

Speisesystem

ohne LNB, Polarisation horizontal oder vertikal

Merkmale

- Speisesystem ohne LNB-Bestückung; zur Verwendung von Sonder-LNB
- Modul-Offset-Gehäuse
- Mit Hohlleiterübergang R120
- Eine Polarisation
- Passend für Offset-Parabolantennen CAS 80/90/120/124 und 180
- Stromversorgung erfolgt über Niederführungskabel
- Komplettschutz von LNB und Kabelanschlüssen im belüfteten Gehäuse, Schutzart: IP 54



Montage- und Sicherheitshinweise

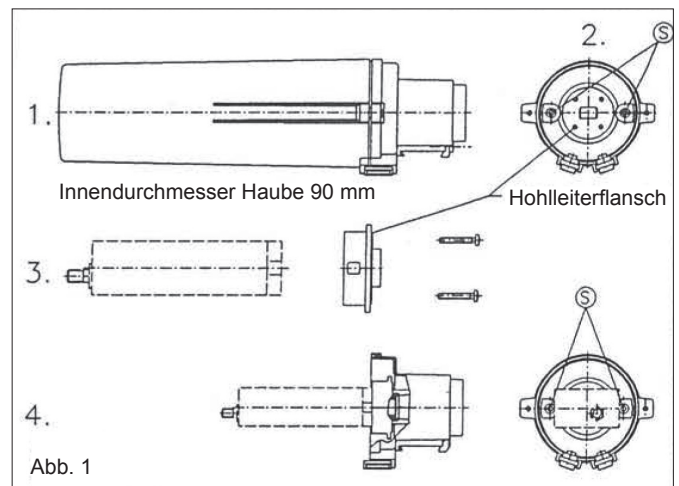


Das Speisesystem EAS 124 darf ausschließlich an die oben aufgeführten Kathrein-Parabolantennen montiert werden. Für das Speisesystem gelten die gleichen Sicherheits- und Gefahrenhinweise, wie sie in den Anwendungshinweisen der Offset-Parabolantennen aufgeführt sind. Bitte beachten Sie unbedingt diese Hinweise, da sonst Gefahren für Sie oder Ihre Mitmenschen auftreten können (Stromschlag durch Freileitungen, Absturzgefahr, herabfallende Teile, Gewitter etc.)

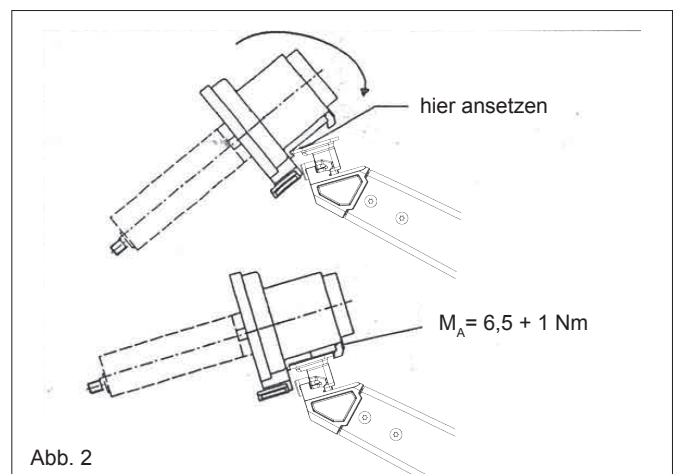
LNC-Montage (Abb. 1)

1. Haube abmontieren
2. Schrauben lösen und Hohlleiterflansch ausbauen
3. LNB mit beiliegenden Schrauben auf Flansch montieren
4. LNB mit Flansch plan auf den Erreger aufsetzen und mit den Schrauben vormontieren

Abstand Schraube zu Schraube 65 mm



Speisesystem-Montage (Abb. 2)



Kabelanschluss (Abb. 3)

1. Kabeldurchführung der Formtülle öffnen
2. Kathrein-Kabel, Typ LCD ... durchführen, F-Stecker nach Abbildung montieren und am LNB anschließen.

