

DER SCHÖNSTE PLATZ AN DER SONNE IST IM SCHATTEN.



CLASSIC | CLASSIC-Ü TRAGROHRMARKISE

Gelenkarme aus Aluminium-Profil. Gelenke aus gesenkt geschmiedetem Aluminium, innenliegende Federn.

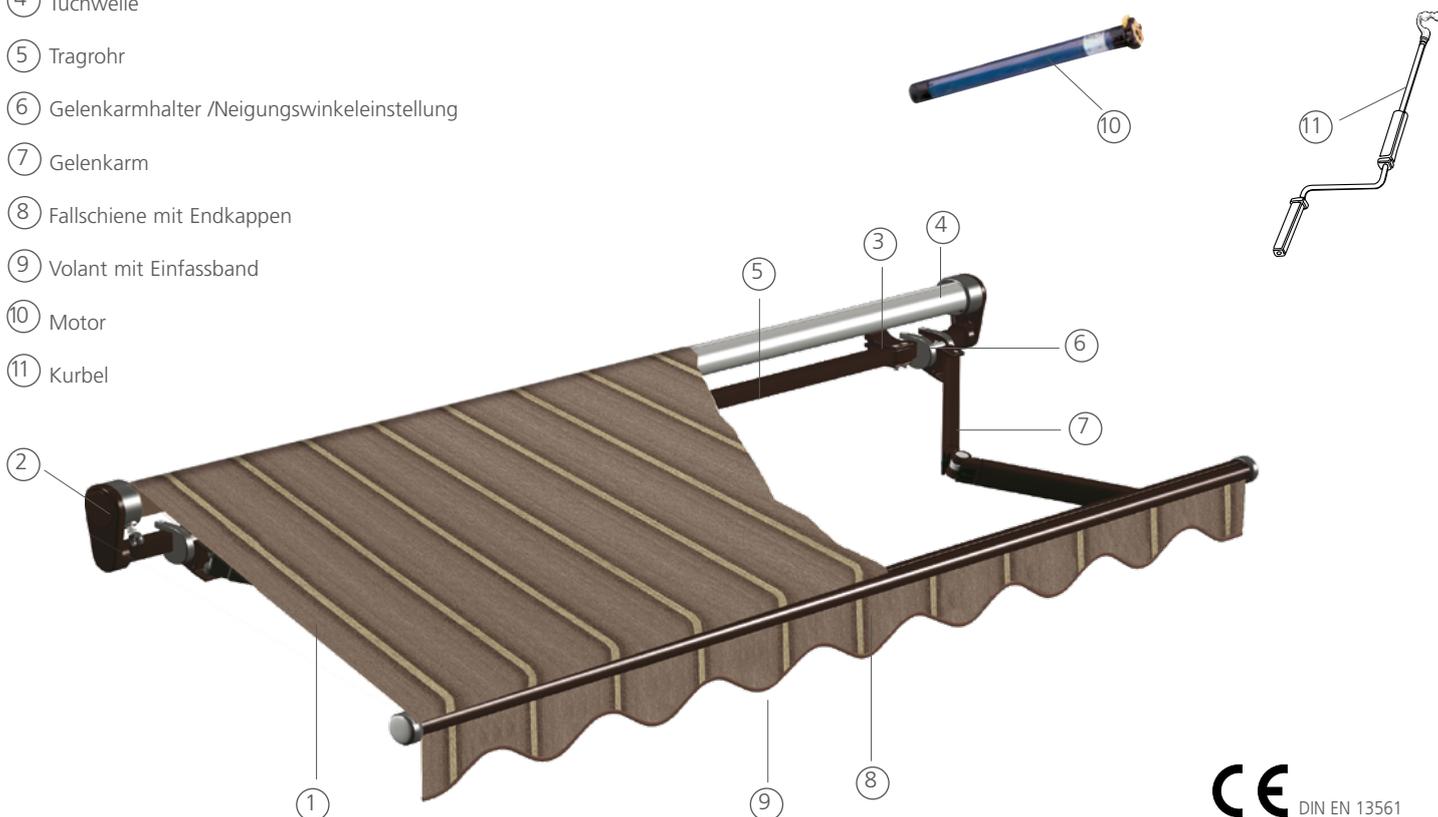
Die Federkraft wird mittels zwei kunststoffummantelten Stahlseilen über das Mittelgelenk übertragen. Der Neigungswinkel kann in leicht zu-gänglicher Position von 0-40° variiert und fixiert werden. Fallschiene aus Aluminium mit Nut zur Befestigung des Sonnenschutzbehanges sowie des Volants mittels Kederprofil, mit seitlichen Abdeckkappen aus technischem Kunststoff.

