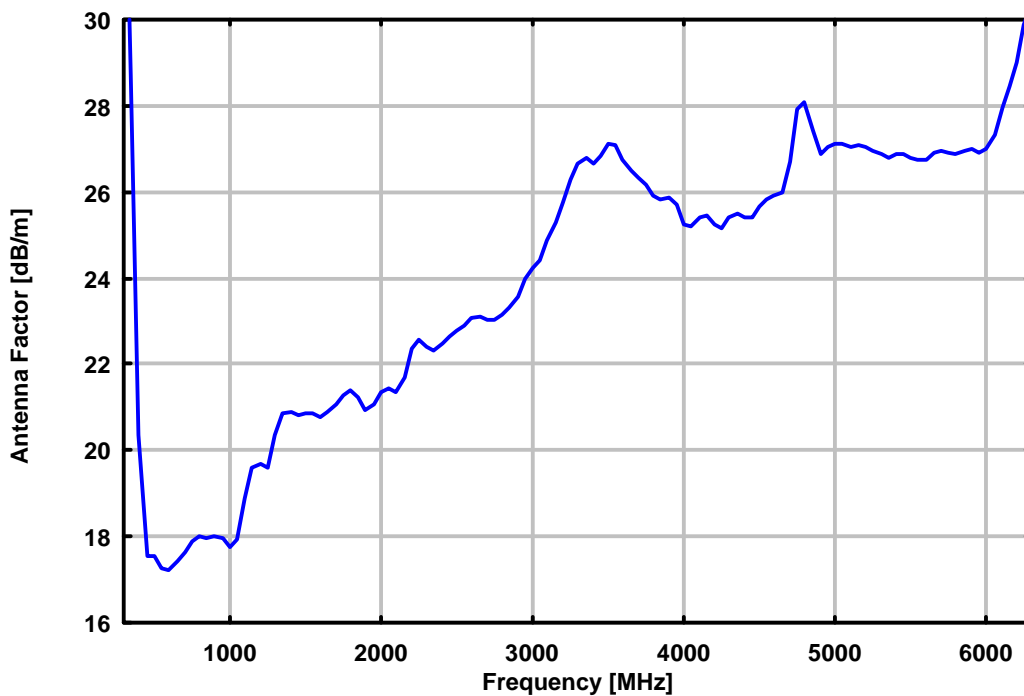
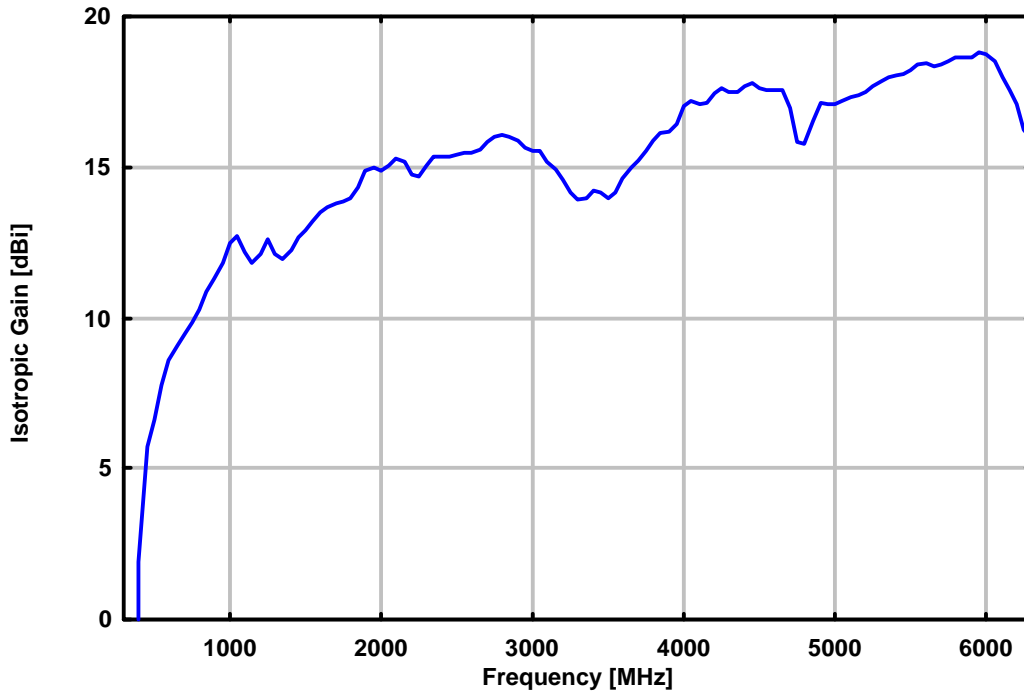


SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Kalibrierte Doppelsteg Breitband Hornantenne BBHA 9120 E *Calibrated Double Ridged Broadband Horn Antenna BBHA 9120 E* 0.5 - 6 GHz, 300 (500) W



Bezugspunkt: Antennenmitte (gemessen zwischen Aperturöffnung und N-Buchse)
Reference Point: Center of Antenna (middle between Aperture and N-Connector)

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

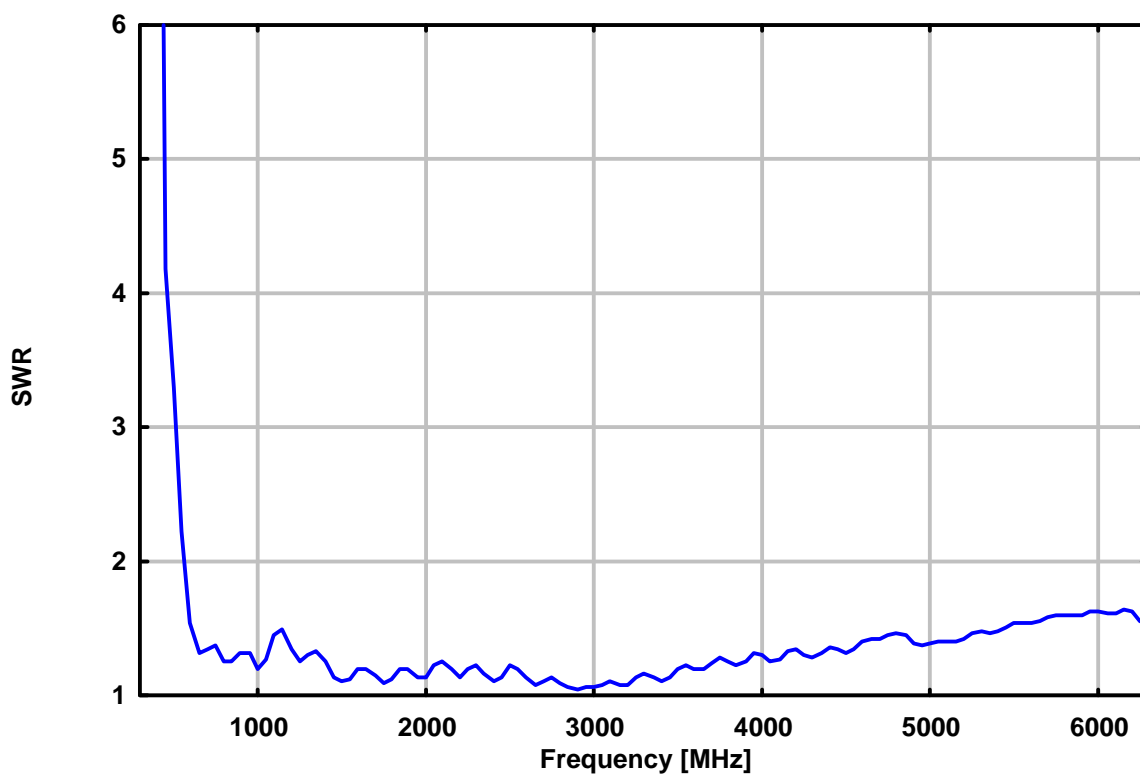
Kalibrierte Doppelsteg Breitband Hornantenne BBHA 9120 E Calibrated Double Ridged Broadband Horn Antenna BBHA 9120 E 0.5 - 6 GHz, 300 (500) W

