

DER SCHÖNSTE PLATZ AN DER SONNE IST IM SCHATTEN.



**VALETTA
NEUHEIT**
MARKISE
LUNA GRANDE

LUNA-G LUNA GRANDE KASSETTENMARKISE

Innovative Gelenkarmmarkise mit 3-teiliger Aluminiumkassette (obere Abdeckung abnehmbar) und C-förmigem Ausfallprofil für ganzjährigen Witterschutz von Tuch und Technik.

Tuchwelle aus verzinktem Stahlblech (Ø 78 mm) sowie seitliche Funktionslager mit integriertem Kippgelenk inkl. Hochschlagsicherung.

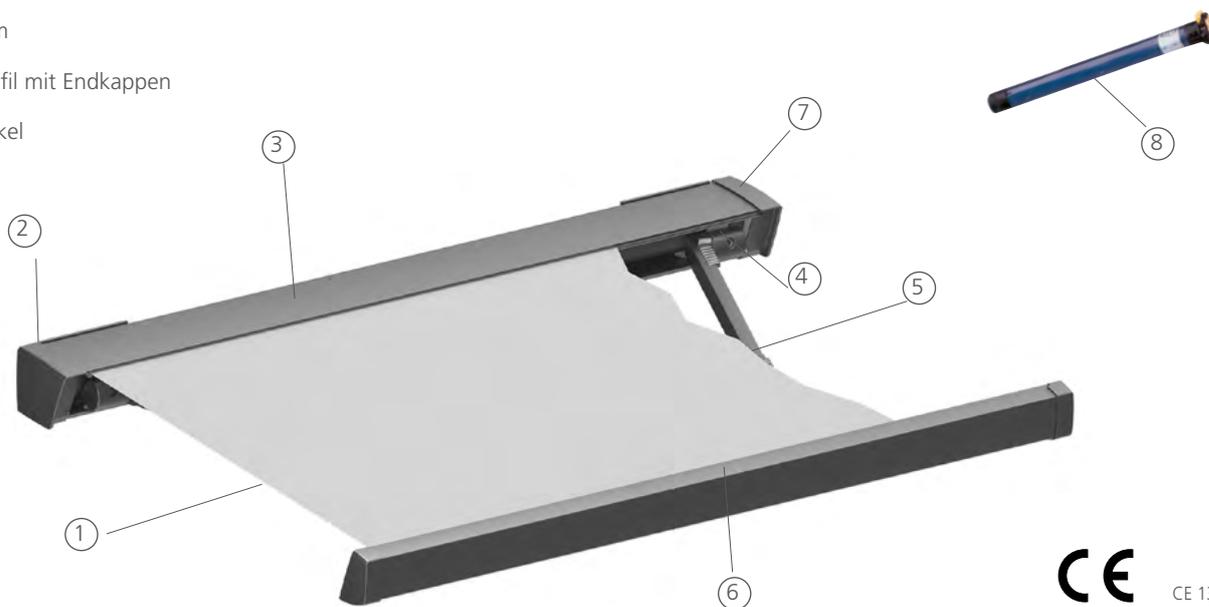
Speziell entwickelt für große Abmessungen von einer Breite bis 7m und einer Ausladung von 4m.