KONSTRUKTION	<p>Seitenlager als Aludruckguss-Konsolen, Tragrohr aus Stahl, 40 x 40 x 2 mm, verzinkt und pulverbeschichtet, seitliche Alu-Abdeckkappen. Tuchwelle aus sendzimir verzinktem Stahlrohr, Ø 78 x 1 mm, mit Nut zur Befestigung des Behanges mittels speziellen Montage-Steckkeder, der eine leichte frontseitige Montage bzw. Demontage des Markisentuches ermöglicht. Gelenkarme aus Aluminium-Profil.</p> <p>Gelenke aus gesenkt geschmiedetem Aluminium, innenliegende Federn. Die Federkraft wird mittels zwei kunststoffummantelten Stahlseilen über das Mittelgelenk übertragen. Der Neigungswinkel kann in leicht zugänglicher Position von 0-40° variiert und fixiert werden. Fallschiene aus Aluminium mit Nut zur Befestigung des Sonnenschutzbehanges sowie des Volants mittels Kederprofil, mit seitlichen Abdeckkappen aus technischem Kunststoff. Gewicht ca. 12 kg/m</p>
GESTELLFARBE	<p>Sämtliche Aluminiumteile der Markise sind innerhalb der RAL-Karte farbig pulverbeschichtet. Standard: verkehrsweiß (RAL 9016), graubraun (RAL 8019) und weißaluminium (RAL 9006).</p>
ANTRIEB	
Kurbelbedienung	<p>Mit abnehmbarer Bedienungskurbel. Wartungsfreies Getriebe, Untersetzung 3:1. Bedienungskurbeln in verschiedenen Standardlängen (100, 120, 140, 160, 180, 200 und 220 cm). Farben Bedienungskurbeln: weiß / braun / schwarz.</p>
Elektroantrieb	<p>Antrieb durch einen wartungsfreien, Asynchronmotor 230 V/50 Hz mit mechanisch einstellbaren Endlagenschalter mittels Einstellrad, integrierter Konusbremse, 3-stufiges Planetengetriebe. Lieferung komplett mit Anschlußkabel (ca. 0,4 m lang, flexibel 4 x 0,75 mm²) sowie angebauter Steckerkupplung, an der bauseits das Zuleitungskabel angeschlossen wird.</p>
REGENSCHUTZDACH	<p>Die Markise soll mit einem als Zubehör lieferbaren Regenschutzdach, einteilig gewölbt, aus stranggepresstem Aluminium, mit zugehörigen Alu-Befestigungswinkeln und seitlichen Alu-Abdeckungen ausgerüstet werden.</p>
BESPANNUNG	<p>Bespannung aus Polyacrylfasern, schmutz- und wasserabweisend ausgerüstet, Gewicht ca. 300 g/m², Lichtechtheit nach DIN 54003 mindestens Stufe 7. Behänge aus Bahnenware mit 4 cm äußerem Saum, jeweils mit Doppelnaht als Kettstich vernäht. Um die Naht der Lebensdauer des Gewebes anzupassen, muss ein Nähfaden aus 100% Polyester verarbeitet werden. Behang mit Steckkeder auf der Tuchwelle montiert, Farben und Qualität gemäß der aktuellen VALETTA Stoffkollektion.</p>

Gelenkarme aus Aluminium-Profil. Gelenke aus gesenkt geschmiedetem Aluminium, innenliegende Federn. Die Federkraft wird mittels zwei kunststoffummantelten Stahlseilen über das Mittelgelenk übertragen. Der Neigungswinkel kann in leicht zugänglicher Position von 0-40° variiert und fixiert werden. Fallschiene aus Aluminium mit Nut zur Befestigung des Sonnenschutzbehanges sowie des Volants mittels Kederprofil, mit seitlichen Abdeckkappen aus technischem Kunststoff.

