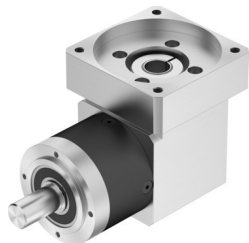


# Unidade da engrenagem EMGA-80-A-G3-100A

Número de referência: 8085348

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                              | Valor                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tamanho da flange da unidade de transmissão | 80 mm                                 |
| Tamanho da flange do motor                  | 100 mm                                |
| Folga torcional                             | 0.22 deg                              |
| Tipo de caixa de engrenagens                | Unida de engrenagem do ângulo direito |
| Relação de transmissão                      | 3:1                                   |
| Velocidade máx. do atuador                  | 7000 1/min                            |
| Temperatura de operação da engrenagem       | -25 oC...90 oC                        |
| Em conformidade com LABS                    | VDMA24364-B2-L                        |
| Nível de proteção                           | IP54                                  |
| Torque de saída contínuo                    | 40 Nm                                 |
| Momento de inércia, caixa de engrenagens    | 1.409 kgcm <sup>2</sup>               |
| Torque de saída máx.                        | 64 Nm                                 |
| Eficiência máx.                             | 95 %                                  |
| Rigidez torcional                           | 5 Nm/arcmin                           |
| Peso do produto                             | 4500 g                                |
| Interface da engrenagem, eixo de saída      | 80G                                   |
| Interface da engrenagem, atuador            | 100A                                  |
| Observação sobre os materiais               | Em conformidade com a RoHS            |