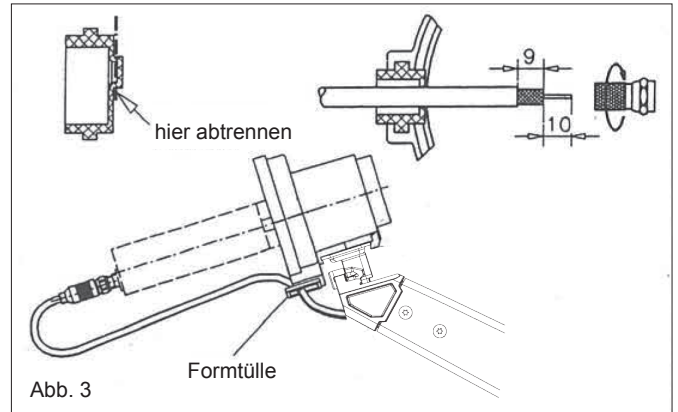


Abb. 3

Ausrichten der Satellitenempfangsanlage (Abb. 4)

1. Grundeinstellung siehe Azimut-/Elevationstabelle (www.kathrein.de - Service - Tools - Azimut-/Elevationsberechnung)
2. Kathrein Satelliten-Messempfänger MSK ... am LNB anschließen und ein beliebiges Programm des gesuchten Satelliten einstellen.



Lösen Sie **nicht** die oberen Muttern (⊕) an der Halterung – diese sind ab Werk mit einem festen Anzugsmoment eingestellt.

3. Elevation einstellen (max. Pegel am Messgerät). (⊖) Lösen Sie die beiden Schrauben an der **Neigungsskala** (Elevation) **links und rechts** an der Halterung und stellen Sie die Neigung (Elevation) ein.
4. Azimut einstellen (max. Pegel am Messgerät). Lösen Sie nun leicht die Flügelmutter an der Mastschelle (⊕) und stellen Sie durch Drehen über die Azimut-Achse den Azimut ein
5. Einstellungen überprüfen und gegebenenfalls nachjustieren
6. Alle Befestigungsteile auf vorgeschriebenes Drehmoment festdrehen (siehe Montageanleitung der Parabolantenne)

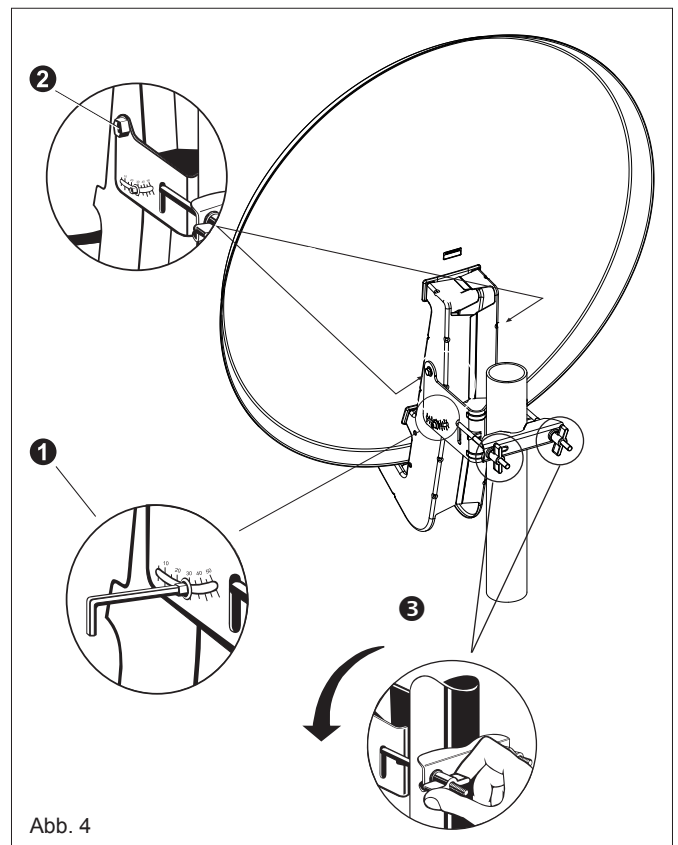


Abb. 4

Einstellen der Polarisation (Abb. 5)

1. Klemmung (S) lockern
2. Am Kathrein Satelliten-Messempfänger MSK ... ein beliebiges Programm der **nicht** gewünschten Polarisation wählen (Versorgungsspannung je nach verwendetem LNB meist 15 V). Durch Drehen der Flansch-LNB-Einheit den Minimalpegel einstellen.
3. (S) wechselseitig festdrehen $M_A = \max. 3 \text{ Nm}$
4. Nach Abschluss der Einstellarbeiten Abdeckhaube aufsetzen und festschrauben.

