I

(Actos cuja publicação é uma condição da sua aplicabilidade)

REGULAMENTO (CEE) Nº 3747/87 DO CONSELHO

de 8 de Dezembro de 1987

que suspende temporariamente os direitos autónomos da pauta aduaneira comum para certo número de produtos industriais

O CONSELHO DAS COMUNIDADES EUROPEIAS,

Tendo em conta o Tratado que institui a Comunidade Económica Europeia e, nomeadamente, o seu artigo 28º,

Tendo em conta o Acto de Adesão de Espanha e de Portugal e, nomeadamente, o seu artigo 32º,

Tendo em conta a proposta da Comissão,

Considerando que, em relação aos produtos referidos no presente regulamento, a produção é actualmente insuficiente ou nula na Comunidade e que os produtos não podem assim dar resposta às necessidades das indústrias utilizadoras da Comunidade;

Considerando que é do interesse da Comunidade suspender parcialmente os direitos autónomos da pauta aduaneira comum em certos casos, nomeadamente devido à existência de uma produção comunitária, e proceder à suspensão total noutros;

Considerando que, tendo em conta as dificuldades em avaliar de forma rigorosa a evolução, num futuro próximo, da situação económica nos sectores em causa, é conveniente tomar tais medidas apenas a título temporário, fixando o seu prazo de validade em função do interesse da produção comunitária;

Considerando que dada a suspensão em causa, devem ser tomadas, nos termos do artigo 32º do Acto de Adesão, as medidas necessárias para manter a preferência comunitária; que é, por conseguinte, conveniente, estatuir que os direitos suspensos constituem direitos de base na acepção do nº 1 do artigo 30º desse Acto,

ADOPTOU O PRESENTE REGULAMENTO:

Artigo 1º

Os direitos autónomos da pauta aduaneira comum relativos aos produtos enumerados nos anexos são suspensos ao nível indicado para cada um deles:

— de 1 de Janeiro a 31 de Março de 1988, para os produtos enumerados no Anexo I,

— de 1 de Janeiro a 30 de Junho de 1988, para os produtos enumerados no Anexo II.

Artigo 2º

Os direitos aduaneiros suspensos referidos no artigo 1º, diminuídos de 60 %, constituem os direitos de base a partir dos quais a Comunidade dos Dez efectuará as reduções sucessivas previstas no artigo 31º do Acto de Adesão relativamente aos produtos em livre prática em Espanha.

Artigo 3º

O presente regulamento entra em vigor em 1 de Janeiro de 1988.

O presente regulamento é obrigatório em todos os seus elementos e directamente aplicável em todos os Estados-membros.

Feito em Bruxelas, em 8 de Dezembro de 1987.

Pelo Conselho

O Presidente

N. WILHJELM

ANEXO I

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 3920 10 11 ex 3920 10 19	Folhas constituídas por um copolímero de metilo, com uma espessura de, no máximo, 0,05 mm, destinadas ao fabrico de luvas médicas para serem usadas uma só vez (a)	0
ex 8473 30 00	Cabeças magnéticas de película delgada para equipamentos periféricos com memória de discos rígidos permitindo uma gravação com uma densidade não inferior a 10 pistas por mm, incluindo montadas sobre braços transportadores	0

(a) O controlo da utilização para este fim especial é feito por aplicação das disposições comunitárias em vigor na matéria.

ANEXO II

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 1302 14 00	Extracto-de piretro sem cera	0
ex 2712 20 00	Parafina sintética de peso molecular compreendido entre 460 e 1 560	0
ex 2904 10 00	Sódio pro-2-eno com uma pureza não inferior a 93 % em peso em forma de pó para a produção de fibras acrílicas (a)	0
ex 2917 19 90	Ácido docecanodioico	4
ex 2917 20 00	Anidrido cicloex-1,2-eno-1,2-dicarboxílico	0
ex 2918 19 90	Dinoprosta (DCI), destinado ao fabrico de produtos da posição 30.04 da pauta aduaneira comum para a medicina humana (a)	0
ex 2921 29 00	Tetrametilenodiamina em solução aquosa, tendo em relação à matéria seca: — uma pureza não inferior a 99,9 % em peso, — um teor de pirrolidina inferior ou igual a 0,03 % em peso, — um teor em aminobutironitrilo inferior ou igual a 0,02 % em peso	0
ex 2922 19 00	Cloridrato de tulobuterol (DCIM)	0
ex 2922 50 00	Metildopa (DCI)	0
ex 2925 11 00	Sacarina e seu sal de sódio	0
ex 2926 90 90	Isoftalonitrilo	6
ex 2932 13 00	Álcool tetraidrofurfurílico	0
ex 2932 19 00	Diacetato de 5-nitrofurfurilideno	0
ex 2932 19 00	Furano	0
ex 2932 29 90	3'-Cloro-6'-cicloexilaminospiro[isobenzofurano-1(3*H*), 9'-xanteno]-3-ona	0
ex 2932 29 90	6'-(*N*-etil-*p*-toluidino)-2'-(*N*-metilanilino)spiro[isobenzofurano-1(3*H*), 9'-xanteno]-3-ona	0
ex 2932 29 90	6'-(*N*-etil-*p*-toluidino)-2'-metilespiro[isobenzofurano-1(3*H*), 9'-xanteno]-3-ona	0
ex 2932 29 90	2'-Anilino-6'-(N-etil-*p*-toluidino)-3'-metilespiro[isobenzofurano-1(3*H*), 9'-xanteno]-3-ona	0
ex 2932 90 90	2,3-Diidro-2,2-dimetilbenzofurano-7-ol, de pureza não inferior a 99,5 %, em peso	0
ex 2933 39 90	3,5,6-Tricloro-2-piridiloxiacetato de 2-butoxietilo	0
ex 2933 39 90	3,5-Dicloro-2,4,6-trifluoropiridina	0
ex 2941 90 00	Sulfato de kanamicina (DCIM)	0
ex 3002 39 00	Vacina constituída por bacterina obtida a partir do isolado R-980 de *mycoplasma gallisepticum*, emulsionada numa base oleosa	0

(a) O controlo da utilização para este fim especial é feito por aplicação das disposições comunitárias em vigor na matéria.

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 3504 00 00	Matéria proteica bruta, contendo interferon (α-2b) obtido a partir do *Escherichia coli* manipulado geneticamente para ulterior purificação em interferon humano (α-2b) (a)	3
ex 3802 90 00	Montmorillonite activada com ácido, destinada ao fabrico de papel «autocopiante» (a)	0
ex 3811 21 00	Sais de ácido dinonilnaftaleno sulfónico dissolvidos em óleos minerais	0
ex 3815 19 00	Catalisadores consistindo em óxidos de crómio e dióxido de titânio fixados num suporte de óxido de silício, óxido de alumínio ou fosfato de alumínio	0
ex 3815 90 00	Catalisadores constituídos por uma mistura de titânio, de magnésio e de alumínio sob forma de suspensão em hexano, com um teor em peso: — não inferior a 3 % e não superior a 6 % de titânio, — não inferior a 1,5 % e não superior a 3 % de magnésio, — não inferior a 0,3 % e não superior a 0,5 % de alumínio, destinados a ser utilizados na produção de polietileno com uma densidade de pelo menos 0,930 (a)	0
ex 3815 90 00	Catalisador, em forma de pauzinhos redondos com um comprimento de 2 cm no mínimo e de 6 cm no máximo e um diâmetro de 1,3 mm no mínimo e de 1,7 mm no máximo que consiste num ácido de aluminosilicato com uma proporção de óxido de silicone/óxido de alumínio de 500 no mínimo, com um teor de platina, em peso, de 0,2 % no mínimo e de 0,8 % no máximo	0
ex 3817 10 90	Monoalquil-benzeno obtido a partir da alcalização do benzeno com polialcalinos e com um peso molecular médio não inferior a 680 e não superior a 820	0
ex 3818 00 10	Plaquetas de silício dopado realizadas em tecnologia Czochralsky não polidas, de diâmetro superior a 70 mm e de teor em oxigénio intersticial igual ou superior a 5×10^{17} átomos/cm³	0
ex 3823 90 99	Preparação constituída essencialmente de sulfonato alcalino de asfalto com uma densidade compreendida entre 1,2 e 1,5 e uma solubilidade na água não inferior a 70 %, em peso	0
ex 3823 90 99	Preparação anticorrosão constituída de sais de ácidos dinonilnaftalenisulfúrico apresentada quer num suporte de cera mineral quer dissolvida em solventes orgânicos	0
ex 3901 20 00	Polietileno sob qualquer das formas referidas na nota 6, alínea b), do capítulo 39, com uma densidade não inferior a 0,958 a 23 °C, e que contém, em peso, não mais de: — 50 ppm de alumínio, — 2 ppm de cálcio, — 2 ppm de crómio, — 2 ppm de ferro, — 2 ppm de níquel, — 2 ppm de titânio, — 8 ppm de vanádio, destinado ao fabrico de polietileno clorossulfonado (a)	0
ex 3901 20 00	Polietileno em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea b), do capítulo 39, com uma densidade igual ou superior a 0,945 e inferior ou igual a 0,985, destinada ao fabrico de fitas para máquinas de escrever ou fitas similares (a)	0
ex 3901 90 00	Resina ionomérica constituída por um sal de um copolímero de etileno e de ácido metacrílico	0
ex 3901 90 00	Resina ionomérica constituída por um sal de um copolímero ternário de etileno, de acrilato de isobutilo e de ácido metacrílico	0
ex 3904 40 00	Copolímeros à base de cloreto de vinilo, de acetato de vinilo e de álcool vinílico, sob qualquer das formas referidas na nota 6, alíneas a) e b), do capítulo 39, de teor de cloreto de vinilo compreendido entre 87 % e 92 %, em peso, de acetato de vinilo compreendido entre 2 % e 9 %, em peso, e de álcool vinílico compreendido entre 1 % e 8 %, em peso	0

(a) O controlo da utilização para este fim especial é feito por aplicação das disposições comunitárias em vigor na matéria.

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 3906 90 00	Produtos de polimerização do ácido acrílico, com pequenas quantidades de um monómero poliinsaturado para uso como estabilizador em emulsões ou dispersões com um pH superior a 13 (a)	6
ex 3907 20 90	*Alfa*-4-hidroxibutil-*omega*-hidroxipoli (oxitetrametileno) tendo um teor, quer em halogéneos, quer em metais, inferior a 1 mg/kg e um índice de coloração igual ou inferior a 20 unidades na escala de Hazen	0
ex 3907 20 90	Poli(oxipropileno)líquido com o grupo terminal 3-(3-[2-[2-(2-mercaptoetoxi)etoxi]etiltio]propoxicarbonilamino)-*p*-tolicarbamoilóxi	0
ex 3912 11 00	Celulose não plastificada — flocos de triacetato para o fabrico de fios de triacetato (a)	0
ex 3912 39 90	Hidroxipropilcelulose	0
ex 3919 90 31 ex 3920 62 00 ex 3921 90 19	Folhas reflectoras estratificadas, metalizadas, constituídas por uma película de poliéster e pelo menos por uma outra película de poliéster ou de outras matérias plásticas, mesmo revestidas numa face por uma camada adesiva protegida por uma película destacável	0
ex 3919 90 31 ex 3920 62 00 ex 3920 63 00 ex 3920 69 00 ex 3921 90 19	Folhas reflectoras de poliéster contendo microesferas	0
ex 3919 90 39 ex 3920 99 19 ex 3921 90 50	Folhas reflectoras em poliuretano	0
ex 3919 90 50	Folhas de poli(cloreto de vinilo), de espessura inferior a 1 mm, com esferas ocas de vidro de diâmetro inferior ou igual a 100 micrómetros, incorporadas numa substância adesiva	0
ex 3919 90 50 ex 3920 59 00 ex 3921 90 60	Folhas de polímero acrílico reticulado com isocianatos, contendo na massa microesferas de vidro metalizado com alumínio que reenviam a luz incidente à fonte luminosa (retrorreflectores) recobertas no verso de uma camada adesiva	0
ex 3919 90 50 ex 3920 59 00 ex 3921 90 60	Filme reflector de polímero acrílico modificado por melamina-formaldeído contendo microesferas de vidro	0
ex 3919 90 50 ex 3920 59 00 ex 3921 90 60	Filme poliacrílico reflector que contém microesferas	0
ex 3919 90 50 ex 3920 59 00 ex 3921 90 60	Folhas de polímero acrílico, multicamadas, apresentando numa das faces impressões prismáticas que reenviam a luz incidente à fonte luminosa (retrorreflectores) e recobertas no verso de uma camada de matéria adesiva	0
ex 3920 10 11	Folha de polietileno cuja espessura não é inferior a 20 micrómetros nem superior a 40 micrómetros, para a fabricação de filme fotorresistente para os semicondutores (a)	0
ex 3920 10 11	Folha ou tira de plástico laminado, quer: — com uma largura não inferior a 190 mm, e consistindo numa camada de película de poliamida orientada biaxialmente, coberta de um lado com cloreto de polivinilideno e numa camada de película de polietileno, ou — com uma largura não superior a 15 mm, e consistindo numa camada de película de poliamida orientada biaxialmente e em duas camadas de película de polietileno	0
ex 3920 42 10	Películas reflectoras constituídas por poli(cloreto de vinilo), que apresentam em toda a superfície de um lado impressões em forma de pirâmides	0

(a) O controlo da utilização para este fim especial é feito por aplicação das disposições comunitárias em vigor na matéria.

