

## RESOLUÇÃO GECEX Nº 84, DE 3 DE SETEMBRO DE 2020 - DOU-1, de 04.09.20.

Altera a Lista de Autopeças não Produzidas, constante do Anexo I da Resolução nº 23, de 30 de dezembro de 2019, do Comitê-Executivo de Gestão da Câmara de Comércio Exterior.

O COMITÊ-EXECUTIVO DE GESTÃO DA CÂMARA DE COMÉRCIO EXTERIOR, no uso da atribuição que lhe confere o art. 7º, incisos IV e V, do Decreto nº 10.044, de 4 de outubro de 2019, e o disposto no Decreto nº 6.500, de 2 de julho de 2008, no Decreto nº 8.278, de 27 de junho de 2014, no Decreto nº 8.797, de 30 de junho de 2016, no Decreto nº 10.343, de 8 de maio de 2020, e na Resolução nº 61, de 23 de junho de 2015, da Câmara de Comércio Exterior, e tendo em vista a deliberação de sua 7ª Reunião Extraordinária, ocorrida em 27 e 28 de agosto de 2020, resolve:

**Art. 1º** Ficam incluídos no Anexo I da Resolução nº 23, de 30 de dezembro de 2019, do Comitê-Executivo de Gestão da Câmara de Comércio Exterior, os Ex-tarifários de autopeças listados no Anexo Único desta Resolução.

**Art. 2º** Esta Resolução entrará em vigor dois dias após sua publicação.

MARCELO PACHECO DOS GUARANYS  
Presidente do Comitê-Executivo de Gestão Substituto

### ANEXO ÚNICO

#### LISTA DE AUTOPEÇAS DESTINADAS À PRODUÇÃO

NCM	EX	Descrição
3917.39.00	009	Mangueira de drenagem de óleo de arrefecimento da transmissão, em poliamida, com conexões, nas dimensões 1220mm x diâmetro de 18,5 (+/- 0,5mm), caracterizada como tubo com conexões, aplicado a veículos automotivos; PN 8836625, 8837585.
3926.30.00	012	Acabamento do forro da porta dianteira, lado direito ou esquerdo em plástico PVC, revestido de couro sintético tipo vernasca, desprovido de instrumentos, espaço para os interruptores, braçadeira, com chicote elétrico, caracterizado como guarnição de plástico para carroceria de veículos automotivos; PN 9892910, 9892911.
3926.30.00	014	Acabamento do revestimento da soleira, lado esquerda ou direito, em plástico PP e EPDM+20 com proteção UV, nas dimensões 2100mm x 200mm, caracterizada como guarnição de plástico para carroceria de veículos automotivos; PN 8745849, 8745850.
3926.30.00	015	Acabamento em plástico (PP), caracterizado como friso da porta dianteira direita ou esquerda, nas dimensões 595,2mm x 75mm, aplicado a veículos automotivos; PN 6999929, 6999930.
3926.30.00	016	Acabamento em plástico (PP), caracterizado como friso da porta traseira direita ou esquerda, nas dimensões 555,6mm x 55mm, aplicado a veículos automotivos; PN 6999931, 6999932.
3926.30.00	017	Acabamento em plástico ABS do alto-falante, utilizado como proteção e embelezamento, nas dimensões 600,10mm x 390,20mm, caracterizado como guarnição de plástico para carroceria para veículos automotivos; PN 6805541.
3926.30.00	018	Acabamento em plástico da janela da porta dianteira, lado direito ou esquerdo, nas dimensões 1050mm x 450mm, caracterizada como guarnição em plástico para carrocerias de veículos automotivos; PN 7447219, 7447220.
3926.30.00	019	Acabamento em plástico PA66, em diversas cores, com aplicação de alumínio, tipo tampa, caracterizado como guarnição em plástico da carroceria de veículos automotivos; PN 8076596, 8076602.
3926.30.00	020	Acabamento em plástico PA66, pintado em diversas cores, aluminizado, utilizado no console central como porta copo, caracterizado como guarnição em plástico para carroceria de veículos automotivos; PN 8076592.
3926.30.00	021	Acabamento, em plástico ABS, para embelezamento e proteção da carenagem frontal na roda, lado direito ou esquerdo, em diversas cores, aplicado a veículos automotivos; PN 6898479, 6898480.
3926.30.00	022	Acabamento, em plástico com tratamento "UV", nas dimensões 210mm x 220mm, aplicado como suporte para fixação da grade frontal, lado direito ou esquerdo, caracterizada como guarnição em plástico da carroceria de veículos automotivos; PN 8089207, 8089208.

