



DESCRIZIONE

Geritel realizza tronchetti con curvatura a 30°, 45°, 60°, 90° (o diversa angolazione su richiesta) su guide d'onda comprese tra WR-22 e WR-284. Avvalendoci di una pluriennale esperienza siamo in grado di effettuare indistintamente pieghe con curvatura sia sul piano "E" che sul piano "H" della guida d'onda. Particolari attenzioni vengono dedicate a tutte le fasi di realizzazione al fine di garantire un perfetto rispetto dell'angolazione, dei raggi di curvatura e mantenere costante la sezione interna della guida d'onda in tutta la lunghezza del particolare. Inoltre dove, sia necessario, è possibile realizzare curve speciali ricavate da un blocco di materiale pieno assemblato in due semigusci (Es. WR650 – WR510 – Ecc...). Tutti i tronchetti vengono trattati galvanicamente e successivamente verniciati secondo specifiche del cliente.

Caratteristiche: i raggi di curvatura vengono realizzati tenendo conto della "Fase" al fine di ottenere le migliori caratteristiche di Stazionarietà e Perdita d'Inserzione. Utilizzando esclusivamente guide d'onda di alta precisione conformi alle normative IEC154, i particolari in oggetto potranno essere realizzati indifferentemente in Rame OFHC o Rame 90/10



DESCRIPTION

Geritel, thanks to many years of know-how, manufacture flanges waveguide bends in the E and H planes with an angle of 30°, 45°, 60°, 90° for WR-22 to WR-284 (or other angles on customer requirements).

Particular attention are dedicated to all the manufacturing cycles to grant the mechanical characteristics.

Moreover on customer requirement, Geritel can produce special bends composed by filled material and assembled in two semi shells. (Es. WR650 – WR510 – Ecc...)
All the parts are subjected to galvanic treatment and painted on customer specifications.

Characteristics: the bends are realized to get the best insertion loss, and VSWR, using only the best waveguide following the IEC154 specifications.

Available materials are Copper OFHC and Copper 90/10



CURVE SU PIANO E & H /

BENDS ON THE E & H PLANE

ACCESSORI ADDITIONAL FEATURES



Geritel

Geritel s.r.l. - via Postumia s.n. - 15057 - Tortona (AL) - ITALY

TEL: +39 0131 813533 FAX: +39 0131 890016 - info@geritel.com - www.geritel.com

CURVE NEL PIANO "E" BENDS IN THE "E" PLANE

S/N	Type EIA	Freq. [GHz]	VSWR max	Att. [dB]	Dim L [mm]	Flange A	Flange B
T0701A	28	26.5-40	1.2	0.4	50	UBR	PBR
T0702A	42	18-26.5	1.2	0.3	50	UBR	PBR
T0723A	51	15-22	1.2	0.25	50	UBR	PBR
T0734A	62	12.4-18	1.1	0.2	50	UBR	PBR
T0745A	75	10-15	1.1	0.2	50	UBR	PBR
T0756A	90	8.2-12.4	1.1	0.2	60	UBR	PBR
T0767A	112	7.05-10	1.1	0.15	60	UBR	PBR

CURVE NEL PIANO "H" BENDS IN THE "H" PLANE

S/N	Type EIA	Freq. [GHz]	VSWR max	Att. [dB]	Dim L [mm]	Flange A	Flange B
T0601A	28	26.5-40	1.2	0.4	50	UBR	PBR
T0612A	42	18-26.5	1.2	0.3	50	UBR	PBR
T0623A	51	15-22	1.2	0.25	50	UBR	PBR
T0634A	62	12.4-18	1.1	0.2	50	UBR	PBR
T0645A	75	10-15	1.1	0.2	50	UBR	PBR
T0656A	90	8.2-12.4	1.1	0.2	60	UBR	PBR
T0667A	112	7.05-10	1.1	0.15	60	UBR	PBR