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 3920 62 00 ex 3920 63 00 ex 3920 69 00	Películas reflectoras constituídas por poliéster apresentando impressões em forma de pirâmide	0
ex 3920 99 50	Película microporosa de politetrafluoroetileno revestida, numa face, de um polímero permeável ao vapor de água, de largura igual ou superior a 30 cm e de peso igual ou inferior a 50 g/m²	0
ex 3920 99 50	Película microporosa de politetrafluoroetileno de largura não inferior a 30 cm e cujo peso não excede 22,4 g/m²	0
ex 3920 99 50	Folha integralmente de poli(álcool vinílico), de espessura não superior a 1 mm, que contém não mais de 2 %, em peso, dos grupos acetato não hidrolisados expressos em acetato de vinilo e não menos de 5 % e não mais de 15 %, em peso, de glicerol utilizado como plastificante, não solúvel em água, a uma temperatura inferior a 85 °C	0
ex 3920 99 50	Folha de poli(álcool vinílico), coberta nas duas faces, de espessura total inferior a 1 mm, com uma extensão de ruptura (longitudinal ou transversal) superior ou igual a 65 %	0
ex 3920 99 50	Folha de poli(álcool vinílico), não revestida, de espessura não superior a 1 mm e de teor, em peso, de poli(álcool vinílico) igual ou superior a 99 %	0
ex 3920 99 50	Folha constituída por uma mistura de fluoreto de polivinilideno e de um polímero acrílico de uma espessura não inferior a 40 micrómetros e não superior a 60 micrómetros	0
4502 00 00	Cortiça natural, sem a crosta ou simplesmente esquadriada, ou em cubos, chapas, folhas ou tiras, de forma quadrada ou rectangular (incluídos os esboços com arestas vivas, para rolhas)	4
ex 7011 20 00	Visores, inteiramente fabricados de vidro, de diagonal não superior a 61 cm, com rebordo destinados ao fabrico de tubos de raios catódicos monocromáticos (a)	0
ex 7011 20 00	Cones de vidro, de diagonal não superior a 61 cm, com rebordo canelado, destinados ao fabrico de tubos de raios catódicos monocromáticos (a)	0
ex 8401 30 00	Varetas de combustível de reactores nucleares (*barrette*) constituídas por óxidos mistos de urânio enriquecido em U 235 e gadolínio, contidos num revestimento metálico em zircaloy do tipo utilizado na «barreira».	0
ex 8419 89 90	Feixes de imersão compostos por um sistema de tubos de matéria plástica, unidos em ambas as extremidades por uma estrutura em forma de ninho de abelhas envolta por um anel de ligação	0
ex 8471 99 90	Leitor óptico para a leitura de caracteres impressos por pontos e a sua conversão em sinais eléctricos, constituído por uma cabeça de leitura que contém um detector óptico, um amplificador, uma lente e duas lâmpadas, ligado por dois cabos planos a um módulo de controlo cujas dimensões não excedam 200 × 222 mm, que consiste num circuito impresso, no qual estão montados um microprocessador, um circuito de identificação da imagem e um conversor analógico/digital	0
ex 8473 10 00	Elemento de memória integrada para máquina de escrever electrónica, constituído por um circuito impresso com 2 ou 4 memórias estáticas leitura-escrita, de acesso aleatório, cada uma com uma capacidade de memória de 8 K × 8 bits, por componentes electrónicos com funções de comando, pilhas para a manutenção da memória, encerrado numa caixa equipada com ligador, com dimensões exteriores não superiores a 11 × 40 × 90 mm e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende as combinações alfanuméricas seguintes: MEMOCART ou — outras siglas de identificação relacionadas com conjuntos que correspondem à presente descrição	0

(a) O controlo da utilização para este fim especial é feito por aplicação das disposições comunitárias em vigor na matéria.