3926.30.00	023	Acabamento, em plástico, para a janela da porta dianteira, lado direito ou esquerdo, nas dimensões 1050mm x 450mm, caracterizada como guarnição em plástico para carrocerias de veículos automotivos; PN 7447129, 7447130.
3926.30.00	024	Conjunto do spoiler aerodinâmico traseiro, em plástico "bayer bayblend T90-mf20", caracterizado como guarnição de carroceria de veículos automotivos; PN 8072335.
3926.30.00	025	Descanso de braço, em plástico ABS, em forma de tampa articulada do console central, revestido de couro sintético, nas dimensões 395,8mm x 119,2mm, caracterizado como guarnição de carroceria de veículos automotivos; PN 6806824.
3926.30.00	026	Difusor de ar fresco em plástico, tipo manual, completo e aplicado como acabamento do painel do console frontal, lado direito passageiro, nas dimensões 12,00cm x 13,50cm x 8,00cm, caracterizado como guarnição em plástico para veículos automotivos; PN 6848618.
3926.30.00	027	Difusor de ar fresco em plástico, tipo manual, completo e aplicado como acabamento do painel do console frontal, lado esquerdo motorista, nas dimensões 14,00cm x 12,50cm x 7,00cm, caracterizado como guarnição em plástico para veículos automotivos; PN 6848617.
3926.30.00	028	Difusor de ar, em plástico ABS, para a ventilação traseira com porta USB (para alimentação de dispositivos diversos) e tomada 12V, nas dimensões 180mm x 130mm, caracterizado como guarnição em plástico de veículos automotivos; PN 6806814.
3926.30.00	029	Forro do assoalho dianteiro em EPP e ABS de auto impacto, PVC e PA66, para área dos pés, conformado conforme modelo, caracterizado como guarnição de plástico para carrocerias, aplicado a veículos automotores; PN 7444452, 8072779.
3926.30.00	030	Grade em plástico (PP) com tratamento UV + "TPE 60", para a entrada de ar na cabine, a ser montada sob o para-brisas, nas dimensões 1526,5mm x 138,1mm, caracterizada como guarnição de plástico para carrocerias de veículos automotivos; PN 7427845.
3926.30.00	031	Grade, em plástico, dimensões 200mm x 150mm, para dar acabamento e proteção do alto falante traseiro lado direito ou esquerdo, caracterizado como guarnição em plástico para veículos automotivos; PN 7482401, 7482402.
3926.30.00	032	Moldura em plástico policarbonato e ABS para acabamento do painel de instrumentos, nas dimensões 429,7mm x 163,9mm, caracterizado como guarnições da carroceria de veículos automotivo; PN 6805536.
3926.30.00	033	Moldura em plástico, desprovida de instrumentos, para dar acabamento e embelezamento do console central de veículos automotivos, caracterizado com guarnição de plástico para carrocerias de veículos automotivos; PN 6806777.
3926.30.00	034	Nicho porta objetivos, iluminado, 12V, em plástico, nas dimensões 170mm x 150mm, caracterizado como guarnição de veículos automotivos; PN 6807298.
3926.30.00	035	Painel de cobertura do assoalho do bagageiro traseiro, da roda de emergência, em plástico polipropileno com fibra de vidro e colmeia de 15mm de papelão "ibocomb" com acabamento de cobertura em "scherdilours" densidade de 400g/m2, aplicado a veículos automotores; PN 7459022.
3926.30.00	036	Painel em plástico ABS do console central do lado motorista, nas dimensões 445,5mm x 95mm, utilizado como acabamento e embelezamento, caracterizado como guarnição em plástico da carroceria de veículos automotivos; PN 6806829, 6806832.
3926.30.00	038	Porta copos duplo, em plástico ABS, equipado com tomada USB e do acendedor de cigarros, e linguetas com molas para fixação do copo, nas dimensões 205mm x 100mm, caracterizado como guarnições de carroceria de veículos automotivos; PN 6809803.
3926.30.00	040	Tampa, em plástico, do bocal de enchimento de combustível, nas dimensões 245,9mm x 166,7mm, caracterizado como guarnição de plástico para carroceria de veículos automotivos; PN 7433430.
3926.30.00	041	Tampão em plástico em ABS rígido, com espaços para autofalantes, nas dimensões 1250mm x 200mm x 5mm, força entre maior ou igual a 115N e 125N, aplicado ao porta-malas de veículos automotivos; PN 8088594.
3926.90.90	045	Caixa de acomodação, inferior do pneu estepe sob o piso do porta-malas, em plástico e isopor, nas dimensões 200mm x 730mm x 950mm, caracterizada como outras obras de plástico de veículos automotivos; PN 7459019, 7459020, 6886419.

