)
- Abstandsmaß der mittleren Konsole (bei 3 oder 5 Konsolen)
- Abstandsmaß bei Einsatz von jeweils 2 armlagernahen Konsolen (insgesamt 4, 5 oder 6 Konsolen)

Tabelle Armlagerabstände

Breite	Ausfall									
	1500		2000		2500		3000		3500	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Einteilig mit 2 Gelenkarmen										
2001 - 2250	125									
2251 - 2500	195		125							
2501 - 2750	320		125							
2751 - 3000	375		190		125					
3001 - 3250	420		315		125					
3251 - 3500	450		440		190		125			
3501 - 3750	490		490		315		125			
3751 - 4000	525		525		440		190		125	
4001 - 4250	565		565		565		315		125	
4251 - 4500	600		600		600		440		190	125
4501 - 4750	640		640		640		565		315	155
4751 - 5000	675		675		675		675		440	280
5001 - 5250	715		715		715		715		565	405
5251 - 5500	750		750		750		750		585	530
5501 - 5750	790		790		790		790		790	655
5751 - 6000	825		825		825		825		825	760
6001 - 6250	860		860		860		860		860	860
6251 - 6500	900		900		900		900		900	900
Einteilig mit 3 Gelenkarmen										
6501 - 6750	600	3200	600	3200	600	3045	125	3025	125	2520
6751 - 7000	600	3325	600	3325	600	3295	125	3270	125	2770

Kleinste herstellbare Markisenbreite K450 mit durchgehendem Tuch

Ausfall	Breite für 2 Arme	Breite für 3 Arme
1500	1900	2790
2000	2400	3540
2500	2900	4290
3000	3400	5040
3500	3900	5790
4000	4400	6540

Wenn die Montagesituation andere Armlagerabstände erfordert, ist eine technische Klärung im Werk notwendig.

SONNENSCHUTZ VON SEINER SCHÖNSTEN SEITE



GUNKEL
Am Dämmig 15 • 37339 Teistungen •
Tel.: 03 60 71 - 9 70 89 • www.Rollladen-Gunkel.de
Rollläden • Fenster • Türen • Markisen • Jalousien
Sonnenschutzsysteme • Insektenschutzsysteme
Tore • Automatisierung

**CE - geprüfte
Qualität vom Meisterbetrieb !**

RS
DER FACHBEREICH



Die Premium-
Kastenmarkise



K5000

Die Premium-Kastenmarkise

K500 Treffen Sie die Markise der Extraklasse: Die K500 setzt als Spitzenmodell der VARISOL-Kastenmarkisen mit ihrem attraktiven Aussehen, zahlreichem Zubehör und perfekter Technik jede Terrasse in Szene. Ihr stabiler Aufbau ermöglicht auch die Beschattung großer Flächen: Die Höchstbreite von 7.000 mm kann durch Kupplung von bis zu vier Elementen auf bis zu 24.000 mm ausgedehnt werden.



K500 Standardausführung



Stabiler und formschöner Markisenkasten mit Seitenkappen aus Aluminiumguss

Mit der K500 erhalten Sie den kompletten Rund-um-Sonnenschutz: Durchdachte, hochwertige Technik ist kompakt in einem stabilen einteiligen Markisenkasten integriert, der von einer elegant gerundeten Fallstange verschlossen wird. Die Tuchwelle, auf der das Markisentuch aufgerollt ist, wird auch bei ausgefahrener Markise durch eine durchgehende Leitschale verdeckt, abgestützt und permanent geschützt. Weiterer Vorteil: Die Schale sorgt dauerhaft für straffen, perfekten Tuchsitz.



K500 mit optional erhältlichem Vario-Volant



Die Bedienung des Vario Volants erfolgt im Standard über einen Kurbelantrieb. Optional kann ein Funkmotor bestellt werden (maximale Markisenbreite 6.000 mm und maximaler Markisenausfall 3.500 mm).

Neben freier Wahl aus sämtlichen VARISOL-Tuchdessins und fünf verschiedenen Gestellfarben, kann auf Wunsch ein Vario-Volant für zusätzlichen Schutz gegen die tief stehende Sonne oder neugierige Blicke angebracht werden.