KONSTRUKTION	Gelenkarmmarkise in geschlossener Bauweise, mit selbsttragender Aluminiumkassette, 2-teilig (obere Abdeckung abnehmbar) und C-förmigem Ausfallprofil für ganzjährigen Wetterschutz von Tuch und Technik. Markise für die Verwendung im Außenbereich, zur Nutzung als Sonnenschutz. Gefertigt und geprüft nach DIN EN 13561:2015. Widerstand gegenüber Wasseransammlung Klasse 2 (bei eingestellter Neigung von mind. 14°). Windwiderstandsklasse 1, geprüft nach aktuell gültiger Norm DIN EN 13561:2015.
Baugrößen	Breite: 214 bis 700 cm; Ausladung: 150, 200, 250, 300, 350 und 400 cm; gekoppelt von Breite: 701 bis 1400 cm; Ausladung: 150, 200, 250, 300, 350 und 400 cm, Gewicht ca. 20 kg/m.
Ausladung	150, 200, 250, 300, 350, 400 cm
Kassette	Aus Aluminium stranggepresst, 3-teilig mit innenliegender Gleitfolie aus Kunststoff zur Aufnahme von Tuch und Technik, abnehmbare obere Abdeckung. Dichtprofil aus Silikon, Seitendeckel aus Aluminiumguss. Option: LED-Beleuchtung zur bauseitigen Verkabelung in Nut über die Länge der Kassette geführt.
Tuchwelle	Aus Stahlblech, Ø 78 x 1 mm, sendzimirverzinkt, rollgeformt, mit Flachnut zur Aufnahme des Tuchs mittels speziellem PVC-Steckeder.
Konsolen und Gelenkarmhalter	Aus Aluminium stranggepresst. Konsolen für Wandmontage. Bis 700 cm Breite mit 2 Konsolen. Gelenkarmhalter mit Kippgelenk und integrierter Hochschlagsicherung. Gewindespindel zur Neigungswinkelverstellung von 5 - 35°. Option: Deckenkonsole, Dachsparrenkonsole.
Gelenkarme	In hochwertiger, geschränkter Bauweise, Profile aus Aluminium stranggepresst, Gelenke aus Aluminiumguss. Kraftübertragung durch innenliegende Federn und hochfestem Gelenkband. Bis 700 cm Breite 2 Gelenkarme, gekoppelte Anlagen 4 Gelenkarme.
Ausfallprofil	Aus Aluminium stranggepresst, mit Nuten zur Aufnahme des Tuchs, seitliche Endkappen aus Aluminiumguss.
BEDIENUNG	
Elektroantrieb	230 V/50 Hz, als Einsteckantrieb in die Tuchwelle, mit elektronischer Wegmessung, programmierbarer Endlagenabschaltung, wartungsfrei, mit Thermoschutzschalter, inkl. 0,4 m Anschlusskabel und Steckerkupplung. Fabrikat: SOMFY oder gleichwertig. Alternativ: Elektro-Antrieb wie vorher beschrieben, jedoch mit integriertem Funkempfänger (Rastfunktion), inkl. Funkhandsender. Fabrikat: SOMFY oder gleichwertig.
Kurbelbedienung	Für Abmessungen bis 700 cm Breite und 350 cm Ausladung, mit abnehmbarer Bedienkurbel, GFT-Getriebe mit integriertem Freilauf und Spindelsperre (in Ausfallrichtung stufenlos einstellbar). Wartungsfreies Getriebe mit Untersetzung 4,4 : 1. Bedienkurbeln in verschiedenen Standardlängen (100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 cm). Farben Bedienungskurbeln: weiß / braun / schwarz
Gekoppelte Anlagen	mit 2 Markisentüchern (Tuchspalt ca. 7 cm). Kassette, Tuchwelle und Ausfallprofil mittig gekoppelt. Bedienung nur mit Elektroantrieb, optional mit Schlitzabdeckung.
GESTELLFARBEN	Alle sichtbaren Aluminiumteile pulverbeschichtet. Standardfarben: verkehrsweiß, RAL 9016; weißaluminium, RAL 9006; anthrazit DB 703. Option: Sonderfarben nach RAL. Kunststoffteile generell weiß oder schwarz.
MARKISENTUCH	Gewebe aus Polyester- oder Polyacrylfasern, schmutz- und wasserabweisend ausgerüstet, Gewicht ca. 290 g/m ² , Lichtechtheit nach DIN 54003 mindestens Stufe 7. Markisentuch aus 120 cm breiter Bahnware in Ausfallrichtung verklebt, Mittelnaht mit 2 cm breiter Überlappung, Saumbreite 4 cm. Alle Nähte in Ausfallrichtung sind mit Ultraschall unter Verwendung eines UV- und witterungsbeständigen Spezialklebstoffes verklebt. Bespannung oben mit angenehmem Steckeder für einfache, frontseitige Montage und Demontage sowie unten mit Hohlsaum für Rundkeder. Tuchbreite = Breite der Markise - 16 cm. Farben und Gewebequalitäten gemäß der aktuellen VALETTA Kollektion.
ZUSATZAUSSTATTUNG	Integrierte LED-Beleuchtung: In die Unterseite der Kassette unter zusätzlichem, schützenden Diffusorprofil verbaut, verkabelung bauseits. Schlitzabdeckung für gekoppelte Anlagen: Tuchwelle Ø 30 mm, mit innenliegender Federmechanik zur Montage an der Kassette. Stoffbreite ca. 54 cm. Die Schlitzabdeckung kann ab folgender Anlagenbreite eingesetzt werden: 2 x Ausladung in cm + 171 cm und Achsmaß im Bereich der Schlitzabdeckung/Kopplung A1, A2 mit mindestens 21,5 cm.

