

## EXALIGN

### ESTRUTURA

#### Mancal autocompensador

**Material do alojamento:** ferro fundido  
**Material do inserto esférico:** ferro fundido

Modelos resistentes à corrosão também estão disponíveis

### CARACTERÍSTICAS

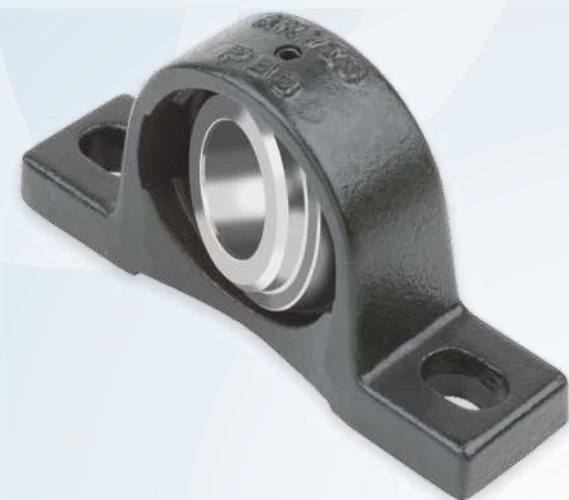
- Mancal autocompensador para equalização de desalinhamentos
- Disponível em versões flange (EXALIGN DF e FL) ou pedestal (EXALIGN PB), adequados a elevadas cargas
- O inserto esférico previne o efeito de carga de borda no mancal
- Ajustável até  $\pm 5^\circ$
- O esférico é resistente à deformação
- 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

Fabricado sob encomenda

### 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, guas, máquinas têxteis, engenharia de máquinas especiais, equipamentos de panificação, equipamentos marítimos.



## EXALIGN Dados Técnicos

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 máx.(N)	Carga radial máx.(N)
1	10 - 25	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

EXALIGN™ é um produto da Cryptic Arvis Ltd., Leicester, UK