Besonders gemütlich werden Terrassen- und Balkonabende mit der zusätzlich erhältlichen Lichtschiene „Sun-Light“, die mit warmem, stimmungsvollem Licht behagliche Atmosphäre zaubert.



Kippgelenkarmlager



Gelenkarm mit extra starker Flyer-Kette

Technische Beschreibung

Die technischen Details

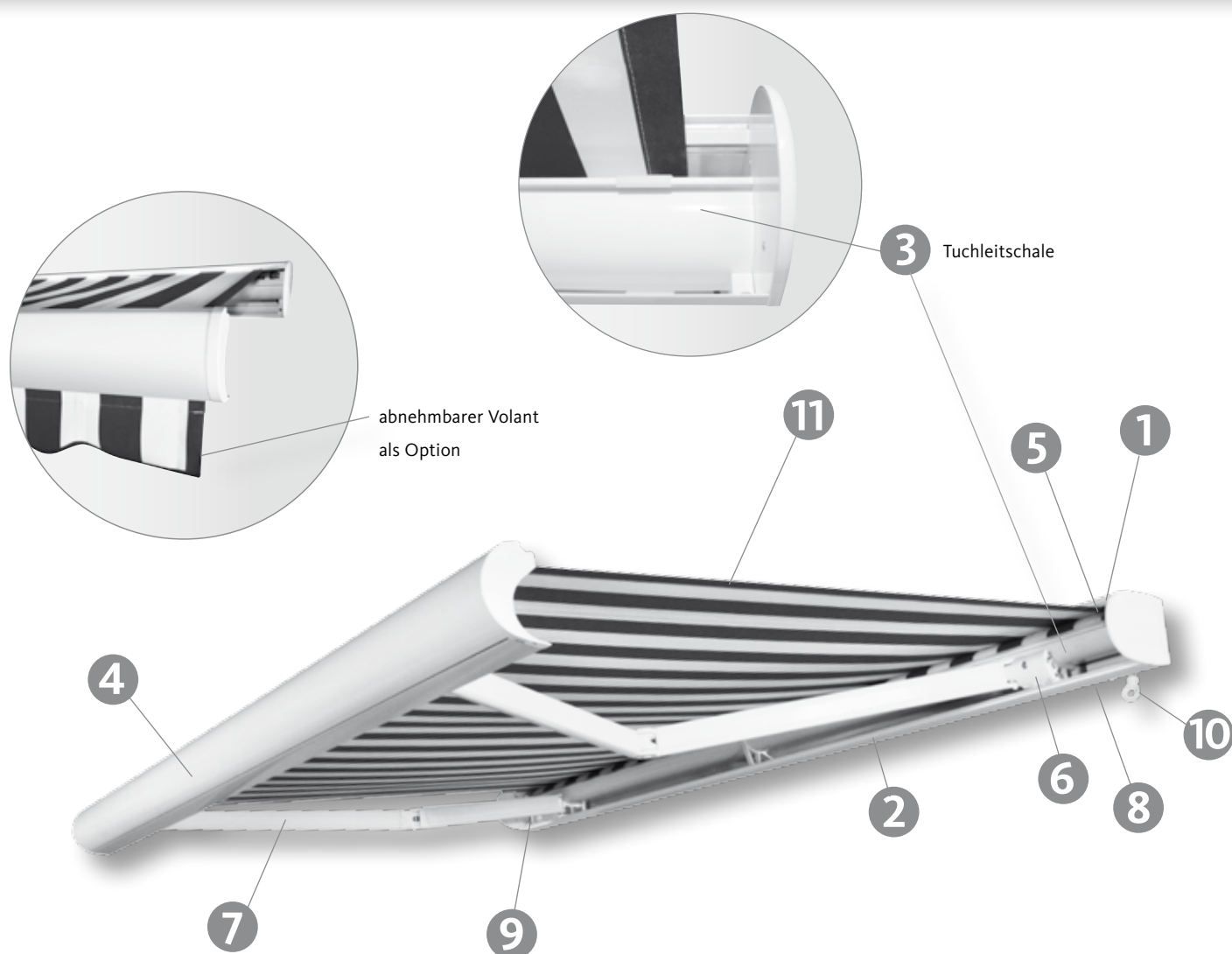
- 1 Tuchwelle aus Stahl-Nutrohr, verzinkt. Der Durchmesser beträgt je nach Markisenbreite entweder 78 mm oder 85 mm.
- 2 Einteiliger Markisenkasten, bestehend aus einem U-förmigen Aluminium-Strangpressprofil, mit Seitenkappen aus Aluminiumguss.
- 3 Eine durchgehende Leitschale aus Aluminiumprofil dient zur Abdeckung der Tuchwelle bei ausgefahrener Markise und sorgt für perfekten Tuchsitz.
- 4 Stabile und formschöne Fallstange aus Aluminium-Strangpressprofil mit Seitenkappen aus Aluminiumguss.
- 5 Eine in den Markisenkasten integrierte Gummidichtung sorgt für geräuscharmes Schließen der Markise.
- 6 Kippgelenkarmlager mit patentierter Hochschlagsicherung, bestehend aus Aluminium-Strangpressteilen und Aluminium-Gesenkschmiedeteilen. Die Markisenneigung kann an den Armlagern stufenlos von 0 – 40° eingestellt werden.
- 7 Stabile Gelenkarme mit Gelenkteilen aus gesenkgeschmiedetem Aluminium. Armrohre aus stranggepresstem Aluminium. Zwei kräftige Spiralfedern sorgen für eine optimale Tuchspannung. Die Umlenkung der Federkraft im Mittelgelenk erfolgt über eine hochfeste Flyer-Kette.
- 8 Montagekonsole für Wandmontage aus Aluminium-Strangpressprofil.
- 9 Die Seitenlager aus Aluminiumguss sind abschraubbar. Dadurch lässt sich die Tuchwelle auch bei eingebauter Markise nach vorne aus dem Kasten herausnehmen.
- 10 Markisenbedienung mit Langhandkurbel über ein leichtgängiges und robustes Kegelradgetriebe mit Untersetzung 4,4:1. Das Getriebe verfügt in Ausfahrrichtung über einen Endanschlag. Markisen mit Breiten ab 6.510 mm serienmäßig mit Motor.
- 11 Markisentuch aus 100% Markenacryl. Vernähte Bahnenware mit einer Bahnenbreite von maximal 1.200 mm. Das Material zeichnet sich durch höchste Lichtechtheit aus, ist reißfest sowie gegen Schmutz, Öl und Fäulnis imprägniert. Dessin nach Wahl aus der VARISOL Kollektion.



