

# SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

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

## Dual Polarisierte Breitband Hornantenne BBHX 9120 LF *Dual Polarised Broadband Horn Antenna BBHX 9120 LF*



### Technische Daten:

Dual polarisierte Doppelsteg  
Breitband Hornantenne für  
Sende- und  
Empfangsanwendungen

Frequenzbereich nominell: 1 - 8 GHz  
Frequenzbereich nutzbar: 0.8 - 10.5 GHz  
Anschluß: Buchse 50  $\Omega$  N  
Befestigungsrohr: d=22 mm, L=200 mm  
Isotropgewinn: typ. 4...15 dBi  
(1 - 8 GHz)  
Antennenwandlungsmaß: 20 ... 34 dB/m  
Unterschiede der  
Polarisationsebenen: < +/- 0.5 dB f < 4.8 GHz  
< +/- 1.5 dB f > 4.8 GHz  
SWR typ.: 2

Inversionssymmetrie: typ. < 0.5 dB

Entkopplung der Ebenen: < - 26 dB  
Unterdrückung der  
Kreuzpolarisation: < -25 dB typ.  
Max. Eingangsleistung: 50 W  
Abmessungen: 190 x 190 x 420 (600)  
Gewicht: 2.8 kg

### Specifications:

*Dual polarised double ridge  
broadband horn antenna for  
receive and transmit applications*

*Nominal Frequency range:  
Useable Frequency range:  
Connector: female  
Mounting tube:  
Isotropic gain:*

*Antenna Factor:  
Difference of the Polarisation  
Planes:  
SWR typ.:*

*Inversion Symmetry:*

*Port Isolation:  
Cross Polar Rejection:*

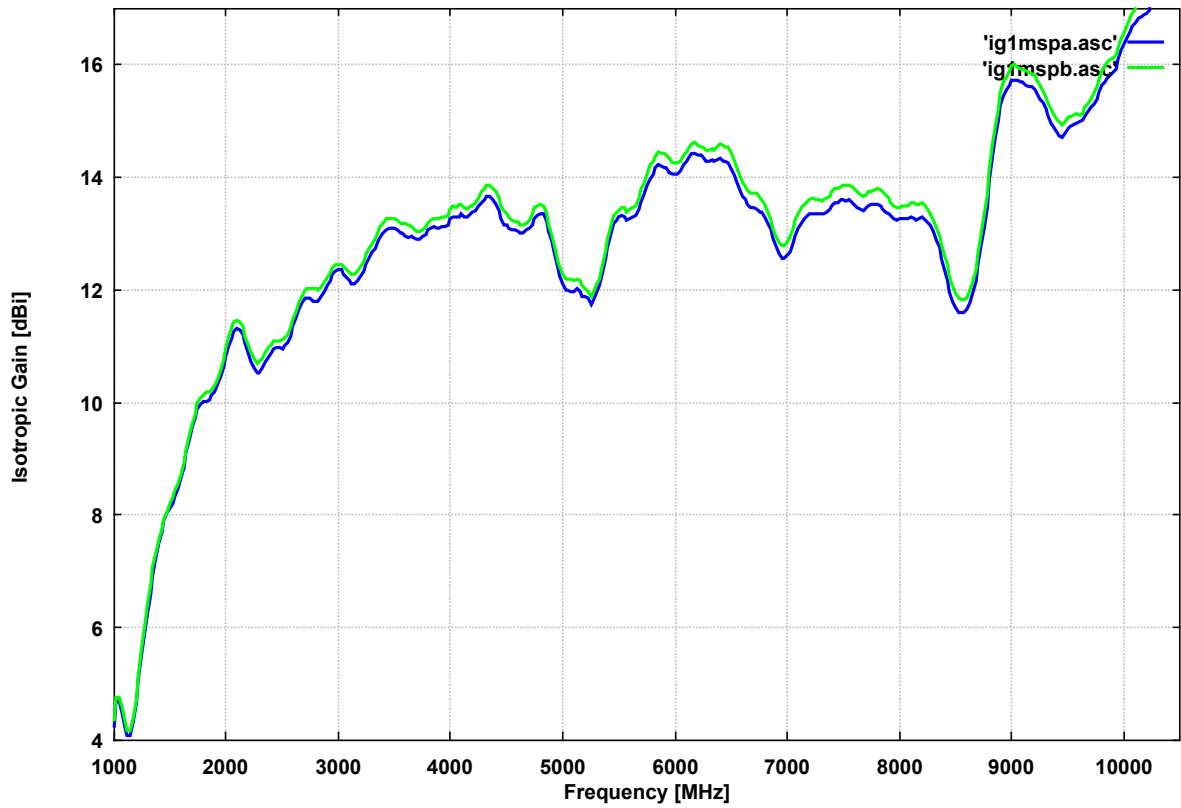
*Max. Input Power:  
Dimensions:  
Weight:*

# SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

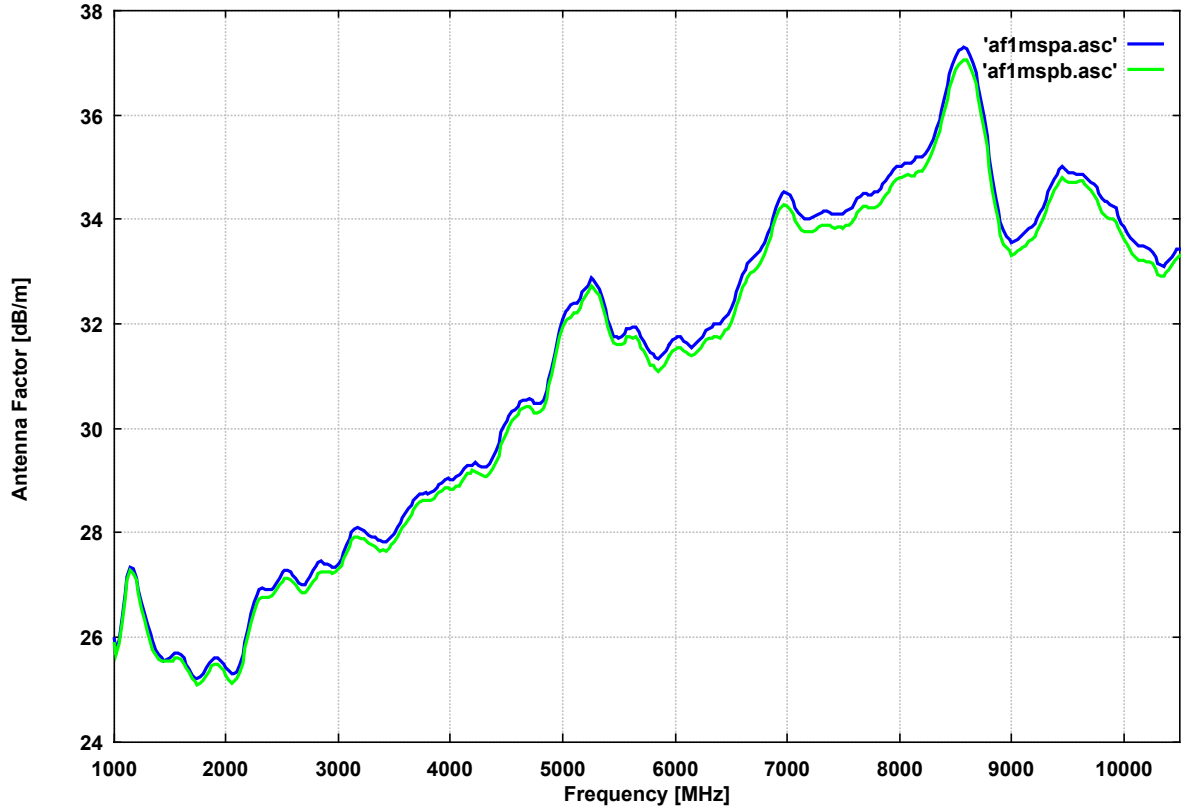
An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

## Dual Polarisierte Breitband Hornantenne BBHX 9120 LF Dual Polarised Broadband Horn Antenna BBHX 9120 LF

Isotropgewinn (1 m Apertur)



Antennen-Wandlungsmaß (1 m Apertur)