Gelenkarmmarkise mit 3-teiliger Aluminiumkassette (obere Abdeckung abnehmbar) und C-förmigem Ausfallprofil für ganzjährigen Wetterschutz von Tuch und Technik. Tuchwelle aus verzinktem Stahlblech (Ø 78 mm). Geschränkte Gelenkarme, Kraftübertragung mittels Gelenkband, Kippgelenk mit integrierter Hochschlagsicherung, Neigungswinkel über Spindel von 5° bis 35° einstellbar. Konsolen zur Montage auf Beton (C20/25). Markise ohne Volant, gekoppelte Anlagen mit zwei Markisentüchern (Tuchspalt ca. 7 cm, optional mit Schlitzabdeckung). Antrieb über manuelle Kurbelbedienung oder verschiedene Elektroantriebe. Optional mit integrierter LED-Beleuchtung, dimmbar.

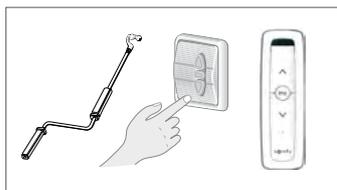
- ① Markisentuch
- ② Wandkonsole (Montage auf Beton)
- ③ Kassette 3-Teilig
- ④ Gelenkarmhalter/ Neigungsverstellung (Kippgelenk)
- ⑤ Gelenkarm
- ⑥ Ausfallprofil mit Endkappen
- ⑦ Seitendeckel
- ⑧ Motor

MONTAGEARTEN		
WANDMONTAGE	DECKENMONTAGE (AUFPREIS)	DACHSPARREN (AUFPREIS)

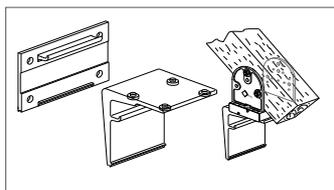


CE CE 13561:2009
Windwiderstandsklasse 2

BEDIENUNGSARTEN



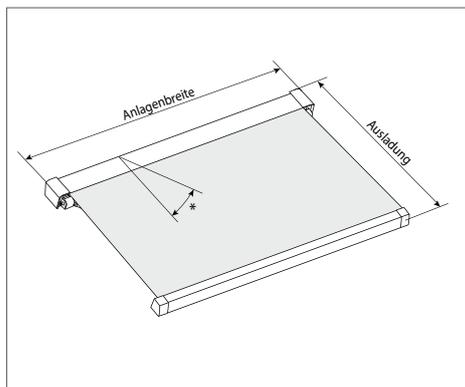
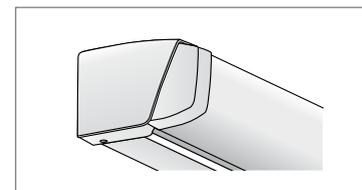
KONSOLEN



GESCHLOSSENE MARKISE



LUNA-LED-IO (Aufpreis)



MINDESTBREITE PRO AUSLADUNG	
MINDESTBREITE* (CM)	AUSLADUNG (CM)
214	150
264	200
314	250
364	300
414	350
464	400

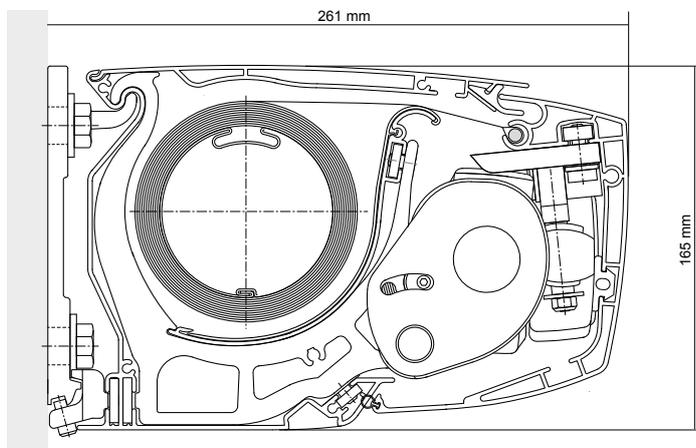
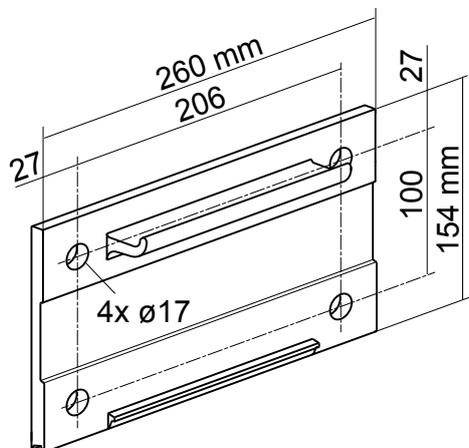
GESTELLFARBEN	
RAL9016g Verkehrsweiß	
RAL9006m Weißaluminium	
RAL8019m Graubraun	
DB-703 Metallicgrau	

