

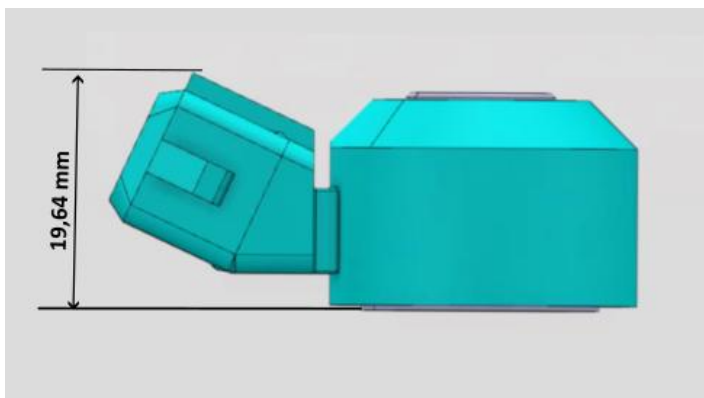
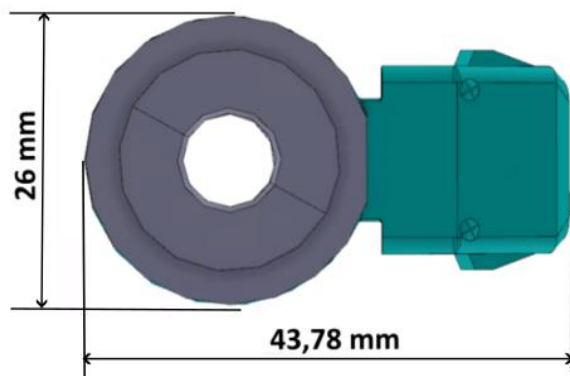
CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
D170-01PI	9031.80.99 Ex 052	Sensor de detonação para transformação de vibrações mecânicas do motor em oscilações elétricas capazes de serem interpretadas pela unidade de comando, com frequência de 2.5 kHz a 17 kHz, aplicado no bloco de motor dos veículos automóveis.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

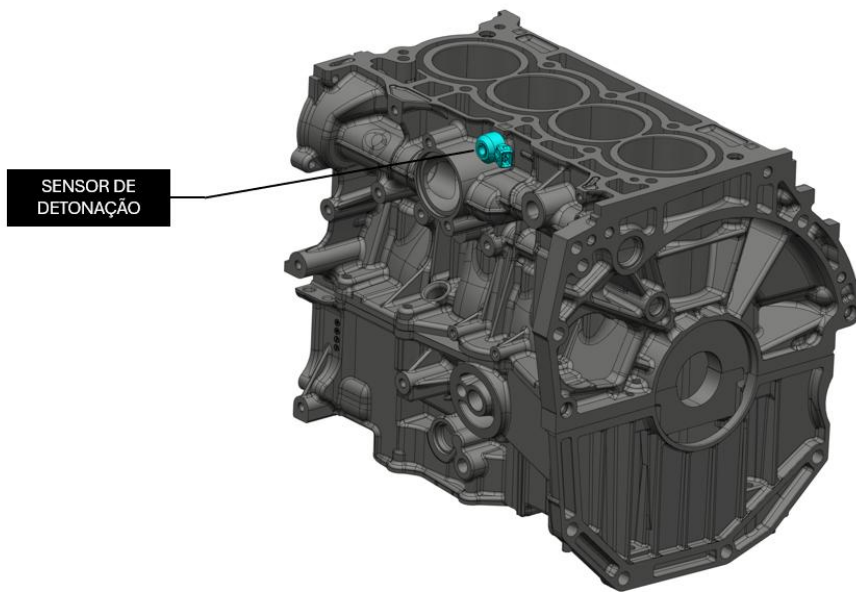
Sensor de detonação; contendo terminais elétricos de cobre (CuSn6), carcaça plástica (PA 66 GF30), resistor cerâmico ($560\text{ k}\Omega \pm 5\%$), material piezo cerâmico, anel de contato em latão, anel de isolamento em epoxi com fibra de vidro, porca de aço, bucha de contato em aço, massa sísmica em aço; com massa de aproximadamente 0,039 kg, dimensões aproximadas de largura de 26 mm, altura da base até o topo do conector de 19,64 mm e comprimento da extremidade do conector até a extremidade do corpo de 43,78 mm, com capacitância em 1kHz de aproximadamente 1000pF, temperatura de funcionamento de aproximadamente -40 graus Celsius até 130 graus Celsius, faixa de frequência de aproximadamente 0 a 20kHz, e interface com dois terminais de conexão; para fabricação de motor de combustão interna; com função de monitorar as vibrações do motor e identificar sinais fora do padrão, em especial os provenientes de combustões irregulares, ajudando a prevenir falhas mecânicas de componentes; com aplicação em automóveis, veículos comerciais leves.

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



3. Aplicação do item importado:

Para fabricação de motor de combustão interna



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

Com função de monitorar as vibrações do motor e identificar sinais fora do padrão, em especial os provenientes de combustões irregulares, ajudando a prevenir falhas mecânicas de componentes