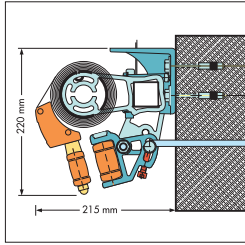
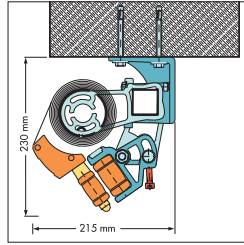


# M&F 500

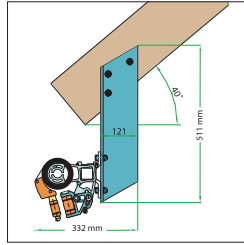
## Wandmontage



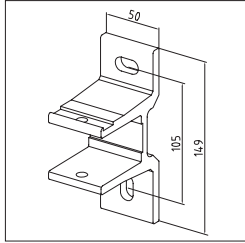
## Deckenmontage



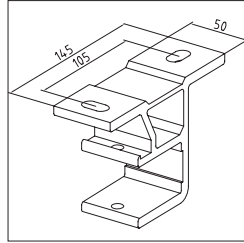
## Dachsparrenmontage lang



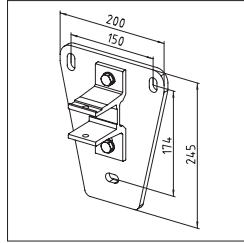
## Wandkonsole



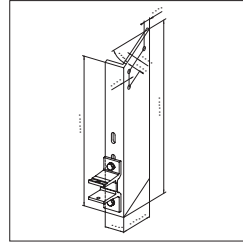
## Deckenkonsole



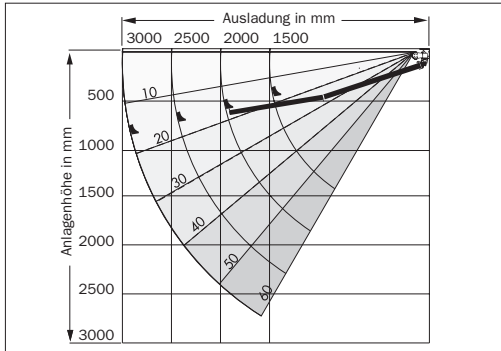
## Konsolenplatte mit Wandkonsole



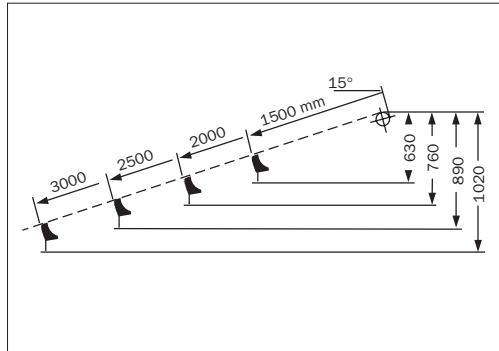
## Dachsparrenwinkel mit Wandkonsole



## Montagehöhe bei verschiedenen Markisenneigungen Maße in mm



## Anlagenhöhe bei 15° Standardneigung Maße in mm



# M&F 500

Durch das Eigengewicht der Markise und die maximale Windbelastung der Windklasse 2 können Dübelauszugskräfte bis zu 4844 N bei Wandmontage und 4881 N bei Deckenmontage auftreten.

In nachstehender Tabelle sind die Dübelkräfte je Gelenkarm in Abhängigkeit von der Markisengröße, Wand- oder Deckenmontage und Windklasse 2 definiert:

		Auszugskräfte abhängig von Anlagengröße (N)			
Montage	Breite (mm)	Ausfall (mm)			
		1.500	2.000	2.500	3.000
Wand	4.000	1.090	1.715	2.529	3.429
	5.000	1.315	2.072	3.046	4.136
	6.000	1.541	2.428	3.563	4.844

Decke	4.000	1.098	1.729	2.549	3.456
	5.000	1.326	2.088	3.070	4.169
	6.000	1.553	2.447	3.590	4.881

Die angegebenen Werte wirken auf ein arnnahe gesetztes Befestigungsmittel bei Montage auf druckfesten Untergrund. Berücksichtigen Sie anhand des Montageuntergrunds und der Dübelherstellerempfehlung die benötigte Menge und Ausführung der Konsolen.

**Achtung: Es werden nur die oberen (Wand) bzw. vorderen (Decke) Befestigungsmittel gerechnet!**

Beispiel: M&F 500 - 5000 x 3000 mm - Wandmontage in Beton (B25)  
 Auszugskraft pro Arm = 4136 N  
 Empfohlene Maximallast für Dübel (z.B. Würth FAZ/S M 12) = 5710 N

Ergebnis: Sie benötigen je Gelenkarm  
 1 Stk. arnnahe Konsole mit je 1 Stk. oberen Befestigungsmittel (siehe Konsolenzeichnung unten)

Anzahl der in Lieferumfang und Preis enthaltenen Wand- oder Deckenkonsolen:

Ausfall in cm	150	200	250	300
Breite in cm				
200	2			
250	2	2		
300	2	2	2	
350	2	2	2	4
400	2	2	2	4
450	3	3	3	5
500	3	3	3	5
550	3	3	5	5
600	3	5	5	5

Die Reduktion der Dübelkräfte kann durch Erhöhung der Konsolenanzahl in Armnähe oder durch geeignete (größere) Montageplatten erreicht werden. Auskünfte zur Dimensionierung in Abhängigkeit vom Montageuntergrund erteilt jeder qualifizierte Befestigungstechniker oder der Anlagenhersteller. Eine Rückstufung der Windklasse wegen schlechter Montagebedingungen ist nur in Grenzfällen und mit Einverständnis des Endverwenders zulässig.