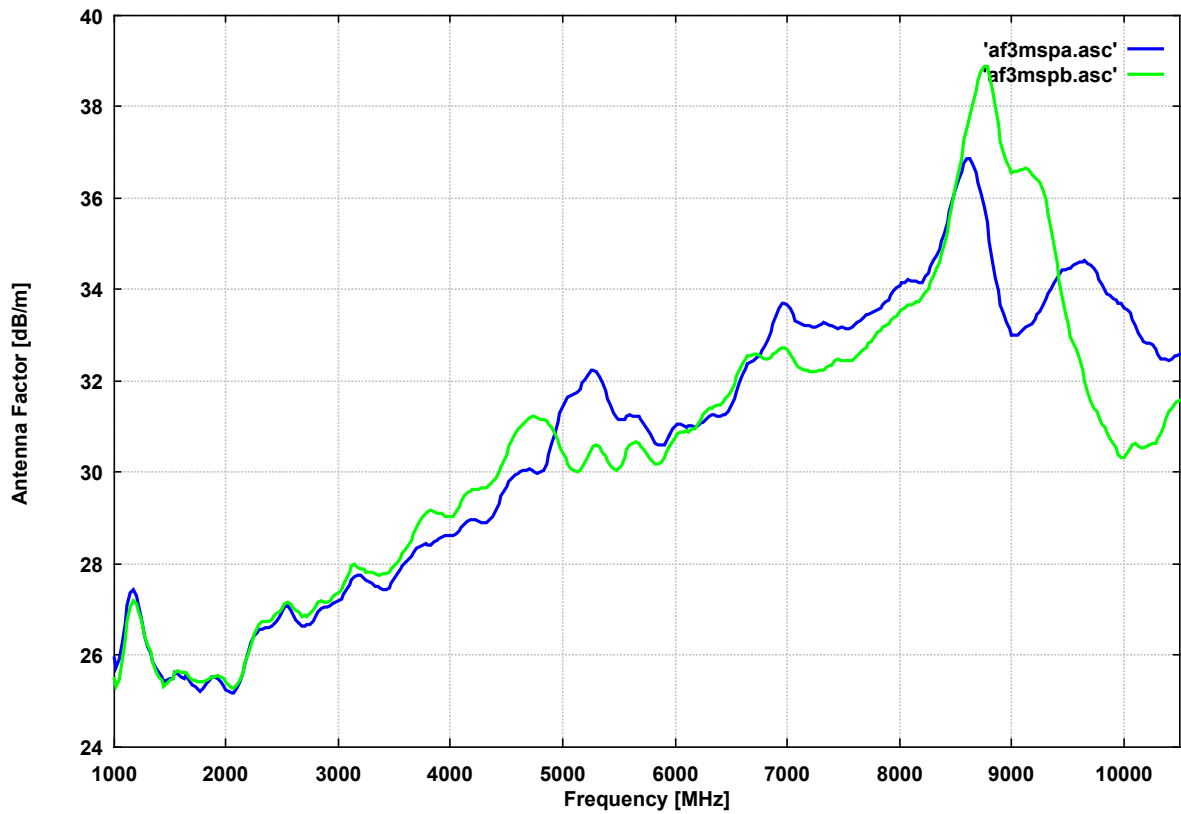
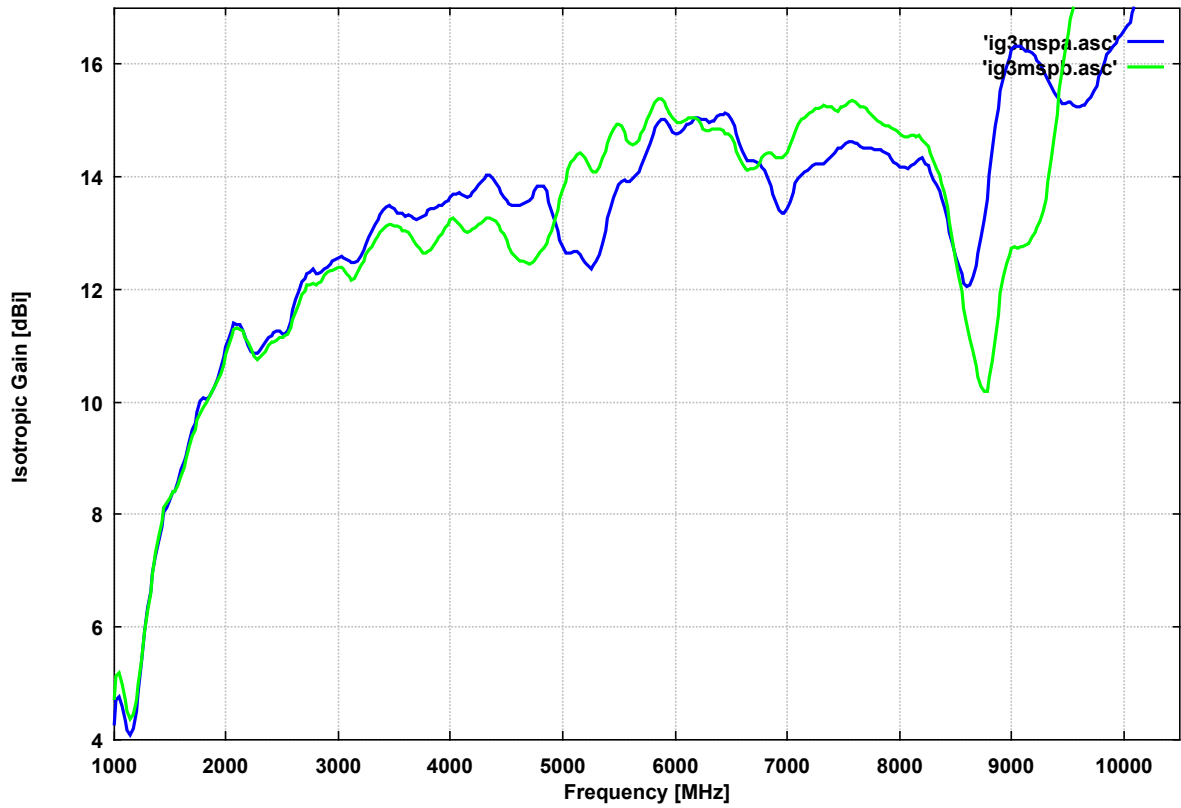


# SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

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

## Dual Polarisierte Breitband Hornantenne BBHX 9120 LF

### Dual Polarised Broadband Horn Antenna BBHX 9120 LF

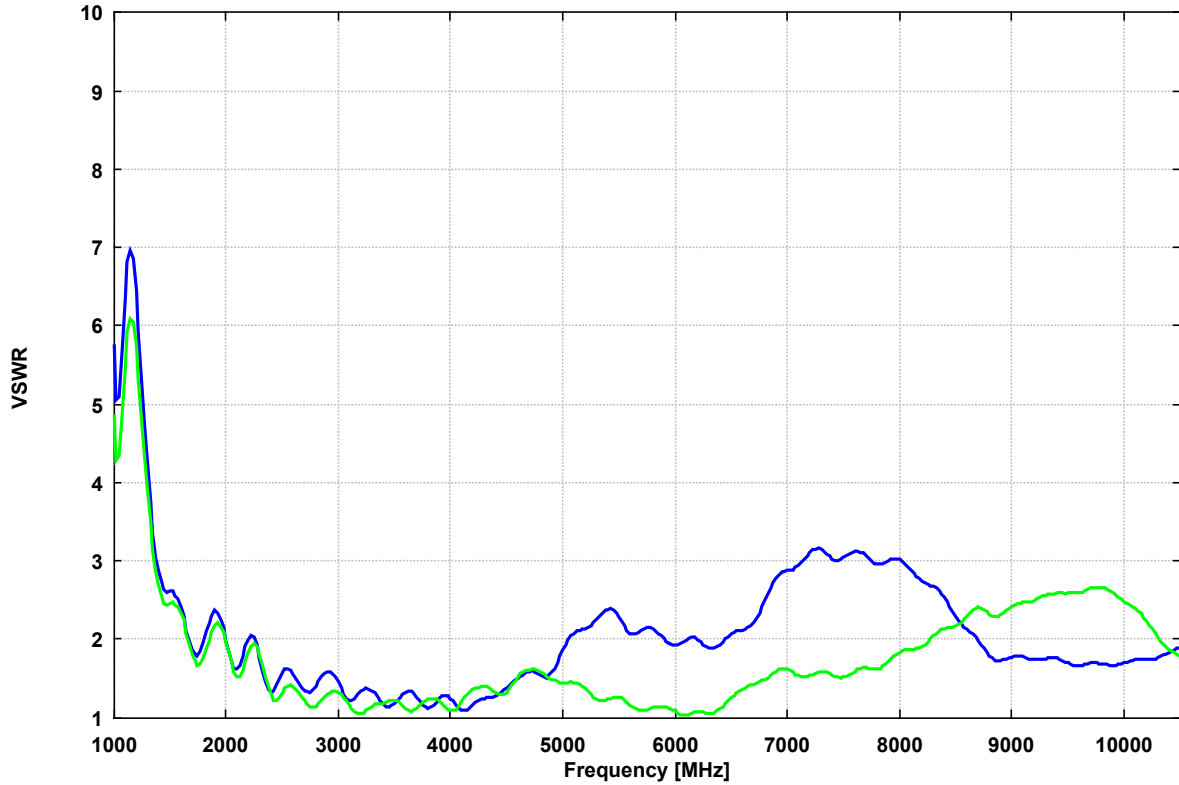


# SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

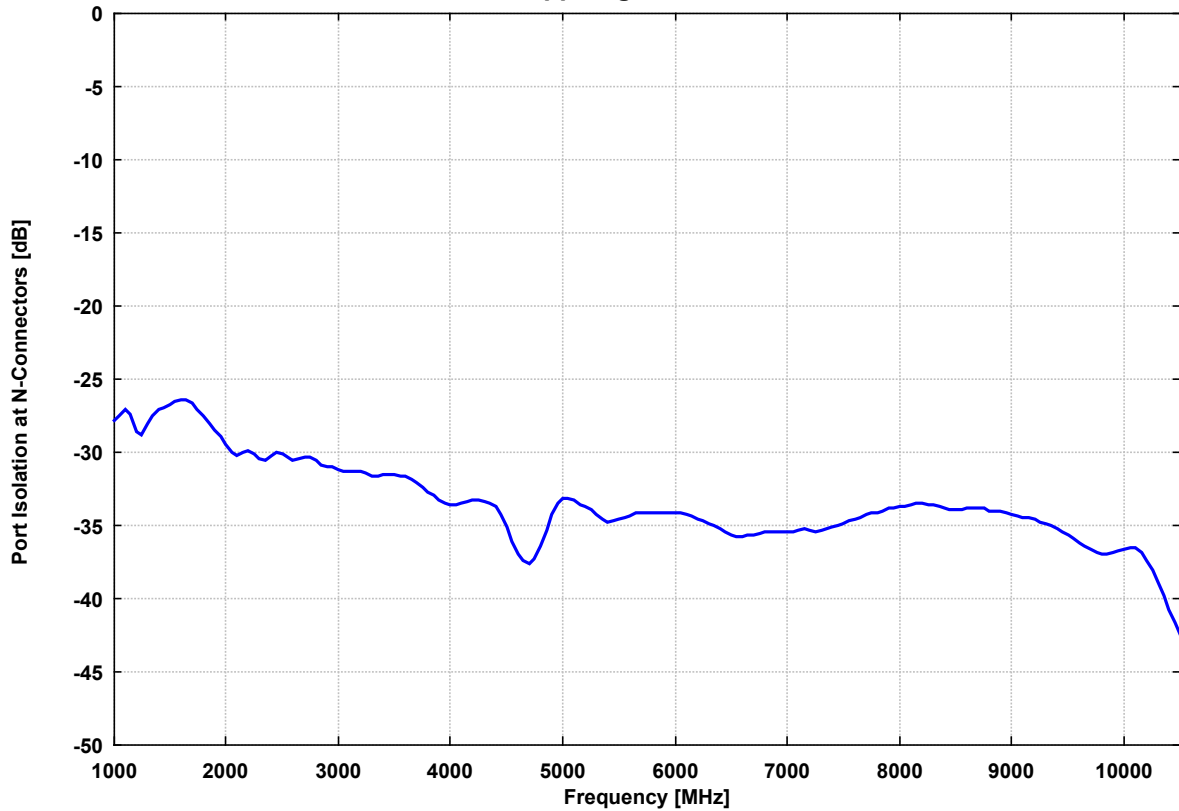
An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