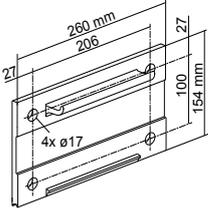
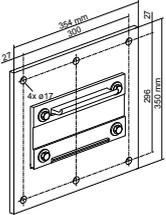
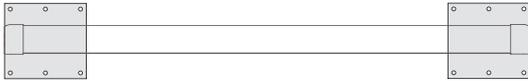
NEIGUNGSWINKEL
Die Neigung der Markise kann im Bereich von 5° bis 35° eingestellt werden.

* Bei folgenden Varianten kann die Mindestbreite um folgendes Maß reduziert werden:
- bei Wandmontage m. Getriebe: -2 cm
- bei Deckenmontage m. Getriebe/Motor: -8 cm

SONDERFARBEN (ZUBEHÖR)
Auf Wunsch zusätzliche Sonderfarben nach RAL-Karte. **Aufpreis**

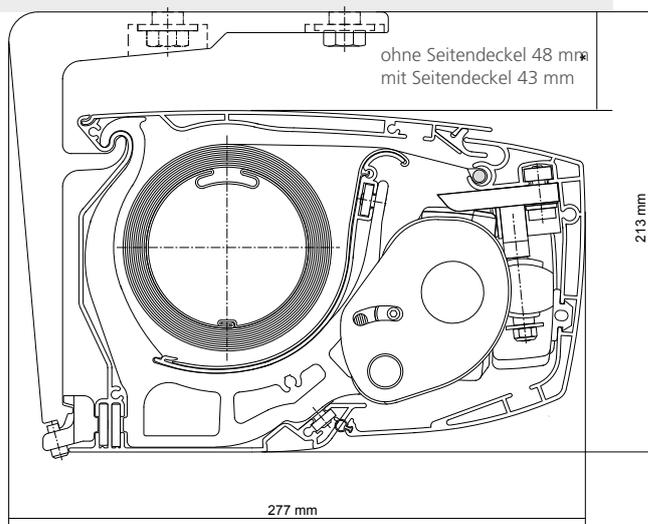
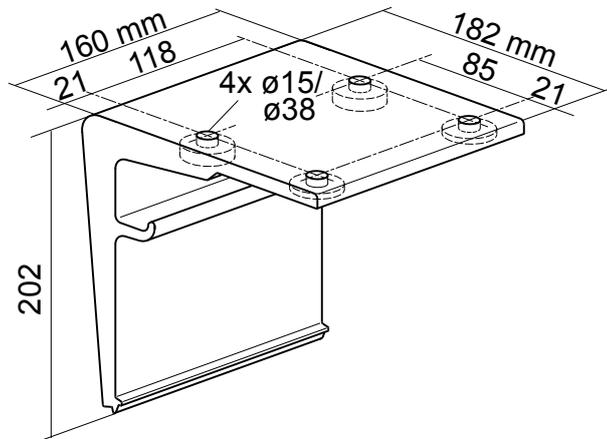
WANDMONTAGE MIT STANDARD-WANDKONSOLE WK26

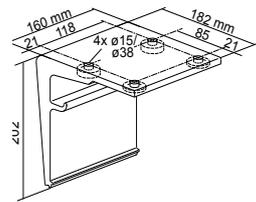
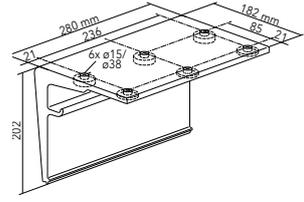
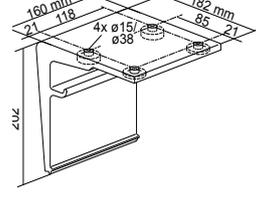


