

Flachdachständer

Merkmale

Der Flachdachständer ZAS 150 wurde für die Montage einer Satellitenantenne (z. B. CAS 120) auf einem ebenen Untergrund entwickelt. Das stabile Befestigungssystem gewährleistet eine präzise Ausrichtung.

- Stufenlos neigbar bis zu 10°
- Material: feuerverzinkter Stahl EN ISO 1461
- Geeignet zum Beschweren mit min. 4 Betonplatten 50 x 50 cm
- Geeignet für Offset-Parabolantennen bis Ø 130 cm
- Schnelle und einfache Montage mit 9 Schrauben
- Antirutschgummifüße



Abb. 1: Flachdachständer ZAS 150

Lieferumfang

- | | |
|--------------------------|---|
| • Mast mit Stativ | • 2 Schrauben M8 x 100 mm |
| • 2 Rahmen | • 4 Unterlegscheiben ISO 7091-8 |
| • 2 Stützen | • 8 Unterlegscheiben 8,4 x 22 x 2 |
| • 2 Schrauben M8 x 20 mm | • 6 Muttern M8 |
| • 2 Schrauben M8 x 50 mm | • 2 Schienen zur Sicherung der Betonplatten |
| • 4 Schrauben M8 x 90 mm | |

Vormontiert auf Stützen:

- 1 Schraube M10 x 110 mm
- 2 Unterlegscheiben ISO 7091-10
- 1 Mutter M10

Montage

Sicherheitshinweise



WARNUNG

Gefahr schwerer Verletzung durch herabfallende Teile!

Bei Montage auf glatten Oberflächen kann der Flachdachständer bei starkem Wind vom Montageort herunterrutschen.

- Sicherstellen, dass der Flachdachständer nicht verrutschen kann.



ACHTUNG

Sachschäden durch Überschreiten der Grenzlast!

Bei Montage an Dach- und Gebäudekanten und zylindrischen Bauwerken ist gemäß DIN 1055, Teil 4 bzw. DIN 4131 mit erhöhten Wind- oder Schwingungsbelastungen zu rechnen.

- Bei der Wahl des Aufstellungsortes bauwerkstypische Besonderheiten berücksichtigen.



ACHTUNG

Sachschäden durch zu hohe Windlast!

Bei größeren Offset-Parabolantennen, z. B. bei CAS 120, kann eine zu hohe Windlast zum Umkippen der Antenne führen.

- Sicherstellen, dass die Montagehöhe der Mastschelle die maximale Höhe von 95 cm nicht überschreitet. Beachten Sie, dass sich die maximale Höhe auf die obere Kante der Mastschelle bezieht.

Flachdachständer montieren

1. Die Rahmen parallel zueinander anordnen, sodass die Öffnungen in den Trennwänden aneinander liegen (Abb. 2).

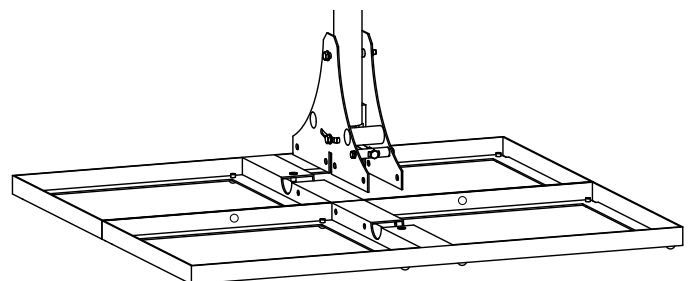


Abb. 2: Rahmen anordnen

2. Auf die beiden Rahmen den Mast mit Stativ aufsetzen, sodass die Öffnungen in den Querteilen der Rahmen an den Öffnungen am Mastfuß anliegen (Abb. 3).
3. 4 Schrauben M8 x 90 mm in die Öffnungen am Mastfuß und in die Trennwände stecken (Abb. 3).
4. Die Schrauben mit dem Anzugsdrehmoment von 25 Nm verschrauben (Abb. 3).

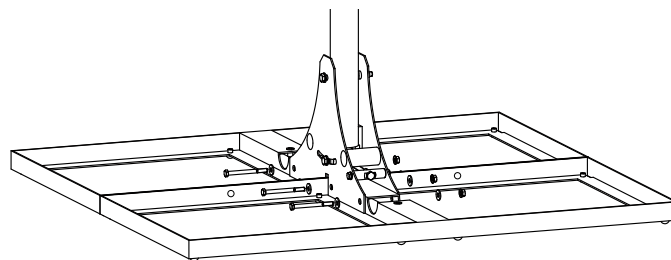


Abb. 3: Mastfuß befestigen

5. Die beiden Stützen am oberen Teil des Mastfußes mit einer Schraube M10 x 110 mit dem Anzugsdrehmoment von 25 Nm befestigen (Abb. 4).