3926.90.90	047	Cinta, em plástico, com fivelas de travamento e ajuste para fixação da roda de emergência (estepe), provida com ganchos tipo carabina, nas dimensões 770mm x 25mm, força 6,5KN, caracterizada como outras obras de plástico, aplicado a veículos automotivos; PN 6885040.
3926.90.90	048	Cobertura traseira do motor, em plástico PP, nas dimensões 499mm x 190mm x 205mm, caracterizado como outras peças em plástico aplicado a motores de veículos automotivos; PN 8666846.
3926.90.90	049	Cobertura traseira do motor, em plástico PP, nas dimensões 594,8mm x 587,3mm, caracterizado como outras peças em plástico aplicado a motores de veículos automotivos; PN 8676203.
3926.90.90	050	Painel de acabamento do poço dos pés do passageiro sob o Painel, em plástico ABS, desprovido de airbag de joelho, nas dimensões 498mm x 309mm, caracterizado como outras obras de plástico aplicado a veículos automotivos; PN 6846843.
3926.90.90	051	Painel, em plástico ABS, para acabamento do poço dos pedais do motorista, sob o painel, desprovido de airbag de joelho, nas dimensões 500mm x 300mm, caracterizado como outras obras de plástico; PN 6805566.
3926.90.90	052	Peça em plástico, pré-formada, utilizada como isolante das partes e chicotes sob a carroceria, de veículos automotivos; PN 7340860.
3926.90.90	053	Peça em plástico, pré-formada, utilizada como isolante para o chicote sob a carroceria, lado direito ou esquerdo, aplicado a veículos automotivos; PN 7340865, 7340866.
3926.90.90	054	Tampa inferior do motor, com função de acabamento e abafador do ruído do motor, em plástico, nas dimensões 345mm x 469mm, caracterizado como outras partes de motor de veículos automotivos; PN 8583377.
4009.42.90	001	Conjunto das mangueiras de arrefecimento, retorno do motor, em borracha EPDM com reforço e cobertura em poliolefina modificada, com conexões, nas dimensões 350mm x 270mm, caracterizada como tubo de borracha reforçado com outros materiais e com conexões, aplicado a veículos automotivos; PN 8654823.
4009.42.90	002	Conjunto das mangueiras de arrefecimento, retorno do motor, em borracha EPDM com reforço e cobertura em poliolefina modificada, com conexões, nas dimensões 720mm x 230mm, caracterizada como tubo de borracha reforçado com outros materiais e com conexões, aplicado a veículos automotivos; PN 8654831.
4011.10.00	001	Pneumático radial tipo "run flat", com paredes mais robustas que suportem o peso do carro, podendo rodar até 100Km a 80Km/h "RSC", caso ocorra um furo (dano), aro 18 polegadas, medidas 225 -45 R18 95Y XL RSC, na condição de novo, composto predominantemente de borracha, com revestimento de lonas de poliéster e alma de aço, específico para uso em automóveis de passageiros; PN 6875032.
4011.10.00	002	Pneumático radial tipo "run flat", com paredes mais robustas que suportem o peso do carro, podendo rodar até 100Km a 80Km/h "RSC", caso ocorra um furo (dano), aro 19 polegadas, medidas 225 - 40 R19 93Y XL, na condição de novo composto predominantemente de borracha, com revestimento de lonas de poliéster e alma de aço, específico para uso em automóveis de passageiros; PN 6875042.
4011.10.00	003	Pneumático radial tipo "run flat", com paredes mais robustas que suportem o peso do carro, podendo rodar até 100Km a 80Km/h "RSC", caso ocorra um furo (dano), aro 19 polegadas, medidas 255 - 35 R19 96Y XL, na condição de novo, composto predominantemente de borracha, com revestimento de lonas de poliéster e alma de aço, específico para uso em automóveis de passageiros; PN 6875040.
4011.10.00	004	Pneumático tipo temporário estepe, aro 17 polegadas, medidas T 135 - 80 R17 102M, montado exclusivamente em roda de aço, na condição de novo, composto predominantemente de borracha, específico para uso em automóveis de passageiros; PN 6758795.
7318.15.00	009	Prisioneiro tipo parafuso, em aço inox, nas dimensões 14mm x 1,25mm especialmente concebido com sistema de segurança para fixar o estepe, antifurto, aplicado a veículos automotivos; PN 6791196.
7318.15.00	010	Prisioneiro, em aço de baixo carbono, tipo parafuso, nas dimensões 14mm x 1,25mm especialmente concebido com sistema de segurança para fixar o estepe, antirroubo, aplicado a veículos automotivos; PN 8079669.
8301.20.00	007	Trava em chapa de aço e elétrica 12V, para o capô, nas dimensões 145,4mm x 79,8mm, 3,9ohms, força de fechamento 5000N, 15 graus, aplicado a veículos automotivos; PN 7468347.
8413.30.90	014	Bomba auxiliar do líquido de arrefecimento, tipo centrífuga com motor elétrico de 20W, tensão de 12V,