## Dual Polarisierte Breitband Hornantenne BBHX 9120 LF *Dual Polarised Broadband Horn Antenna BBHX 9120 LF*

Stehwellenverhältnis  
VSWR



Entkopplung der Tore

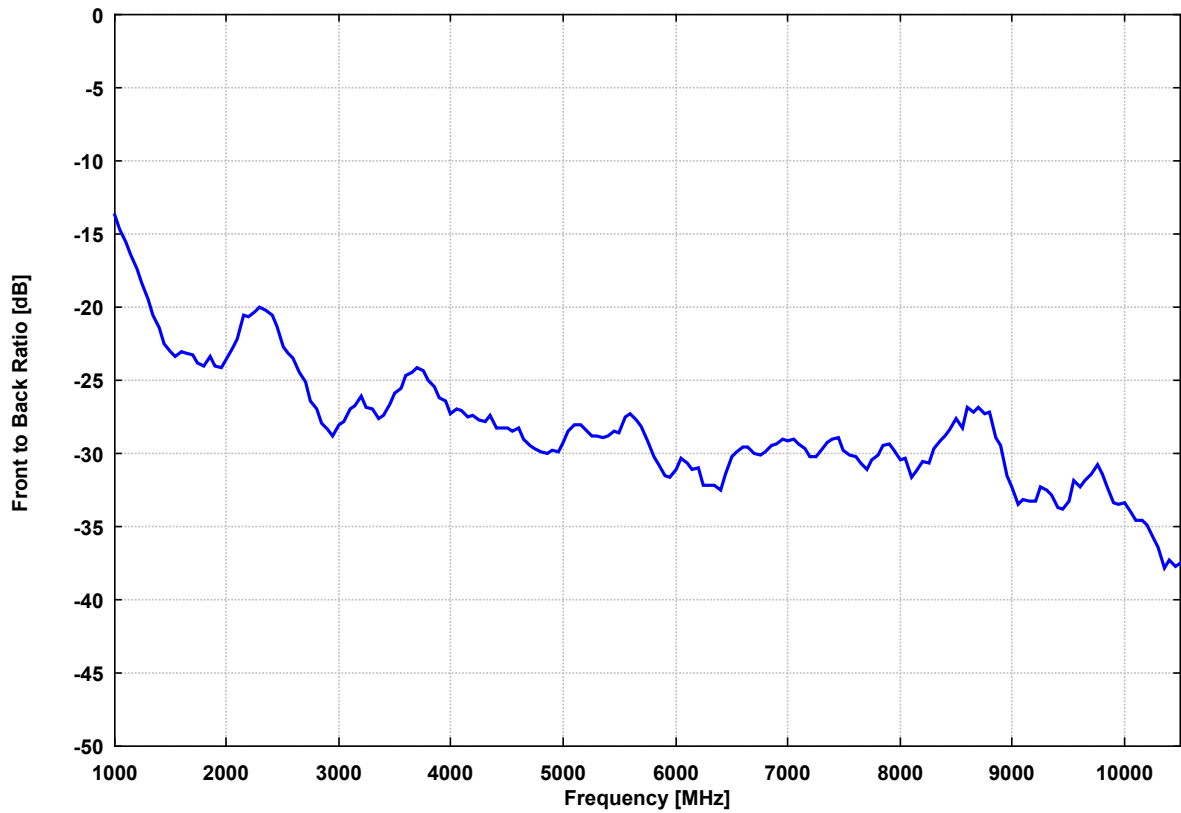


# SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

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

## Dual Polarisierte Breitband Hornantenne BBHX 9120 LF *Dual Polarised Broadband Horn Antenna BBHX 9120 LF*

Vor- Rückmaß



Unterdrückung der Kreuzpolarisation