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8473 10 00 ex 8473 30 00	Dispositivo de visualização por matriz de pontos cujas dimensões exteriores não excedam 186 × 75 × 15 mm, constituído por uma camada de cristais líquidos, encerrado entre duas placas ou folhas de vidro com 15 360 pontos (dispostos em 64 linhas e 240 colunas), completado por um circuito electrónico de interface, em tecnologia C-MOS com não mais de 544 pontos de contacto	0
ex 8473 10 00 ex 8473 30 00	Dispositivo de visualização por matriz de pontos cujas dimensões exteriores não excedem 15 × 90 × 280 mm, cabos e ligadores excluídos, constituído por uma camada de cristais líquidos, encerrado entre duas placas ou folhas de vidro com 30 720 pontos (dispostos em 64 linhas e 480 colunas), montado numa placa de circuito impresso dotado de componentes electrónicos com funções de comando e de controlo, com ou sem cabo e ligador	0
ex 8473 10 00 ex 8473 30 00	Dispositivo de visualização por matriz de pontos cujas dimensões exteriores não excedem 15 × 62 × 276 mm, cabos e ligadores excluídos, constituído por uma camada de cristais líquidos, encerrado entre duas placas ou folhas de vidro com 32 768 pontos (dispostos em 64 linhas e 512 colunas), montado numa placa de circuito impresso dotato de componentes electrónicos com funções de comando e de controlo, com ou sem cabo e ligador	0
ex 8473 10 00 ex 8473 30 00	Dispositivo de visualização por matriz de pontos cujas dimensões exteriores não excedem 15 × 115 × 290 mm, entre cabos e ligadores excluídos, constituído por uma camada de cristais líquidos, encerrado entre duas placas ou folhas de vidro com 128 000 pontos (dispostos em 200 linhas e 640 colunas), montado numa placa de circuito impresso dotato de componentes electrónicos com funções de comando e de controlo, com ou sem cabo e conector	0
ex 8473 30 00	Cabeças magnéticas em ferrite de tecnologia Winchester para equipamentos periféricos de memória em disco rígido permitindo uma gravação com uma densidade não inferior a 10 pistas por mm, mesmo montadas sobre os seus braços de suporte	0
ex 8473 30 00	Memórias de bolhas magnéticas com uma capacidade de memória não superior a 4 Mbits, encerradas numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 43 × 44 mm, com não mais de 42 pinos de ligação ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: BDL 0133 MBM 2011 FBM 64 DA BDL 0134 MBM 2256 7110 BDN 0151 FBM 54 DB 7114-1 ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias de bolhas magnéticas que correspondem à presente descrição	0
ex 8473 30 00	Componente que constitui o elemento artimético e lógico de uma unidade central de processamento (CPU), constituído, no máximo, por nove circuitos impressos cujas dimensões exteriores não excedam 290 × 310 mm, em cada um um dos quais estão montadas não mais de 121 (ECL *gate arrays)* ou memórias de acesso aleatório ECL (ECL-RAMs), ou uma combinação de ambos, encerrado num quadro cujas dimensões exteriores não excedam 501 × 596 × 611 mm, que serve de caixa e assegura as ligações entre os circuitos impressos, e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: CO1B 2675 E 500 CO1B 2675 H 500 CO1B 2675 H 501 CO1B 2675 H 502 CO1B 2675 H 503 CO1B 2675 H 504 ou — outras siglas de identificação relacionadas com conjuntos que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8473 30 00	Conjuntos para máquinas automáticas de tratamento de informação, constituídos por dois níveis de substrato sobrepostos, cada um deles com uma ou duas memórias estáticas de acesso aleatório, de tecnologia bipolar (S-RAM), sob a forma de circuitos integrados monolíticos, cada um com uma capacidade de memória de 1 Kbit e uma capacidade de memória total não superior a 4 Kbits, encerrados numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 13 × 13 mm, com não mais de 23 pinos de ligação ostentando: — uma sigla de identifição que consiste em/ou compreende uma das combinações de algarismos seguintes: 770965 4599497 7379442 ou — outras siglas de identificação relacionadas com essas memórias estáticas de leitura-escrita que corespondem à presente descrição	0
ex 8501 10 99	Motor de corrente contínua sem escovas cujo binário não excede 0,20 Newton/metro, com dispositivo de controlo electrónico incorporado, rotor exterior de secção circular com um diâmetro máximo de 95 mm, cubo de alumínio de precisão com 28,6 mm de diâmetro interior, velocidade de 300 ou 360 rot/min, tensão de alimentação de 12 V ± 10 %	0
ex 8501 10 99	Motor para corrente contínua sem escovas cujo cuplo não exceda 0,20 Newton/metro, com ou sem rotor externo, com lâmina de fixação de um diâmetro de 75 mm, mandril com um diâmetro de 25 mm, velocidade nominal de 3 600 rot/min, tensão de alimentação de 12 V ± 10 %, munido de cabos e conectores	0
ex 8501 10 99	Motor de corrente contínua sem escovas cuja binário não exceda 0,20 Newton/metro, com rotor exterior com um diâmetro maximo de 55 mm, flange de fixação com 77 mm de diâmetro e cubo de precisão com 44 mm de diâmetro, enrolamento de quatro fases, velocidade nominal de 3 600 rot/min, tensão de alimentação de 12 V ± 10 %, equipado com cabos eléctricos e ligadores	0
ex 8501 10 99	Motor para corrente contínua sem escovas cujo cuplo não exceda 0,2 Newton/metro, com lâmina de fixação de um diâmetro de 74 mm mandril com diâmetro de 40 mm, velocidade nominal de 3 600 rot/min, uma tensão de alimentação de 12 V ± 10 %, munido de cabos e conectores	0
ex 8501 10 99	Motor de corrente contínua sem escovas cujo binário não exceda 0,20 Newton/metro, equipado com rotor exterior com um diâmetro máximo de 62 mm e com placa de dispositivo de controlo electrónico incorporado, cujas dimensões não excedam 85 × 85 × 20 mm, incluindo o veio, de duas fases, com uma velocidade de 300 rot/min e uma tensão de alimentação de 12 V ± 10 %	0
ex 8501 10 99	Motor de corrente contínua, sem escovas, cujo binário não exceda 0,05 Newton/metro, com rotor exterior com um diâmetro máximo de 92 mm e um cubo de precisão de alumínio com 40 mm de diâmetro exterior, enrolamento de 2 fases, velocidade nominal de 3 600 rot/min e uma tensão de alimentação de 12 V ± 10 %	0
ex 8501 10 99	Motor hibrido passo a passo, com ângulo de passo de 0,9° e 400 passos por rotação, sequência de rotação de 2 ou 4 fases com enrolamentos do tipo bipolar, constituído por um rotor, um estator laminado mantido entre duas placas de secção quadrada com 40 mm de lado no máximo, com um veio que o atravessa de lado a lado e fios eléctricos com conectores	0
ex 8501 10 99	Motor hibrido passo a passo, com ângulo de passo de 0,9° e 400 passos por rotação, sequência de rotação de 2 fases com enrolamentos do tipo bipolar, constituído por um rotor, um estator encapsulado numa caixa cilindrica de diâmetro máximo de 47 mm, de espessura máxima de 14 mm, com um veio que o atravessa de lado a lado e cabos com ligadores	0
ex 8501 10 99	Motor hibrido passo a passo, com ângulo de passo de 0,9° e 400 passos por rotação, sequência de rotação de 2 fases com enrolamentos do tipo bipolar, constituído por um rotor, um estator laminado mantido entre duas flanges de secção quadrada com 40 mm de lado no máximo, um taquímetro de 2 ou 3 fases, incorporado, encerrado numa cápsula de diâmetro máximo de 35 mm, e de cabos e ligadores independentes para a saída do motor e a saída do taquímetro, com dimensões máximas de 40 × 40 × 62 mm, compreendendo o veio	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8501 10 99	Motor híbrido passo a passo, com ângulo de passo de 0,9° e 400 passos por rotação, sequência de rotação de 2 fases com enrolamentos do tipo bipolar, constituído por um rotor, um estator laminado mantido entre duas flanges, uma de secção quadrada com 40 mm de lado, no máximo, e outra, anterior, de perfil modelado, que compreende duas saliências com fendas de fixação, por um taquímetro de 2 ou 3 fases incorporado, encerrado numa cápsula de diâmetro máximo de 35 mm, cabos e ligadores independentes para a saída do motor e a saída do taquímetro, com dimensões máximas não superiores a 40 × 40 × 62 mm, incluindo o veio mas não as saliências de flange anterior	0
ex 8501 10 99	Motor bipolar passo a passo, com ângulo de passo de 1,8° e 200 passos por rotação, sequência de rotação de 2 fases com enrolamento do tipo bipolar, cujas dimensões exteriores não excedem 39 × 39 × 20 mm ou 39 × 39 × 25 mm com exclusão do veio, dos parafusos de fixação e do cubo, com um binário mínimo de 0,25 Newton/metro para a versão de altura máxima de 20 mm e 0,35 Newton/metro para a versão de altura máxima de 25 mm	0
ex 8501 10 99	Motores passo a passo bipolares de corrente contínua com um só estator com uma potência de 37,5 W ou menos, um ângulo de passo de 180 graus, 2 passos por rotação, sequência de rotação de 2 fases com enrolamentos do tipo unipolar, com um binário não inferior a $0,1 \times 10^{-6}$ Newton/metro e não superior a $0,1 \times 10^{-4}$ Newton/metro e uma tensão de alimentação não superior a 3 V	0
ex 8504 40 99	Conversor estático consistindo numa combinação de 7 díodos em cascata, que permite obter uma corrente contínua de pelo menos 40 kV com uma corrente de carga mínima de 3 mA	0
ex 8506 19 10	Unidade composta por um máximo de duas pilhas de lítio encerradas numa base de circuitos impressos com não mais de 28 pinos de ligação e incorporando um circuito de controlo	0
ex 8517 90 91	Conjunto que consiste num microfone, circuito de protecção e tomada de ligação de quatro saídas, montado num circuito impresso, para utilização em circuitos telefónicos, cujas dimensões não excedem 22 × 40 mm	0
ex 8517 90 91 ex 8542 20 00	Dispositivo receptor opto-electrónico (receptor PINFET) com um comprimento de onda compreendido entre 1 300 e 1 600 nanómetros e uma velocidade não inferior a 678 megabits por segundo, encerrado numa caixa cujas dimensões não excedem 25 mm × 13 mm × 13 mm, sob a forma de circuito híbrido e munido de uma fibra óptica (fibra amorça), com não mais de 16 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 416/7/97030 QDFI-XXXX-001 ou — outras siglas de identificação relacionadas com dispositivos receptores que correspondem à presente descrição	0
ex 8523 20 10	Disco magnético rígido, pré-lubrificado, com óxido, com coercibilidade de 800 Oe, com diâmetro externo de 95 mm, diâmetro interno de 25 mm e espessura de 1,27 mm	0
ex 8529 10 70	Conjunto de filtros cerâmicos compostos de 2 filtros cerâmicos comportando três pinos de ligação e de um ressoador cerâmico com 2 pinos de ligação tendo cada um, uma frequência de 10,7 MHz ± 30 KHz, encerrado numa caixa de dimensões exteriores não excedendo 10 × 10 × 5 mm	0
ex 8532 29 00	Condensador em ouro de uma capacidade nominal de 100 mF, uma tensão de saída de 5,5 V e uma corrente de perda máxima de 100 µA encerrado numa caixa cilíndrica com uma altura inferior a 8 mm e um diâmetro máximo de 14 mm	0
ex 8532 30 10	Condensador variável com isolamento dieléctrico em matéria plástica de uma capacidade máxima de 2 × 335 pF para a parte AM e de 2 × 20 pF para a parte FM encerrado numa caixa de dimensões exteriores não excedendo 21 × 24 mm	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8532 30 90	Condensador ajustável em forma de placa circular de diâmetro não superior a 2,5 mm e de espessura não superior a 3 mm, equipada com uma cabeça de parafuso no centro e duas lâminas de ligação, de capacidade de 5 a 30 picofarad, destinados ao fabrico de produtos incluídos no capítulo 91 (a)	0
ex 8533 29 00	Dispositivo constituído por uma resistência fixa de coeficiente de temperatura positivo de uma resistência nominal em corrente contínua de 19,6 Ohm a 20 °C, uma resistência de isolamento superior a 1 MOhm, para protecção de centrais telefónicas contra as elevações de tensão de longa duração inferiores ou iguais a 1 000 V, encerrado numa caixa de dimensiões externas não superiores a 48 × 19 mm com não mais de 16 pinos de ligação e ostentando: — 1 sigla de identificação constituída em/ou compreendendo uma das combinações de algarismos seguintes: 20793 ou — outras siglas de identificação relacionadas com resistências fixas que correspondem à presente descrição	0
ex 8534 00 11 ex 8534 00 19	Circuito impresso de uma face, de dimensões máximas que não excedem 30 × 30 mm, destinado ao fabrico de produtos incluídos no capítulo 91 (a)	0
ex 8536 41 10 ex 8536 41 90 ex 8536 49 00	Relés térmico apresentado numa cápsula de vidro hermeticamente fechada de comprimento não superior a 35 mm, excluindo os fios, com uma taxa máxima de fuga de hélio 10^{-6} cm^3 por segundo a 1 bar e na gama de temperaturas de 0 a 160 °C, destinado a ser incorporado em compressoras para grupos frigoríficos (a)	0
ex 8536 50 00	Comutador de linha telefónica composto de duas lâminas geminadas, uma inflexível, outra fixa, com uma superfície de contacto em ouro difundido sobre uma incrustação de paládio e de prata, montado sobre um suporte em policarbonato de dimensão não excedendo 40 × 20 × 13 mm	0
ex 8540 30 00	Tubos catódicos de cor com máscara perfurada *(dot mask)*, com canhões de electrões dispostos em linha (tecnologia *in-line*), com uma distância entre os pontos de cor inferior a 0,45 mm e apresentando pelo menos uma das seguintes características: — com uma diagonal de visor de 42 cm, pelo menos, ou inferior a 26 cm, um ângulo de deflecção em diagonal de 90° no máximo, com erros de convergência nos cantos não superiores a 0,8 mm, — equipados com um sistema de absorção das vibrações indissoluvelmente ligado aos tubos *(potting-system)*, — sem *écran* magnético interno, — equipados com uma camada de fósforo calibrado com as seguintes coordenadas para os pontos de cor: *vermelho* *verde* *azul* X 0,64 0,29 0,15 Y 0,33 0,60 0,06 ou X 0,64 0,31 0,155 Y 0,34 0,595 0,07 ou X 0,62 0,21 0,15 Y 0,33 0,615 0,065 ou X 0,610 0,307 0,150 Y 0,350 0,595 0,065 ou X 0,61 0,205 0,15 Y 0,35 0,680 0,065 ou X 0,62 0,29 0,15 Y 0,35 0,60 0,065	0

(a) O controlo da utilização para este fim especial é feito por aplicação das disposições comunitárias em vigor na matéria.

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8540 30 00	Tubos catódicos de cor com máscara perfurada *(dot mask)*, com canhões de electrões dispostos em triângulo (tecnologia delta), com uma distância entre os pontos de cor inferior a 0,4 mm e apresentando pelo menos uma das seguintes características: — terem uma diagonal de visor de 66 cm pelo menos, ou — estarem equipados com uma camada de fósforo calibrado com as seguints coordenadas para os pontos de cor: *vermelho* *verde* *azul* X 0,64 0,29 0,15 Y 0,33 0,60 0,06 ou X 0,64 0,31 0,155 Y 0,34 0,595 0,07 ou X 0,610 0,307 0,150 Y 0,350 0,595 0,065 ou X 0,61 0,205 0,15 Y 0,35 0,680 0,065 ou X 0,62 0,29 0,15 Y 0,35 0,60 0,065	0
ex 8540 30 00	Tubos de raios catódicos monocromáticos de visor plano, com uma diagonal de visor não inferior a 142 e não superior a 145 mm, uma luminiscência entre 300 e 400 lúmen, um poder de resolução entre 0,06 e 0,01 mm, fósforos do tipo P 1, P 55 ou P 56, uma tensão anódica superior a 34 kV, uma tensão de focalização superior a 7 kV e uma corrente catódica não inferior a 3 mA	0
ex 8540 30 00	Tubos catódicos com memória *(direct view storage tube)* para a reprodução de dados alfanuméricos analógicos, equipados com um dispositivo de varrimento que permite a leitura das imagens	0
ex 8540 89 11	Indicadores em forma de um tubo que consiste numa caixa de vidro montada sobre uma base de dimensões não superiores a 350 × 300 mm, excluindo os cabos. O tubo contém uma ou várias filas de caracteres ou linhas dispostas em filas. Cada caracter ou linha é composto por elementos fluorescentes ou fosforescentes. Estes elementos estão montados sobre uma base metalizada coberta de substâncias fluorescentes ou de sais fosforescentes que se tornam luminosos quando submetidos a bombardeamentos de electrões	0
ex 8540 10 91	Díodos rectificadores de silício *(fast recovery diodes)*, de tecnologia planar, com um tempo de recuperação de menos de 100 ns, com uma tensão inversa de 200 V e uma corrente directa máxima de 2,5 A, encerrados numa caixa específica cujas dimensões exteriores não excedem 11 × 17 mm	0
ex 8541 10 99	Díodos de fio dourado de germânio com uma tensão directa de 1 V ou menos a 5 mA	0
ex 8541 29 90	Transístor de potência de uma potência não inferior a 150 W sob uma tensão de 160 V e tendo uma frequência *cut-off* não inferior a 20 MHz encerrado numa caixa de dimensões exteriores não superiores a 37 × 22 mm com não mais de 3 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação consistindo em/ou compreendendo uma das combinações alfanuméricas seguintes: 2 SA 1170 2 SC 2774 2 SA 1215 2 SC 2921 2 SA 1494 2 SC 3858 ou — outras siglas de identificação relacionadas com transístores de potência que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8541 40 10	Díodo emissor de luz à base de gálio semicondutor, encerrado numa caixa rectangular cujas dimensões exteriores não excedem 4 × 20 × 21 mm com 2 pinos de ligação, e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: LT 9305 SLF 209 LT 9306 SLF 909 ou — outras siglas de identificação relacionadas com díodos emissores de luz que correspondam à presente descrição Este dispositivo é destinado ao fabrico de aparelhos de registo e de reprodução de sons, ou de aparelhos receptores de rádio (a)	0
ex 8541 40 10	Montagem não comportando mais de 10 díodos emissores de luz à base de gálio semicondutor, encerrada numa caixa rectangular de dimensões não excedendo 68 × 25 × 4 mm com não mais de 20 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação consistindo em/ou compreendendo uma das combinações alfanuméricas seguintes: LT 9355 ou — outras siglas de identificação relacionadas com dispositivos que correspondem à presente descrição. Este dispositivo destina-se ao fabrico de aparelhos de reprodução de som ou de aparelhos de recepção de rádio difusão (a)	0
ex 8541 40 10	Díodo *laser* duplo com um fotodíodo emitindo uma luz de um comprimento de onda nominal de 780 nanómetros encerrado numa caixa de diâmetro exterior não superior a 10 mm, a altura não é superior a 7 mm, comportando 3 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação consistindo em/ou compreendendo a combinação alfanumérica seguinte: LT 022 ou — outras siglas de identificação relacionadas a díodos *laser* que correspondem à presente descrição	0
ex 8541 40 10 ex 8542 20 00	Indicadores digitais de dimensões não superiores a 25 × 35 mm, que consistem num circuito impresso, de um único carácter, com ou sem sinais « + » ou « − » e/ou um ou dois pontos decimais, sob uma cobertura de plástico, contendo no máximo 22 díodos emissores de luz feitos de compostos semicondutores à base de gálio	7
ex 8541 40 10 ex 8542 20 00	Indicadores digitais que consistem num circuito impresso de dimensões não superiores a 35 × 90 mm, com uma unica linha de não menos de três caracteres, compreendendo díodos emissores de luz feitos de compostos semicondutores à base de gálio e montados na placa. Cada carácter é composto de oito segmentos no máximo, com ou sem ponto decimal. A linha de caracteres está coberta com uma película de protecção em plástico	0
ex 8541 40 93	Circuito opto-electrónico, constituído por um ou mais díodos emissores de luz e um ou mais fotodíodos com circuito de amplificação, encerrado numa caixa de matéria plástica com não mais de 16 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: HC PL 2400 HC PL 5700 HC PL 5730 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos opto-electrónicos que correspondem à presente descrição	0
ex 8541 60 00	Cristal piezeléctrico oscilando à frequência de 32 768 Hz, encapsulado numa caixa cilíndrica de comprimento não superior a 8,2 mm e diâmetro não superior a 3,2 mm, destinado ao fabrico de produtos incluídos no capítulo 91 (a)	0

