



# G100

## Komfort-Gelenkarmmarkise



**Köbberling**

Rolladensysteme  
Sonnenschutz  
Insektenschutz

[www.koebberling-online.de](http://www.koebberling-online.de)

## Die technischen Details

- 1 Starkes Tragrohr aus Vierkantstahl, 40 x 40 x 2 mm, verzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet.
- 2 Tuchwelle aus Stahl-Nutrohr, verzinkt. Der Durchmesser beträgt je nach Markisenbreite entweder 78 mm oder 85 mm.
- 3 Stabile und formschöne Fallstange aus Aluminium-Strangpressprofil mit Seitenkappen aus schlagfestem Kunststoff.
- 4 Feststehende Armlager aus Aluminium-Strangpressteilen. Die Markisenneigung kann an den Armlagern stufenlos von 0 – 40° eingestellt werden. Nach dem Einstellen werden die Armlager gegen Hochschlagen fixiert.
- 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 Flyer-Kette.
- 6 Bei der Sonderausführung X-tra sind die beiden Gelenkarme untereinander angeordnet. Dadurch kann eine Markisenausführung mit mehr Ausfalltiefe als Breite erzielt werden.
- 7 Montagekonsole für Wandmontage aus Aluminium-Strangpressprofil. Die vorderen Klemmschrauben werden unsichtbar in einem Klemmteil aus Aluminium geführt.
- 8 Seitenlager aus Aluminium-Strangpressprofil mit Abdeckkappe aus schlagfestem Kunststoff.
- 9 Markisenbedienung serienmäßig mit einem Rohrmotor 230V.
- 10 Markisentuch aus 100 % Markenacryl oder spinndüsengefärbtem Polyester. 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.
- 11 Abnehmbarer Volant mit 200 mm (X-tra = 250 mm) Höhe. Vier verschiedene Volantformen stehen zur Auswahl.

---

## Optionen

Regenschutzdach aus Aluminium-Strangpressprofil mit Seitenkappen aus schlagfestem Kunststoff.

Universalmontagekonsole, geeignet für Deckenmontage und Wandmontage.

Konsole für Dachsparrenmontage (in Kombination mit Universalmontagekonsole).

Rohrmotor 230V mit integriertem Funkempfänger.

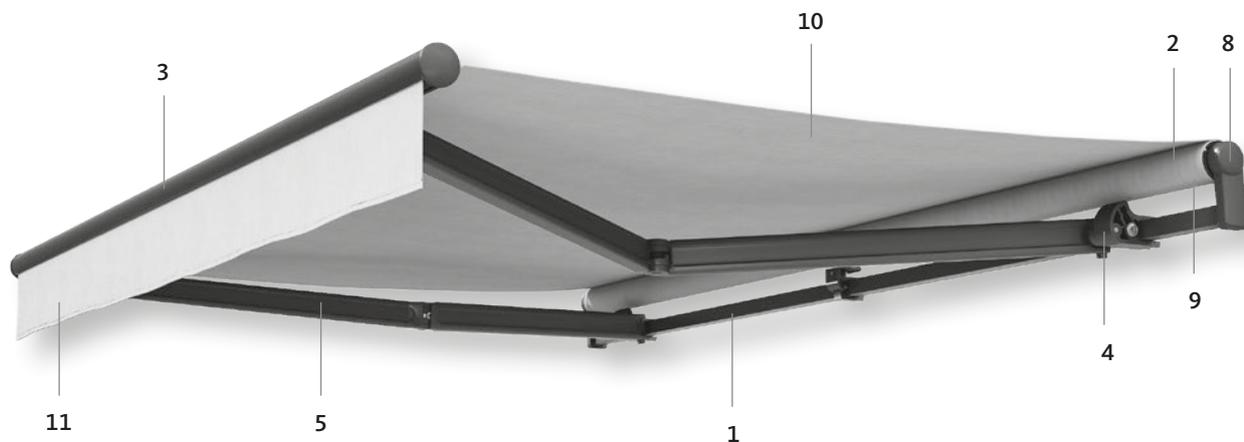
io Funkmotorpaket.

Kurbelantrieb bei einteiligen Anlagen mit 2 Gelenkarmen.

