

# Como selecionar um servomotor sem carcaça

Os servomotores sem carcaça TBM2G, TBM e KBM da Kollmorgen oferecem movimento excepcionalmente compacto, preciso e ambientalmente resiliente. **Como fazer a escolha certa para a sua aplicação?**



As engrenagens, correias e acoplamentos limitam o desempenho da sua aplicação?

**SIM** ↓

**NÃO** → Escolha um servomotor com carcaça.

Um ou mais destes critérios de desempenho são importantes para você?



- Formato compacto: uma máquina menor, mais leve e mais eficiente.
- Precisão: direct drive, movimento sem folga.
- Resiliência ambiental: condições extremas de operação.

**SIM** ↓

**NÃO** → Escolha um servomotor com carcaça.



Você já pensou em integrar um servomotor diretamente em sua máquina?

**SIM** ↓

**NÃO** → Saiba mais sobre a tecnologia sem carcaça



Quais são os requisitos de movimento?

TBM2G, TBM, KBM

48 volts ou menos

Tensão do barramento?

Superior a 48 volts

→ KBM

TBM, TBM2G

≤ 2 hp & ≤ 6 Nm

Pontos de carga de desempenho

> 2 hp

→ KBM

Calcule:  $HP = T[N.m] \times RPM / 7127$

TBM2G, TBM



Axialmente curto, diâmetro flexível

Precisa do motor mais curto possível?

Axialmente mais longo, diâmetro menor



→ KBM

TBM

Temperatura, vácuo, radiação etc.

Precisa de materiais personalizados para ambientes extremos?

Entre em contato conosco e tire todas as suas dúvidas sobre motores sem carcaça

KM\_SE\_000429\_RevA\_PO

**KOLLMORGEN**

A REGAL REXNORD BRAND