<p>STANDARD</p>	<p>Wandkonsole WK 26 je 4 Befestigungspunkte pro Konsole</p> <p>WK = Wandkonsole</p> 	<p>2 Stk. WK 26 insgesamt 8 Befestigungspunkte</p> 
<p>OPTION (Aufpreis)</p>	<p>Montageplatte WK 27 (Aufpreis) Bestehend aus WK26 und Stahlplatte mit 6 Befestigungspunkte</p> <p>für Befestigung auf kritischen Untergründen</p> 	<p>2 Stk. WK 27 insgesamt 12 Befestigungspunkte</p> 

BITTE BEACHTEN: Die Konsolen sind am Gelenkarmhalter zu montieren. (Achismaße beachten)

DECKENMONTAGE MIT STANDARD DECKENKONSOLE DK13 (BIS AUSLADUNG 350 CM)



<p>DECKENKONSOLE DK13 (Aufpreis)</p>	<p>Deckenkonsolle DK13 für Ausladung bis 350 cm je 4 Befestigungspunkte pro Konsolle</p> <p>DK = Deckenkonsolle</p> 	<p>2 Stk. DK13 insgesamt 8 Befestigungspunkte</p> 
<p>DECKENKONSOLE DK15 (Aufpreis)</p>	<p>Deckenkonsolle DK 15 für Ausladung 400 cm je 6 Befestigungspunkte pro Konsolle</p> <p>DK = Deckenkonsolle</p> 	<p>2 Stk. DK 15 ins. 12 Befestigungspunkte</p> 
<p>DECKENKONSOLE DK15 (Aufpreis)</p>	<p>Deckenkonsolle DK 15 für Dachsparrenkonsole je 4 Befestigungspunkte pro Konsolle</p> 	<p>2 Stk. DK14 insgesamt 8 Befestigungspunkte</p> 

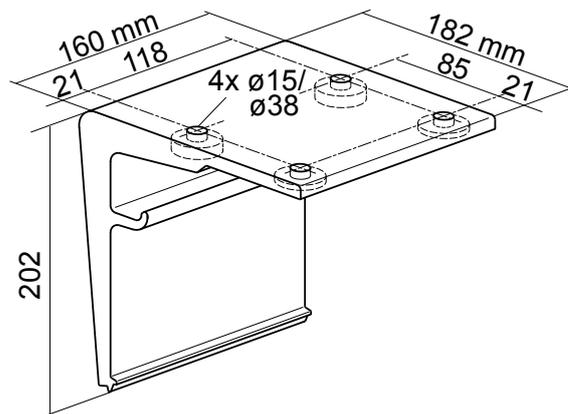
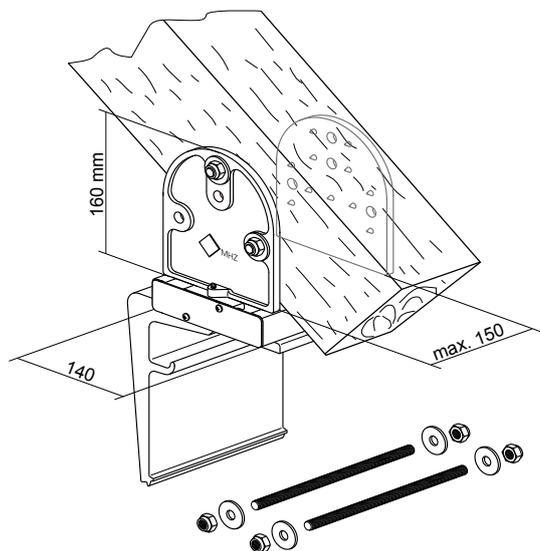
BITTE BEACHTEN: Die Konsolen sind am Gelenkarmhalter zu montieren. (Achismaße beachten)

DACHSPARRENMONTAGE (BIS AUSLADUNG 300 CM) (AUFPREIS)

Für Sparrenbreite bis max. 15 cm und Ausladungen bis 300 cm.
Bitte unbedingt die Statik der Unterkonstruktion vorher vor Ort
prüfen. Skizze mit Lage der Markise, der Dachsparren und den Zwi-
schenräumen anfertigen. Sondermaße auf Anfrage. Bei Befestigung
auf Holz gilt Windwiderstandsklasse 0. Bei Bestellung nur in Kombi-
nation mit passender Deckenkonsole DK14.
inkl. 2 St. Gewindestangen DIN 975 10X200 A2

