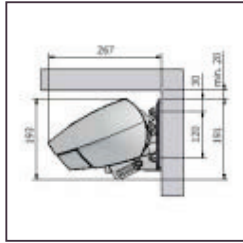
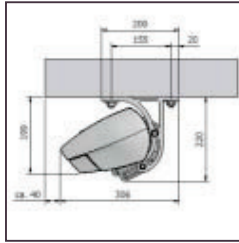


# M&F Kassette 1200

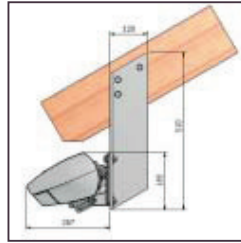
Wandmontage



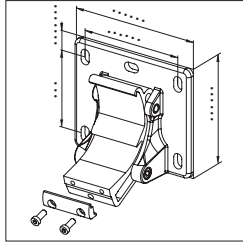
Deckenmontage



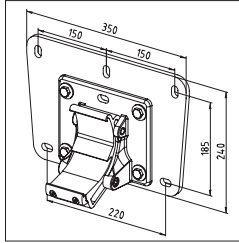
Dachsparrenmontage kurz



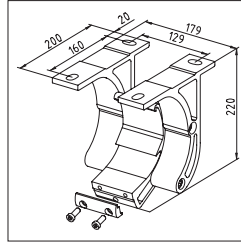
Wandkonsole



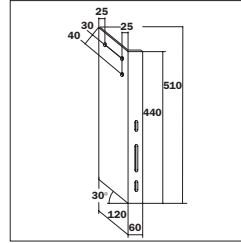
Wandkonsole mit Konsolenplatte



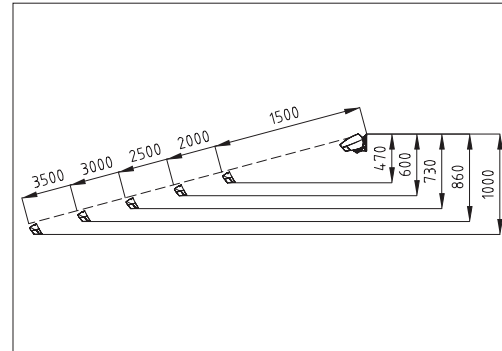
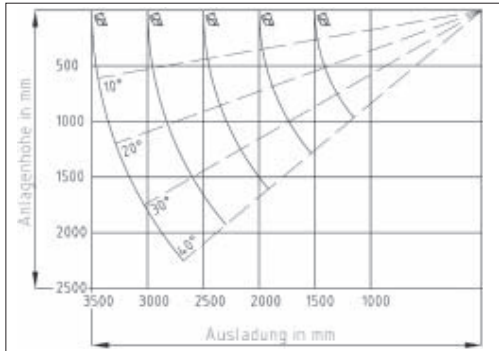
Deckenkonsole



Dachsparrenwinkel



Montagehöhe bei verschiedenen Markisenneigungen. Maße in mm Anlagenhöhe bei 15° Standardneigung. Maße in mm



# M&F Kassette 1200

Durch das Eigengewicht der Markise und die maximale Windbelastung der Windklasse 2 können Dübelauszugskräfte bis zu 5.804 N bei Wandmontage und 7.013 N bei Deckenmontage auftreten.

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

| Montage | Auszugskräfte abhängig von Anlagengröße (N) |              |       |       |       |       |
|---------|---|--------------|-------|-------|-------|-------|
|         | Breite (mm)                                 | Ausfall (mm) |       |       |       |       |
|         |   | 1.500        | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 3.500 |
| Wand    | 4.000                                       | 805          | 1.213 | 1.772 | 2.354 | 3.017 |
|         | 5.000                                       | 970          | 1.464 | 2.172 | 2.831 | 4.126 |
|         | 6.000                                       | 1.135        | 1.715 | 2.482 | 3.742 | 4.841 |
|         | 7.000                                       | 1.357        | 2.051 | 3.344 | 4.490 | 5.804 |

|                      |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Wand nicht druckfest | 4.000 | 973   | 1.465 | 2.142 | 2.844 | 3.645 |
|                      | 5.000 | 1.172 | 1.769 | 2.570 | 3.420 | 4.985 |
|                      | 6.000 | 1.372 | 2.072 | 2.999 | 4.521 | 5.849 |
|                      | 7.000 | 1.640 | 2.478 | 4.040 | 5.425 | 7.013 |

Die angegebenen Werte wirken auf ein armnah 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 Kassette 1200 – 5.000 x 3.000 mm – Wandmontage in Beton (B25)  
 Auszugskraft pro Arm = 2.831 N  
 Empfohlene Maximallast für Dübel (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 Wandkonsolen:

| Ausfall in cm | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Breite in cm  |     |     |     |     |     |
| 200           | 2   |     |     |     |     |
| 250           | 2   | 2   |     |     |     |
| 300           | 2   | 2   | 2   |     |     |
| 350           | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| 400           | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| 450           | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| 500           | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| 550           | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| 600           | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| 650           | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| 700           | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |

Die Reduktion der Dübelkräfte kann 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.