		e carcaça em PP e EPDM, nas dimensões 100mm x diâmetro de 67,6mm, pressão de maior que 0,5N/mm <sup>2</sup> , vazão de 750L/H, aplicada no sistema de arrefecimento da caixa de transmissão de veículos automotivos; PN 8651287.
8413.60.19	016	Bomba centrífuga para o sistema de limpador de para-brisas, função de misturar de água com etileno glicol 50/50, carcaça em PA 6T/6I GF50, Tampas da carcaça em (EN AC AlSi12), carcaça interna da Bomba em PPS, estator em Fe/Cu, rotor em fé, Suporte em borracha EPDM, pressão de saída 92 KPa, volume 1000 L/H, energia elétrica 12V 6,5A, aplicação em veículos automotivos; PN 8651288.
8414.30.91	005	Compressor de gás refrigerante, de pistões alternativos axiais, para sistemas de ar condicionado automotivo controlado eletronicamente para manter temperatura constante automaticamente através de variação da cilindrada entre 142cm e menor que 3cm <sup>3</sup> , rotações de operação entre 800rpm e 9500rpm, capacidade de refrigeração 4,25KW (+/- 0,15) a 800rpm, pressão diferencial 20Bar, sub refrigeração 5K, superaquecimento 10K, carga de arraste no modo desliga do 800 rpm menor que 32W; 2000 rpm e menor que 86W; 5000rpm e menor que 286W, vedações o-ring em ECV e PRV, inclusive no bujão de troca de óleo, retentor duplo do eixo, abastecimento elétrico 10W, 12V (0,92 A); óleo SP-A2 (140g (+/- 5), volume interno livre ND=57cc, HD=91cc, Caixa de manivelas 382cc.; fluido refrigerante R134A / R1234YF; peso do compressor com óleo 4640g (+/- 100g), aplicado a veículos automotivos; PN 9482996.
8415.20.90	001	Módulo de gerenciamento (ECU) e controle do ar condicionado 12V, caracterizado como parte do ar condicionado, aplicado a veículos automotivos; PN 5A13472.
8415.90.90	031	Duto de ar traseiro, em plástico ABS, do sistema de ar condicionado automotivo, a ser montado dentro do console central, nas dimensões 270mm x 180mm, caracterizado como parte do sistema de ar condicionado automotivo, aplicado a veículos automotivos; PN 6806808.
8415.90.90	032	Duto em plástico ABS, nas dimensões 652,40mm x 310,10mm do sistema de ar condicionado, utilizado para o ar frio, caracterizado como parte do sistema de ar condicionado de veículos automotivos; PN 6805530.
8415.90.90	033	Duto em plástico ABS, nas dimensões 661,50mm x 290mm do sistema de ar condicionado, utilizado para o ar frio, caracterizado como parte do sistema de ar condicionado de veículos automotivos; PN 6805528.
8425.49.10	001	Macaco em chapa de aço, mecânico, de acionamento manual tipo sanfona, capacidade de carga de 1.200Kg, nas dimensões 450mm x 95mm, para levantar o veículo em caso de emergência; PN 6889181.
8501.10.19	035	Conjunto mecanismo em liga de alumínio (AW-5182 - AlMg4,5Mn0,4) e motor de acionamento elétrico DC, potência de 37W, sem placa de circuito eletrônico integrada, de peso inferior a 1687g para o acionamento de sistemas de movimentação de vidros laterais veiculares, com recurso de acionamento a um único toque e por controle remoto, dotado de função antiesmagamento, sendo esses recursos controlados pelo módulo eletrônico, aplicado a veículos automotivos; PN 7432231, 7432232, 7432235, 7432236.
8512.20.19	002	Lanterna traseira de luzes, para lâmpadas halógenas, 12V, nas dimensões 200mm x 200mm, caracterizado como caixa de luzes combinadas, lado esquerdo ou direito, aplicado em veículos automotivos; PN 7420449, 7420450, 7420453, 7420454.
8517.70.29	001	Módulo de telecomunicações com conexão na banda de sinal (GSM) na frequência de 850MHz a 1900MHz, banda 2G, 3G e 4G/Row, antena AM/FM com polarização dupla para melhorar o sinal, alimentação 12V, aplicado em sistema de entretenimento e comunicação, utilizando protocolo CAN e LIN, aplicada a veículos automotores; PN 5A049E9, 5A0F647, 5A22C70.
8518.40.00	001	Conjunto amplificador elétrico de audiofrequência para o sistema de áudio, rádio am/fm top "hifi", com tensão de 9V a 16V, potência 205W, com 7 canais de áudio, distribuídos em 2 x 40W (2 ohm) para sons graves, 5 x 25W (4 ohm) para sons médios e agudos, pressão sonora 104 dB a partir de 50 Hz, 30 Hz a 20 KHz, linearidade de +/- 4,5 dB e faixa de temperatura de -40 graus celsius a 85 graus celsius, aplicado a veículos automotivos; PN 5A207E7.
8526.92.00	001	Chave com telecomando, transmissor de rádio telecomando tipo (ID), e NG2.1, com função de controle de acesso, abertura, fechamento e ignição, botão função de aproximação, criptografado, botão de pânico, com ou sem botão de de RCP (Controle de Estacionamento Remoto) para função de estacionamento automático, para veículos automotivos; PN 5A06C77.
8527.21.00	005	Módulo eletrônico para o sistema multimídia com integração de dispositivos como sistemas (Android e

