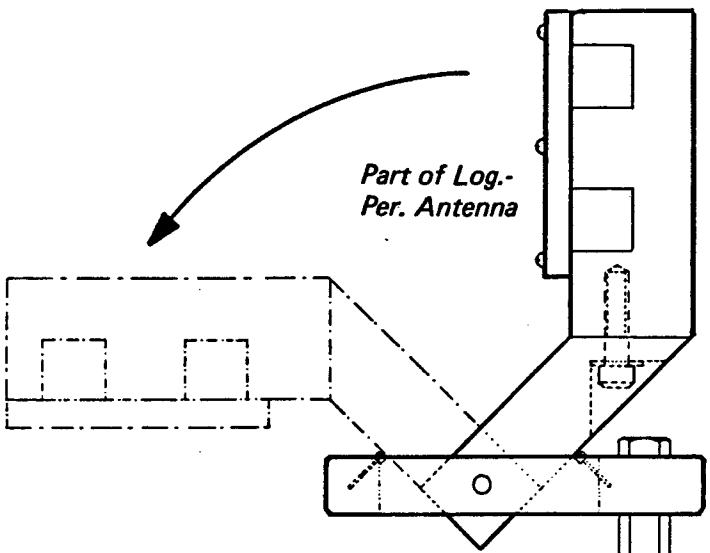
Antennen-Kippgelenk zur Polarisationsumstellung KG 9201

Antenna Hinge Joint for polarisation change 0°/90°

Das Kippgelenk KG 9201 ermöglicht eine einfache Wahl der Antennenpolarisation. Durch Umklappen kann die Polarisation auch großer Logarithmisch-Periodischer Antennen von HORIZONTAL auf VERTIKAL umgestellt werden.

The Antenna Hinge Joint is a device made of high-grade insulating material to change the polarisation of large, preferably double-boom antennas such as LOG-PER models

Dipl.-Ing. G. Schwarzbeck
MESS-ELEKTRONIK
An der Klinge 29, D-69250 Schonau (FRG)
(D) Tel.: 06228 - 1001*, int.: (**49) 6228-1001*
(D) Fax: 06228 - 1003, int.: (**49) 6228-1003



Isolierhalterung für Log-Per.-Antennen mit doppeltem Rechteckrohr-Speisesystem (Bestandteil der Antenne)

Kippgelenk 0°/90° zur Polarisationsumstellung von vertikaler zu horizontaler Polarisation

Sechskant-Adapter

3/8"

Oberteil der GFK-Rohrmastanlage mit Dreifußgestell, höhenverstellbar 1,2m – 2 m,

Typ AM 9144

Das Kippgelenk ist primär für größere Log-Per.-Antennen zur Polarisationsumstellung entwickelt worden. Es ist durchweg aus mechanisch und elektrisch hochwertigem Kunststoff gefräst und wird auf Stativen, z.B. dem GFK-Rohrstativ A M 9144 befestigt.

The Antenna Hinge Joint was designed mainly to hold large LOG-PER Test Antennas in position and to change polariation from vertical to horizontal. It is milled from high-grade insulating material; it may be fastened on tripods, preferably glass-epoxy tube antenna mast AM 9144 with adjustable triple-leg base section.

In dem horizontalen Halterahmen sind verstellbare Anschlagschrauben eingesetzt, um die genaue horizontale und vertikale Position einzustellen. Beim Umlegen der Antenne wird jeweils auch ohne Rastung oder Feststellschraube eine stabile Lage durch das Gewicht der Antenne und den Hebelarm des Kippgelenks erreicht; der Seitenversatz von ± 75 mm ist in der Anwendung ohne Bedeutung bei den Öffnungswinkeln (60°/90°) der vorgesehenen Antennen. Die Befestigung, z.B. auf dem GFK-Rohrmast AM 9144, erfolgt mit einem Sechskant-Adapter, der mit dem großen Kameragewinde 3/8" am oberen Mastende verschraubt wird. Bei Verwendung dieses Mastes kann durch geeignete Justage des Dreifußgestells am Boden auch eine Neigung der Antennenachse erreicht werden.

In the horizontal frame are 2 adjustable stops to correct the horizontal and vertical end position of the hinge. A stable position is obtained by the weight of the antenna pressing on the stop screws on either side. The ± 75 mm displacement of the antenna axis is no problem with the 60°/90° radiation pattern of the typical antennas. The hinge joint may be fastened on a tripod with the large camera thread 3/8", e.g. on the glass-epoxy mast with adjustable triple leg, model AM 9144. Some tilting is possible by adjustment of the triple-leg.

Höhenverstellung (Klemmvorrichtung) des GFK-Antennenmastes Typ AM 9144

Height adjustment of glass-epoxy mast system AM 9144

Distributed by: Reliant EMC LLC, +1 408 916 - 5750, info@reliantemc.com, www.reliantemc.com