Neigungsverstellgetriebe zur stufenlosen Einstellung der Markisenneigung von 7 – 55° per Kurbelantrieb direkt am Armlager (nur für zweiarmige Markisen bis max. 6.500 x 3.500 mm, nur in schwarz und weiß lieferbar).

Vario-Volant per Kurbel. Die maximale Höhe bei genähter Bespannung beträgt 1.500 mm. Das maximale Markisenmaß mit Vario-Volant beträgt 7.000 x 3.500 mm.

Markisengestell in Sonderfarbe pulverbeschichtet.



Auskurbelbarer Vario-Volant  
als Option (nicht möglich mit  
Funk-Windwächter)



Regenschutzdach als Option



**6**  
G100 X-tra, Ausführung mit  
Kreuzarmen: für Markisen mit  
mehr Ausfalltiefe als Markisen-  
breite



**4 / 7**  
Armlager und Montagekonsole für  
Wandmontage

## Die Größen

Ob klein oder groß: Durch individuelle Anfertigung kann die VARISOL G100 den jeweiligen Anforderungen an Markisenbreite und -ausfall angepasst werden. Die minimale Breite der G100 (bei Ausfall 1.500 mm) beträgt 1.840 mm. Durch die Verwendung der stabilen Bauteile ist bei einteiligen Markisen eine maximale Breite von 7.000 mm möglich. Darüber hinaus können bis zu 3 Elemente mit einer Breite von jeweils maximal 6.000 mm gekuppelt werden (nur mit Motorantrieb, nicht in Verbindung mit Vario-Volant).

Die lieferbaren Ausfälle betragen 1.500 / 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.500 und 4.000 mm (mit Vario-Volant max. 3.500 mm). Zwischenmaße sind möglich.

## Die Gestellfarben

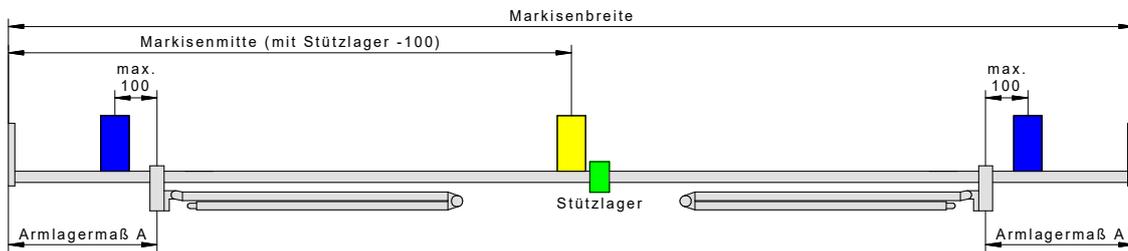
Für das Gestell der VARISOL G100 stehen serienmäßig die 10 Standard Gestellfarben zur Auswahl (siehe Seite 2).

Als Option ist eine Beschichtung des Markisengestells in Sonderfarbe gegen Aufpreis möglich. In jedem Fall sind die Oberflächen wetterbeständig und pflegeleicht.