		Apple) com reprodutor de USB externo, sistema de telefonia "hands free" (HFT) receptor de AM/FM, potência 144W, reprodutor de CDROM/DVDROM, conexão bluetooth, navegador GPS com tecnologia de localização integrada, rede CAN, desprovido de painel LCD (Display), aplicado a veículos automotivos; PN 5A16A53.
8528.69.90	001	Display head-up, indicador de informações importantes ao condutor no para-brisa, tais como: velocidade, navegação, mensagem do check control, desvio de trajetória, imagens virtual se forma a 2,4m do observador, na extremidade do capô, tamanho 20cm x 10cm, tecnologia TFT "thin-film-transistor", unidade de comando HUD, temperatura de 105 graus celsius, luminosidade controlada pelo sistema "kombi", comunica-se via rede CAN, com a central CID, aplicada a veículos automotivos; PN 9442012.
8529.10.19	009	Antena para captar os sinais tipo ATM02, 4G, GNSS e LTE 1, 2, nas dimensões 142 (+-0,3)mm x 46 (+-0,3)mm, montada em estrutura em aço e carenagem em plástico, aplicada a veículos automotivos; PN 6826326.
8529.90.20	035	Conjunto de seletores e interruptores, para ajustes do rádio e a central multimídia, caracterizado como parte de rádio para veículos automotivos; PN 7949434.
8531.10.90	003	Dispositivo de alarme antifurto montado no suporte lateral traseiro, lado direito ou esquerdo, caracterizado como alarme para proteção contra roubo, aplicado a veículos automotivos; PN 9493759.
8536.50.90	063	Alavanca eletrônica seletora de câmbio para as mudanças de marcha de velocidade, tensão de alimentação 12V, através de um botão giratório, instalada no console central, caracterizado como comutador eletrônico, aplicado a veículos automotivos; PN 5A08C11, 5A08C13.
8536.50.90	064	Conjunto de interruptores, dotado de botão rotativo, controle do sistema multimídia, GPS, sistema de áudio, ar-condicionado, menu de configuração entre outros, fixado no console central, aplicado a veículos automotivos; PN 9423194.
8536.50.90	065	Módulo para conexão USB e entrada auxiliar, para carregar celulares 2,5A, 12V, nas dimensões 58mm x 45mm, fixado no console e aplicado em veículos automotivos; PN 8711939.
8537.10.90	034	Interruptor de ação rotativa, para controle do sistema multimídia, em plástico PP e componentes elétricos, tensão 12V, instalado no console central, aplicado a veículos automotivos; PN 5A16B20.
8537.10.90	039	Comutadores com botões giratórios e normais e interruptores elétricos de ajustes das janelas e espelhos retrovisores externos, 12 V, temperatura de trabalho 23 graus celsius, força de operação 3 N, aplicado a porta do motorista, conjunto em plástico ABS, nas dimensões 145,1 mm x 26,6 mm, aplicado a veículos automotivos; PN 7948785.
8537.10.90	040	Conectores de bateria em plásticos e elementos elétricos, utilizado para distribuição de energia elétrica, potência de 400W, tensão 12V, nas dimensões 289,8mm x 102,5mm, aplicado a veículos automotivos; PN 6842524.
8537.10.90	041	Conjunto de dispositivo de comando multifunção elétricas, utilizado no volante automotivo, 12V, comutadoras e distribuído em duas alavancas a da esquerda com comando de iluminação e outros, e na da direita ligar e desligar o limpador de para-brisas e outras funções, aplicado a veículos automotivos; PN 9436664.
8537.10.90	042	Conjunto eletrônico, 12V, controle digital do sistema de ar condicionado, dotados de botões e display, fixado no console central da parte traseiro de veículos automotivos; PN 9493012.
8537.10.90	043	Módulo de gerenciamento (ECU) e controle do ar condicionado 12V, single ou dual zone, caracterizado como parte do ar condicionado, aplicado a veículos automotivos; PN 9855406.
8537.10.90	044	Tomadas dupla usb energizadas em Caixa de liga de alumínio, nas dimensões 84 x 52mm, caracterizada como Suporte com 2 aparelhos de distribuição de energia elétrica, aplicado a veículos automotivos; PN 9355549.
8537.10.90	045	Unidade de controle de ar-condicionado single ou dual zone do sistema de ventilação para veículos automóveis, com ou sem visor digital e tecnologia de acionamento das funções através de botões eletrônicos de liga/desliga, direcionamento, temperatura e velocidade do ar-condicionado com ou sem comunicação com sensores de temperatura, dotado de Difusor de ar montado no painel central, aplicado a veículos automotivos; PN 9855407.
8538.10.00	001	Quadro em plástico ABS, para distribuição de energia elétrica exclusiva para o sistema PDM, desprovido de instrumentos, aplicado a veículos automotivos; PN 8638551.

