



Redutor Planetário - Portwell

Corpo 75mm · Redução 1:10 · Torque 105Nm · Folga <5 arcmin · Eficiência >97%

AF75L1-10-P2-S2-19-40-70-90-M6

Corpo 75mm · Redução 1:10 · Alta precisão

Torque 105Nm · 3000RPM · Eficiência >97%

Folga <5 arcmin · Carga radial 4900N · Axial 7500N

Eixo entrada 19mm · Eixo saída 22mm · Robusto

- Eficiência >97% — minimiza perdas energéticas e reduz custos operacionais
- Folga angular <5 arcmin — posicionamento preciso e alta repetibilidade
- Torque nominal 105Nm — transmissão consistente em aplicações de alta demanda
- Carga radial 4900N / axial 7500N — resistência ao desgaste e longa vida útil
- Corpo compacto 75mm — integração simplificada em diferentes máquinas e sistemas

Visão Geral

O AF75L1-10-P2-S2-19-40-70-90-M6 é um redutor planetário de precisão com corpo 75mm e razão de redução 1:10. Eficiência superior a 97%. Folga angular inferior a 5 arcmin para posicionamento exato. Torque nominal 105Nm, velocidade 3000RPM. Carga radial máxima 4900N e axial 7500N. Eixo de entrada 19mm, saída 22mm. Temperatura 15~40°C.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	AF75L1-10-P2-S2-19-40-70-90-M6
Tipo	Redutor Planetário de Precisão
Características Principais	
Corpo	75 mm
Razão de redução	1:10
Eficiência	> 97%
Folga angular	< 5 arcmin
Especificações Mecânicas	
Torque nominal	105 Nm
Velocidade nominal	3.000 RPM
Carga radial máxima	4.900 N
Carga axial máxima	7.500 N
Eixo de entrada	19 mm
Eixo de saída	22 mm
Condições de Operação	
Temperatura ambiente	15°C ~ 40°C

Benefícios do Produto

- **Eficiência >97%:** minimiza perdas energéticas reduzindo custos operacionais e aumentando produtividade.
- **Folga <5 arcmin:** controle de movimento preciso para posicionamento exato e repetibilidade.
- **Torque nominal 105Nm:** transmissão consistente para aplicações de alta demanda sem falhas prematuras.
- **Carga radial 4900N + axial 7500N:** resistência ao desgaste e maior vida útil em aplicações intensas.
- **Corpo compacto 75mm:** integração em diferentes máquinas otimizando espaço e simplificando manutenção.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** posicionamento e controle de movimento em robótica e linhas de montagem.
- **Transmissão mecânica:** acionamento de transportadores e prensas com redução de velocidade e aumento de torque.
- **Controle de movimento:** mesas rotativas e sistemas de indexação com ajustes finos de velocidade e torque.
- **Automotivo e metalúrgico:** máquinas-ferramenta com alta resistência a cargas radiais e axiais elevadas.
- **Reposição industrial:** componente confiável para substituição garantindo continuidade e redução de paradas.

AF75L1-10-P2-S2-19-40-70-90-M6 · Redutor Planetário · 1:10 · 105Nm · Folga <5 arcmin · Portwell

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.