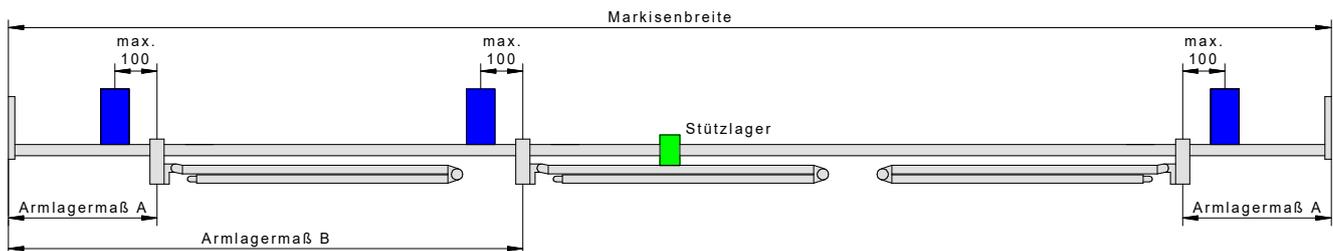
# G100 – Montagekonsolenabstände

## 1 Konsole pro Arm

Abstände für einteilige Markisen mit 2 Gelenkarmen

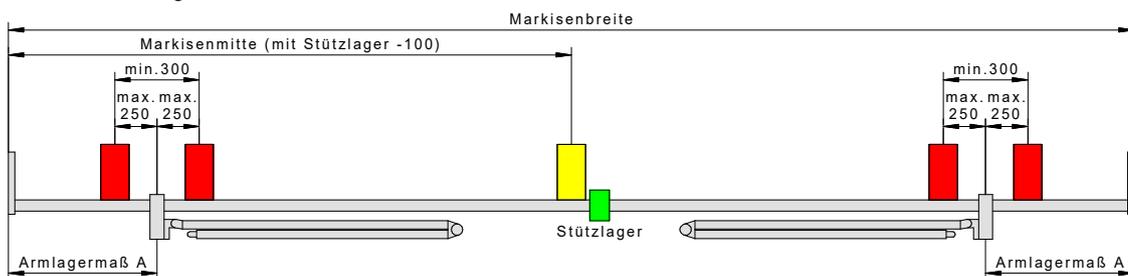


Abstände für einteilige Markisen mit 3 Gelenkarmen

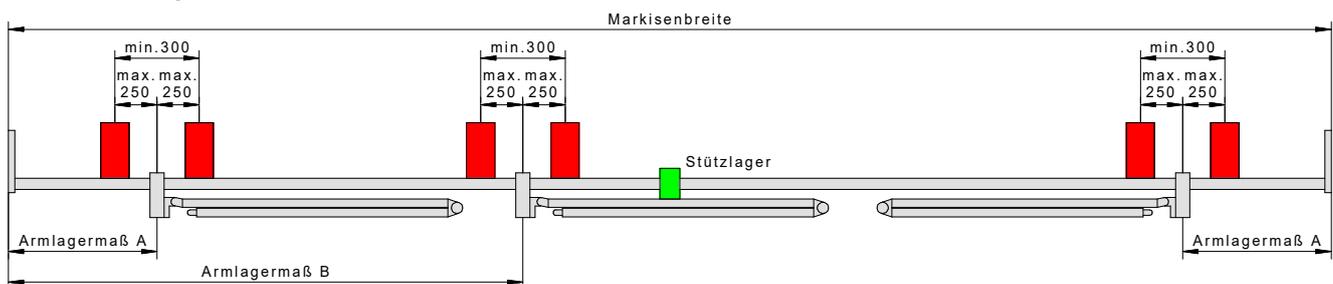


## 2 Konsolen pro Arm

Abstände für einteilige Markisen mit 2 Gelenkarmen



Abstände für einteilige Markisen mit 3 Gelenkarmen



■ Abstandsmaß der notwendigen armlagernahen Konsolen (bei 1 Konsole pro Arm)

■ Abstandsmaß der mittleren Konsole (bei 2 Konsolen pro Arm)

■ Abstandsmaß der notwendigen armlagernahen Konsolen (bei 4 oder 5 Konsolen)

Das Armlagermaß A wird immer von der Markisenaußenkante bis Mitte Armlager gerechnet. Das Armlagermaß B wird dabei grundsätzlich von der Antriebsseite aus gerechnet. Die Armlagerbreite beträgt 50 mm. Im Armlagerbereich kann keine Konsole gesetzt werden.

**Die Armlagermaße und den Einsatzbereich für das Stützlager entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 13.**

Bei Markisen im Grenzmaßbereich (im Bereich der kleinsten herstellbaren Markisenbreite je Ausfall) können die Konsolen aus Platzgründen nicht in den blau gekennzeichneten Bereich gesetzt werden. Wenn wegen des Montageuntergrundes 4 oder 5 Konsolen gesetzt werden müssen, bitte die technische Machbarkeit per Anfrage klären.

