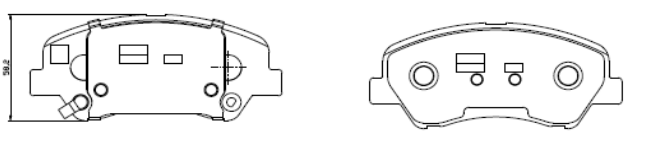



COMPARATIVO ENTRE O EX-TARIFARIO VIGENTE E O ITEM EQUIVALENTE NACIONAL

Resolução nº	284/21	
EX-TARIFÁRIO VIGENTE		PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE
NCM: 8708.30.90 Ex 107		NCM: 8708.30.19
Descrição: <i>(copiar/colar da legislação)</i> <p>Pastilhas de freio utilizadas em freio a disco, compostas de material de fricção, placa traseira e isolador de ruído, com material de fricção de características de "não-aço" (sem fibra de aço), coeficiente de atrito de 0,35 ~ 0,40, principais materiais cobre, elementos orgânicos, aramida, cerâmica e fibras de Kevlar, material de ligação composto de resina fenólica e resina modificada, material de fricção composto de carbonato de bário e potássio, material de lubrificação grafite e borracha, isolador preso à placa traseira para redução de ruído, dimensões de 58,2 mm de largura e 132,65 mm de comprimento, espessura do material de fricção de 11 mm, placa traseira nitretada, sendo o tamanho do material de fricção otimizado para freios a disco de diâmetro de 256 mm e 22mm de espessura, diâmetro do cilindro hidráulico 54 mm.</p>		Descrição: <i>(não copiar o Ex - descrever o produto nacional equivalente)</i> <p>Pastilha de Freio fabricado com materiais de atrito, resina, fibras e materiais orgânicos e metálicos, plaquetas, isoladores anti-ruído e sensores. Pastilha com pintura com resistência a corrosão para aplicação em freio de veículos automotivo, com comprimento de 132,65mm, largura de 58,2mm e espessura 11mm utilizado em sistema de freio a disco.</p>
Imagem ou desenho esquemático 		Imagem ou desenho esquemático 
Características técnicas <i>Incluir em forma de tópicos (extrair do catálogo que acompanha a consulta pública ou da descrição do item)</i> <ol style="list-style-type: none"> Composição: material de fricção Sem amianto (Non-Asbesto) Coeficiente de atrito: Não informado Principais materiais: massa composta com Fibras Orgânicas/inorgânicas, abrasivos minerais, lubrificantes sólidos, ligados por resina termo endurecida. Dimensões: Largura: 58,2 mm Comprimento: 132,65 mm Espessura do material de fricção: 11 mm Aplicação: freios a disco Hyundai Hb20. 		Características técnicas <i>Incluir em forma de tópicos (informar as características técnicas do produto nacional equivalente - não copiar/colar do pleito)</i> <ol style="list-style-type: none"> Composição: Material de atrito sem elementos de aço tendo também tinta, plaqueta, isoladores e sensores. Coeficiente de atrito: 0,35 a 0,40 Principais materiais: pós-abrasivos, resina, fibras orgânicas/minerais, borrachas, lubrificantes e carga Dimensões: Largura: 58,2 mm Comprimento: 132,65 mm Espessura do material de fricção: 11 mm Aplicação: freios a disco Hyundai Hb20.
Processo de fabricação		Processo de fabricação

EX-TARIFÁRIO VIGENTE	PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE
<i>(copiar do catálogo que acompanhou a consulta pública, se constar)</i>	<i>(descrever o processo de fabricação do produto nacional equivalente - não copiar do pleito)</i>
Informação não disponível.	Os insumos para a produção da material de atrito são pesados e misturado conforme as fórmulas para gerar o material de atrito. O material de atrito e a plaqueta são levados a prensa para realizar a moldagem do material de atrito spbre a plaqueta com pressão, temperatura e tempo. A peça é encaminhada para a usinagem para os ajustes da geometria exata da peça, posteriormente é realizado a pintura , remanche das molas e/ou sensores, gravação das informações na peça e embalagem
Aplicação no setor automotivo (copiar da consulta pública) :	Aplicação no setor automotivo:
Utilização em freio a disco automotivo. Hyundai Hb20	Utilização em freio a disco automotivo. Hyundai Hb20