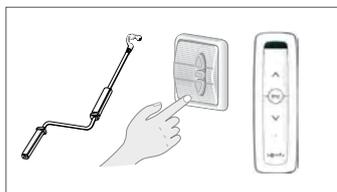
- ① Markisentuch
- ② Seitenlager mit Abdeckung
- ③ Wandkonsole (Montage auf Beton)
- ④ Tuchwelle
- ⑤ Tragrohr
- ⑥ Gelenkarmhalter /Neigungswinkeleinstellung
- ⑦ Gelenkarm
- ⑧ Fallschiene mit Endkappen
- ⑨ Volant mit Einfassband
- ⑩ Motor
- ⑪ Kurbel

MONTAGEARTEN		
WANDMONTAGE	DECKENMONTAGE	DACHSPARREN AUFPREIS

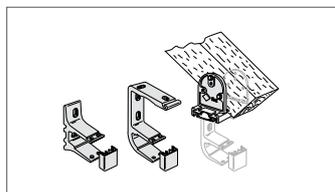


CE DIN EN 13561
 Windwiderstandsklasse 2

BEDIENUNGSARTEN



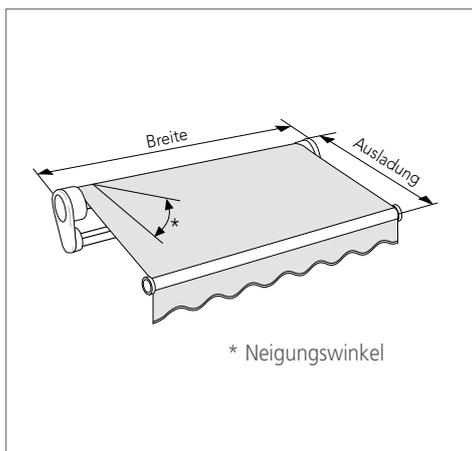
KONSOLEN



REGENSCHUTZDACH



OPTION VERTIMA



MINDESTBREITE PRO AUSLADUNG (CM)	
AUSLADUNG	MINDESTBREITE
150	180
200	230
250	280
300	330
350	380
400	443

NEIGUNGSWINKEL
 Die Neigung der Markise kann im Bereich von 0° bis 40° eingestellt werden.

GESTELLFARBEN	
RAL9016g Verkehrsweiß	
RAL9006m Weißaluminium	
RAL8019m Graubraun	
DB-703 Metallicgrau	

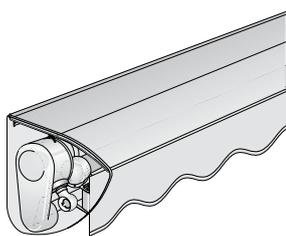
SONDERFARBEN (ZUBEHÖR)
 Auf Wunsch zusätzliche Sonderfarben nach RAL-Karte. **Aufpreis**

ELEKTROANTRIEB (ZUBEHÖR)



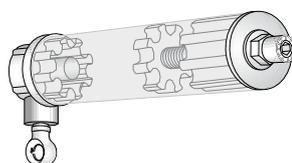
Für eine bequeme und komfortable Bedienung der Markise kann auf Wunsch ein Elektroantrieb in die Tuchwelle eingebaut werden. Die Bedienung des Antriebs erfolgt über einen Tastschalter oder automatische Steuerungen (z.B. Wind- und Sonnensensor - siehe Elektrozubehör). Bei dem eingesetzten Elektro-Antrieb (230 V/50 Hz) handelt es sich um einen Motor mit Endlagenabschaltung und zusätzlichem Thermoschutz gegen Überlastung. Der Motor wird bereits bei der Markisenproduktion komplett programmiert und garantiert das exakte Ein- bzw. Ausfahren der Markise.

