

# ANTENA MÓVEL VHF 5/8 DE ONDA SLIM BOLD COM MOLA BASE UHF

AP8689



Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

[www.steelbras.com.br](http://www.steelbras.com.br)



INDÚSTRIA  
BRASILEIRA

20/05/2021



**steelbras**<sup>®</sup>  
soluções em antenas

# ANTENA MÓVEL VHF 5/8 DE ONDA SLIM BOLD COM MOLA BASE UHF

## DADOS TÉCNICOS

A **AP8689** "SLIM BOLD" é uma antena VHF com bobina de alta eficiência na base de maior robustez em relação ao modelo Slim tradicional que proporciona maior resistência mecânica, maior largura de banda, e maior resistência a potência de RF. Projetada para operar na faixa de 2 metros (134-174MHz). Construída em aço inox de alta qualidade e latão cromado, a **AP8689** possui conector coaxial de padrão internacional, para facilitar sua fixação em suportes que possuam conectores do tipo UHF fêmea, positivo banhado em ouro, arruela de silicone para impedir a entrada de umidade entre o conector e a antena. Sua forma "SLIM" tem menor resistência ao vento e sua bobina blindada impede a influência de metais próximos que possam prejudicar sua performance. Com a mola na base, o conjunto tem maior resistência a impactos proporcionando assim uma ótima relação custo-benefício.

### ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	134 - 174 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA	200 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	5,15 DBI
ALTURA	1340 MM
PESO	247 GR



### SUGESTÃO DE ACESSÓRIOS



**AP1733**

SUPORTE P/ PORTA MALAS BI-ARTICULADO PRETO



**AP3733**

SUPORTE P/ CALHAS BI-ARTICULADO PRETO



Cabo Coaxial c/ conector para suporte de calha/porta-mala 5 mts e conector mini UHF.

**AP1580** 95% Malha-UHF  
**AP1673** 95% Malha-Mini UHF



**AP2075**

SUPORTE MAGNÉTICO 100mm PRETO 5,5 m CABO

### IMPORTANTE

As medidas da tabela de ajuste, servem apenas como referência, podendo sofrer alteração dependendo do local de instalação. A antena deve ser instalada em uma área plana metálica, que tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na frequência desejada.

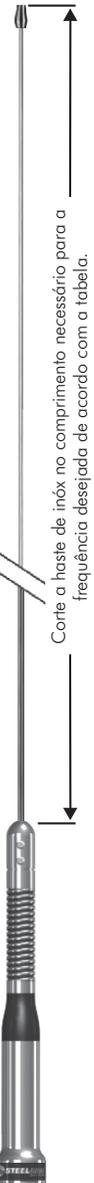
**ATENÇÃO:** Em todas as medidas de corte da vareta na tabela abaixo, deverá considerar o encaixe na ponteira. Deverá somar + 25mm, pois as medidas informadas são referenciais com a antena montada conforme figura ao lado.

Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de R.O.E., (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 ou 4% da potência direta.

### TABELA DE CORTE

Frequência (MHz)	Comprimento (+ 25mm)
134 MHz	1224 mm
136 MHz	1202 mm
138 MHz	1181 mm
140 MHz	1155 mm
142 MHz	1128 mm
144 MHz	1104 mm
145 MHz	1092 mm
146 MHz	1080 mm
147 MHz	1066 mm
148 MHz	1052 mm
150 MHz	1036 mm
152 MHz	1020 mm
154 MHz	1006 mm
156 MHz	988 mm
158 MHz	966 mm
160 MHz	948 mm
162 MHz	929 mm
164 MHz	910 mm
166 MHz	896 mm
168 MHz	882 mm
170 MHz	867 mm
172 MHz	853 mm
174 MHz	839 mm

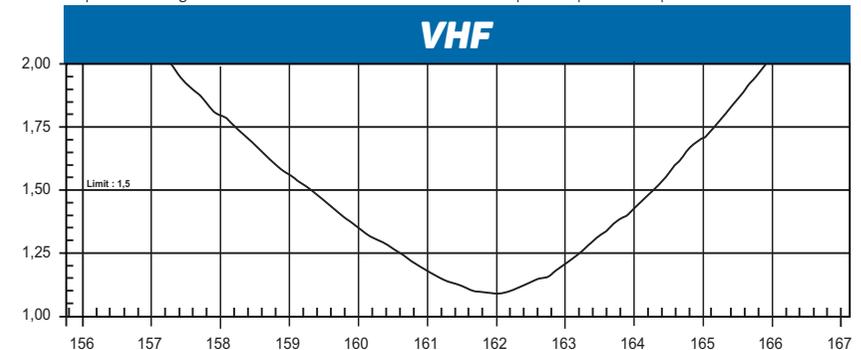
FREQUÊNCIAS PARA RADIO AMADOR



Corte a haste de inox no comprimento necessário para a frequência desejada de acordo com a tabela.

### EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de VSWR de uma antena AP8689 ajustada para a frequência de 162 MHz.



Para ajuste da antena é necessário a utilização de chave Allen 2mm - (não inclusa no produto).