Deckenkonsole DK 14

für Dachsparrenkonsole
je 4 Befestigungspunkte
pro Konsole



AUSZUGSKRÄFTE IN NEWTON (N) PRO BEFESTIGUNGSSCHRAUBE — FÜR MONTAGE AUF PUTZ (OHNE DÄMMUNG)

Damit die von uns angegebene Windgeschwindigkeit bzw. die von uns benannte Windwiderstandsklasse Gültigkeit hat, muss das Befestigungsmittel vom Monteur auf den vorhandenen Untergrund abgestimmt werden. Bei eingehenden Bestellungen ohne Angaben zum Befestigungsuntergrund erhalten Sie Montagekonsolen für die Befestigung auf Beton (C20/25). Bitte beachten Sie, dass diese Konsolen für die Montage auf anderen Untergründen u.U. nicht geeignet sind. Um die DIN EN 13561 zu erfüllen, ist es erforderlich, die pro Produkt empfohlene Art und Anzahl der Konsolen zu montieren.

Dabei sind die festgelegten Dübelauszugskräfte sowie die Montage- und Einbauhinweise der Befestigungsmittelhersteller unbedingt zu beachten (inkl. der Randabstände). Exakte Auszugskräfte in Abhängigkeit der Dämmputzstärke und des gewünschten Konsolensets sowie Montage auf anderen Untergründen auf Anfrage. **Gekoppelte Anlagen werden als zwei einzelne Anlagen gerechnet (Anlagenbreite = 1/2 Gesamtbreite).** Das Konsolenset (K-Set) wird dabei doppelt benötigt.

KONSOLENSETS WAND / DECKE (AUFPREIS)	
<p>WK26</p>	<p>ME - STANDARD-WANDKONSOLENSAT Bestehend aus 2 Stk. WK26 Befestigungspunkte: 8</p>
<p>WK27</p>	<p>MD - WANDKONSOLENSAT Bestehend aus 2 Stk. WK27 (je 1 x WK26 und 1 x Stahlplatte*1) für die Befestigung auf kritischen Untergründen Befestigungspunkte: 12</p>
<p>DK 13</p>	<p>MF - DECKENKONSOLENSAT Bestehend aus 2 Stk. DK13 (für Ausfall bis 350 cm) Befestigungspunkte: 8</p>
<p>DK15</p>	<p>MH - DECKENKONSOLENSAT*2 Bestehend aus 2 Stk. DK15 (für Ausfall 400 cm) Befestigungspunkte: 12</p>
<p>DK14</p>	<p>MG - DACHSPARRENKONSOLENSAT*2 Bestehend aus 2 Stk. DK14 Befestigungspunkte: 8</p>

Bef.-Punkte = Anzahl Befestigungspunkte; K-Set = Konsolenset; WK = Wandkonsole; DK = Deckenkonsolle

Konsolen sind am Gelenkarmhalter zu montieren (Achismaße beachten).

*1 Verzinkt, pulverbeschichtet in den Standard-Gestellfarben.

*2 Konsolenset in Verbindung mit Dachsparrenkonsole.

WANDMONTAGE AUF BETON C20/25

↑ in cm	← in cm										
	264	314	364	414	464	500	550	600	650	700	
150	N	565	649	733	816	900	961	1045	1.129	1.213	1.297
	K-Set	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME
200	N	877	1.005	1.134	1.262	1.391	1.483	1.612	1.741	1.869	1.998
	K-Set	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME
250	N		1.427	1.608	1.790	1.971	2.102	2.283	2.465	2.643	3.148
	K-Set		ME								
300	N			2.166	2.408	2.651	2.826	3.429	3.705	3.982	4.258
	K-Set			ME							
350	N				3.182	3.906	4.164	4.522	4.880	5.238	5.597
	K-Set				ME						
400	N					4.912	5.236	5.686	6.136	6.586	7.036
	K-Set					ME	ME	ME	ME	ME	ME

WANDMONTAGE AUF MAUERZIEGEL ≥ MZ 12

↑ in cm	← in cm										
	264	314	364	414	464	500	550	600	650	700	
150	N	565	649	733	816	900	961	262	283	304	325
	K-Set	ME	ME	ME	ME	ME	ME	MD	MD	MD	MD
200	N	877	1.005	284	316	348	371	404	436	468	500
	K-Set	ME	ME	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD
250	N		357	402	447	493	526	571	616	736	787
	K-Set		MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD
300	N			541	602	662	706	856	926	995	1.064
	K-Set			MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD
350	N				794	975	1.039	1.129	1.218	1.307	1.397
	K-Set				MD	MD	MD	MD	MD	X	X
400	N										
	K-Set									Auf Anfrage	