REGENSCHUTZDACH (ZUBEHÖR)



Das einteilige Regenschutzdach aus Aluminium ist in der Gestellfarbe pulverbeschichtet. Zur Montage des Daches werden spezielle Konsolen mitgeliefert. In Verbindung mit den seitlichen Abdeckungen erhält die Markise eine harmonische Optik und gewährt gleichzeitig den Schutz der Bespannung vor direkten Witterungseinflüssen.

GETRIEBE MIT GFT-TECHNIK



Das Aus- und Einfahren der Markise erfolgt manuell über eine abnehmbare Handkurbel, die in verschiedenen Längen zwischen 100 -200 cm lieferbar ist. Das Kegelradgetriebe hat eine Untersetzung von 3:1. Bei Markisen mit drei Gelenkarmen wird zur leichteren Bedienung ein Getriebe mit der Untersetzung von 7,8:1 eingebaut. Die neuartige Getriebe-Freilauf-Technik perfektioniert das Ein- bzw. Ausfahren des Markisentuches.

Vorteile

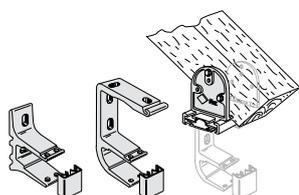
- Bequemes Aus- und Einfahren der Markise
- Bestmögliche Tuchspannung
- Ein überzeugendes KLICK-Geräusch signalisiert das Erreichen der optimalen Endlage
- Kein falsches Aufwickeln der Bespannung

BEDIENUNG



Kurbelbedienung: mit integrierter Getriebe-Freilauf-Technik (GFT) abnehmbarer Bedienungskurbel in verschiedenen Standardlängen (100, 120, 140, 160, 180, 200 cm).
 Elektro-Antrieb: mit manueller Endlageneinstellung und Thermoschutz.
 Option: Elektro-Antrieb mit integriertem Funkempfänger und Handsender.

MONTAGE (Lieferung ohne Montageschrauben bzw Dübel)

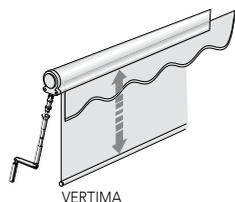


Befestigung an: Wand, Decke (Zubehör), Dachsparren* (Zubehör) – **Aufpreis**

Hinweis: Die mitgelieferten Montagekonsolen sind für die Befestigung auf Beton C20/25 vorgesehen. Andere Montageuntergründe sowie Befestigung auf Isolierputz müssen zwingend auf der Bestellung vermerkt werden, da hierfür ggf. aus statischen Gründen andere Montagekonsolen bzw. anderes Zubehör notwendig ist (Aufpreis). Beachten Sie hierbei die Auszugskräfte.

*Hinweis: Bei Befestigung auf Holz gilt Windwiderstandsklasse 0.

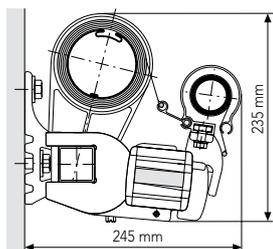
ZUSATZAUSSTATTUNG VERTIMA



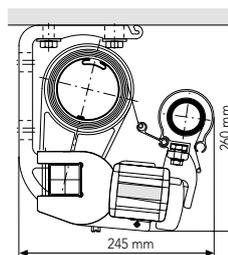
VERTIMA: Senkrechtrollo, für Breiten bis 600 cm und Ausladungen bis 300 cm, in spezielle Fallschiene integriert. Höhe ca. 150 cm. Bedienung mit abnehmbarer Trichterkurbel (Länge 60 cm).

Nicht möglich bei CLASSIC-Ü.

SENKRECHTROLLO VERTIMA



Wandmontage



Deckenmontage

DACHSPARRENMONTAGE



Dachsparrenmontage für Sparrenbreite bis max. 15 cm und bis Ausladung 300 cm.

Bei Befestigung auf Holz gilt Windwiderstandsklasse 0.