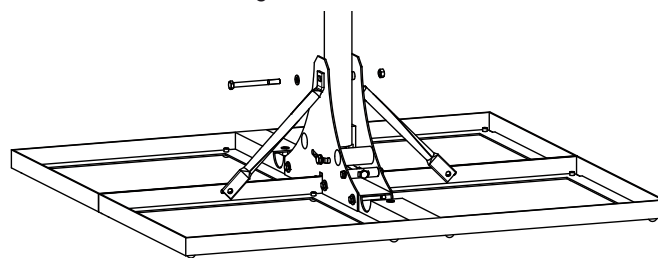


Abb. 4: Stützen befestigen (1)

6. Die Stützen unten mit den Schrauben M8 x 20 mit dem Anzugsdrehmoment von 23 Nm befestigen (Abb. 5).

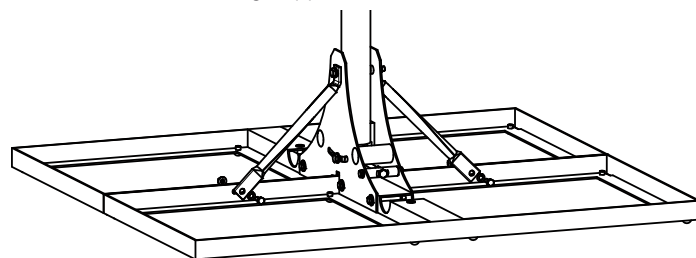


Abb. 5: Stützen befestigen (2)



ACHTUNG

Sachschäden durch Verrutschen der Betonplatten!

Bei größeren Offset-Parabolantennen, z. B. bei CAS 120, ist es notwendig, 8 Betonplatten (je ca. 30 kg) zu verwenden und diese gegen Verrutschen zu sichern.

- Die zwei Schienen zur Sicherung der Betonplatten auf beiden Seiten mit den Schrauben M8 x 50 mm oder M8 x 110 mm, je nach Höhe der Betonplatten, befestigen (Abb. 6).

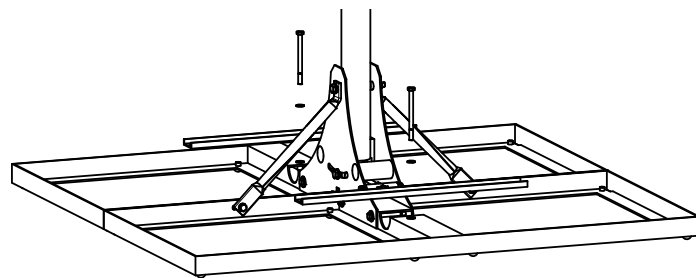


Abb. 6: Schienen zur Sicherung der Betonplatten befestigen

Technische Daten

Typ	Einheit	ZAS 150
Best.-Nr.		20410068
Geeignet für Offset-Parabolantennen bis Ø (bei 800 N/m²)	cm	130
Neigbar bis	°	10
Durchmesser Mast	mm	60
Abmessungen (L x B x H)	cm	103,5 x 111,5 x 105
Gewicht ca.	kg/St.	24

Flat Roof Antenna Mount

Characteristics

The ZAS 150 flat roof antenna mount was developed to mount a satellite antenna (e.g. CAS 120) on a level surface. The stable mounting system ensures precise alignment of the antenna.

- Continuously inclinable up to 10°
- Material: hot-dip galvanised steel EN ISO 1461
- Suitable to be loaded with at least 4 concrete slabs, 50 x 50 cm
- Suitable for offset parabolic antennas up to Ø 130 cm
- Quick and easy installation using 9 screws
- Anti-skid rubber feet



Fig. 1: Flat roof antenna mount ZAS 150

Scope of Delivery

- | | |
|-----------------------|---|
| • Mast with tripod | • 2 screws M8 x 100 mm |
| • 2 frames | • 4 washers ISO 7091-8 |
| • 2 stabilising legs | • 8 washers 8,4 x 22 x 2 |
| • 2 screws M8 x 20 mm | • 6 nuts M8 |
| • 2 screws M8 x 50 mm | • 2 rails for securing the concrete slabs |
| • 4 screws M8 x 90 mm | |

Mounted on the stabilising legs:

- 1 screw M10 x 110 mm
- 2 washers ISO 7091-10
- 1 nut M10

Installation

Safety instructions



WARNING

Danger of severe injuries due to falling parts!

If installed on slippery surfaces, the flat roof antenna mount can slide off the installation site in strong winds.

- Ensure that the flat roof antenna mount is secured against sliding.



NOTICE

Risk of property damage if the maximum load is exceeded!

If installed on roof or building edges or on cylindrical structures, higher wind and vibration loads are to be expected (DIN 1055, Part 4 or DIN 4131).

- Consider the characteristic features of buildings when choosing an installation site.



NOTICE

Risk of property damage due to excessive wind load!

Larger offset parabolic antennas, e.g. CAS 120, are prone to tip when the wind load is too high.

- Ensure that the installation height of the mast clamp does not exceed the maximum height of 95 cm. The maximum height refers to the upper edge of the mast clamp.