8544.42.00	010	Cabo positivo da bateria com conector nas dimensões 350 (+/-10)mm x 27mm, comprimento do cabo máximo de 1000 (+/- 10)mm, caracterizado como condutor elétrico com conexões para tensão menor do que 1000 V, aplicado a veículos automotivos; PN 8796959.
8708.10.00	015	Grade ornamental frontal em plástico ABS, nas dimensões de 850mm x 300mm x 2mm, caracterizado como parte do para-choque de veículos automotivos; PN 8069368, 8075666.
8708.10.00	016	Painel inferior de controle do fluxo das entradas de ar ligado ao para-choques dianteiro, em plástico, caracterizado como parte do para-choques de veículo automotivo; PN 9465187.
8708.10.00	017	Painel inferior do para-choque traseiro composto de plástico injetado e borracha, de alta absorção de impacto, nas dimensões 1500mm x 250mm, com espaços para sensores de estacionamento ou manobra, aplicado a veículos automotivos; PN 8069392.
8708.10.00	018	Painel inferior do para-choque traseiro, em plástico e borracha de alta densidade EPDM, nas dimensões 1400mm (+/-98mm) x 100mm (+/- 40mm), aplicado a veículos automotivos; PN 8069390.
8708.10.00	019	Para-choque frontal, composto de plástico tipo PP e EPDM, injetado e borracha de alta capacidade de absorção de impacto, na massa do plástico, com ou sem sensores para função de estacionamento ou manobras, instalado na carroceria dos veículos através de suporte com alta capacidade de deformação, caracterizado como para choques para veículos automotivos; PN 7471512, 8745845, 8745847.
8708.29.92	003	Grade do radiador, em plástico ABS com ou sem revestimento em alumínio, nas dimensões 877,9mm x 251,3mm x 216,9mm, utilizada como proteção e acabamento da parte frontal de veículos automotivos de passageiros; PN 9465188.
8708.29.93	004	Porta dianteira esquerda ou direita em perfis e chapa de aço (Tib G150/50-U), dobrada e soldada a ponto, cola estrutural PVC, forrada com antirruído, estrutura interna, desprovidas de instrumentos elétricos e Fechadura, em vários tamanhos, aplicado a veículo automotores; PN 7482253, 7482254.
8708.29.94	008	Moldura de acabamento em PVC "softskin II", do painel de instrumentos central, com superfície granulada verona 80 g a 730 g, com PP-LGF20, 3589 g e espuma "luxury pur" 1127g, aplicada ao painel principal com área diferenciadas para airbag em polyester/technora (composto de aramida), vazada nas posições do mostrador de velocidade, entradas de ar fresco ou ar-condicionado, com os dutos de ar, áudio, porta luvas, e demais botões de comando, desprovido de qualquer instrumento, aplicado a veículos automotivos; PN 9475651.
8708.29.99	129	Bocal do tanque de combustível em PP e EPDM, com tampa em plástico de abertura elétrica, conectores de sensores, nas dimensões 300mm x 180mm, aplicado a veículos automotivos; PN 7433407.
8708.29.99	130	Conjunto motorizado para abertura e fechamento do porta malas por sistema de eixo sem fim e circuito elétrico integrado, tensão de trabalho entre 9V a 15V, e corrente menor que 25A, capaz de assegurar abertura com forças entre 275N a 1775N, munido de ramal e conexão, com comprimento de 520mm e diâmetro de 40,8mm, aplicado a veículos automotivos; PN 7430644.
8708.29.99	131	Estrutura, hidro formada em chapa de aço, considerado painel frontal da carroceria na região do motor, para fixação do sistema de arrefecimento do motor e demais componentes em veículos automotivos; PN 7499226.
8708.29.99	132	Estrutura, hidro formada, em chapa de aço conforma à frio, utilizada como reforço da carroceria, assoalho inferior da parte traseira, lado esquerdo, caracterizado como parte estrutural da carroceria de veículos automotivos; PN 7450181.
8708.29.99	133	Estrutura, hidro formada, em chapa de aço, lado direito ou esquerdo, para suporte da carroceria da parte dianteira de veículos automotivos; PN 7419397, 7419398, 7422293, 7422294.
8708.29.99	134	Friso do teto, em plástico com revestimento em alumínio, nas dimensões aproximadas de 1400 mm x 114,4 mm, lado direito ou esquerdo, atuando como calha, reforço e acabamento, com clipe de fixação, caracterizado como elemento estrutural da carroceria de veículo automotivo; PN 7427839, 7427840.
8708.29.99	135	Para-sol, em plástico ABS, dotado de espelho e iluminação, nas dimensões 800mm x 100mm, com conexões, grau de abertura em 45 graus, caracterizado como elemento estrutural da carroceria de veículos automotivos; PN 8092729, 8092730.
8708.29.99	136	Suporte de junção do túnel traseiro, em chapa de aço, para uma melhor fixação dos tubos de escapamento, caracterizado como parte estrutural da carroceria de veículos automotivos; PN 7439127.
8708.29.99	137	Sistema elétrico de abertura da tampa do bagageiro traseiro, nas dimensões 165,9mm x 129,6mm,