CLASSIC:

ANLAGENBREITE (CM)	KONSOLEN (ANZAHL)
bis 400	2
bis 700	3
bis 1000	4
bis 12000	6

CLASSIC-Ü:

ANLAGENBREITE (CM)	KONSOLEN (ANZAHL)
bis 399	2
bei 400	4

CLASSIC-Ü KONSTRUKTION MIT ÜBERKREUZTEN ARMEN

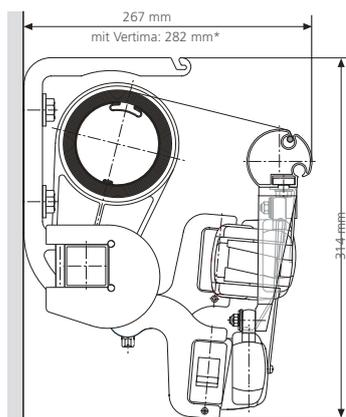
DIE BESONDERE KONSTRUKTION DER CLASSIC-MARKISE IN IHRER SONDER-AUSFÜHRUNG MIT ÜBERKREUZTEN ARMEN.

Diese Kipp Gelenkarmmarkise ermöglicht als Besonderheit mehr Ausfall als Breite, da die Kipp Gelenkarmlager auf zwei verschiedenen Ebenen angebracht sind. Durch diese in der Höhe versetzte Armkonstruktion können die Gelenkarne berührungslos übereinander einfahren.

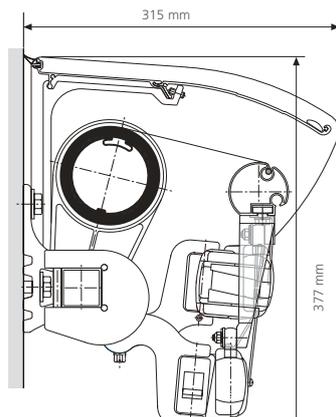
- Bauhöhe ca. 31–33 cm
- Einbautiefe ca. 22–25 cm
- Montagearten: Wand- Deckenmontage
- Aufpreis Dachsparrenmontage
- Gestellfarbe verkehrsweiß RAL 9016
- Bedienung mit Gelenkkurbel
- Motor Aufpreis

