

# ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS

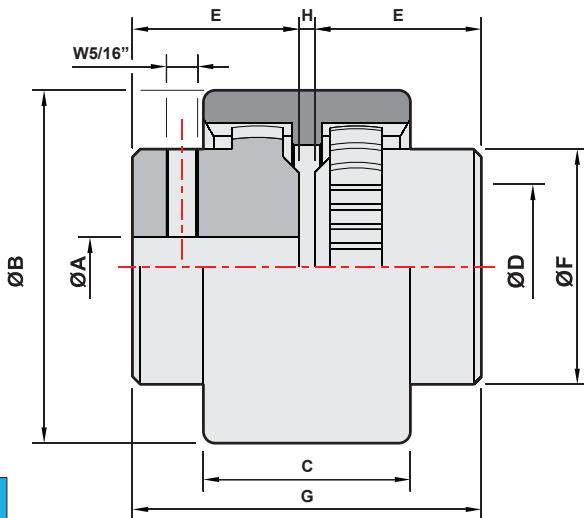
Os acoplamentos flexíveis são uma maneira simples para transmissão de potência entre dois eixos. A transmissão se dá a partir de duas engrenagens e um elemento de ligação de precisão moldado em nylon. O perfil dos dentes permite um melhor acoplamento e um baixo nível de ruído.

O desenho simples livre de pinos, parafusos e vedações permite uma montagem simples e rápida, além de promover um baixo nível de ruído.



## CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES:

- Duas engrenagens em ferro fundido
- Luva externa em nylon 6.6 / Poliacetal
- Desalinhamento angular máximo  $\pm 2^\circ$
- Desalinhamento paralelo máximo  $\pm 1\text{mm}$
- Não necessita lubrificantes
- Montagem simples e rápida



## DIMENSÕES:

| MODELO | A* | B   | C  | D** | E  | F  | G   | H |
|--------|----|-----|----|-----|----|----|-----|---|
| AN34   | 12 | 66  | 38 | 28  | 40 | 44 | 84  | 4 |
| AN44   | 15 | 90  | 52 | 42  | 42 | 60 | 88  | 4 |
| AN49   | 19 | 138 | 66 | 60  | 65 | 94 | 134 | 4 |

\*Ø Piloto / \*\*Ø Máximo

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| MODELO | RPM       |          |           |           |
|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
|        | 900       | 1200     | 1800      | 3600      |
| AN34   | Até 4HP   | Até 5HP  | Até 7,5HP | Até 15HP  |
| AN44   | Até 7,5HP | Até 10HP | Até 15HP  | Até 30HP  |
| AN49   | Até 28HP  | Até 37HP | Até 56HP  | Até 113HP |

## QUADRO DE APLICAÇÃO:

| CÓDIGO | TORQUE (KGM) |           | N/N (HP/RPM) |           | HP MÁXIMO (FS=1) @RPM |       |       | RPM  |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|-------|-------|------|
|        | MÁXIMO       | NORMAL(*) | MÁXIMO       | NORMAL(*) | 1200                  | 1800  | 3400  |      |
| AN34   | 6,30         | 3,15      | 0,0087       | 0,0044    | 10,4                  | 15,6  | 29,6  | 5000 |
| AN44   | 12,53        | 6,27      | 0,0175       | 0,0088    | 21,0                  | 31,5  | 59,5  | 5000 |
| AN49   | 45,00        | 22,50     | 0,0628       | 0,0628    | 75,3                  | 113,0 | 213,5 | 4000 |

Potência instalada máxima em aplicações com fator de serviço = 2