

WCR

Coroa e Rosca



Compacto
e robusto



Excelente
custo-benefício



Design
simplificado



Modular



Máxima **versatilidade** em redutores

O WCR é um redutor compacto do tipo coroa e rosca sem fim especialmente projetado para aumentar a confiança no acionamento de máquinas e equipamentos de pequeno e médio porte. Uma solução WEG-CESTARI que oferece a máxima versatilidade, com a leveza das carcaças em alumínio e a robustez das carcaças de ferro fundido. São diversas aplicações com infinitas possibilidades e excelente custo-benefício.

Características Gerais

Os redutores da linha WCR são do tipo coroa e rosca sem fim de eixos ortogonais, projetados para acionamento de toda classe de máquinas e equipamentos de pequeno e médio porte.

As diversas formas construtivas e acessórios permitem sua instalação em diferentes posições e ocupam espaço mínimo, devido ao seu tamanho reduzido.

Arrefecimento

Devido a forma otimizada com aletas, a refrigeração é realizada pela carcaça do redutor. Esse sistema é suficiente para manter o regime térmico adequado.

Lubrificação

Realizada por óleo sintético até o tamanho 119. No tamanho 160 a lubrificação é por óleo mineral.

Engrenamento

As roscas sem fim são fabricadas de aço Cromo-Níquel para cementação que, após tratamento térmico, atingem dureza de 54 a 59 HRC. Já a coroa é fabricada de bronze e de forma globoidal com dentes helicoidais.

Eixos de Saída

Os eixos maciços são fabricados de aço carbono e os eixos vazados são fabricados de ferro fundido nodular. Todos os assentos e pontas de saída são retificados conforme tolerâncias indicadas no catálogo técnico da linha.

Carcaça

Com a superfície externa totalmente aletada, as carcaças dos redutores WCR possuem dois tipos de materiais, de acordo com o tamanho. Até o tamanho 63, são fabricadas em alumínio e a partir do tamanho 71, em ferro fundido cinzento.

Eixos de Saída:

- Vazado
- Maciço (simples e duplo)

Entrada:

- Flange C-DIN
- Flange FF
- Eixo Maciço (simples e duplo)

Acessórios de fixação

- Flange de Saída
- Braço de Torção
- Pés

Opcionais:

- Eixos com dimensões especiais



Gear ProSelect
Configure seu redutor
de forma fácil e precisa.

Acesse aqui



gearproselect.weg.net