(a) O controlo da utilização para este fim especial é feito por aplicação das disposições comunitárias em vigor na matéria.

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8541 60 00	Cristais piezelectricos polarizados oscilando a frequência não inferiores a 500 e não superiores a 12 500 KHz encerrados numa caixa de dimensões exteriores não superiores a 14 × 15 mm com não mais de 3 pinos de ligação	0
ex 8542 11 30	Memórias exclusivamente de leitura, programáveis, apagáveis electricamente (E^2PROMs), sob a forma de circuito integrado monolítico não montado *(chip)*, com uma capacidade de memória de 16 Kbits, utilizadas no fabrico de sistemas por micro-ondas de identificação de pessoas ou objectos (a)	0
ex 8542 11 71	Memória estática de acesso aleatório, de tecnologia C-MOS (C-MOS-S-RAM), com uma capacidade de memória de 16 × 4 bits e um tempo de acesso não superior a 35 ns, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 9 × 21 mm, com não mais de 16 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: CY7C189 CY7C190 CY74S189 CY54S189 CY27S03 CY27S07 ou — outras siglas de identificação relacionadas com dispositivos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória estática de acesso aleatório, de tecnologia C-MOS (C-MOS-S-RAM), com uma capacidade de memória de 256 × 4 bits e um tempo de acesso não superior a 60 ns, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 12 × 29 mm, com não mais de 22 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: CY 7 C 122 CY 93422 CY 93 L 422 ou — outras siglas de identificação relacionadas com C-MOS-S-RAMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória estática de tecnologia C-MOS (C-MOS-S-RAM) com uma capacidade de memória de 2 K × 8 bits e com uma potência de 0,005 milliwats a 25 °C sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 33 mm com não menos de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: TC5516APL-2 TC5517CPL-15 TC5517BPL-20 TC5516AFL-2 TC5517CPL-20 TC5517BPL-25 TC5516APL TC5517CFL-15 TC5517BFL-20 TC65516AFL TC5517CFL-20 TC5517BFL-25 ou — outras siglas de identificação relacionadas com C-MOS-S-RAMs que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 71	Memória não volátil, sob a forma de circuito integrado monolítico, constituída por uma memória estática de acesso aleatório, de tecnologia C-MOS (C-MOS-S-RAM), com uma capacidade de memória de 16 Kbits e uma fonte de energia interna, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 19 × 36 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando:	

(a) O controlo da utilização para este fim especial é feito por aplicação das disposições comunitárias em vigor na matéria.

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 71 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: DS 1220 Y MK 48 Z 02 (B) ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias C-MOS-S-RAMs não voláteis que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 71	Memória estatica, de acesso aleatório, de tecnologia C-MOS (C-MOS-S-RAM), com uma capacidade de memória de 32 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 18 × 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: TC 5532 ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias estáticas de leitura-escrita que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória estática de acesso aleatório de tecnologia C-MOS (C-MOS-S-RAMs), com uma capacidade de memória de 8 K × 8 bits, com um tempo de acesso não inferior a 80 ns, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa de plástico cujas dimensões exteriores não excedam 18 × 39 mm, com não mais de 32 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: TC5564PL-15, TC5564PL-20, TC5565PL-12, TC5565PL-15, TC5565FL-12, TC5565FL-15, TC5565PL-12L, TC5565PL-15L, TC5565FL-12L, TC5565FL-15L; HM6264P-10, HM6264P-12, HM6264P-15, HM6264LP-10, HM6264LP-12, HM6264LP-15; MB8464A-10, MB8464A-10L, MB8464A-10LL, MB8464A-15, MB8464A-15L, MB8464A-15LL, MB8464A-12, MB8464-12L, MB8464-12LL, MB8464-15, MB8464-15L, MB8464-15LL; PD4464C-15, PD4464C-20, PD4464C-15, PD4464C-20 ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias estáticas de leitura-escrita que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória não volátil, em forma de circuito integrado monolítico, constituída por uma memória estática de leitura-escrita, de acesso aleatório, de tecnologia C-MOS (denominada C-MOS-RAM, estática), com uma capacidade de memória de 64 Kbits e uma fonte de energia interna, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 20 × 42 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: DS 1225 Y ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias C-MOS-RAMs não voláteis que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória estática de acesso aleatório (S-RAMs), de tecnologia C-MOS, com uma capacidade de memória de 256 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 39 × 17 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostendando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 71 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: HM 62256, PD 43256 C, TC 55257 P ou — outras siglas de identificação relacionadas com C-MOS-S-RAMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória não volátil em forma de circuito integrado monolítico, constituída por uma memória estática de leitura C-MOS, com capacidade de memória de 256 Kbits e uma fonte de energia interna, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 33 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: DS 1230 ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias não voláteis que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória estática de acesso aleatório, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS) (N-MOS-S-RAM), com uma capacidade de memória 256 × 4 bits, com um tempo de acesso não superior a 25 ns, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações de algarismos seguintes: 9122 – 25 91 L 22 – 25 ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória estática de acesso aleatório, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS) (N-MOS-S-RAM), com uma capacidade de memória de 8 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 4008 8112 4118 8114 4801 8185 8104 PD 421 8108 ou — outras siglas de identificação relacionadas com S-RAMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória estática de acesso aleatório, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS) (N-MOS-S-RAM), com uma capacidade de memória de 72 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 10 × 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: TMM 2089 ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias S-RAM que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
8542 11 71	Memória estática, de acesso aleatório, de tecnologia bipolar (S-RAM bipolar), sob a forma de circuito integrado monolítico, com uma capacidade de memória de 64 × 9 bits, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 40 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em / ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 82 S 09 MBM 93419 ou — outras siglas de identificação relacionadas com S-RAMs bipolares que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória estática, de acesso aleatório, de tecnologia bipolar (S-RAM bipolares), que consiste num substrato equipado com 1 ou 2 *chips*, cada uma com uma capacidade de memória de 1 Kbit, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 13 × 13 mm, com não mais de 23 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em / ou compreende uma das combinações de algarismos seguintes: 770639 770823 5120360 7379769 ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias estáticas de leitura-escrita que correspondem à presente descrição	0
8542 11 71	Memória estática de acesso aleatório, constituída por dois níveis de substratos sobrepostos, cada um com uma ou duas memórias estáticas de acesso aleatório, de tecnologia bipolar (S-RAM bipolares), sob a forma de circuitos integrados monolíticos, cada um com uma capacidade de memória de 1 Kbit e uma capacidade de memória total não superior a 4 Kbits, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam, 13 × 13 mm, com não mais de 23 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em / ou compreende uma das combinações de algarimos seguintes: 770965 4599497 7379442 ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias estáticas de leitura-escrita que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória estática de acesso aleatório, de tecnologia TTL (TTL-S-RAM), com uma capacidade de memória de 1 Kbit sob a forma de circuito integrado monolítico, e um tempo de acesso não superior a 45 ns, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 30 mm, não mais de 22 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em / ou compreende uma das combinações de algarismos seguintes: 93422 93425 ou — outras siglas de identificação relacionadas com TTL-S-RAMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memórias dinâmicas de acesso aleatório, de tecnologia C-MOS (C-MOS D-RAMs), com uma capacidade de memória de 256 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerradas numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 34 mm, com não mais de 18 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 71 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: P 51 C 256 P 51 C 259 ou — outras siglas de identificação relacionadas com C-MOS D-RAMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória dinâmica, de acesso aleatório, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), com uma cápacidade de memória de 64 K × 4 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 34 mm, com não mais de 20 pinos de ligação dispostos em 2 linhas paralelas *(dual in line)* e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: HM 50464 M5M 4464 MB 81464 PD 41254 PD 41464 TMM 41464 TMS 4464 ou — outras siglas de identificação relacionadas com N-MOS-RAMs que correspondem à presente descrição	10
ex 8542 11 71	Memória dinâmica, de acesso aleatório e dupla entrada-saida, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), (N/H-MOS-RAM), dinâmica, com registos e dados e controlo de saida de leitura em série, com uma capacidade de memória de 256 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões não excedam 13 × 39 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: MB 81461 PD 41264 ou — outras siglas de identificação relacionadas com D-RAMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memórias dinâmicas de acesso aleatório (D-RAMs), de tecnologia N-MOS (incluindo N-MOS), com uma capacidade de memória de 256 Kbits e um tempo de acesso não superior a 150 ns, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerradas numa caixa de suporte de *chip* (PLCC), cujas dimensões exteriores não excedam 22 × 12 mm, com não mais de 20 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: HM 50256 ZP MB 81256 P PD 41256 V ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias que correspondem à presente descrição	10
ex 8542 11 71	Memórias dinâmicas de acesso aleatório, de tecnologia ECL (ECL-RAMs) com uma capacidade de memoria de 256 × 4 bits, e tempo de acesso não superior a 8 ns, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerradas numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 11 × 32 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 71 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação numérica seguinte: 10422 ou — outras siglas de identificação relacionadas com ECL-RAMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória de acesso aleatório, de tecnologia ECL (ECL-RAM), com uma capacidade de memória de 4 Kbits em tempo de acesso não superior a 50 ns sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 11 × 32 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações numéricas seguintes: 10470 10474 ou — outras siglas de identificação relacionadas com ECL-RAMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memórias de acesso aleatório, de tecnologia ECL (ECL-RAMs), com uma capacidade de memória de 16 Kbits, 15 ns, encerradas numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 18 × 37 mm, com não mais de 28 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações de algarismos seguintes: 10480 10484 100484 ou — outras siglas de identificação relacionadas com ECL-RAMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memórias dinâmicas, de acesso aleatório, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS) (N/H-MOS-RAMs), constituídas por um substrato com não menos de 2 e não mais de 8 *chips* (com uma capacidade de memória de 128, 192 ou 256 Kbits), e uma capacidade de memória total não inferior a 256 Kbits e não superior a 2 megabits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerradas numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 30 × 30 mm, com não mais de 57 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações numéricas seguintes: 6025841 6031587 6870392 7379172 6025843 6031591 6870393 7379174 6025856 6870395 7379176 6025858 7379181 ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias dinâmicas de leitura-escrita que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura (ROM), não programável, sob a forma de circuito integrado monolítico, com uma capacidade de memória de 16 K × 8 bits, dotada de um registo de leitura e de um controlo de saída em série, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 50 mm, com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 71 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações de algarismos seguintes: 62000 a 62999 ou — outras siglas de identificação relacionadas com ROMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, não programável, de tecnologia C-MOS (C-MOS-ROM), com uma capacidade de memória de 256 Kbits, com uma alimentação em espera de intensidade não superior a 0,03 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 50 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: HN 61256 HN 613256 MB 83256 ou — outras siglas de identificação relacionadas com C-MOS-ROMs que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, de tecnologia C-MOS (C-MOS-ROM), com uma capacidade de memória de 1 megabit, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 39 × 17 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: HN 62301 P MB 83 1000 MB 831124 TC 53 1000 P ou — outras siglas de identificação relacionadas com C-MOS-ROMs que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, programável, não apagável (PROM), de tecnologia TTL Schottky, com uma capacidade de memória de 2 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 27 S 12 5305 6305 76 LS 03 27 S 13 5306 6306 7620 5308 6308 7621 28 L 22 5309 6309 28 LA 22 53 S 240 63 S 240 82 S 114 28 L 2 XMFC 53 S 241 63 S 241 82 S 130 6335 82 S 131 29613 54 S 570 6336 29770 54 S 571 93436 29771 7053 93446 5604 7058 38510 5624 MB 7115 74 S 570 MB 7116 74 S 571 MB 7117 MB 7118 ou — outras siglas de identificação relacionadas com PROMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, programável, não apagável (PROM), executada em tecnologia MOS, com uma capacidade de memória de 16 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 39 × 17 mm, com não mais de 32 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 71 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 7 C 245 7 C 291 7 C 292 HM 6616 ou — outras siglas de identificação relacionadas com PROMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, programável, não apagável (PROM), executada em tecnologia bipolar, com uma capacidade de memória de 16 Kbits, com uma alimentação em espera de uma intensidade superior ou igual a 50 mA e inferior ou igual a 80 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões não excedam 33 × 14 mm, com não mais que 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: 27 PS 191 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memórias exclusivamente de leitura, programáveis (PROMs), com uma capacidade de 32 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerradas numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 32 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 63 S 3281 AM 27 S 43 MB 7141 MB 7142 ou — outras siglas de identificação relacionadas com PROMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória morta, exclusivamente de leitura (PROM), programável, não apagável, em forma de circuito integrado monolítico, com uma capacidade de memória de 64 Kbits e um tempo de acesso não superior a 65 ns, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 32 pinos de ligação ou 32 pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: CY 7C 261 CY 7C 263 CY 7C 264 CY 7C 268 CY 7C 269 ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioletas (EPROM), com uma capacidade de memória de 2 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com uma janela de quartzo na face superior e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 82140 PP AMI 702 ADC ou — outras siglas de identificação relacionadas com EPROMs que correspondem à presente descrição	4