Gewünschte Polarisation „X“ oder „Y“ oben lesbar einstellen.

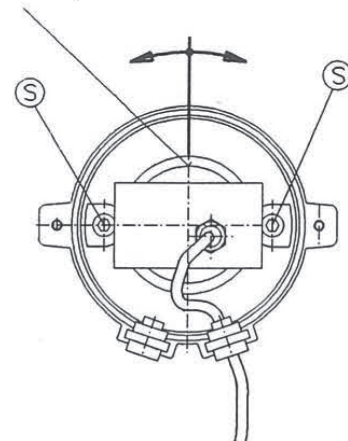


Abb. 5

Feed system

without LNB, polarisation horizontal or vertical

Features

- Feed system without LNB fitted; allows use of a special LNB
- Modular offset housing
- With R120 waveguide transition
- One polarisation
- Suitable for CAS 80/90/120/124 and 180 offset parabolic antennas
- Power supply via drop cable
- Complete protection of LNB and cable connections in a ventilated housing, protection: IP 54



Installation and safety instructions

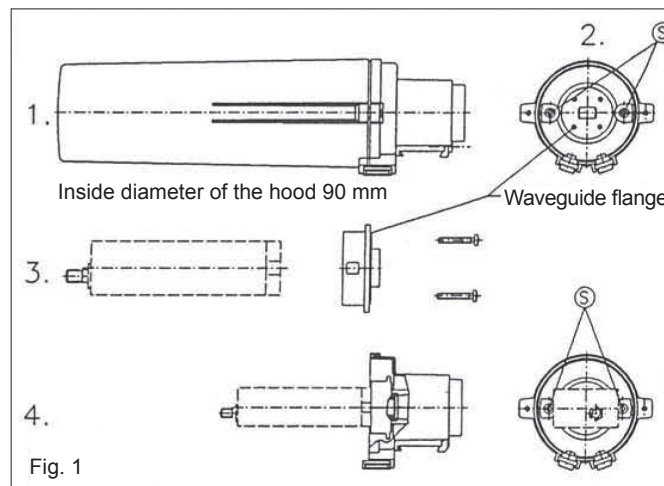


The EAS 124 feed system may be mounted only on the Kathrein parabolic antennas listed above. The feed system is subject to the same safety and danger warnings as listed in the user instructions for offset parabolic antennas. Please follow these instructions at all times, as otherwise you or your colleagues may be exposed to danger (electric shock through overhead lines, risk of falling down, falling parts, thunderstorm etc.).

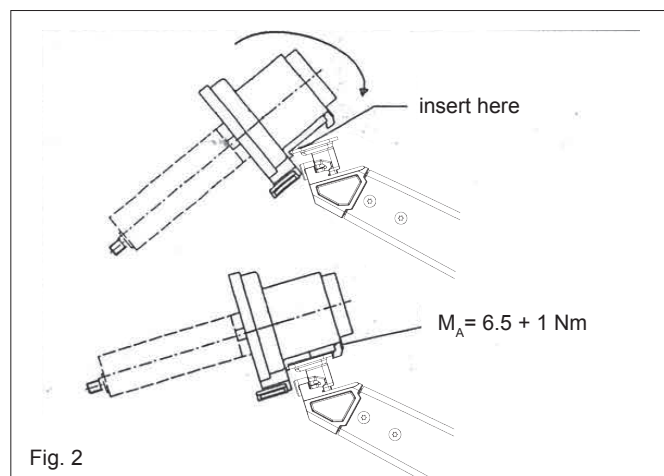
LNC installation (Fig. 1)

1. Remove the cover
2. Undo the screws and remove the waveguide flange
3. Fit the LNB to the flange, using the screws supplied
4. Place the LNB with the flange flat on the exciter, and pre-assemble using the screws