Lichtschiene „Sun-Light“ als Option

Optionen

- Konsole für Deckenmontage.
- Konsole für Dachsparrenmontage (in Kombination mit Deckenwinkel und Wandhalter).
- Wandanschlussprofil.
- Rohrmotor 230V mit Drehmomentabschaltung. Auch mit integriertem Funkempfänger möglich.
- Markisengestell in Sonderfarbe nach RAL pulverbeschichtet.
- Abnehmbarer Volant mit 150 mm Höhe. 4 verschiedene Volantformen stehen zur Auswahl.
- Auskurbelbarer Volant (Vario-Volant) je nach Bespannung mit einer Höhe von 1.000 oder 1.500 mm.
- Motorbedienung per Funk für den Vario-Volant.
- Lichtschiene „Sun-Light“.
- Funkmotor für Vario Volant-Antrieb (Markisenbreite bis 6.000 mm und Markisenausfall bis 3.500 mm)



Die Größen

Ob klein oder groß. Durch individuelle Anfertigung kann die VARISOL K500 den jeweiligen Anforderungen an Markisenbreite und -ausfall angepasst werden. Die minimale Breite der K500 (bei Ausfall 1.500 mm) beträgt 1.920 mm. Durch die Verwendung der stabilen Bauteile ist eine maximale Breite von 7.000 mm möglich. Darüber hinaus können bis zu 4 Elemente mit einer Breite von jeweils maximal 6.000 mm gekuppelt werden (nur mit Motorantrieb).