WANDMONTAGE AUF HOCHLOCHZIEGEL ≥ HLZ 12

↑ in cm	← in cm										
	264	314	364	414	464	500	550	600	650	700	
150	N	565	649	733	816	900	961	262	283	304	325
	K-Set	ME	ME	ME	ME	ME	ME	MD	MD	MD	MD
200	N	877	1.005	284	316	348	371	404	436	468	500
	K-Set	ME	ME	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD
250	N		357	402	447	493	526	571	616	736	787
	K-Set		MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD
300	N			541	602	662	706	856	926	995	1.064
	K-Set			MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD
350	N				794	975	1.039	1.129	1.218	1.307	1.397
	K-Set				MD	MD	MD	MD	X	X	X
400	N										
	K-Set									Auf Anfrage	

WANDMONTAGE AUF PORENBETON ≥ PB2

↑ in cm	← in cm										
	264	314	364	414	464	500	550	600	650	700	
150	N	565	649	733	816	900	241	262	283	304	325
	K-Set	ME	ME	ME	ME	ME	MD	MD	MD	MD	MD
200	N	877	1.005	284	316	348	371	404	436	468	500
	K-Set	ME	ME	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD
250	N		357	402	447	493	526	571	616	736	787
	K-Set		MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD
300	N			541	602	662	706	856	926	995	1.064
	K-Set			MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	X
350	N				794	975	1.039	1.129	1.218	1.307	1.397
	K-Set				MD	MD	MD	X	X	X	X
400	N										
	K-Set									Auf Anfrage	

DECKENMONTAGE AUF BETON C 20/25

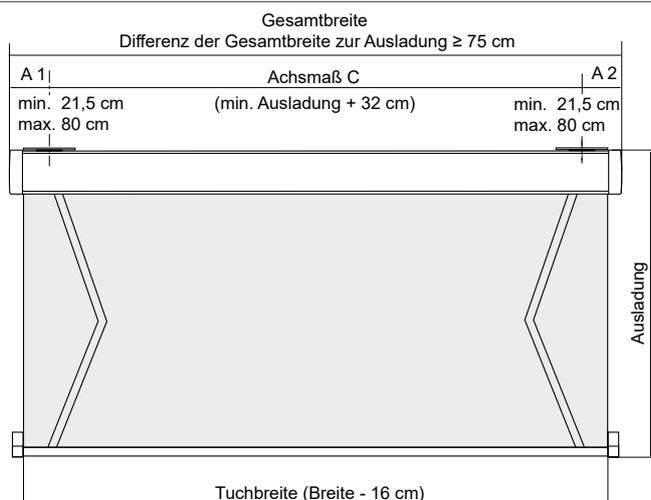
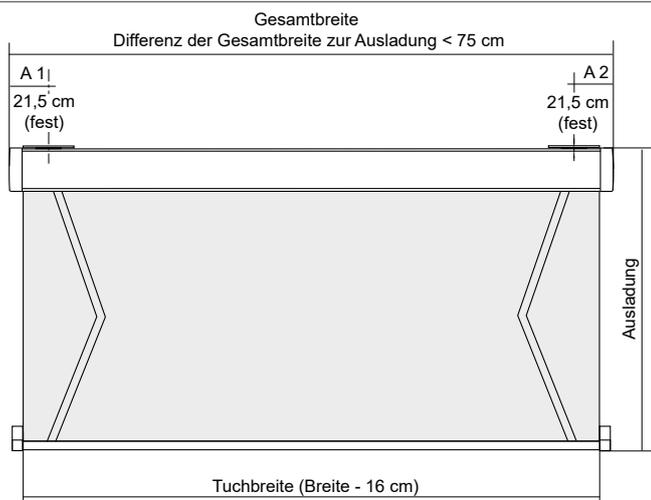
↑ in cm	← in cm										
	264	314	364	414	464	500	550	600	650	700	
150	N	514	593	672	751	830	887	966	1.045	1.124	1.203
	K-Set	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF
200	N	762	876	990	1.105	1.219	1.301	1.416	1.530	1.645	1.759
	K-Set	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF
250	N		1.210	1.367	1.523	1.679	1.792	1.948	2.104	2.496	2.671
	K-Set		MF								
300	N			1.809	2.013	2.218	2.366	2.856	3.088	3.319	3.551
	K-Set			MF							
350	N				2.627	3.213	3.426	3.723	4.019	4.315	4.612
	K-Set				MF						
400	N					2.674	2.851	3.097	3.343	3.589	3.835
	K-Set					MH	MH	MH	MH	MH	MH