WANDMONTAGE

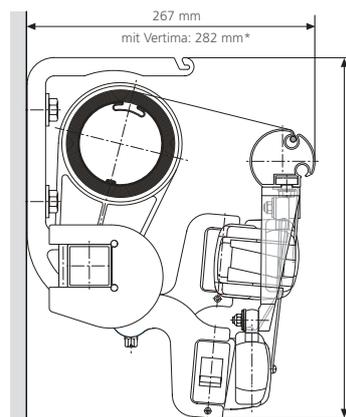
*Querschnitt VERTIMA siehe CLASSIC



WANDMONTAGE mit Regenschutzdach

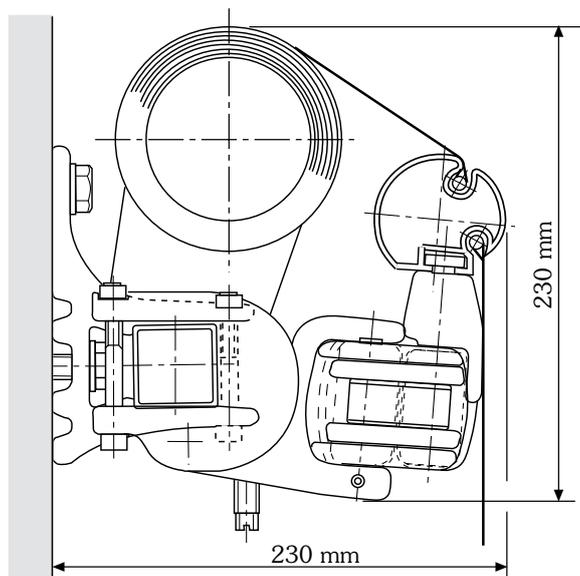


DECKENMONTAGE

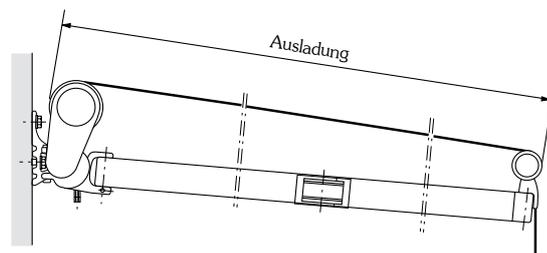


MINDESTBREITE PRO AUSLADUNG (CM)	
AUSLADUNG	MINDESTBREITE
150	107
200	132
250	157
300	182
350	207
400	323

WANDMONTAGE



AUSLADUNG



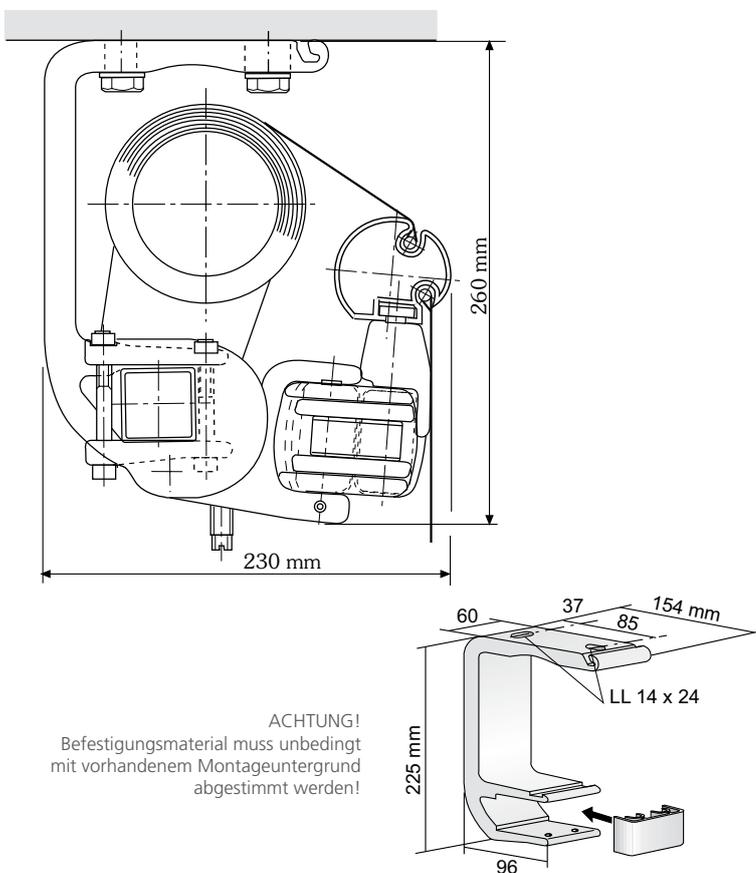
Ausladung = Hinterkante Tuchwelle bis Vorderkante Fallschiene bei komplett geöffneten Gelenkarmen.

ANZAHL VON KONSOLEN UND ARMEN

ANLAGENBREITE (CM)	KONSOLEN (ANZAHL)	GELENKARME (ANZAHL)
bis 400	2	2
bis 600	3	2
bis 650	3	3 (2 Stück)*
bis 900	4	4
bis 1200	6	4

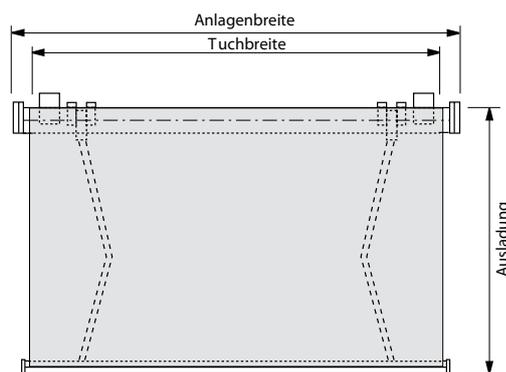
* bei 400 cm Ausladung

DECKENMONTAGE



ACHTUNG!
 Befestigungsmaterial muss unbedingt mit vorhandenem Montageuntergrund abgestimmt werden!

ANLAGENBREITE



Anlagenbreite = Markisenmaß außen
 Tuchbreite = Anlagenbreite minus 17 cm



KONSOLENANORDNUNG UND AUSZUGSKRÄFTE

Wichtige Montagehinweise unbedingt beachten!

