

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Prorrogação de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Nº / Descrição do ex-Tarifário
D474-01PI	8482.10.10	EX 007 - Rolamentos de esferas de carga radial com gaiola fabricada em aço SAE 1008/1010, anel externo com diâmetro de 42mm, largura de 7mm; anel interno com diâmetro de 23mm; folga interna entre 55 e 65 micrômetros, resistentes aos fenômenos de fragilização por hidrogênio (white structure), de ruídos em baixas temperaturas de operação (hoot noise) e ao vazamento de graxa, com vida útil L10 mínima de 340 milhões de ciclos a uma carga de 790N, temperatura de operação de -40°C a +160°C e anéis tratados termicamente para prevenir variação dimensional.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Rolamento de esferas de carga radial com gaiola fabricada em aço SAE 1008/1010, anel externo com diâmetro de 42mm, largura de 7mm; anel interno com diâmetro de 23mm; folga interna entre 55 e 65 micrômetros. Vida L10 deve atingir mínimo 3.4×10^8 ciclos, a uma carga de 790N. Graxa deve ser do tipo sintética. Rolamento deve resistir aos fenômenos de "White Structure", "Hoot Noise" e resistente à Purga de graxa. Deve atender à faixa de temperatura de funcionamento entre -40°C e 160°C. Tratamento térmico dos anéis deve ser suficiente para prevenir variação dimensional permanente durante funcionamento.

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:

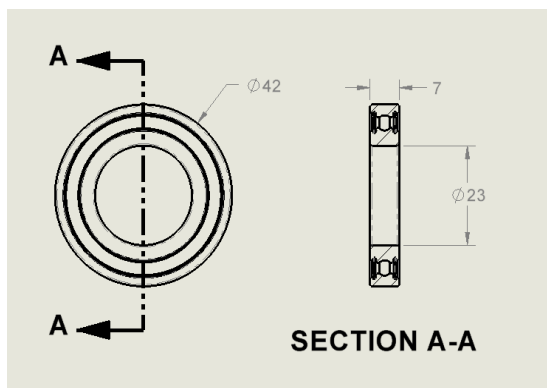
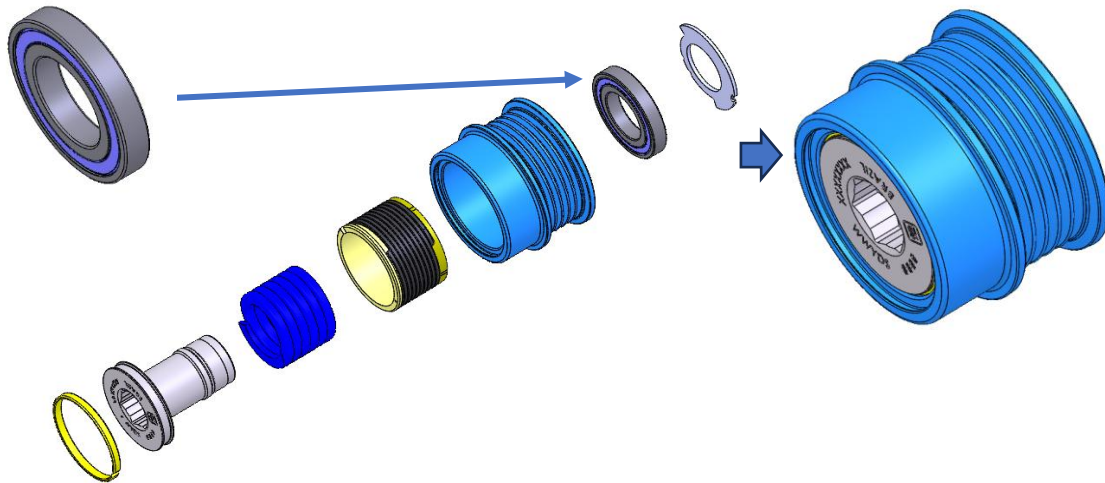


TABLE 2		
ITEM	NOTE	
1	VENDOR:	NTN
2	VENDOR P/N:	SC05C96LLUACS60/L453Q1V1U0TZ (CHINESE STEEL) SC05C96LLUACS60/L453Q1V2 (JAPANESE STEEL)
3	PART TYPE:	SINGLE ROW DEEP GROOVE BALL BEARING
4	DYNAMIC LOAD RATING:	4.6 kN MIN
5	STATIC LOAD RATING:	3.4 kN MIN
6	INTERNAL RADIAL CLEARANCE:	0.055 - 0.065 mm (M)
7	RADIAL RUNOUT:	INNER: 0.013 mm OUTER: 0.020 mm
8	LUBRICATION:	"AHQ" GREASE - KLUBER ASONIC HQ72-102
9	LUBRICATION FILL:	31% = S FILL
10	TOLERANCES:	JIS CLASS 0 / ABEC-1
11	APPROXIMATE WEIGHT:	41 GRAMS

3. Aplicação do item importado:

Os rolamentos fazem parte das polias desacopladoras aplicadas nos alternadores dos motores à combustão.

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

Os rolamentos integram o conjunto da polia tensora e têm a função de permitir o movimento rotativo da polia com baixo atrito, suportando as cargas geradas pelo sistema de transmissão por correia do motor.

5. Demonstração das diferenças tecnológicas em relação aos produtos fabricados nacionalmente:

O componente objeto deste pleito possui requisitos técnicos específicos relacionados a material, propriedades mecânicas, dimensões, tolerâncias, resistência ao desgaste, capacidade de carga e vida útil. Após consultas e pesquisas realizadas no mercado nacional, não foram identificadas a tempo fabricantes capazes de atender integralmente ao conjunto dessas especificações.

Embora existam produtos similares fabricados no Brasil, foram constatadas divergências em requisitos críticos de engenharia, impedindo sua utilização como substitutos equivalentes. Tais diferenças podem comprometer o desempenho, a durabilidade, a confiabilidade operacional e os padrões de qualidade e segurança exigidos pela Litens e por seus clientes do setor automotivo.

Dessa forma, considerando a inexistência de fornecedor nacional que atenda simultaneamente a todos os requisitos técnicos da aplicação, conclui-se pela ausência de produto nacional equivalente, tornando necessária a importação do componente.