Die lieferbaren Ausfälle betragen 1.500 / 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.500 und 4.000 mm.

Die Gestellfarben

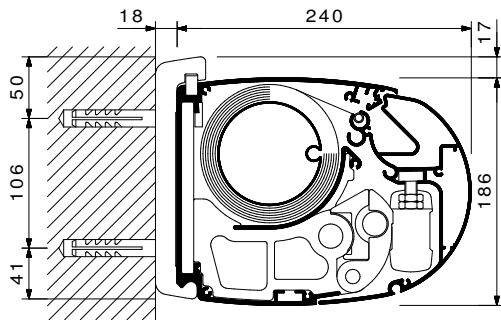
Für das Gestell der VARISOL K500 stehen serienmäßig fünf Farbvarianten zur Auswahl.

- Pulverbeschichtung in weiß (RAL 9016), dunkelbraun (RAL 8022), silberfarbig (RAL 9006), silbergrau metallic (TIGER 29/90147) und anthrazit metallic (TIGER 29/80077).

Als Option ist eine Beschichtung des Markisengestelles in Sonderfarbe nach RAL möglich.

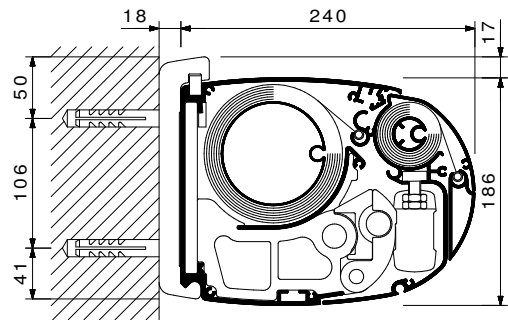
In jedem Fall sind die Oberflächen wetterbeständig und pflegeleicht.