Installing the Flat Roof Antenna Mount

1. Arrange the frames in parallel so that the openings in the separating walls are next to each other (Fig. 2).

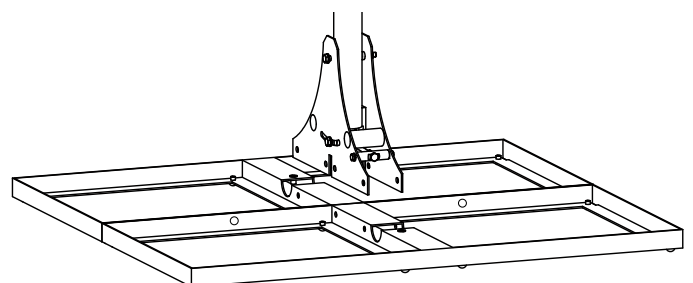


Fig. 2: Aligning the frames

2. Place the mast with the tripod onto the two frames so that the openings in the cross-parts of the frames are next to the openings in the mast foot (Fig. 3).
3. Insert 4 screws M8 x90 mm into the openings in the mast foot and into the separating walls (Fig. 3).
4. Tighten the screws with a torque of 25 Nm (Fig. 3).

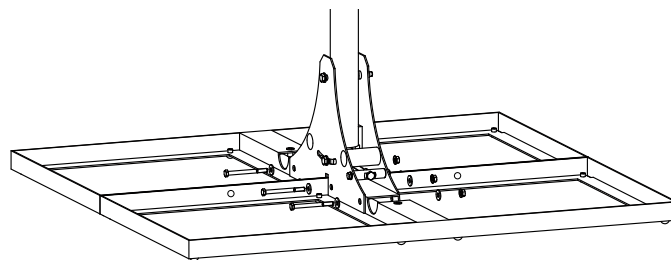


Fig. 3: Attaching the mast foot

5. Attach the two stabilising legs to the upper part of the mast foot using a M10 x 110 screw with a torque of 25 Nm (Fig. 4).

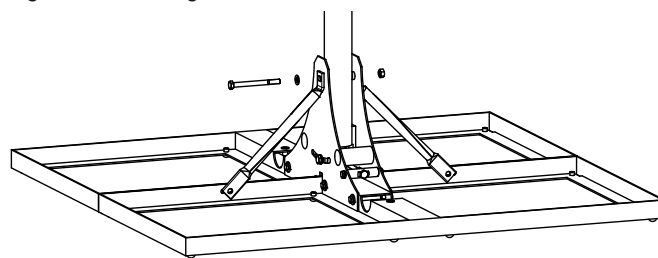


Fig. 4: Attaching the stabilising legs (1)

6. Attach the lower part of the stabilising legs using the M8 x 20 screws with a torque of 23 Nm (Fig. 5).

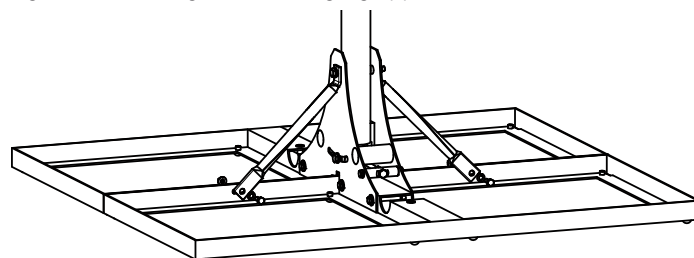


Fig. 5: Attaching the stabilising legs (2)



NOTICE

Property damage due to concrete slabs sliding!

For larger offset parabolic antennas, e.g. CAS 120, it is necessary to use 8 concrete slabs (approx. 30 kg each) and to secure them against sliding.

- Attach the two rails for securing the concrete slabs on both sides using the M8 x 50 mm or M8 x 110 mm screws, depending on the height of the concrete slabs (Fig. 6).

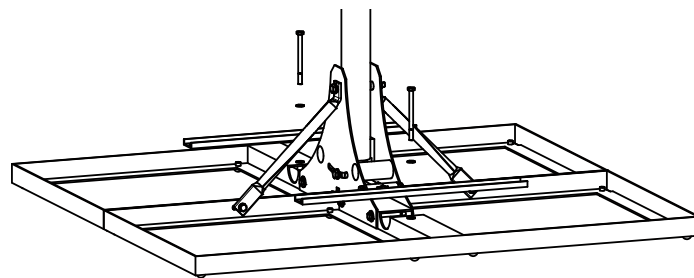


Fig. 6: Attaching the rails for securing the concrete slabs

Technical data

Type	Unit	ZAS 150
Order no.		20410068
Suitable for offset parabolic antennas up to Ø (at 800 N/m ²)	cm	130
Inclinable up to	°	10
Mast diameter	mm	60
Dimensions (L x W x H)	cm	103,5 x 111,5 x 105
Weight, approx.	kg/item	24