N = Auszugskraft in Newton (N) pro Befestigungsschraube;

K-Set = Vorgesehenes Konsolenset

X = auf Anfrage

AUSLADUNG UND ACHSMASSE



Wenn die Differenz der Gesamtbreite zur Ausladung < 75 cm beträgt, ist das Achsmaß* grundsätzlich 21,5 cm.

* die Konsole kann nicht zum Achsmaß versetzt montiert werden.

Beispiel: Gesamtbreite 219 cm / Ausfall: 150 cm
=> Gesamtbreite 219 cm – 150 cm = Diff. 69 cm
=> Differenz < 75 cm
=> Achsmaß A1/A2: 21,5 cm (fest)

Ist die Differenz der Gesamtbreite zur Ausladung ≥ 75 cm, kann das Achsmaß** zwischen 21,5 und 80 cm, in Abhängigkeit der Ausladung variieren.

** bei einem Achsmaß A1/A2 ≥ 21,5 kann die Konsole um +5 cm (zur Markisenmitte) und bei einem Achsmaß A1/A2 ≥ 26,5 cm um +/- 5 cm zum bestellten Achsmaß versetzt montiert werden (Montagetoleranz).

Beispiel: Gesamtbreite 240 cm / Ausfall: 150 cm
Achsmaß C = 150 cm + 32 cm = 182 cm
=> Gesamtbreite 240 cm – 150 cm = Differenz 90 cm
=> Differenz ≥ 75 cm
=> maximales Achsmaß
A1/A2: Anlagenbreite - Achsmaß C / 2 = 240 cm - (150 cm + 32 cm) / 2
A1/A2 = 29 cm folgend mögliches Achsmaß: A1/A2: min. 21,5 cm bis max. 29 cm

Standard-Achsmaße A1, A2 und C in cm bei Montage auf Beton

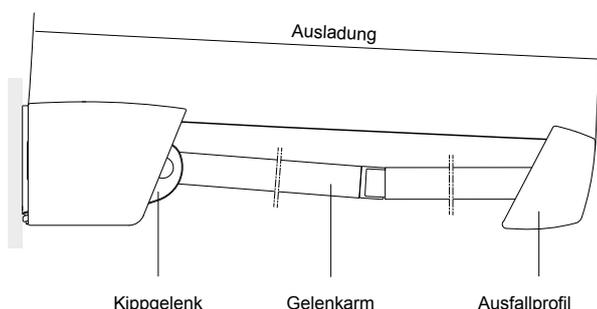
Ausladung in cm	Breite in cm								
	214* - 263	264* - 313	314* - 363	364* - 413	414* - 463	464* - 500	501 - 550	551 - 600	601 - 700
150	21,5	40	65	80	80	80	80	80	80
200	-	21,5	40	65	80	80	80	80	80
250	-	-	21,5	40	65	80	80	80	80
300	-	-	-	21,5	40	65	80	80	80
350	-	-	-	-	21,5	40	59,5	80	80
400	-	-	-	-	-	21,5	34,5	59,5	80

* Bei folgenden Varianten kann die Mindestbreite um folgendes Maß reduziert werden:

- Das Achsmaß reduziert sich um die Hälfte des benannten Maßes:
- bei Wandmontage mit Getriebe: -2 cm (A1/A2 um 1 cm)
- bei Deckenmontage mit Getriebe/Motor: -8 cm (A1/A2 um 4 cm)

Hinweis: In der Standardausführung sind die Achsmaße A1 und A2 gleich.
Das Achsmaß für gekoppelte Anlagen entspricht dem Standard-Achsmaß von 2 Einzelanlagen.
Andere Achsmaße bei Montage auf anderen Untergründen bzw. auf Wunsch möglich. Hierzu Bestellung nur mit Skizze möglich.

KONSOLEN, GELENKARME UND STÜTZLAGER



BREITE DER MARKISE (CM)	KONSOLEN (ANZAHL)	GELENKARME (ANZAHL)
214 - 700	2	2
701 - 1400	4	4