Montagearten



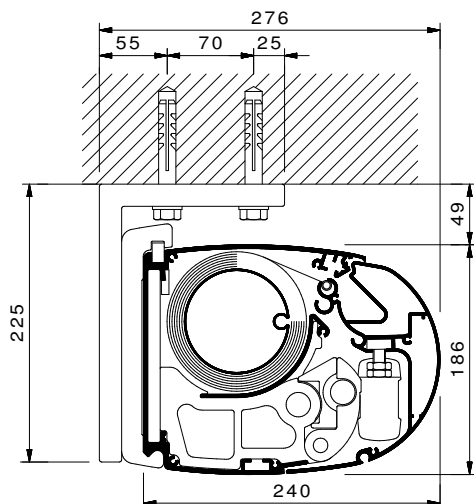
VARISOL K500

Wandmontage ohne Vario-Volant



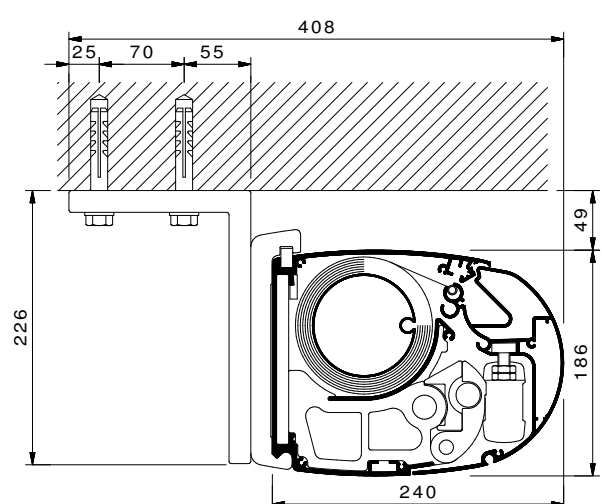
VARISOL K500

Wandmontage mit Vario-Volant



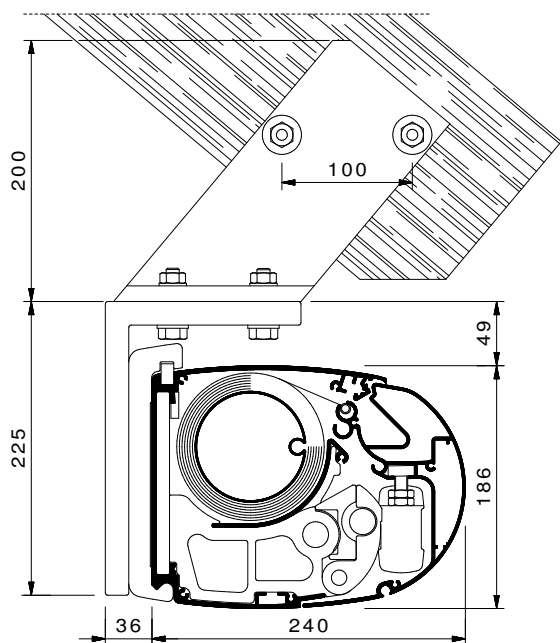
VARISOL K500

Deckenmontage Version 1



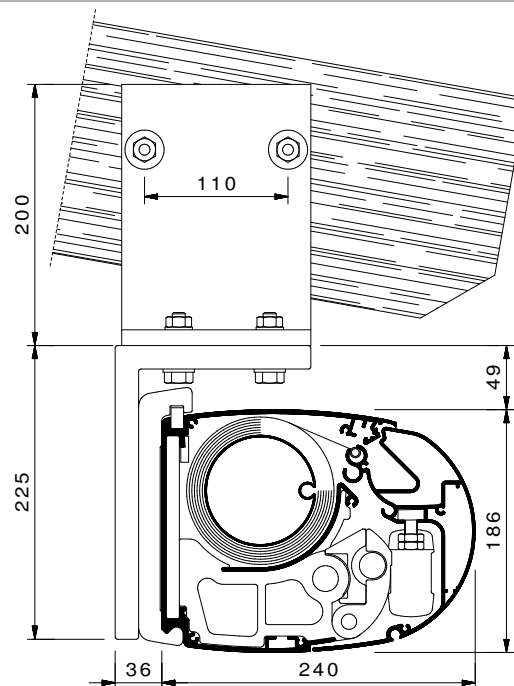
VARISOL K500

Deckenmontage Version 2



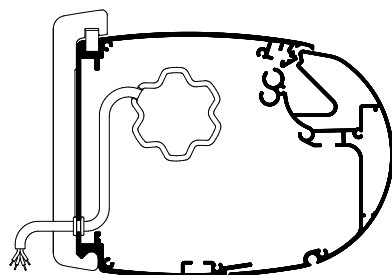
VARISOL K500

Dachsparrenmontage, schräger Halter



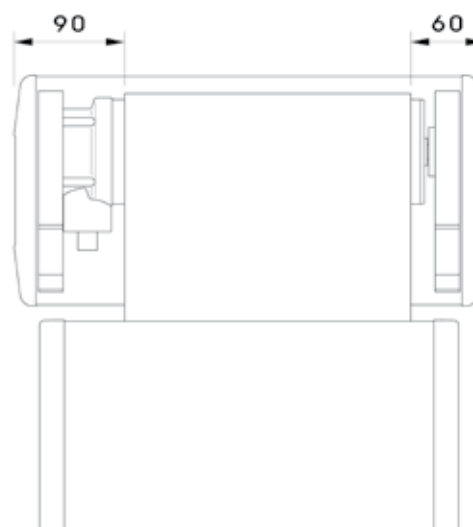
VARISOL K500

Dachsparrenmontage, gerader Halter



VARISOL K500

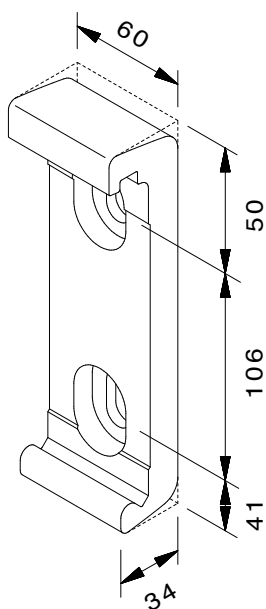
Standard-Kabelabgang bei Motorantrieb



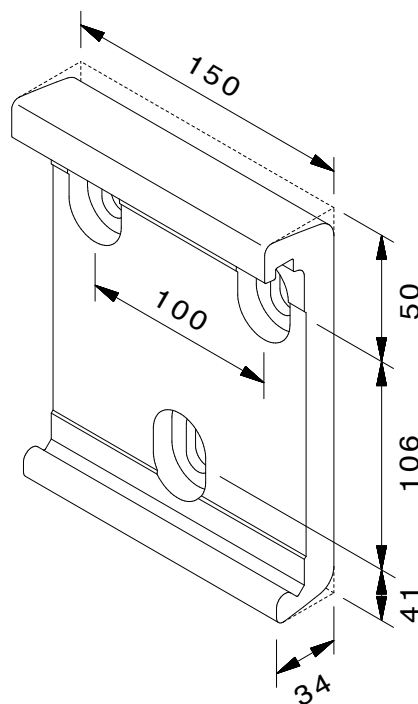
VARISOL K500

Tuchabzugsmaß

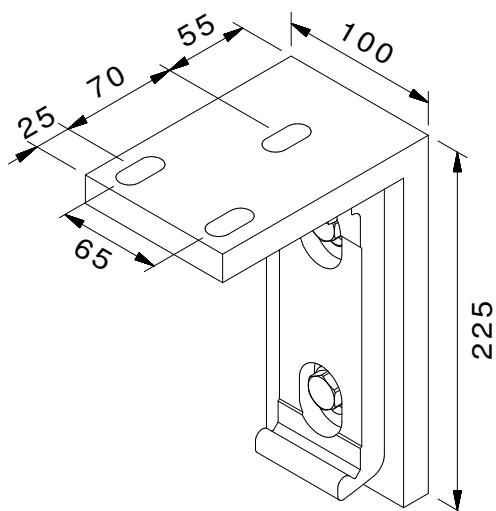
Montagekonsolen



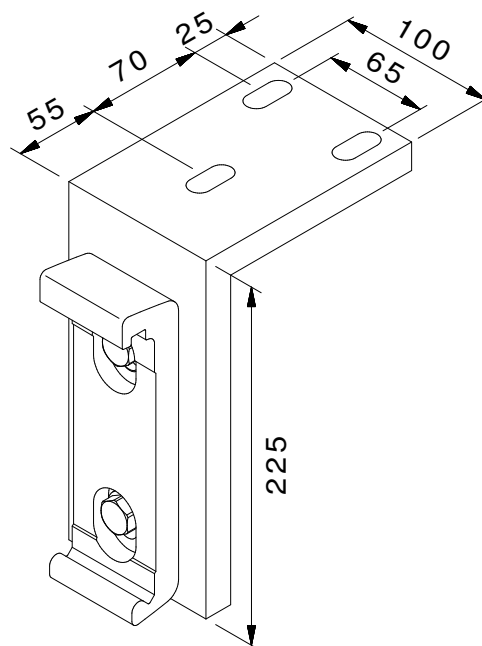
VARISOL K500
Montagekonsole Wand 60 mm



VARISOL K500
Montagekonsole Wand 150 mm

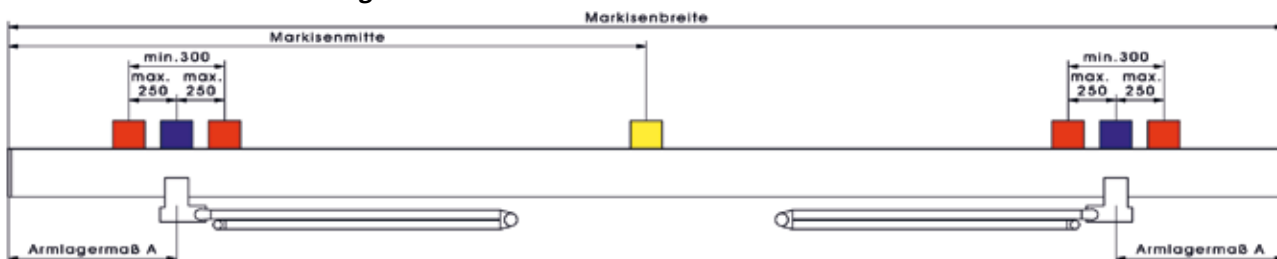


VARISOL K500