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioletas (EPROM), equipada com um sistema programável de entrada/saída (EPROM/I/O), com uma capacidade de memória de 2 K × 8 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 52 mm, com uma janela de quartzo na face superior e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: D 8755 A TMP 8755 AC ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioleta (EPROM), em forma de circuito integrado monolitico, com uma capacidade de memória de 16 Kbits, tendo um tempo de acesso não superior a 65 ns, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 17 × 39 mm, equipada na face superior com uma janela de quartzo, e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: CY 245 W CY 7C 291 W ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioletas (EPROM), em forma de circuito integrado monolítico, com uma capacidade de memória de 64 Kbits, tendo um tempo de acesso não superior a 65 ns, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, equipada na face superior com uma janela de quartzo, e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: CY 7C 261 W CY 7C 263 W CY 7C 268 W CY 7C 269 W ou — outras siglas de identificação relacionadas com memórias que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, programável, electricamente apagável (E^2PROM), com uma capacidade de memória de 4 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 33 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 28 C 04 X 2404 X 24 C 04 X 2804 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com E^2PROMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, programável, apagável (E^2PROM), com uma capacidade de memória de 16 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 32 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 71 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 28 C 16 28 C 17 52 B 13 52 B 13 H AM 2817 A X 24 C 16 X 2816 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com E²PROMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, programável, apagável electricamente (E²PROM), com uma capacidade de memória de 64 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 32 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 28 C 64 52 B 33 52 B 33 H MBM 28 C 65 MCM 2864 X 2864 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com E²PROMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, programável, apagável electricamente (E²PROM), com uma capacidade de memória de 128 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 32 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: X 28128 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com E²PROMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Memória exclusivamente de leitura, programável, apagável electricamente (E²PROM), com uma capacidade de memória de 256 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 32 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende umas das combinações alfanuméricas seguintes: 28256 28 C 256 48 C 256 ou — outras siglas de identificação relacionadas com E²PROMs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Circuito integrado monolítico constituído por uma memória estática de leitura-escrita, de acesso aleatório (S-RAM), com uma capacidade de memória de 256 bits, sobreposta bit a bit a uma memória exclusivamente de leitura, programável, apagável electricamente (E²PROM), encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 8 × 24 mm, com não mais de 18 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 71 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: X 2210 X 2443 X 2444 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados monolíticos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Circuito integrado monolítico que consiste numa memória estática de leitura-escrita, de acesso aleatório (S-RAM), com uma capacidade de memória de 1Kbit, sobreposta bit a bit a uma memória morta exclusivamente de leitura, programável, apagável electricamente (E^2PROM), encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 17 × 33 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: X 2001 X 2201 A X 2212 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados monolíticos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Circuito integrado monolítico constituído por uma memória estática escrita de acesso aleatório (S-RAM), com uma capacidade de memória de 2 Kbits, sobreposta bit a bit a uma memória exclusivamente de leitura, programável, apagável electricamente (E^2PROM), encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: X 2002 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados monolíticos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 71	Circuito integrado monolítico constituído por uma memória estática de acesso aleatório (S-RAM), com uma capacidade de memória de 4 Kbits, sobreposta bit a bit a uma memória exclusivamente de leitura, programável, apagável electricamente (E^2PROM), encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: X 2004 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados monolíticos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Micro-computador *monochip* de 8 bits de tecnologia C-MOS, constituído de uma memória de acesso aleatório (RAM) de uma capacidade de memorização 2 Kbits, de uma memória de leitura programável ROM, de uma capacidade de memorização de 64 Kbits e de uma porta de comunicações multi-protocolos sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa de dimensões exteriores não excedendo 52 × 52 mm, com não mais de 68 pinos de ligação ou pontas de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação consistindo em/ou compreendo a combinação alfanumérica seguinte: 80 C 152 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 75	Microcomputador *monochip*, de tecnologia C-MOS, constituído por uma unidade aritmética lógica (ALU) com um organização de 4 bits, uma memória exclusivamente de leitura (ROM) com uma capacidade de memória de 2 K × 8 bits, um gerador multifrequência de dupla tonalidade (DTMF), uma memória de leitura-escrita, de acesso aleatório (RAM), com uma capacidade de memória de 1 Kbit, mesmo com uma memória de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória de 512 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 54 mm, com não mais de 42 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: T 6978 TCM 8301 TCM 8302 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microcomputadores *monochip* que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Microcomputador *monochip* de tecnologia C-MOS, constituído por uma unidade aritmética lógica (ALU) de 32 bits, uma memória excclusivamente de leitura (ROM) com uma capacidade de memória de 24 Kbits, uma memória estática de acesso aleatório (RAM), com uma capacidade de memória de 2 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 30 × 30 mm, com não mais de 84 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: MB 8764 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microcomputadores *monochip* que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Microcomputador *monochip* constituído por uma unidade aritmética lógica de 4 bits, mais uma memória exclusivamente de leitura (ROM) com una capacidade de memória de 18 Kbits a 104 Kbits e uma memória de acesso aleatório (RAM), com um capacidade de memória de 512 bits a 4 Kbits, em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 20 × 60 mm, com não mais de 80 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: CD 3200 a 3299 TMC 0270 a 0279 TMC 0500 a 0599 TMC 0980 a 0989 TMC 1500 a 1599 TMC 1980 a 1999 TP 0310 a 03299 TP 0450 a 04599 TP 0480 a 04899 TP 0500 a 05999 T 7767 BS HD 38800 HD 38820 HD 44796 HD 44800 HD 44801 HD 44820 HD 44840 HD 44860 HD 614042 HD 404 189 HD 614 080 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microcomputadores *monochip* que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Microcomputador *monochip*, constituído por uma unidade aritmética lógica (ALU) de 8 bits, uma memória exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioletas (EPROM), com uma capacidade de memória de 32 Kbits, uma memória estática de acesso aleatório (RAM), com uma capacidade de memória de 1 Kbit, dois contadores de 16 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 53 mm, com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 75 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações de algarismos seguintes: 7742 8751 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microcomputadores *monochip* que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Microcomputador *monochip* de 8 bits de tecnologia MOS tendo as funções de um interface universal periférico, constituído por uma unidade central, uma memória de leitura/escrita de acesso aleatório (RAM) de uma capacidade de memorização de 1 Kbit, uma memória morta de leitura exclusivamente programável apagável por raios ultravioletas (EPROM), de uma capacidade de memorização de 2 Kbits sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa de dimensões exteriores não excedendo 15 × 52 mm provida na face superior de uma janela de quartzo, com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação consistindo em/ou compreendendo a combinação alfanumérica seguinte: D 8742 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Microcomputador de 8 bits de uma única partícula realizado em tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS) na forma de um circuito integrado monolítico incluindo uma unidade aritmética/lógica de 16 bits (ALU), memória apenas de leitura (ROM) de 4 Kbits, RAM de 2 Kbits, contidas numa caixa cujas dimensões externas não excedem 42 × 17 mm, apenas com 64 pinos de conexão e apresentando: — uma sigla de identificação composta por/ou incluindo a combinação alfanumérica seguinte: PD 7811 G ou — outras siglas de identificação relacionadas com microcomputadores obedecendo à descrição apresentada acima	10
ex 8542 11 75	Microprocessador de 8 bits, de tecnologia C-MOS, sob forma de circuito integrado monolítico, constituído por uma unidade central de processamento (CPU), uma unidade de comando DMA de dois canais, dois temporizadores de 16 bits programáveis, um gerador de tempo de espera, duas unidades de interface assíncrono para comunicações em série (ASCI) uma unidade de controlo dos *bus* encerrado numa caixa de dimensões exteriores não excedendo 62 × 26 mm com não mais de 68 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação consistindo em/ou compreendendo a combinação alfanuméria seguinte: Z 64180 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microprocessadores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Microprocessador de 16 bits de tecnologia C-MOS sob a forma de circuito integrado monolítico, constituído por uma unidade central de processamento (CPU), uma unidade de gestão de memória, uma memória-*cache* de 2 Kbits, de três temporizadores de 16 bits, um emissor/receptor assíncrono universal completo funcionando em duas direcções (duplex UART), e quatro canais DMA, encerrado numa caixa de dimensões exteriores não excedendo 62 × 26 mm com não mais de 68 pinos de ligação ou pontos de contacto ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 75 *(continuação)*	— um sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: Z 280 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microprocessadores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Microprocessador de 16 bits de tecnologia C-MOS constituído por uma unidade central de processamento (CPU), una unidade de bus externo de 8 ou 16 bits, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 54 × 16 mm com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreendendo as combinações alfanuméricas seguintes: Z 70108 Z 70116 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microprocessadores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Microprocessador (MPU) de 32 bits, de tecnologia C-MOS, constituído por uma unidade central e uma interface co-processadora assíncrona, sob forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 38 × 38 mm, con não mais de 132 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 80386 MC 68020 MC 68030 MC 68032 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Microprocessador de 8 bits de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), destinado à codificação/ /descodificação de dados *(Data ciphering processor)*, sob forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 53 × 15 mm com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: Z 8068 Z 9518 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microprocessadores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Microprocessador de 8 bits com uma arquitectura interna de 16 bits, realizada em tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), sob a forma de circuito integrado monolítico, que consiste numa unidade central de processamento (CPU), um gerador de tempos, dois canais DMA independentes, um controlador de interrupção programável, três temporizadores de 16 bits programáveis, memória programável e selecção periférica de *chips*, um gerador de estado de espera programável e uma unidade de controlo *bus*, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 30 × 30 mm, com não mais de 68 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação de algarismos seguinte: 80188 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microprocessadores que correspondem à presente descrição	10