## Tabelle Armlagerabstände

Breite in mm	Ausfall in mm											
	1500		2000		2500		3000		3500		4000	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Einteilig mit 2 Gelenkarmen												
2250	300											
2500	356		175									
2750	388		300									
3000	421		421		175							
3250	453		453		300							
3500	486		486		425		175					
3750	518		518		518		300					
4000	551		551		551		425		175			
4250	583		583		583		550		300			
4500	616		616		616		616		425		175	
4750	648		648		648		648		550		300	
5000	681		681		681		681		675		425	
5250	713		713		713		713		713		550	
5500	746		746		746		746		746		675	
5750	778		778		778		778		778		778	
6000	811		811		811		811		811		811	
6250	831		831		831		831		831		831	
6500	831		831		831		831		831		831	
Einteilig mit 3 Gelenkarmen												
6750	231	3261	231	3261	231	3261	231	3261	231	2869	231	2369
7000	231	3386	231	3386	231	3386	231	3386	231	3119	231	2619

### Legende

Einsatz von Tuchwellen-Stützlager

G

### Bei Zwischenbreiten weichen die Armlagerabstände ab.

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

## Kleinste herstellbare Markisenbreite G100

mit durchgehendem Tuch (in Klammern Maße mit Funk-Windwächter)

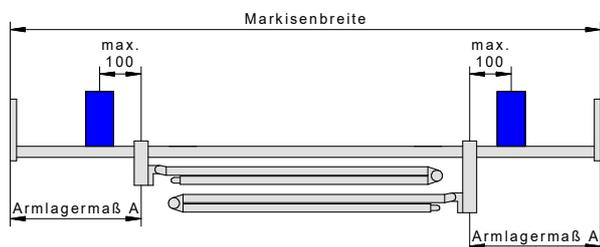
Ausfall in mm	Breite für 2 Arme	Breite für 3 Arme
1500	1840 (2000)	2660 (2820)
2000	2340 (2500)	3410 (3570)
2500	2840 (3000)	4160 (4320)
3000	3340 (3500)	4910 (5070)
3500	3840 (4000)	5660 (5820)
4000	4340 (4500)	6410 (6570)

Alle Maße in mm

# G100 X-tra – Montagekonsolenabstände

## 1 Konsole pro Arm

Abstände für einteilige Markisen mit 2 Gelenkarmen



Das Armlagermaß A wird immer von der Markisenaußenkante bis Mitte Armlager gerechnet. Die Armlagerbreite beträgt 50 mm. Im Armlagerbereich kann keine Konsole gesetzt werden.

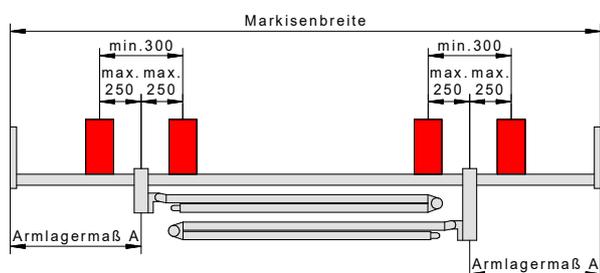
■ Abstandsmaß der grundsätzlich notwendigen armlagernahen Konsolen (bei 2 oder 4 Konsolen)

■ Abstandsmaß der zusätzlichen armlagernahen Konsolen (bei 4 Konsolen) – maximale Neigung auf 20° begrenzt

**Die Armlagermaße entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle.**

## 2 Konsolen pro Arm

Abstände für einteilige Markisen mit 2 Gelenkarmen



## Tabelle Armlagerabstände G100 X-tra

Breite in mm	Ausfall in mm					
	1500	2000	2500	3000	3500	4000
	A	A	A	A	A	A
Einteilig mit 2 Gelenkarmen						
1320 – 1500	171	171				
1501 – 1750	170	171	171			
1751 – 2000	171	171	171	171		
2001 – 2250		170	170	170	171	
2251 – 2500		170	170	170	170	171
2501 – 2750			170	171	170	171
2751 – 3000			171	171	170	171
3001 – 3250				170	170	171
3251 – 3500				170	171	171
3501 – 3750					170	171
3751 – 4000					171	171
4001 – 4250						171
4251 – 4500						171

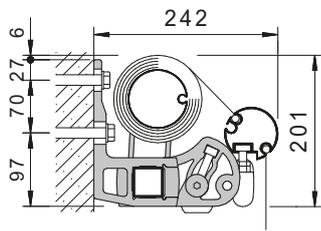
Wenn die Montagesituation andere Armlagerabstände erfordert, ist eine technische Klärung im Werk notwendig.