Montagekonsole Decke 100 mm, Version 1

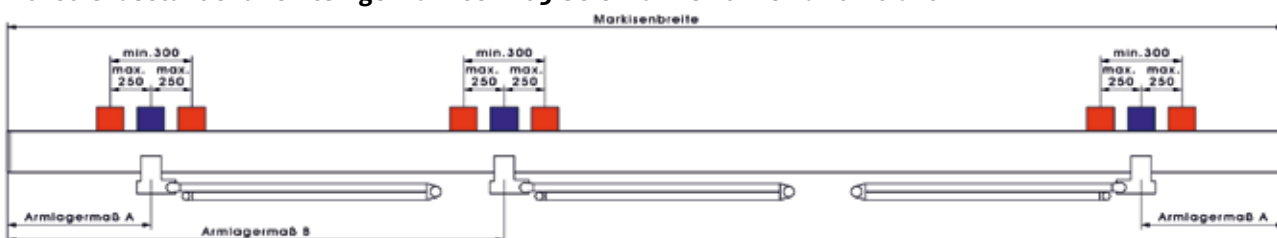


VARISOL K500
Montagekonsole Decke 100 mm, Version 2

Konsolenabstände für einteilige Markise mit 2 Gelenkarmen ohne Vario-Volant



Konsolenabstände für einteilige Markise mit 3 Gelenkarmen ohne Vario-Volant



Die Armlagermaße A + B werden immer von der Markisenaußenkante bis Mitte Armlager gerechnet.
Das Armlagermaß B wird dabei grundsätzlich von der Antriebsseite aus gerechnet.
Wenn nur eine armlagernahe Konsole benötigt wird, muss diese möglichst nahe an das Armlager gesetzt werden (max. 100 mm Abweichung von der Armlagermitte).

Die Armlagermaße entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle.

- Abstandsmaß bei Einsatz von je 1 armlagernahen Konsolen (insgesamt 2 oder 3 Konsolen)
- Abstandsmaß der mittleren Konsole (bei 3 oder 5 Konsolen)
- Abstandsmaß bei Einsatz von jeweils 2 armlagernahen Konsolen (insgesamt 4, 5 oder 6 Konsolen)

Tabelle Armlagerabstände OHNE VARIO-VOLANT