Distance between screws 65 mm

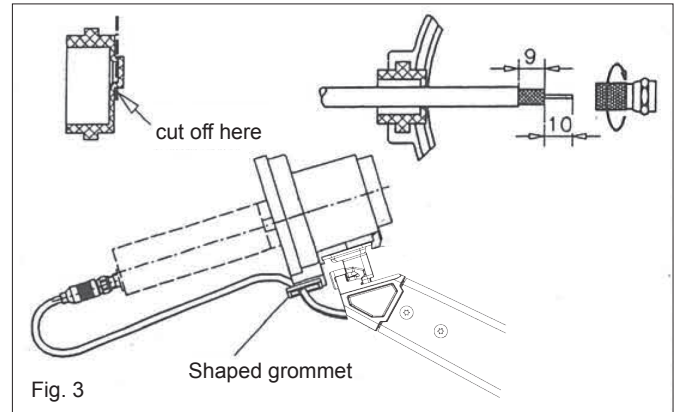


Feed system installation (Fig. 2)



Cable connection (Fig. 3)

1. Open the cable gland at the shaped grommet
2. Feed the Kathrein cable type LCD ... through, fit the F plug as shown and connect it to the LNB.



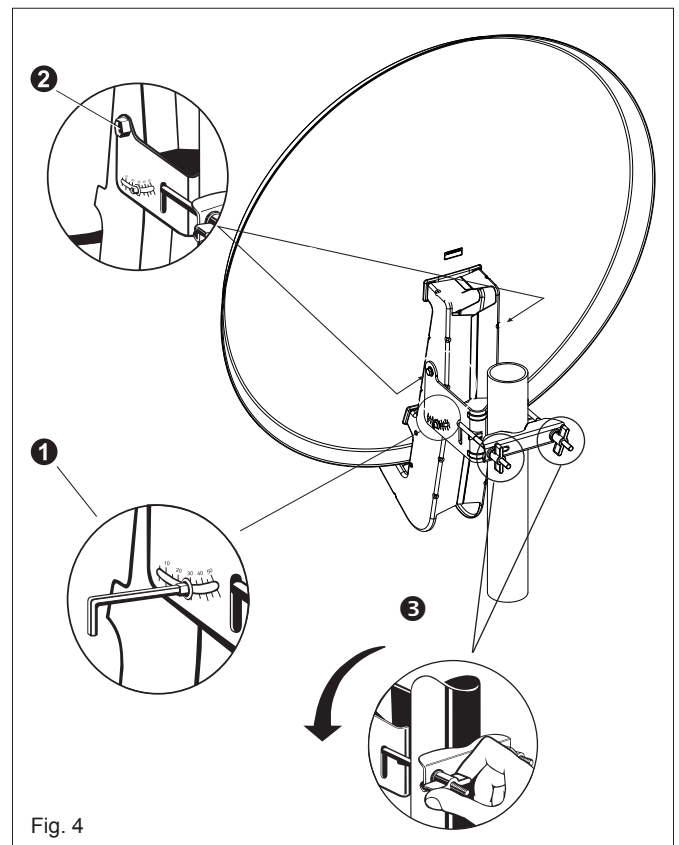
Aligning the satellite reception system (Fig. 4)

1. For the basic setting see the azimuth/elevation table (www.kathrein.de - Service - Tools - azimuth/elevation calculation)
2. Connect the Kathrein MSK ... satellite measurement receiver to the LNB and set it for any channel on the satellite you are searching for.



Do **not** slacken the upper nuts (⊖) on the bracket – these are factory-set to a fixed tightening torque.

3. Set the elevation (max. level on the meter).
(⊖) Undo the two screws on the **inclination scale** (elevation) on the **left and right** of the bracket, and set the inclination (elevation).
4. Set the azimuth (max. level on the meter).
Now slightly slacken the wing nuts on the mast clip (⊖) and rotate it about the azimuth axis to set the azimuth
5. Check the settings and adjust them if necessary
6. Tighten all screw fastenings to the specified torque (see installation instructions for the parabolic antenna)



Setting the polarisation (Fig. 5)

1. Slacken the clamp (⊖)
2. At the Kathrein MSK ... satellite measurement receiver select any channel whose polarisation is **not** of the desired type (power supply is mostly 15 V, depending on the LNB used). Rotate the flange LNB-unit until the minimum level is achieved.
3. Tighten (⊖) alternately to $M_A = \max. 3 \text{ Nm}$
4. On completion of the setting work, fit the cover and screw it tight.