Alle Maße in mm

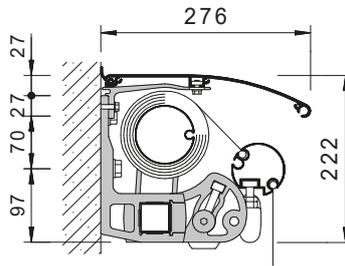
## Kleinste herstellbare Markisenbreite G100 X-tra mit durchgehendem Tuch

Ausfall in mm	Breite für 2 Arme
1500	1230
2000	1480
2500	1730
3000	1980
3500	2230
4000	2480

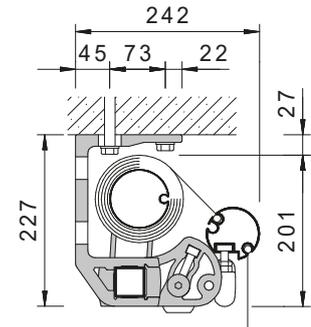
**Wandmontage**



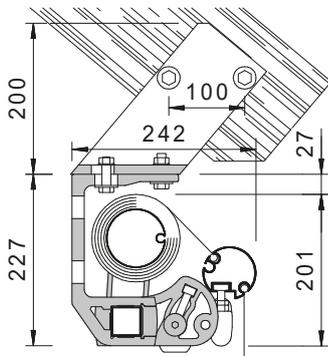
**Wandmontage mit Regenschutzdach**



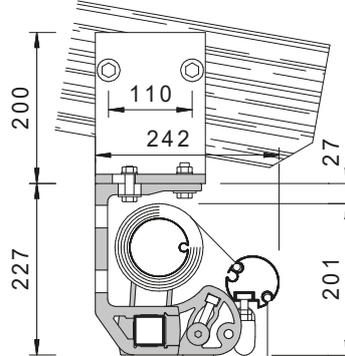
**Deckenmontage**



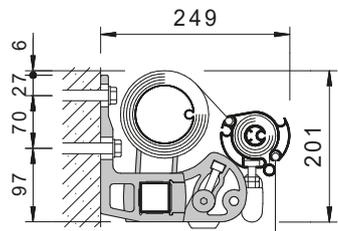
**Dachsparrenmontage schräger Halter**



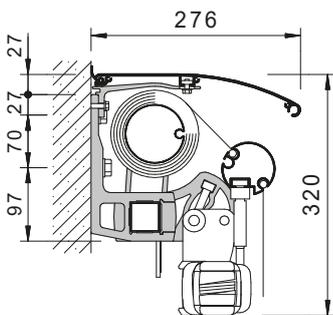
**Dachsparrenmontage gerader Halter**



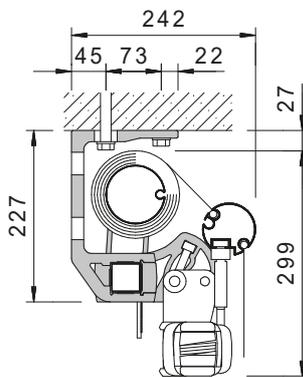
**Wandmontage mit Vario-Volant**



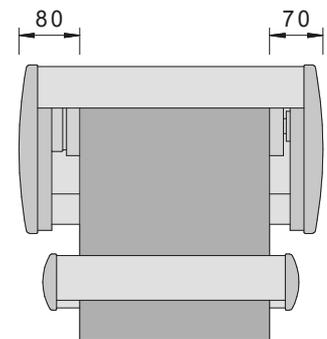
**X-tra Wandmontage mit Regenschutzdach**



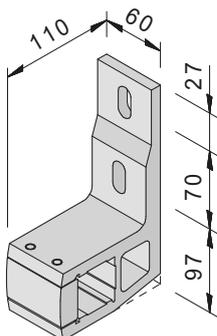
**X-tra Deckenmontage**



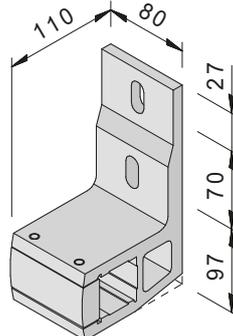
**Tuchabzugsmaß**



**Wandkonsole 60 mm**



**Wandkonsole 80 mm**



**Universalkonsole 100 mm**

