

EXALIGN®

CAIXA DE MANCAL PEDESTAL E FLANGEADO COM AUTOALINHAMENTO



APLICAÇÕES

Industrial – Plantas de energia eólica, lavagens de carro, máquinas de limpeza, sistemas de tambores, chanfradoras, transportadores de correias (polias), máquinas de impressão, equipamento de aquecimento e ventilação, guindastes, gruas, máquinas têxteis, engenharia de máquinas especiais, equipamentos de panificação, equipamentos marítimos

CARACTERÍSTICAS

- Mancal autocompensador para equalização de desalinhamentos
- Disponível em versões flange (EXALIGN DF e FL) ou pedestal (EXALIGN PB), adequados a elevadas cargas
- O inserto esférico previne o efeito de carga de borda no mancal
- Ajustável até $\pm 5^\circ$
- O esférico é resistente à deformação
- Dependendo da escolha do material do alojamento, inserto esférico e buchas, soluções para aplicações difíceis são viáveis
- Para otimizar a solução, diversos produtos do portfólio GGB podem ser utilizados

DISPONIBILIDADE

Formas de mancais fabricadas sob encomenda

Material do alojamento : Ferro fundido

Material do inserto esférico: Ferro fundido

Modelos resistentes à corrosão também estão disponíveis.



LIMITES DE CARGA – FORÇA RADIAL		TIPO PB MANCAL PEDESTAL DE 2 FUROS	TIPO FL/DF MANCAL FLANGE DE 2 OU 4 FUROS
TAMANHO	DIÂMETRO INTERNO	CARGA RADIAL MÁXIMA [N]	CARGA RADIAL MÁXIMA [N]
1	10 - 15	4 250	3 750
2	20 - 25	7 700	5 900
3	30	9 500	8 000
4	35 - 40	17 000	11 000
5	45	23 000	12 000
6	50	25 000	14 500
7	55 - 60	30 000	16 000
8	70 - 75	38 000	17 000
9	80 - 85	45 500	27 000
10	90 - 100	74 500	30 500