		através de um motor 9V a 16V, reação de abertura em menor ou igual 1 m/s, abertura máxima de 516,1mm (+ -1), trava elétrica, aplicado a veículos automotivos; PN 7430626.
8708.30.90	065	Disco do freio em alumínio Al 5-1 e magnésio Mg 3,4, ventilado, com ranhuras entre 9,73 graus, diâmetro 345mm x espessura 24mm, lado traseiro, aplicado a veículos automotivos; PN 6860925.
8708.30.90	066	Disco do freio em alumínio e magnésio, dianteiro esquerdo ou direito, ventilado com ranhuras entre 15 graus, diâmetro 348mm x espessura 36mm, aplicado a veículos automotivos; PN 6860911, 6860912.
8708.30.90	067	Pedal do freio corpo em alumínio e PVC, revestido em borracha EPDM, nas dimensões 319,9mm x 248,3mm, ângulo de 26,18 graus e 144,9mm de distância da pressão até as válvulas de estágios variáveis para o bloqueio total, aplicado a veículos automotivos; PN 6874281.
8708.40.80	029	Caixa de marcha (8 velocidades) do tipo transmissão automática, modelo B48B2001 code SW95, nas dimensões 184mm x 120mm x 200mm, aplicada em veículos automotivos; PN 9487333.
8708.40.80	030	Caixa de marcha (8 velocidades) do tipo transmissão automática, modelo B48B20M1 cod SW3; nas dimensões 184mm x 120mm x 200mm, aplicada em veículos automotivos; PN 9470641.
8708.50.80	037	Eixo cardam traseiro, com articulações nas extremidades, rolamentos e mancais acoplados, capacidade de carregamento e torcional, min 1600Nm, angulo de min 30 graus, construído em aço (C22e), com acessórios de proteção composto predominantemente de borracha, pintado com tinta anticorrosão, nas dimensões total de 1722,10mm, aplicado a veículos automotivos; PN 9485283.
8708.50.99	051	Cubo da roda, em aço, montado com rolamento de esferas em aço, carga combinada axial e radial, força axial 1700N, força radial 1100N, nas dimensões 98mm (+ -10) x 65,6mm (+ - 0,3), aplicado da roda traseira e caracterizado como parte do eixo de veículos automotivos; PN 6871191.
8708.80.00	022	Amortecedor a gás, construído em tubo de aço, dimensões do cilindro 46,7mm x 55mm x 62,2mm, carga de 2500N, fixado na parte dianteira, caracterizado como componente da suspensão do veículo automotivo de passageiros; PN 6888455, 6888456.
8708.80.00	023	Amortecedor a gás, construído em tubo de aço, torque hexagonal 20Nm, força inércia 200Nm, anéis em PA 66, fixado na parte traseira, caracterizado como componente da suspensão do veículo automotivo; PN 6879302.
8708.80.00	024	Barra, em aço, utilizada como estabilizadora da suspensão, nas dimensões 1002,798mm x 269,61mm (+ -3), dureza de 1650MPa a 1800MPa, dotada de pontas de alumínio, caracterizado como parte da suspensão de veículos automotivos; PN 1543200, 6895148.
8708.80.00	025	Bloco, em aço, para ajuste do camber da roda dianteira esquerda ou direita, nas dimensões 117,613mm x 55,512mm x 7,319mm, tolerância de +/- 3,8% à 6% (1309/1186 Hz), caracterizada como outra parte da suspensão de veículos automotivos de passageiros; PN 6877143, 6877144.
8708.80.00	026	Estrutura, hidro formada em alumínio, utilizado como reforço do sistema de suspensão e apoio dos eixos da parte dianteira, lado direito ou esquerdo, caracterizado como parte da suspensão de veículos automotivos; PN 7422233, 7422234.
8708.92.00	020	Ponteira do cano de escape, em aço inoxidável, nas dimensões 150,8mm (+/- 0,5mm) x diâmetro de 68,03mm, caracterizado como parte de escapamento aplicado a veículo automotivo; PN 8679075.
8708.94.90	001	Braço, em aço, da direção (pivô inferior da direção), nas dimensões 278,7mm x 64,9mm conexão em alumínio 300-410N/mm <sup>2</sup> , bucha em borracha, força de extrusão menor que 10KN, aplicado no controle inferior dianteiro esquerdo ou direito do sistema de direção, caracterizado como componente do sistema de direção para veículos automotivos; PN 6894661, 6894662.
8708.94.90	002	Braço, em aço, para o controle inferior dianteiro esquerdo ou direito do sistema de direção (pivô inferior da direção), conexão em alumínio 300-410N/mm <sup>2</sup> , bucha em borracha, força de extrusão inferior a 10KN, nas dimensões 278,7mm x 64,9mm, caracterizado como componente do sistema de direção para veículos automotivos; PN 6888855, 6888856.
8708.99.90	088	Caixa de ar da bandeja dianteira do console central, em plásticos ABS, mola em aço e ferragens, nas dimensões 306mm x 286mm, caracterizado como parte do painel central aplicado a veículos automotivos; PN 6806796.
8708.99.90	089	Conjunto do tanque auxiliar externo, em plástico polipropileno, nas dimensões 212,6mm x 159,6mm x 278,3mm, volume 2,6L, 1013Bar, com sensores caracterizado como peça acessória do motor, aplicado a veículo automotivo; PN 8610652.