Frequency	Distance	Wavelength	Attenuation	Gain(Isotr.)	Gain(Dipole)	Ant.-Factor
Frequenz	Abstand	Wellenlänge	Dämpfung	Isotrop-gewinn	Gewinn über Dipol	Ant.-Wand-lungsmaß
MHz	m	m	dB	dBi	dBd	dB/m
450.00	3.56	0.67	25.07	5.73	3.58	17.55
500.00	3.56	0.60	24.13	6.66	4.51	17.54
600.00	3.56	0.50	21.86	8.59	6.44	17.19
700.00	3.56	0.43	21.41	9.48	7.33	17.64
800.00	3.56	0.38	20.95	10.29	8.14	17.99
900.00	3.56	0.33	19.96	11.30	9.15	18.01
1000.00	3.56	0.30	18.52	12.48	10.33	17.74
1100.00	3.56	0.27	19.93	12.19	10.03	18.86
1200.00	3.56	0.25	20.79	12.13	9.98	19.67
1300.00	3.56	0.23	21.49	12.13	9.98	20.37
1400.00	3.56	0.21	21.91	12.24	10.09	20.90
1500.00	3.56	0.20	21.17	12.91	10.76	20.83
1600.00	3.56	0.19	20.52	13.52	11.37	20.78
1700.00	3.56	0.18	20.52	13.78	11.63	21.05
1800.00	3.56	0.17	20.67	13.95	11.80	21.37
1900.00	3.56	0.16	19.29	14.88	12.73	20.92
2000.00	3.56	0.15	19.72	14.88	12.73	21.36
2100.00	3.56	0.14	19.31	15.30	13.15	21.36
2200.00	3.56	0.14	20.86	14.73	12.58	22.34
2300.00	3.56	0.13	20.60	15.05	12.90	22.40
2400.00	3.56	0.13	20.37	15.35	13.20	22.47
2500.00	3.56	0.12	20.60	15.42	13.27	22.76
2600.00	3.56	0.12	20.88	15.44	13.29	23.08
2700.00	3.56	0.11	20.44	15.83	13.68	23.02
2800.00	3.56	0.11	20.36	16.03	13.88	23.14
2900.00	3.56	0.10	20.91	15.90	13.75	23.56
3000.00	3.56	0.10	21.94	15.54	13.38	24.23
3200.00	3.56	0.09	24.37	14.60	12.45	25.72
3400.00	3.56	0.09	25.72	14.19	12.04	26.66
3600.00	3.56	0.08	25.37	14.61	12.46	26.73
3800.00	3.56	0.08	23.25	15.91	13.76	25.90
4000.00	3.56	0.08	21.47	17.02	14.87	25.24
4200.00	3.56	0.07	21.04	17.45	15.30	25.24
4400.00	3.56	0.07	20.96	17.69	15.54	25.40
4600.00	3.56	0.07	21.56	17.58	15.43	25.89
4800.00	3.56	0.06	25.53	15.78	13.63	28.06
5000.00	3.56	0.06	23.33	17.06	14.91	27.14
5200.00	3.56	0.06	22.82	17.49	15.34	27.05
5400.00	3.56	0.06	22.09	18.02	15.87	26.85
5600.00	3.56	0.05	21.58	18.43	16.28	26.76
5800.00	3.56	0.05	21.52	18.61	16.46	26.88
6000.00	3.56	0.05	21.49	18.77	16.62	27.01
Frequency	Distance	Wavelength	Attenuation	Gain(Isotr.)	Gain(Dipole)	Ant.-Factor
Frequenz	Abstand	Wellenlänge	Dämpfung	Isotrop-gewinn	Gewinn über Dipol	Ant.-Wand-lungsmaß

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Kalibrierte Doppelsteg Breitband Hornantenne BBHA 9120 E Calibrated Double Ridged Broadband Horn Antenna BBHA 9120 E 0.5 - 6 GHz, 300 (500) W



Zwischenschalten eines Dämpfungsgliedes ist zweckmäßig, wenn das angeschlossene Gerät ein hohes Eigen-SWR (z.B. in der 0 dB-Stellung des Eingangsteilers) aufweist. Dann ist diese Dämpfung zum Antennenwandlungsmaß zu addieren bzw. vom Gewinn abzuziehen.

Insertion of attenuator is advisable if the equipment presents a high internal SWR (e.g. in the 0 dB position of an internal step attenuator). In this case the attenuation must be added to the antenna factor (dB/m) or subtracted from the gain (dBi, dBd)

