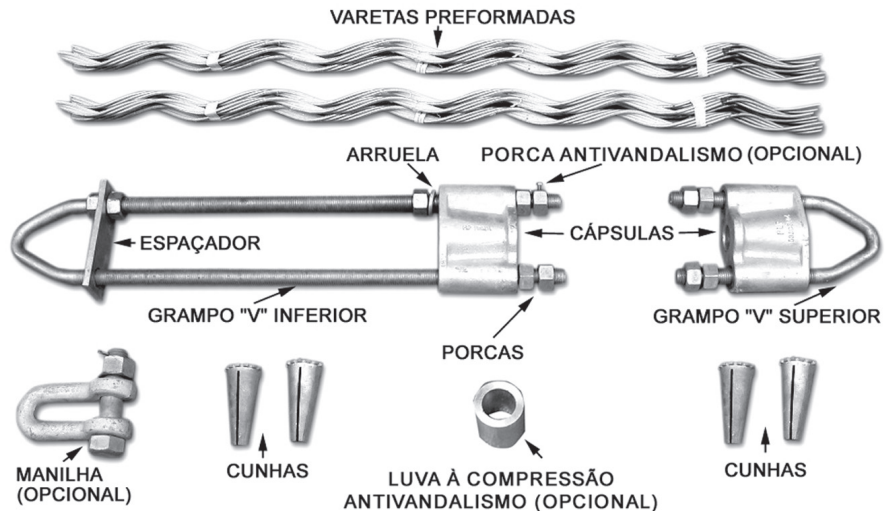


# Conjunto de Fixação de Estais VARI-GRIP™ – VG

## Nomenclatura



## Utilização

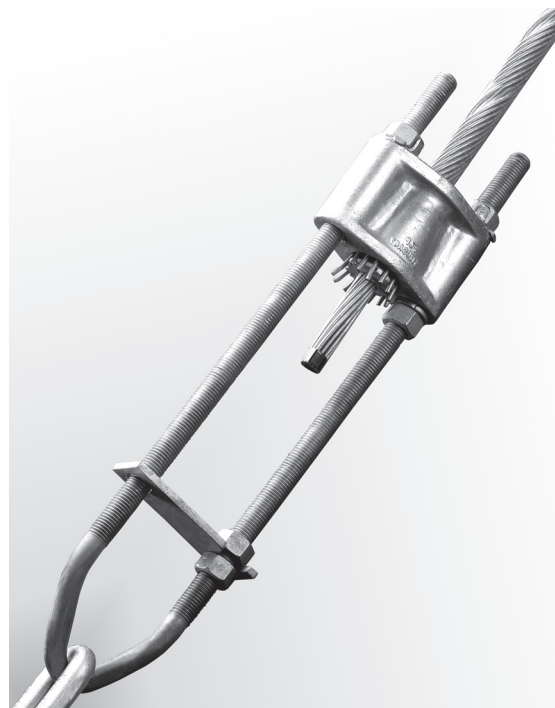
Os conjuntos VARI-GRIP™ são utilizados para estaiamento de torres de linhas de transmissão de energia elétrica, antenas, torres de telecomunicações e outros tipos de estruturas estaiadas.

## Materiais

- Grampo “V” curto e longo: aço SAE 4140.
- Cápsula: ferro nodular 65-45-12 ou aço forjado 1045.
- Porca sextava, porca antivandalismo, espaçador: aço SAE 1010/1020.
- Conjunto de varetas preformada: aço galvanizado.
- Arruela de pressão: aço SAE 1060/70.
- Cunha: liga de alumínio.
- Manilha: aço forjado SAE 1045.
- Acabamento: zincado a quente conforme ASTM A153.

## Características técnicas

- Fixação ao cabo através de varetas.
- Regulagem de tracionamento.
- Porca antivandalismo (opcional).
- Possibilidade de reinstalação durante a montagem.
- Não requer equipamento especial para instalação.
- Não necessita “tempo de acomodação.”



Conjunto Vari-Grip

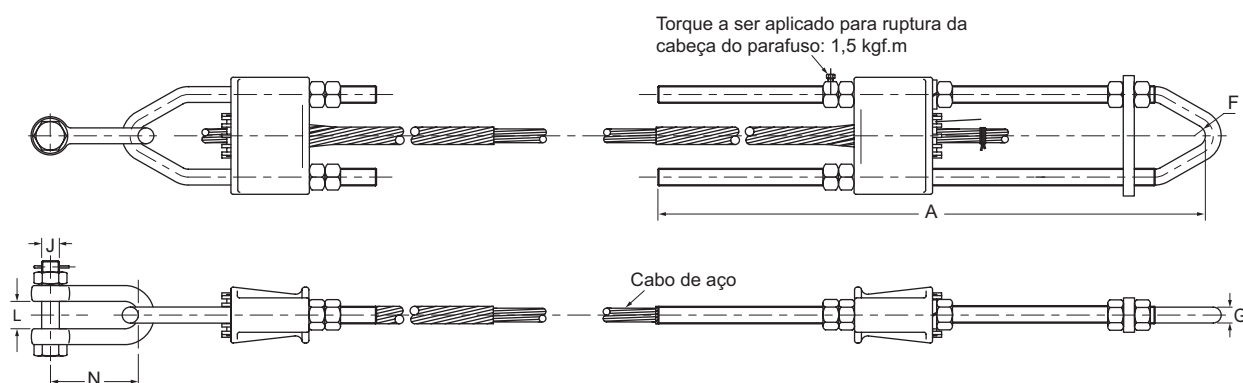
# Conjunto de Fixação de Estais VARI-GRIP™ – VG

## Ensaio de tipo

- Carga cíclica: 10.000 ciclos de 1 minuto com a carga variando entre 10% e 40% da carga de ruptura da cordoalha de estai.
- Vibração: 10 milhões de ciclos de vibração, com frequência de 40 Hz e amplitude de 12 mm/pp e posterior ensaio de tração até 100 % da carga de ruptura.
- Teste ambiental: exposição à salinidade.

## Cuidados no projeto e na instalação

- As varetas preformadas devem ter o mesmo sentido de encordoamento do cabo, portanto, para a correta especificação do Vari-Grip deverão ser conhecidas as características do cabo (material, diâmetro e formação) e o seu sentido de encordoamento (direita ou esquerda).



Número de catálogo	Aplicação (mm) (polegada)	C.R. (kgf)	Dimensões (mm)						Massa total (kg)
			A	F	G	J (polegada)	L	N	
VG-0689	17,46 11/16	25.000	460	17	18	M20	24	90	11,3
VG-0690	22,22 7/8	40.000	510	17	21,4	31,75 1 1/4	28	120	19,6
VG-0692	25,4 1	50.000	670	17	25	M27	29	120	23,5
VG-0691	28,58 1 1/8	66.000	705	20	28,5	M30	31	120	35,0
VG-0693	35	103.000	734	30	36	M45	39	234	67,0
VG-0694	38,5	123.000	820	30	42	M45	39	234	93,5

Para outros intervalos de aplicação, consulte a PLP.