Es sind alle mitgelieferten Konsolen zu verwenden, ebenso müssen die Konsolen mit allen Befestigungspunkten montiert werden.

Die Auszugskräfte sind zu beachten!

K-SET	BESCHREIBUNG	KONSOLENANORDNUNG	BEF.-PUNKTE	ABBILDUNG
TA	TA - STANDARD WANDKONSOLESET bestehend aus 2 Stk. WK1		4	WK1
TB	TB - STANDARD WANDKONSOLESET* ² bestehend aus 3 Stk. WK1		6	
TC	TC - STANDARD WANDKONSOLESET bestehend aus 4 Stk. WK1		8	
TD/TD4* ³	TD/TD4*³ - STANDARD WANDKONSOLESET bestehend aus 6 Stk. WK1		10	
TE	TE - STANDARD WANDKONSOLESET bestehend aus 6 Stk. WK1		12	DK1
TM	TM - DECKENKONSOLESET bestehend aus 2 Stk. DK1		4	
TN	TN - DECKENKONSOLESET bestehend aus 3 Stk. DK1		6	
TP	TP - DECKENKONSOLESET* ² bestehend aus 5 Stk. DK1		10	
TR	TR - DECKENKONSOLESET bestehend aus 6 Stk. DK1		12	

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

*² Ab Breite 601 cm dritter Gelenkarm in rechter oder linker Ausführung

*³ Spezielles Konsolenset mit Stützkonsolen für 400 cm Ausladung

HINWEIS: Konsolen können außer- oder innerhalb der Gelenkarmhalter montiert werden. Konsolenpaare sind jeweils links und rechts vom Gelenkarmhalter zu montieren. Achsmaß beachten! Ab 401 cm Breite und 2 Gelenkarmen zusätzlich mittige Stützkonsole.

Wandmontage auf Beton C20/25

↑ in cm	↔ in cm									
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
150	N	792	903	1.014	1.124	1.235	1.346	1.457	1.568	1.119
	K-Set	TA	TA	TA	TA	TB	TB	TB	TB	TB
200	N	1.281	1.462	1.643	1.824	2.004	2.185	2.366	2.547	1.818
	K-Set	TA	TA	TA	TA	TB	TB	TB	TB	TB
250	N	-	2.151	2.418	2.685	2.952	3.219	3.486	3.753	3.070
	K-Set	-	TA	TA	TA	TB	TB	TB	TB	TB
300	N	-	-	3.353	3.723	4.092	4.462	5.541	5.977	4.276
	K-Set	-	-	TA	TA	TB	TB	TB	TB	TB
350	N	-	-	-	4.897	5.385	6.749	7.329	3.954	5.658
	K-Set	-	-	-	TA	TB	TB* ¹	TB* ¹	TD	TB
400	N	-	-	-	-	4.058	4.429	4.800	5.172	5.543
	K-Set	-	-	-	-	TD4* ²	TD4	TD4	TD4	TD4

Deckenmontage auf Beton C 20/25

↑ in cm	↔ in cm									
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
150	N	1205	1381	1477	1734	1910	2087	2263	2439	1744
	K-Set	TM	TM	TM	TM	TN	TN	TN	TN	TN
200	N	1873	2145	2416	2688	2959	3231	3502	3774	2697
	K-Set	TM	TM	TM	TM	TN	TN	TN	TN	TN
250	N	-	3085	3474	3863	4253	4642	5031	5420	4405
	K-Set	-	TM	TM	TM	TN	TN	TN	TN	TN
300	N	-	-	4749	5278	5807	6337	3917	4227	6049
	K-Set	-	-	TM	TM	TN ¹	TN ¹	TP	TP	TN ¹
350	N	-	-	-	6880	7572	4728	5136	5544	3968
	K-Set	-	-	-	TM* ¹	TN* ¹	TP	TP	TP	TR
400	N	-	-	-	-	4546	4964	5382	5801	-
	K-Set	-	-	-	-	TY4* ²	TY4	TY4	TY4* ¹	-