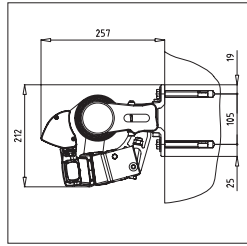
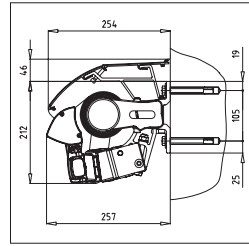


M&F 1200

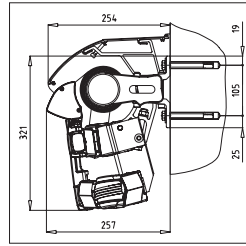
Wandmontage



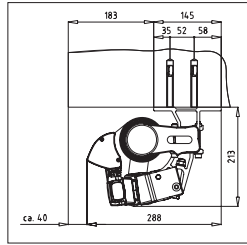
Wandmontage mit Regenschutzdach



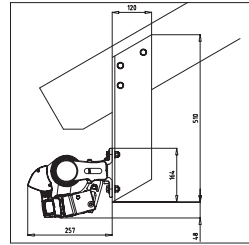
Wandmontage mit gekreuzten Armen und Schutzdach



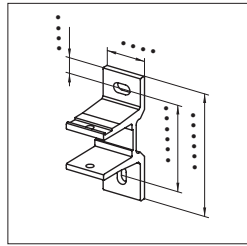
Deckenmontage



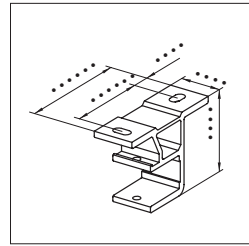
Dachsparrenmontage



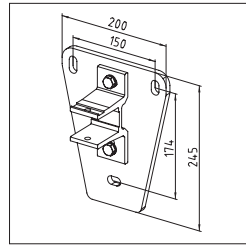
Wandkonsole



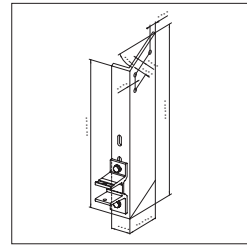
Deckenkonsole



Wandkonsole mit Konsolenplatte



Dachsparrenwinkel



M&F 1200

Durch das Eigengewicht der Markise und die maximale Windbelastung der Windklasse 2 können Dübelauszugskräfte bis zu 5.320 N bei Wandmontage und Deckenmontage auftreten.

In nachstehender Tabelle sind die Dübелkräfte 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	3.500
Wand	4000 mm	1.031	1.583	2.364	3.178	4.113
	5000 mm	1.232	1.899	2.821	3.803	5.672
	6000 mm	1.433	2.214	3.803	5.079	6.639
	7000 mm	1.146	1.772	2.996	4.074	5.320

Decke	4000 mm	1.031	1.583	2.364	3.178	4.113
	5000 mm	1.232	1.899	2.821	3.803	5.672
	6000 mm	1.433	2.214	3.803	5.079	6.639
	7000 mm	1.146	1.772	2.996	4.074	5.320

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

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

Beispiel: M&F 1200 – 5000 x 3000 mm – Wandmontage in Beton (B25)
 Auszugskraft pro Arm = 3.803 N
 Empfohlene Maximallast für Dübел (z.B. Würth FAZ/S M 12) = 5.710 N

Ergebnis: Sie benötigen je Gelenkarm
 1 Stk. armnahe 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	350
Breite in cm					
200	2				
250	2	2			
300	2	2	2		
350	2	2	2	4	
400	2	2	2	4	4
450	3	3	3	5	5
500	3	3	3	5	5
550	3	3	5	5	5
600	3	5	5	5	5
700	5	6	6	6	6

Die Reduktion der Dübелkräfte 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.