



BEARINGS FOR YOUR FUTURE

Rolamentos ZEN híbridos e cerâmicos

Rolamentos 100% em cerâmica

Os rolamentos cerâmicos geralmente são usados em aplicações com condições de trabalho extremas, não suportadas por rolamentos normais. São resistentes à corrosão, não-magnéticos, não-condutores e suportam temperaturas extremas.

Os materiais mais utilizados para a fabricação de rolamentos em cerâmica são Óxido de Zircônia (ZrO_2) e Nitreto de Silício (Si_3N_4). O separador pode ser em PTFE ou PEEK, ambos podem suportar até $260^\circ C$.

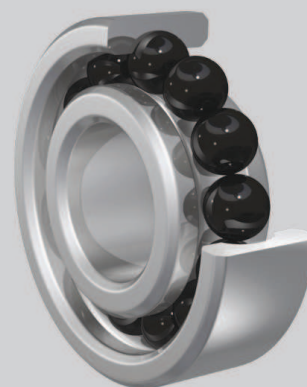
Para aplicações de alta temperatura, os rolamentos em cerâmica são fornecidos sem separador, suportando $+500^\circ C$.



Rolamentos híbridos

Os rolamentos híbridos tem os anéis interno e externo em Aço Cromo 100Cr6 ou em Aço Inox 440C, e esferas em Nitreto de Silício (Si_3N_4) ou Óxido de Zircônica (ZrO_2).

O desenho híbrido desses rolamentos proporciona desempenho superior aos de aço, aumentando o giro e a vida útil do rolamento, e reduzindo a temperatura de operação. São usados para aplicações que requerem alta rotação, baixa fricção e resistência à corrosão, como nas indústrias alimentícia, médica, e aeronáutica.



Se quiser obter mais informações sobre esta ou outras soluções customizadas, por favor consulte seu distribuidor **ZEN** ou visite www.zen.biz para ver nossa linha completa de rolamentos.

