

INFORME TÉCNICO



VI - IT 0101008

Rolamentos fixos de esferas – Geração C



Baixo ruído.
Baixo atrito.
Poeira, nunca mais.

Características Técnicas:

- Geometria otimizada
- Superfície das pistas melhorada
- Qualidade das esferas melhorada
- Tolerâncias de produção mais precisas
- Novos padrões de encaixe em ambos os anéis
- Inovadora vedação HRS com contato axial
- Blindagem Z (= ZV) usada como vedação tipo labirinto
- Nova gaiola de aço rebitada
- Gaiola de material sintético (poliamida reforçada com fibra de vidro)
- Grande seleção de graxas especiais para cada tipo de aplicação
- Esferas de aço ou cerâmica (Rolamento Híbrido)
- Camadas de revestimento disponíveis:
 - Corrotect - contra corrosão
 - Anti-Caldeamento - fina camada cromatizada
 - Triondur - contra abrasão



Vantagens:

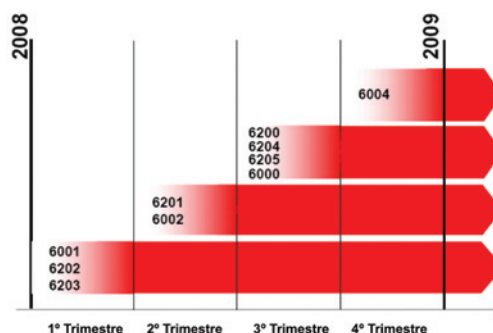
- 50% redução de ruídos
- 35% menos atrito
- Menor consumo de energia
- Mais confiável
- Maior vida-útil
- Geração de calor reduzida
- Maiores velocidades
- Diminuição dos custos

Conceito de Vedação da Geração C:

	Z	BRS	HRS
Mantém a graxa no rolamento	+	++	++
Poeira, contaminação seca	+	++	++
Atmosferas	+	+	++
Spray líquido	-	-	++
Anel externo girante	+	++	++
Diferenças de baixa pressão	-	-	++

Aplicação : [++] Muito Apropriado [+] Apropriado [-] Inapropriado

Previsão de Lançamento:



Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500A
 18087-101 - Sorocaba - SP
 SAC 0800 11 10 29
 e-mail: sac.br@schaeffler.com
 www.schaeffler.com.br

SCHAEFFLER GROUP
 INDUSTRIAL