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 75	Microprocessador de 16 bits, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), sob a forma de circuito integrado monolítico, constituído por uma unidade central de processamento (CPU), um gerador de tempos, dois canais independentes de acesso directo à memória (DMA), um controlador de interrupção programável, três temporizadores de 16 bits programáveis, memória programável e selecção periférica de *chips*, um gerador de estado de espera com unidade de controlo *bus*, encerrado numa caixa cujas dimensões não excedam 30 × 30 mm, com não mais de 68 pinos ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação de algarismos seguinte: 80186 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microprocessadores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Microprocessador de 16 bits, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), constituído por uma unidade central de processamento (CPU), um controlador de gestão e de protecção da memória (MMU) e um sistema interno de exploração de endereços reais ou endereços virtuais (OSOS), sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 30 × 30 mm, com não mais de 68 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação de algarismos seguinte: 80286 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microprocessadores que correspondem à presente descrição	10
ex 8542 11 75	Microprocessador de 16 bits, de tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 25 × 82 mm, com não mais de 68 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: AM 29116 SBP 9989 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microprocessadores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Co-processador matemático que trabalha com vírgula flutuante, de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 30 × 30 mm, com não mais de 80 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 80387 MC 68881 MC 68882 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Co-processador de gráficos, de tecnologia C-MOS, que compreende um circuito de controlo DRAM avançado para memória de gráficos, registos de deslocamento e canal DMA, até 256 cores simultâneas, suporte *multitasking*, vídeo DRAM sequencial integral/DRAMS da acesso, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 37 × 37 mm, com não mais de 88 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 75 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação de algarismos seguinte: 82786 ou — outras siglas de identificação relacionadas com co-processadores de gráficos que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 75	Co-processador de texto, sob a forma de circuito monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 25 × 25 mm, com não mais de 68 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: C 82730 ou — outras siglas de identificação relacionadas com co-processadores de textos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Unidade de extensão de processador numérico, N-MOS, de tecnologia (incluindo H-MOS) (N-MOS NPX) com não mais de 14 registos, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 53 mm, com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 80287 8087 NS 32081 TX 32081 W ou — outras siglas de identificação relacionadas com unidades de cálculo de correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 75	Unidade central de processamento (CPU), de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), constituída por uma memória de serviço de 16 × 16 bits, uma memória de serviço de 16 × 20 bits, uma memória de serviço de 32 × 32 bits, uma memória de serviço de 8 × 8 bits, um registo de 16 bits, dois registos de 20 bits, um registro de 8 bits, um registo de 12 bits, um contador de 5 bits e um relógio sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 25 × 25 mm, com não mais de 68 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: LSI-604041855 ou — outras siglas de identificação relacionadas com CPUs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Unidade artimética e lógica, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), constituído por um registo de 32 bits, um registo de 24 bits, um registo de 4 bits, doze registos de 1 bit, duas memórias de serviço de descodificação, uma lógica de detecção e gestão de erros, um contador de 8 bits e um relógio, em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 23 × 82 mm, com não mais de 64 pinos de ligação e ostentando: — a sigla de identificação: ALU 0486 ou — outras siglas de identificação relacionadas com unidades aritméticas e lógicas que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91	Circuito lógico, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), que permite a geração de sinais de tempo para a unidade central de processamento (CPU), a memória principal e as interfaces de entrada-saída, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 25 × 25 mm, com não mais de 68 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: H 108982 (MCC) ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos lógicos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito lógico gerador de relógio e controlo de microprocessadores *(Clock Generator and Controller)*, sob forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa cujas dimensões não excedem 24 × 8 mm com não mais de 18 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: Z 8581 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos lógicos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito lógico de tecnologia bipolar com não mais de seis funções lógicas, funcionando sob uma tensão de alimentação não inferior a 11 V e não superior a 18 V, sob a forma de um circuito integrado monolítico encerrado numa caixa cujas dimensões não excedem 8 × 23 mm com não mas de 18 pinos de ligação, ostentando: — uma sigla de identificação consistindo em/ou compreendendo uma das combinações alfanuméricas seguintes: FZH 101 A FZH 111 A FZH 191 FZH 201 FZJ 121 FZK 101 ou — outras siglas de identificação relacionadas com elementos lógicos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo lógico, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), constituído por um registo de 7 bits, três contadores, um multiplexador, circuitos sequenciais e combinatórios que efectuam operações de controlo, uma lógica de descodificação, uma lógica de detecção e gestão de erros e um relógio, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 23 × 82 mm, com não mais de 64 pinos de ligação e ostentando: — a sigla de identificação: MIC 0482 ou — outras siglas de identificação relacionadas com esses circuitos de controlo lógicos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Rede de portas programadas *(Gate Arrays, metallic)* não programável pelo utilizador, de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, com uma tensão de alimentação de 12 volts, com um mínimo de 637 funções de duas entradas, tendo, dentro da rede, um código digital produzido por um feixe de electrões, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 29 × 11 mm, com não mais de 22 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: FB 215 ou — outras siglas de identificação relacionadas com *Gate Arrays* que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 91	Rede lógica programável (PLA), parcialmente programável pelo utilizador, de tecnologia C-MOS, em forma de circuito integrado monolítico, de fusíveis, dotada de uma rede AND programável e de uma rede OR fixa com ou sem registos, com 32 entradas de 10 saídas, no máximo, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 19 x 39 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 16 P 8 16 RP 4 C 16 L 8 C 16 R 4 C 16 R 6 C 16 R 8 C 20 G 10 C 22 V 10 ou — outras siglas de identificação relacionadas com PLAs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Rede lógica programável (FPLA) pelo utilizador, não apagável, de tecnologia TTL-Schottky, em forma de circuito integrado monolítico, com não mais de 48 funções AND, não mais de 8 funções OR e de não mais de 16 entradas, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 x 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: FP 54 AS 839 FP 74 AS 839 82 S 100 FP 54 AS 840 FP 74 AS 840 82 S 101 SN 54 LS 333 SN 74 LS 333 SN 54 LS 334 SN 74 LS 334 93458 SN 54 LS 335 SN 74 LS 335 93459 SN 54 LS 336 SN 74 LS 336 ou — outras siglas de identificação relacionadas com FPLAs que correspondem à presente descrição	5
ex 8542 11 91	Sequenciador programável pelo utilizador, não apagável, de tecnologia bipolar com não mais de 48 funções AND, um registo de estado de 6 bits e um registo de saída de 8 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 17 x 39 mm com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação consistindo em/ou compreendendo a combinação alfanumérica seguinte: 82 S 105 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91	Dispositivo lógico programável, apagável por raios ultravioletas (EPLD), de tecnologia C-MOS, com não menos de 600 redes lógicas, em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 29 × 124 mm, com uma janela de quartzo no face superior, com não mais de 24 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: EP 600 16 L8-W 16 R4-W 16 R6-W 16 R8-W 22 V 10-W ou — outras siglas de identificação relacionadas com dispositivos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 19	Circuitos integrados monolíticos que consistem em agregados de portas *(Gate Arrays)* contendo não menos de 100 K transístores e não mais de 500 000 transístores, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 50 × 50 mm, com não mais de 299 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: LCA 10026 LCA 10075 LCA 10038 LCA 10100 LCA 10051 LCA 10129 ou — outras siglas de identificação relacionadas com microprocessadores que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 91	Circuito lógico, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), que permite detectar e corrigir os erros de um bit e detectar todos os erros de 2 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 30 × 30 mm com não mais de 68 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: 8206 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos lógicos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito lógico que permite detectar e corrigir os erros múltiplos provenientes de uma linha de discos magnéticos *(Burst error processor/*BEP) de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 54 mm, com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: Z 8065 AM 9520 AM 9521 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos lógicos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito electrónico, de tecnologia bipolar, que permite detectar e corrigir os erros (ECDU), sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 62 mm, com não mais de 48 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 2960 74 F 630 74 F 631 74 LS 630 74 LS 631 DP 8400 ou — outras siglas de identificação relacionadas com ECDUs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo e de interface para unidade central de processamento *(CPU-controller)*, de tecnologia C-MOS sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 31 × 31 mm, com não mais de 84 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 82 C 201 82 C 206 FE 2000 FE 2010 FE 3000 FE 3010 L1A0392 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito electrónico de controlo de discos rígidos *(hard-disc controller/*HDC), de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 18 × 53 mm, com não mais de 44 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: HDC 9224 PD 7261 WD 1010 WD 2010 WD 5010 WD 5011 ou — outras siglas de identificação relacionadas com N-MOS-HDC que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito integrado monolítico, a 4 canais de tecnologia bipolar, para o controlo de leitura e escrita de cabeças magnéticas de unidades de disco rígido, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 12 × 19 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: SSI 510 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo de discos flexíveis *(floppy disc controller)*, de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 62 mm, com não mais de 48 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: FE 2100 G 70360-33 L 1 A 0519 MB 89311 WD 16 C 92 WD 37 C 65 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de adaptação que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 91	Processador de controlo de gestão de tampões, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 54 × 17 mm, com não mais de 40 pinos de ligação a ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: WD 1015 ou — outras siglas de identificação para dispositivos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo e gestão de tampões, de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 31 × 31 mm, com não mais de 84 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: WD 11 C 00-22 WD 83 C 580 WD 83 C 583 ou — outras siglas de identificação para dispositivos relacionados com a presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito electrónico de controlo, para controlo de memória estática (S-RAM), com possibilidade de multiplexar endereços e gerar impulsões, sob a forma de circuito integrado monolítico de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 28 × 54 mm, com não mais de 68 pinos de ligação ou pontos de contacto ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: AIC 300 OMTI 506 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo electrónico que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito electrónico de controlo, de tecnologia bipolar para o controlo de memórias dinâmicas de acesso aleatório (D-RAM), que permite multiplexar endereços e gerar impulsos de tempo, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 62 mm, com não mais de 48 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: DP 8408 DP 8409 MB 1422 SN 74 S 409 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos electrónicos de controlo que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91	Circuito electrónico de controlo de memória dinâmica de acesso aleatório, D-RAM de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), capaz de multiplexar endereços e de gerar impulsos, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 62 mm, com não mais de 48 pinos de ligação ou 52 pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: C 8208 THCT 4502 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo D-RAM que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Controlador de gestão de memória, de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 36 × 36 mm, com não mais de 132 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: MC 68851 ou — outras siglas de identificação relacionadas com controladores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de gestão da memória, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS, N-MOS MMU), que permite endereçar no maximo 4 Gigabyts, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 82 × 36 mm, com não mais de 125 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 68451 TX 32082 W NS 32082 NS 32382 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos MMU que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo de sequência, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), constituído por um registo de 32 bits, três registos de 16 bits, uma memória de serviço de 16 × 16 bits, uma memória LIFO de 7 × 17 Bits, um adicionador, uma lógica de descodificacão, uma lógica de prioridade, uma lógica de detecção e gestão de erros, um multiplexador de 16 bits, um contador de 8 bits e um relógio, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 23 × 82 mm, com não mais de 64 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: CSS 0484 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo dos dados de entrada/saída, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), com um relógio e de uma memória estática de acesso aleatório (S-RAM), com uma capacidade de 128 × 8 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 54 mm, com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 6532 CO 10750 ou — outras siglas de identificação relacionadas com interface seriais que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91	Circuito de controlo de dados sequenciais para interface entre uma unidade de discos rígidos *(hard disk controller/HDC)*, e a unidade de controlo de memória de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 28 × 54 mm, com não mais de 68 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: AIC 010 AIC 100 OMTI 505 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo de tecnologia C-MOS, para controlo de memórias estáticas de leitura escrita de acesso aleatório (S/RAM) com capacidade para multiplexar endereços e gerar impulsos e para o controlo sequencial de dados por meio de interface entre a unidade magnética periférica de discos rígidos e o controlo de memórias, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa cujas dimensões não excedem 30 × 30 mm com não mais de 84 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreendendo a combinação alfanumérica seguinte: OMTI 5055 (OMTI 20513) ou — uma sigla de identificação relacionada com circuitos de controlo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Unidade de controlo de estado e deslocamento *(status and shift control unit)*, de tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 57 mm, com não mais de 42 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: AM 2904 ou — outras siglas de identificação relacionadas com interface de controlo de estado e deslocamento à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito electrónico, de tecnologia *advanced low power Schottky* (ALPS), para a controlo assíncrono de linhas de sinal *(bus)* e a conversão de *bus* local em *bus* multiplexado (BAM), sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 37 × 13 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação de algarismos seguinte: 68452 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Unidade de controlo de redes locais *(local area network controller/lan-controller)* que permite regular conflitos de utilização, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 63 × 63 mm, com não mais de 84 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 8001 MCM 68590 8003 WD 2840 82586 WD 80 C 24 82588 WD 83 C 503 AM 7990 WD 83 C 510 COM 9026 WD 83 C 603 DP 8390 WD 83 C 690 ou — outras siglas de identificação relacionadas com unidades de controlo de rede local permitindo resolver conflitos de utilização, que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91	Circuito electrónico de comunicação para interface entre um microprocessador e um canal de dados (EPCI), sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação de algarismos seguinte: 2661 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos EPCIs que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo para a transmissão em série de dados *(Serial Communication controllers)* de tecnologia CMOS com 2 canais autónomos bidireccionais de uma capacidade de 2 Mbits/sec sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões não excedem 53 × 18 mm, com não mais de 44 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: Z 80 C 30 Z 85 C 30 Z 85 C 35 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo de visualização e de geração de caracteres, de tecnologia C-MOS, para dispositivos de visualização por matriz de pontos funcionando com cristais líquidos, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 20 × 26 mm, com não mais de 60 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: HD 61830 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo de visualização C-MOS e de geração de caracteres que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de interpolação para o controlo de funções geométricas *(interpolation pulse generator)*, de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: KM 3701 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de interpolação que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo dos gráficos e da memória de um sistema de vídeo (vídeo *controller*) sob a forma de circuito integrado monolítico contido numa caixa cujas dimensões não excedem 15 × 52 mm, com não mais de 40 pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 38301-A LIA 2099 PVC-2 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91	Circuito lógico de controlo e de gestão de écran catódico monocromático (MDC, *Monochrome Display Controller*), de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 25 × 25 mm, com não mais de 68 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: 01-01.00 551 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo para tubos de raios catódicos *(Cathode-Ray Tube Controller/CRTC)*, de tecnologia C-MOS, em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 32 × 62 mm, com não mais de 84 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: 82 C 434 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo para tubos catódicos ou para dispositivos de visualização por cristais líquidos (CRT AMD LCD *controller*), de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões não excedem 30 × 30 mm, com não mais de 80 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: V 6355-DJ ou — outras siglas de identificação relacionadas com os circuitos de controlo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo para a gestão dos tubos de raios catódicos (CRTC), de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 62 × 25 mm, com não mais de 68 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: AM 8052 D 8275 H HD 6845 HD 68 A 45 P 8275 H ou — outras siglas de identificação relacionadas com CRTC que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 91	Circuito de controlo de tubos de raios catódicos (CRTC), de tecnologia bipolar, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 15 × 55 mm, com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: SCB 2675 ou — outras siglas de identificação relacionadas com CRTCs que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91	Unidade programável de controlo de visualização *(Advanced Video Display-Controller/*AVDC), de tecnologia N-MOS incluindo H-MOS), sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 15 × 55 mm, com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: SCN 2674 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 91	Circuito de controlo gráfico, de tecnologia C-MOS, em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 31 × 31 mm, com não mais de 84 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: PEGA 82 C 431 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo de indicador de símbolos gráficos *(Graphic Display Controller/*GDC), de tecnologia N-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões não excedem 52 × 18 mm, com não mais de 44 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: Z 7220 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo para a selecção de cores, de tecnologia C-MOS, em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não, excedam 19 × 52 mm, com não mais de 44 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: 82 C 433 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito integrado monolítico, analógico-digital, de tecnologia bipolar, usado para controlar motores mandris mantendo-os a uma velocidade constante, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 9 × 25 mm, com não mais de 20 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: MGA 3015 A UC 1633 UC 1634 UC 3633 UC 3634 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados analógico-digitais que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91	Circuito integrado monolítico, analógico-digital, de tecnologia bipolar, usado para controlar motores passo a passo, amortecendo as oscilações na fase de posicionamento, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 18 × 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — a sigla de identificação seguinte: STEDA ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo dos servomecanismos, de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 54 mm, com não mais de 40 pinos de ligação o ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: KM 3702 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo de 8 canais para manter constante a força de tracção electromagnética de tecnologia C-MOS, com díodos incorporados e uma capacidade dem memória de 8 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 9 × 28 mm, com não mais de 22 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: UCN 5801 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo de 4 canais para manter constante a tensão electromagnética, de tecnologia C-MOS, com díodos incorporados e uma capacidade de memória de 4 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 7 × 22 mm, com não mais de 16 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: UCN 5813 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de controlo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de controlo, de tecnologia TTL, para o comando do disparo dos martelos magnéticos de impressão sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 8 × 23 mm com não mais 18 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 801379-002 810751-001 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91	Circuito electrónico para comando de memórias dinâmicas octais (de 8 bits) de tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 33 mm, com não mais de 20 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: AM 2965 AM 2966 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos bipolares que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Interface de comunicações em paralelo de tecnologia C-MOS sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 64 × 64 mm com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: PPC-1 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de interface de comunicações em paralelo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito directo integrado de linhas de assinantes (SLIC) com alto nível de voltagem de não menos de 200 V, com comando directo interno por relais em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 18 × 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: HC 5504 ou — outras siglas de identificação relacionadas com interfaces que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Interface programável para a transmissão de dados (PCI), de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS) (N-MOS-PCI), sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: 8251 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com N-MOS-PCI que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 91	Circuito de controlo para a transmissão em bloco de dados entre a memória dinâmica e a memória periférica (DMA *transfer controller*/DTC) sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões não excedem 63 × 16 mm com não mais de 48 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: Z 8516 Z 9516 ou — outras siglas de identificação relacionadas com DTC que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91	Interface série que permite executar as funções de codificação e descodificação dos dados e as funções de controlo conexas numa rede local, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 x 33 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 8002 8023 82501 AM 7991 COM 9032 ou — outras siglas de identificação relacionadas com interfaces que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de interface para a conversão paralelo/série ou série/paralelo de sinais digitais nos aparelhos telefónicos (STID), de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 x 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: WCC 295 G ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de interface que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de interface *bus*, de tecnologia bipolar, com registos de 8 a 10 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 9 x 34 mm, com não mais de 24 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinação alfanuméricas seguintes: AM 29821 AM 29822 AM 29823 AM 29824 AM 29825 AM 29826 AM 29843 AM 29844 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de interface *bus* que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de interface de *bus* múltiplo (*multiple bus buffer*), de tecnologia *low power Schottky* (LPS), que permite a interface entre uma unidade de correcção e detecção de erro, o fluxo de dados que transitam pelo *bus* e uma memoria dinâmica de leitura-escrita, de acesso aleatório (D-RAM), sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 8 x 33 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: AM 2961 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de interface de *bus* múltiplo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de interface *bus* de tecnologia ALPS, sob a forma de circuito integrado monolítico, para a gestão dos endereços nas linhas de transferência de sinais, encerrado numa caixa cujas dimensões não excedem 25 x 25 mm, com não mais de 68 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: 82 A 203 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de interface *bus* que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de interface *bus* de tecnologia ALPS sob a forma de circuito integrado monolítico com blocos funcionais para a gestão do fluxo de dados nas linhas de transferência de sinais da unidade central encerrado numa caixa cujas dimensões não excedem 25 x 25 mm com não mais de 68 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: 82 A 205 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de interface *bus* que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de interface *bus*, de tecnologia C-MOS, para o controlo de linhas de comunicação que compreendem um *bus* numérico, dois receptores independentes e um emissor, constituído essencialmente por uma memória *first in/first out* (FIFO), sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 52 x 20 mm, com não mais de 44 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: HS 3282 ou — outras siglas de identificação relacionadas com interface *bus* que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de interface *bus* de tecnologia C-MOS sob a forma de circuito integrado monolítico para a gestão dos endereços nas linhas de transferência de sinais com um circuito de 4 portas AND com duas entradas, dois circuitos separadores dois circuitos *latch*, quatro emissores/receptores independentes, uma memória programável exclusivamente de leitura (PROM) de uma capacidade de memorização de 256 x 4 bits, encerrado numa caixa cujas dimensões não excedem 31 x 31 mm com não mais de 84 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: FE 3020 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de interface *bus* que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de interface *bus* de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico para a gestão do fluxo de dados de entrada/saída nas linhas de transferência de sinais com quatro emissores-receptores independentes, um circuito de quatro portas AND de duas entradas, um circuito separador *(buffer)*, um circuito *flip-flop* encerrado numa caixa cujas dimensões não excedam 31 x 31 mm com não mais de 84 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: FE 3030 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de interface *bus* que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de interface para a sincronização de fluxo de dados de uma unidade de discos rígidos, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedan 16 x 35 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 91 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: DP 8462 ou — outras siglas de identificação relacionadas com interfaces seriais que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito integrado monolítico analógico-digital, de tecnologia bipolar, para sinais de interface entre uma unidade periférica de memória de discos rígidos e a unidade central, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 15 × 50 mm, com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: AD 581 C ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de interface de tecnologia C-MOS, para sinais entre unidade de memória de discos rígidos e unidade central, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 28 × 53 mm, com não mais de 80 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: OMTI 5080 (OMTI 20508) OMTI 5090 (OMTI 20509) WD 11 C 00 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de interface que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Circuito de interface, série de codificação/descodificação para unidades de discos rígidos, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 37 mm, com não mais de 28 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: AIC 250 AIC 270 OMTI 5027 OMTI 507 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de interface que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 91	Dispositivo *bus*, sob forma de circuito integrado monolítico, com pelo menos, 16 elementos de comutação analógicos, de tecnologia C-MOS, para sinais de baixa frequência e com uma gama de frequência de 20 Hz a 20 000 Hz, capaz de tratar sinais até 3 V RMS com uma distorção não superior a 1 % (0,01 % a 1 V RMS) em toda a gama de frequência e com um máximo de ruído de saída em toda a gama de frequência de 10 µV RMS e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: TC 9164 N TC 9177 P TC 9184 P ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados monolíticos que correspondem à presente descrição	7