8708.99.90	090	Coxim articulado do motor em liga de alumínio com insertos em borracha EPDM, lados esquerdos ou direitos, com capacidade de carga de 200Nm, nas dimensões diâmetro de 140mm x 158,2mm, caracterizado como parte de veículo automotivo; PN 7581617, 7581618.
8708.99.90	091	Estrutura hidro formada, em chapa de aço de baixo carbono, utilizada como suporte para fixação do painel central de instrumentos, acessórios e multimídia, peso aproximado 6480g, aplicado a veículos automotivos; PN 6804042.
8708.99.90	092	Isolamento térmico em chapa de alumínio, para o túnel e para o tanque de combustível, função de defletor, pre-formado, aplicado a veículos automotores; PN 7340981.
8708.99.90	093	Pedal do acelerador eletrônico construído em um único corpo com a tecnologia de leitura sem contato, com consumo máximo de 40mA, com ângulo máximo de parada de 20,9 graus e resistente à aplicação de forças laterais até 200N, nas dimensões 184,27mm +/-0,2 x 115,2mm +/-1,6mm para uso em veículos automotores; PN 6871053.
8708.99.90	094	Pedal do acelerador eletrônico construído em um único corpo com a tecnologia de leitura sem contato, com consumo máximo de 40mA, com ângulo máximo de parada de 20,5 graus e resistente à aplicação de forças laterais até 200 N, para uso em veículos automotivos de passageiros, nas dimensões 212,3mm (+ -1) x 115,2mm (+ -1) para veículos automotores; PN 6853175.
8708.99.90	095	Tanque de combustível em polietileno com multicamadas de alta densidade (PEHD), e adesivo de barreira (EVOH), sensores para controlar o volume de vazão e o nível, sistema de baixa pressão e vapores, com módulos de combustível para etanol, gasolina ou diesel, aplicado a veículos automotores; PN 7449039.
8708.99.90	096	Teto solar panorâmico com vidro temperado, laminado fumê, acabamento em anti-atrito, com ou sem persiana em plástico de diversas cores, acionado eletricamente através de módulo próprio, aplicado a veículos automotores; PN 7437769, 8096115.
8708.99.90	097	Tubo de abastecimento do tanque de combustível, em polietileno de alta densidade extrudado e soprado em multicamadas, com barreira de proteção EVOH revestido, nas dimensões 600mm x 100mm com conectores de fixação e válvula de gases, aplicado a veículos automotivos; PN 7449050.
9025.90.90	001	Sensor de temperatura, para apurar a temperatura externa do veículo, aplicado a veículos automotivos; PN 6915391, 8485041.
9031.80.99	069	Sensor de aceleração (acelerômetro), caracterizado como outros aparelhos de controle ou de medida, aplicado a veículos automotivos; PN 9341546.
9032.10.90	001	Termostato mecânico, em plástico, da caixa de transmissão, dimensões 72,55mm x 90,8mm, força de pulso maior que 150N, pressão 30Bar a temperatura de 20 graus celsius, vazão de 3 ml/minuto, caracterizado como Termostato, aplicado a veículos automotivos; PN 8678822.
9032.89.29	109	Módulo de comando eletrônico (ECU) para o gerenciamento da unidade ar, sistema de evaporação, acumulador, sucção, troca de ar quente e desumidificador da cabine, totalmente automático, mediante a seleção de temperatura, carcaça em plástico, instalado no interior do painel central de veículos automotivos; PN 5A167B1.
9032.89.29	110	Módulo de gerenciamento de funções de sensor de chuva e sensor crepuscular, constituído por uma PCB "printed circuit on board" um emissor e receptor infravermelho Para-Solicitação do acionamento dos limpadores de para - brisa acionamento dos faróis do veículo automóvel através de refração do raio e variação de intensidade luminosa; PN 9873608.
9032.89.29	111	Módulo de gerenciamento eletrônico (ECU) do sistema múltiplos do controle de estabilidade DSC (dynamic stability control), composto de bloco de ventilação (AA 6061-T6), componentes eletrônicos, software dedicado, motor DC para posição, utilizando a rede CAN ou LIN, atuam no motor da transmissão automática 4x4 "High" e "Low", e nos diferenciais dianteiro e traseiro, aplicado a veículos automotores; PN 5A179D2.
9032.89.29	112	Módulo de vídeo multifunção com 2 Câmeras para filmagem, detecção de obstáculos, veículos, pedestres e manutenção de faixa de rodagem, automático, processamento da tomada de ação através de software dedicado, interface rede CAN e LIN de comunicação com outros sistemas, nas dimensões 13,50cm x 6,00cm x 3,100cm, peso aproximado de 0,321 Kg, aplicado a veículos automotores; PN 5A07E30, 5A03277.
9032.89.29	114	Módulo do sistema de assistência avançada de condução do veículo, dotado de controle de câmeras de vídeo multifunção e software próprio para processamento e tomada de ação, interface rede CAN e LIN



		de comunicação com outros sistemas, nas dimensões 22,30cm x 10,00cm x 3,00cm, peso aproximado de 0,400 kg, aplicado a veículos automotores; PN 5A1C233.
9032.89.29	115	Módulo eletrônico (ECU) de gerenciamento de assistência aos sensores de estacionamento traseiros, capacidade até 4 sensores, 12V, instalado no porta-malas, aplicado a veículos automotivos; PN 5A02362.
9032.89.29	116	Módulo eletrônico de receptor de rádio, sinal na frequência de 434MHz, 12V, para atuar no controle remoto, através de sensores de presença e distância, para abertura do porta-malas, aplicado a veículos automotivos; PN 7928461.
9032.89.29	117	Sistemas de câmera fixas no cockpit para o sistema de assistente de direção "driving assistant profess e live cockpit profess", dotado de interface de rede CAN e LIN integrado ao sistema de assistência avançada de condução, aplicado a veículos automotores; PN 9435548.
9032.89.29	118	Unidade de vídeo multifunção, sistema "active system" para o reconhecimento de obstáculos e pedestres, frenagem de emergência automática, sistema de "parking assistant" controle de distância do veículo a frente, 12V, instalada na parte frontal de veículos automotivos; PN 9495742.
9032.89.29	119	Módulo eletrônico para gerenciamento do sistema de alerta de saída de faixa de rolamento, detectar objetos a 250 m, ângulo até 60 graus da parte frontal, frenagem de emergência automática e controle de distância automática, software dedicado, comunicação via rede (CAN LIN), temperatura de trabalho entre -40 graus Celsius a 85 graus Celsius, peso até 200 gramas, 2 portas de conexões, mínimo 30 entradas e saídas de dados, aplicado a veículos automotores; PN 7916169, 5A0CDA7, 6877219.
9032.89.29	120	Módulo receptor de radiodifusão, navegação, reprodução de som, leitor de CDROM, desprovido de monitor, 12V, aplicado a veículo automotivo; PN 5A11E26.
9032.89.29	121	Módulo eletrônico para gerenciar (ECU) bomba de combustível, nas dimensões 99mm x 95mm x 32mm, instalada sob os bancos traseiros de veículos automotivos; PN 9452468.