

E

FASCINAÇÃO E1

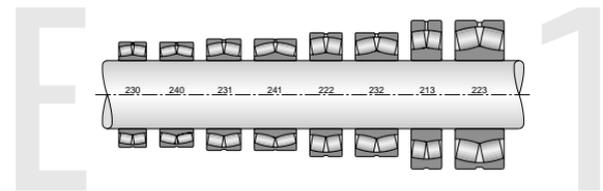


1

FASCINAÇÃO E1

F A S C I N A Ç Ã O E 1

O N O V O P A D R Ã O



Os rolamentos de rolos esféricos E1 da FAG são desenhados de acordo com a DIN 635-2 • Oito séries diferentes desde a estreita à larga, para veios de 20 a 200 mm, com diâmetros exteriores desde 52 a 320 mm, furo cilíndrico ou cónico • Como padrão, produzido com canal de lubrificação e furos de lubrificação no anel exterior • Galoas de fibra de vidro reforçada a poliamida, chapa de aço ou bronze • Desenhos especiais para condições de funcionamento específicas, tais como máquinas vibratórias.

FAG
Innovation in Motion

F A S C I N A Ç Ã O E 1

O N O V O P A D R Ã O



FAG
Innovation in Motion

F A S C I N A Ç Ã O E 1

O N O V O P A D R ã O

E 1



O rolamento de rolos esféricos E1 inovador da FAG proporciona uma fiabilidade aumentada, maior eficiência económica, e um desempenho superior. Antecedida por 90 anos de pesquisa por especialistas da FAG e suportada nos últimos desenvolvimentos em cinemática, ciências dos materiais e processos de fabrico, o E1 distancia-se da concorrência com uma vida alargada graças ao seu desenho e tecnologia superiores. E1 - o novo padrão para rolamentos de rolos esféricos. Desempenho superior para o mesmo preço.

FAG
Innovation in Motion

F A S C I N A Ç Ã O E 1

O N O V O P A D R ã O



Os rolamentos de rolos esféricos E1 da FAG são universalmente aplicáveis a quase toda a indústria. Se expostos a cargas radiais e axiais elevadas, forças em desequilíbrio, tensões vibratórias, altas velocidades, desalinhamento angular ou temperaturas constantes até 200°C (392°F) - os rolamentos E1 da FAG estão aptos ao trabalho e manterão a sua maquinaria em funcionamento.

- Em transmissões, os rolamentos de rolos esféricos E1 são preferidos pela sua elevada capacidade de carga radial, acomodação da carga axial bem como quanto às suas propriedades de auto-compensação.
- Na secção do secador das máquinas de papel, os rolamentos de rolos esféricos E1 competirão com elevadas velocidades e elevadas temperaturas.
- Em minas, processamento mineral e maquinaria de construção, os rolamentos E1 aceitam cargas máximas e até mesmo cargas do tipo choque sem diminuir o desempenho.
- Em máquinas vibratórias, as acelerações ocorrem em complemento às cargas elevadas e velocidades elevadas. Um tipo especial de rolamento de rolos esféricos E1 com tolerâncias mais apertadas e folga radial alargada foi desenhado para servir estas exigências (A especificação FAG T41A).
- Em rolamentos de leme, que funcionam só para movimentos oscilantes pequenos, uma das principais exigências é a elevada capacidade de carga estática - facilmente controlada pelos rolamentos de rolos esféricos E1.

- 1912 - o ano na qual a FAG desenvolveu o primeiro funcionamento, rolamento de rolos auto-compensador com rolos de barril simétricos.
- 2002 - o ano na qual a FAG apresenta o novo padrão: O desenho superior E1 aperfeiçoado do legendário rolamento E de 1979.
- Entre - 90 anos de desenvolvimento intensivo e conhecimentos adquiridos através de aplicações de campo e testes. Não há maior estrada para o sucesso do que a experiência.

FAG
Innovation in Motion