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 99	Unidade de cálculo utilizada para multiplicar ou transformar números de vírgula fixa e números de vírgula flutuante, de tecnologia C-MOS, em forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 42 × 42 mm, com não mais de 144 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: ADSP 3210, ADSP 3220 ou — outras siglas de identificação relacionadas com unidades de cálculo que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Acumulador/multiplicador (MAC) de tecnologia C-MOS com uma capacidade de 8 × 8 bits sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 62 × 16 mm, com não mais de 48 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: ADSP 1008-A ou — outras siglas de identificação relacionadas com os (MAC) que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Circuito separador de dados para discos flexíveis (FDDS), sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 27 × 8 mm, com não mais de 20 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: FDC 9216 FDC 9216-B FDC 9229 T FDC 9229 BT WD 9216-00 WD 92 C 32 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos separadores de dados (FDDS) que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Separador de dados de unidades de discos rígidos, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 37 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: DP 8460-2 DP 8460-3 DP 8460-4 DP 8465 HDC 9226 WD 10 C 20 WD 10 C 21 ou — outras siglas de identificação relacionadas com separadores de dados que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Circuito integrado monolítico de 6 ou 8 canais, para gerar sinais de escrita e de leitura para unidades de discos rígidos, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 13 × 13 mm, com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 99 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: SSI 117 SSI 501 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Emissor-receptor síncrono/assíncrono universal (USART), de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 32 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: MSM 82 C 51 ou — outras siglas de identificação relacionadas com emissores-receptores síncronos/assíncronos universais que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 99	Controlador de comunicação série universal de 2 canais (DUART), de tecnologia MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 53 mm, com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: MC 2681 SCN 2681 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Circuito de tecnologia N-MOS *(Asynchronous Comunication Element)* programável para a transmissão e a recepção de dados de modo assíncrono sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões não excedem 18 × 54 mm com não mais de 44 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: INS 8250 INS 82 C 50 NS 16450 NS 16550 NS 16 C 450 WD 8250 ou — outras siglas relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Circuito integrado monolítico, de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), que permite a geração de símbolos gráficos num tubo de raios catódicos, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 28 × 61 mm, com não mais de 68 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 96 114 898 96 114 899 96 149 135 FCD 28 042 277 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 99	Componente para a geração e o comando das cadências de tempo para a memória do visor (chamado sequenciador), de tecnologia C-MOS, em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 19 x 52 mm, com não mais de 44 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: 82 C 432 ou — outras siglas de identificação relacionadas com componentes que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Circuito que permitindo a descodificação das frequências, realizado em tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 10 x 21 mm, com não mais de 14 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: XR 2211 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Circuito codificador/descodificador que utiliza o código «Manchester» (MED), que permite a transmissão em fluxo contínuo ou a repetição de dados, de tecnologia C-MOS, com uma tensão de saída de 4,5 V, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 x 33 mm, com não mais de 20 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: HD 6409 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Codificador-descodificador (Codec) por modulação de impulsos codificados (PCM), de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), que consiste num circuito de amostragem-blocagem *(sample and hold circuit)*, um conversor digital/analógico, um comparador, um registo de aproximação sucessiva e uma função lógica para interface a uma ligação em duplex integral PCM, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 11 x 29 mm, com não mais de 22 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: 2911 A-1 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 99	Circuito de tratamento dos sinais audio da linha do assinante (SLAC), com dois processadores de sinais digitais, um conversor analógico-digital e um conversor digital-analógico, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 x 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: AM 7901 AM 7905 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos SLAC que correspondem à presente descrição	7