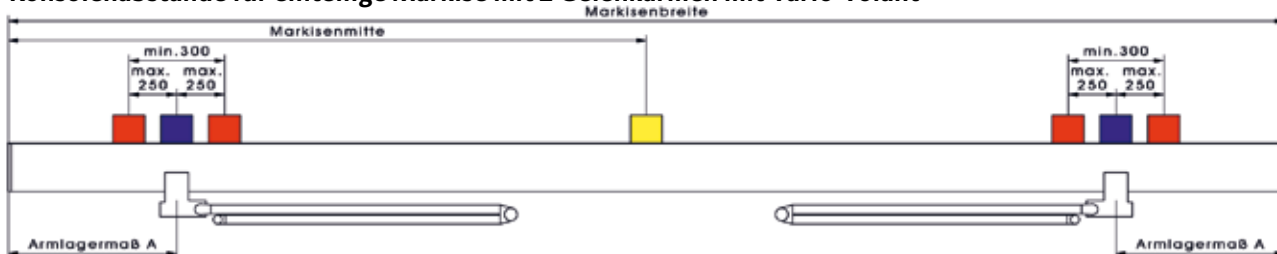
Breite	Ausfall									
	1500		2000		2500		3000		3500	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Einteilig mit 2 Gelenkarmen										
2001 - 2250	125									
2251 - 2500	195		125							
2501 - 2750	320		125							
2751 - 3000	375		190		125					
3001 - 3250	420		315		125					
3251 - 3500	450		440		190		125			
3501 - 3750	490		490		315		125			
3751 - 4000	525		525		440		190		125	
4001 - 4250	565		565		565		315		125	
4251 - 4500	600		600		600		440		190	
4501 - 4750	640		640		640		565		315	
4751 - 5000	675		675		675		675		440	
5001 - 5250	715		715		715		715		565	
5251 - 5500	750		750		750		750		585	
5501 - 5750	790		790		790		790		790	
5751 - 6000	825		825		825		825		825	
6001 - 6250	860		860		860		860		860	
6251 - 6500	900		900		900		900		900	
Einteilig mit 3 Gelenkarmen										
6501 - 6750	600	3200	600	3200	600	3045	125	3025	125	2520
6751 - 7000	600	3325	600	3325	600	3295	125	3270	125	2770

