

# rolamento 231019

**rolamento 231019 é um rolamento autocompensador de rolos com duas carreiras**

produto grupo: **11 - rolamentos**

rolamento código: **231019**

rolamento 231019 série: **21000**

rolamento 231019 variações: [231019-C3](#) | [231019-C4](#) | [231019-CC](#) | [231019-CC/C3](#) | [231019-CC/C3W33](#) | [231019-CC/C4](#) | [231019-CC/W33](#) | [231019-CCK](#) | [231019-CCK/C3](#) | [231019-CCK/C3W33](#) | [231019-CCK/C4](#) | [231019-CCK/W33](#) | [231019-E](#) | [231019-E/C3](#) | [231019-E/C3W33](#) | [231019-E/C4](#) | [231019-E/W33](#) | [231019-EK](#) | [231019-EK/C3](#) | [231019-EK/C3W33](#) | [231019-EK/C4](#) | [231019-EK/W33](#) | [231019-K](#) | [231019-K/C3](#) | [231019-K/C4](#) | [231019-K/W33C3](#) | [231019-KTV](#) | [231019-KTV/C3](#) | [231019-KTV/C4](#) | [231019-TV](#) | [231019-TV/C3](#) | [231019-TV/C4](#)

rolamento 231019 conversões:

rolamento 231019 medida interna (eixo-d): **144.4750** mm

rolamento 231019 medida externa (tamanho-D): **250.0000** mm

rolamento 231019 medida espessura (largura-B): **80.0000** mm

rolamento 231019 medidas totais: **144.475x250x80** mm

rolamento 231019 peso : **17,1000** kg

rolamento 231019 NCM: **8482.30.00**

---

rolamentos possuem inúmeras variações, relacionadas ao tipo de blindagem, de material aplicado nas blindagens, de material aplicado no separador dos corpos rolantes, tamanho da folga entre anéis e corpos rolantes, quantidade e tipo de placas de vedação, ranhuras no anel externo, anéis de retenção, anéis de encosto, e etc.. selecione nas opções disponíveis a variação que deseja consultar. caso não esteja listada, utilize o campo de observações do formulário para descrevê-la.

---