



NOTA : Les éléments centraux traversent le Boom et sont fixés par Vis inox, (rien ne vous empêche de vous faire des supports fixé sur le Boom - "tout à la masse")  
Les éléments des extrémités sont maintenus par des colliers serflex en Inox (les éléments centraux sont fendu par un trait de scie en bout).

Ce qui permet le réglage de cette antenne sur 28Mhz il suffit de rentrer tous les éléments extrêmes de part et d'autre de 30mm pour résonner sur la Bande des 10M. (sans rien toucher d'autre)

#### Côtes pour le 10MR

Réflecteur: 5640mm  
Radiateur : 5400mm  
Directeur : 4080mm

Un socle S0239 et son CV pour l'alimentation dissymétrique seront fixés sur le gamma AV

Point chaud (ame centrale) sur les gammas et point froid (tresse) sur le boom à coté de la S0239 sur l'embase de celle-ci.

La ligne de déphasage sera du fil électrique isolé de 2,5mm Minimum ou +. Les deux gammas (700 et 495) seront des tubes d'aluminium de section 8mm ou 10 voir PLUS !

Cette ligne de déphasage sera montée sur des supports isolants le long du boom entre le réflecteur et le radiateur - voir plan. (voir éventuellement pour faire la ligne de déphasage entièrement en tube de 8 mm ou+)

#### SPECIFICATIONS :

Type - - - - - : 3 Eléments HB9CV (CA-28HB3L)  
Fréquences - - - : 27,100 à 27,900 Mhz  
Impédance - - - - : 50 Ohm's  
Swr - - - - - : 1 :1.7 Ros  
Gain - - - - - : 6.7 dB / dipôle -Gain / 12m du sol = 12.5dB  
Lobe AV - - - - - : 60° Degrés  
Rapport AV AR - - : 21 Db  
Section Boom - - : 40x40 - Longueur 3,50 Mètres

Diamètre éléments centraux : 25x21  
Diamètre éléments extrêmes : 20x16  
Poids environ 5Kgs Rotor G250 (suffisant)

**73's / zk044 - DOM / JN19mj**