Kleinste herstellbare Markisenbreite K500 mit durchgehendem Tuch

Ausfall	Breite für 2 Arme	Breite für 3 Arme
1500	1920	2810
2000	2420	3560
2500	2920	4310
3000	3420	5060
3500	3920	5810
4000	4420	6560

Wenn die Montagesituation andere Armlagerabstände erfordert, ist eine technische Klärung im Werk notwendig.

Konsolenabstände für einteilige Markise mit 2 Gelenkarmen mit Vario-Volant



Konsolenabstände für einteilige Markise mit 3 Gelenkarmen mit Vario-Volant



Die Armlagermaße A + B werden immer von der Markisenaußenkante bis Mitte Armlager gerechnet.
Das Armlagermaß B wird dabei grundsätzlich von der Antriebsseite aus gerechnet.
Wenn nur eine armlagernahe Konsole benötigt wird, muss diese möglichst nahe an das Armlager gesetzt werden (max. 100 mm Abweichung von der Armlagermitte).

Die Armlagermaße entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle.

- Abstandsmaß bei Einsatz von je 1 armlagernahen Konsolen (insgesamt 2 oder 3 Konsolen)
- Abstandsmaß der mittleren Konsole (bei 3 oder 5 Konsolen)
- Abstandsmaß bei Einsatz von jeweils 2 armlagernahen Konsolen (insgesamt 4, 5 oder 6 Konsolen)

Tabelle Armlagerabstände MIT VARIO-VOLANT

Breite	Ausfall									
	1500		2000		2500		3000		3500	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Einteilig mit 2 Gelenkarmen										
2001 - 2250	125									
2251 - 2500	195		125							
2501 - 2750	320		125							
2751 - 3000	375		190		125					
3001 - 3250	420		315		125					
3251 - 3500	450		440		190		125			
3501 - 3750	490		490		315		125			
3751 - 4000	525		525		440		190		125	
4001 - 4250	565		565		565		315		125	
4251 - 4500	600		600		600		440		190	125
4501 - 4750	640		640		640		565		315	155
4751 - 5000	675		675		675		675		440	280
5001 - 5250	715		715		715		715		565	405
5251 - 5500	750		750		750		750		585	530
5501 - 5750	790		790		790		790		790	655
5751 - 6000	825		825		825		825		825	760
Einteilig mit 3 Gelenkarmen										
6001 - 6250	600	2950	600	2950	400	2745	125	2525	125	2200
6251 - 6500	600	3075	600	3075	500	2895	125	2775	125	2270
6501 - 6750	600	3200	600	3200	600	3045	125	3025	125	2520
6751 - 7000	600	3325	600	3325	600	3295	125	3270	125	2770

Kleinste herstellbare Markisenbreite K500 mit durchgehendem Tuch

Ausfall	Breite für 2 Arme	Breite für 3 Arme
1500	1920	2810
2000	2420	3560
2500	2920	4310
3000	3420	5060
3500	3920	5810
4000	4420	6560

Wenn die Montagesituation andere Armlagerabstände erfordert, ist eine technische Klärung im Werk notwendig.