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 99	Conversor para sinais analógicos-digitais, constituído por amplificador, conversores digitais-analógicos e analógicos-digitais, com uma tensão de 12 V ± 10% e uma interface digital série com transmissor, sob a forma de circuito integrado monolítico, contido numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 18 × 18 mm, contendo no máximo 44 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: AD 75002 ou — outras siglas de identificação referentes a circuitos PAFE que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Conversor de corrente, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 10 × 18 mm, com não mais de 14 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: AD 536 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com conversores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Conversor analógico digital de 12 bits com uma tensão de referência e um relógio sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 36 × 15 mm, incluindo no máximo 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: AD 574 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com conversores N/A que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Circuito integrado monolítico de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), com função de filtro para linha PCM, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 10 × 21 mm, com não mais de 16 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: D 2912 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com filtros PCM que correspondem à presente descrição	7
ex 8542 11 99	Circuito de relógio, de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 16 × 54 mm, com não mais de 16 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: HI 2060 HI 2065 MSM 5537 T 3605 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de relógio que correspondem à presente descrição Este circuito destina-se ao fabrico de comutadores de tempo automáticos, de relógios de painéis de bordo e similares para veículos automóveis e motociclos (a)	0

(a) O controlo da utilização para este fim especial é feito por aplicação das disposições comunitárias em vigor na matéria.

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 99	Circuito de relógio, de tecnologia C-MOS, que funciona com uma tensão de alimentação única de 1,5 V, compreendendo um comando *(driver)* de indicador de cristais líquidos (LCD), sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 15 × 21 mm, com não mais de 56 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: TC 8219 AF ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de relógio que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Circuito relógio/calendário, com um oscilador de cristal de quartzo, registos cronométricos independentes e um temporizador, de tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 7 × 20 mm, com não mais de 16 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: MM 581 74 A 58274 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos relógio/calendário que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Circuito de relógio C-MOS com saída de som, mesmo com contador de horas, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 33 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: SVM 5530 7910 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos de relógio que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Relógio electrónico programável de tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS) (N-MOS-PIT), sob forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 17 × 39 mm com não mais de 28 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 8253 8254 82 C 54 ou — outras siglas de identificação relacionadas com relógios programáveis que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Circuito para a produção de ondas variáveis, de tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado, monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 10 × 21 mm, com não mais de 16 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: XR 2206 XR 8038 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 99	Sintetizador de som *(Digital Signal Synthesizer)*, de tecnologia C-MOS, com um gerador de frequência que produz 1 som e com capacidade para emitir 1 som, em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 8 × 25 mm, com não mais de 18 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: UMC 3511 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com sintetizadores (DSS) que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Sintetizador de som programável *(Digital Signal Synthesizer)*, de tecnologia C-MOS, com 13 geradores de frequência produzindo cada um deles um máximo de 5 sons e com capacidade para emitir até 65 sons, em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 15 × 50 mm, com não mais de 40 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: DPS 6401 ou — outras siglas de identificação relacionadas com sintetizadores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Sintetizador programavel de sinais digitais, de tecnologia N-MOS, com 32 geradores de frequência para gerar 8 notas e uma saída simultânea de um máximo de 160 notas, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 25 × 25 mm, com não mais de 68 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação de letras seguinte: MEG ou — outras siglas de identificação relacionadas com sintetizadores de sinais que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Sintetizador vocal, de tecnologia C-MOS (C-MOS-*phoneme speech synthesizer*), com uma alimentação de intensidade inferior a 10 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 39 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: CD 54121 N2I — CM 54104 — SC 01 CD 54122 N2I — CD 54145 N2L — SSI 263 CM 54123 N2L — CM 54146 N2I CD 54147 N2I — CM 54166 N2L ou — outras siglas de identificação relacionadas com sintetizadores vocais que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Circuito de amplificação quer dos sinais de leitura quer dos sinais de escrita de discos magnéticos flexíveis, de tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 11 × 29 mm, com não mais de 22 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: XR 2247 XR 3470 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 11 99	Circuito integrado monolítico de 6 canais *(read-write data processor circuit)* para amplificação e conversão de sinais de leitura e conversão de sinais de escrita para unidades de discos rígidos, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 19 x 38 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: SSI 540 SSI 541 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Circuito repetidor que permite a regeneração de sinais modulados por impulsos codificados, de tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 10 x 21 mm, com não mais de 16 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: XR C 240 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 11 99	Detector de fumos funcionando a temperatura de pelo menos – 20° a 50°C, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 23 x 9 mm, com não mais de 18 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: CS 235 V 24216 ou — outras siglas de identificação relacionadas com detectores de fumos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 19 20	Amplificador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico, cujas dimensões exteriores não excedam 3 x 3 mm, destinado ao fabrico de produtos da subposição 9021 40 00 (a)	0
ex 8542 19 30	Amplificador sob a forma de circuito integrado monolítico analógico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 2 x 4 x 4 mm, com não mais de 10 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: C 05 V 35 ou — outras siglas de identificação relacionadas com amplificadores que correspondem à presente descrição Este amplificador destina-se ao fabrico de produtos incluídos na subposição 9021 40 00 (a)	0
ex 8542 19 30	Amplificador electrónico diferencial regulável para sinais de frequência de 0 a 400 MHz, pelo menos, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 11 x 11 mm, com não mais de 16 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação de algarismos seguinte: 0078-10 ou — outras siglas de identificação relacionadas com amplificadores que correspondem à presente descrição	0

(a) O controlo da utilização para este fim especial é feito por aplicação das disposições comunitárias em vigor na matéria.

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 19 30	Amplificador para uma gama de sinais de 0 a 60 kHz, com um coeficiente de perda não superior a 0,3 μA, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 26 x 13 x 6 mm, com não mais de 18 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: ISO 100 ou — outras siglas de identificação relacionadas com amplificadores que correspondem à presente descrição Este amplificador destina-se a ser integrado nas centrais telefónicas (a)	0
ex 8542 19 30	Amplificador de leitura-escrita para cabeças magnéticas de camada fina, em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 8 x 11 mm, com não mais de 24 pinos de ligação ou pontos de contacto e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: VM 114 ou — outras siglas de identificação relacionadas com amplificadores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 19 30	Amplificador de disco Winchester, em forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 7 x 7 mm, com não mais de 10 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: A 2480 FC ou — outras siglas de identificação relacionadas com dispositivos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 19 30	Amplificador com coeficiente de ganho programável, sob forma de circuito integrado monolítico analógico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 30 x 45 mm, com não mais de 32 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: 3606 G ou — outras siglas de identificação relacionadas com amplificadores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 19 30	Amplificador termopar, para termopares sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 20 x 8 mm, com não mais de 14 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: AD594 AD595 ou — outras siglas de identificação relacionadas com amplificadores termopares que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 19 90	Circuito analógico monolítico integrado de tecnologia bipolar para a protecção das conversações telefónicas com uma corrente superior à corrente de ligação, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 11 x 10 mm, com não mais de 3 pinos de ligação e ostentando:	

(a) O controlo da utilização para este fim especial é feito por aplicação das disposições comunitárias em vigor na matéria.

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 19 90 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação seguinte: 1515 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados monolíticos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 19 90	Gerador de frequência analógica, em forma de circuito integrado monolítico de tecnologia biploar, funcionando com uma tensão não inferior a 40 V e não superior a 130 V que gere um sinal oscilando entre 512 H_3 e 640 H_3 (± 22%) a ritmo de frequência de 10 Hz, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não superiores a 9 × 11 mm, comportando um máximo de 8 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: QMV 155 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 19 90	Circuitos integrados monolíticos analógicos para a eliminação de ruído no equipamento áudio, para 14 db, encerrados numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 26 × 7 mm, com não mais de 18 pinos de conexão e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: HA 12043 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados monolíticos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 19 90	Circuitos pré-magnetizados para a eliminação do ruído nas fitas magnéticas de tecnologia bipolar, sob a forma de um circuito integrado monolítico encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 26 × 8 mm, com não mais de 18 pinos de conexão e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: PC 1297 CA ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados monolíticos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 19 90	Transdutor de temperatura de dois terminais, sob a forma de circuito integrado monolíticó, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 6 × 4 mm, com não mais de 3 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consista em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: AD 590 ou — outras siglas de identificação para dispositivos relacionados com a presente descrição	0
ex 8542 19 90	Circuito integrado monolítico analógico de controlo da velocidade e da posição de motores lineares ou rotativos *(servo controller)*, para servoposicionamento de cabeças magnéticas, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 14 × 38 mm, com não mais de 28 pinos de ligação e ostentando:	

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 19 90 *(continuação)*	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: A 2460 A 2461 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados monolíticos analógicos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 19 90	Circuito integrado monolítico analógico para o comando de motores lineares ou braços rotativos, que opera a 20 V e a 2,5 amperes, no máximo, com funcionamento linear ou por impulso, compreendendo um amplificador de corrente, um amplificador de erro, um comando de potência de saída com ponte, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 × 33 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: EL 2007 EL 2017 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos integrados monolíticos analógicos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 19 90	Sintetizador de frequências com ligação fixa de fases (PLL — phase-Locked Loop), de tecnologia N-MOS (incluída H-MOS) para as gamas de frequências AM e FM, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 25 × 7 mm com não mais de 20 pinos de ligação e ostentando: — ums sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: LM 7000 ou — outras siglas de identificação relacionadas com circuitos que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 20 00	Microprocessador com uma capacidade de memorização de 32 bits, realizado em tecnologia C-MOS, sob forma de um conjunto integrado híbrido que compreende uma unidade central de tratamento (CPU) e uma unidade de memória contidas em duas microplaquetas; montados numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 33 × 76 mm, incluindo, no máximo, 60 pinos de ligação ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: 57-00000, 57-19400 ou — outras siglas de identificação relacionadas com essa memória que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 20 00	Conversor vídeo digital-analógico, com um tempo de conversão não superior a 10 ns, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 20 × 35 mm, com não mais de 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: VDAC 0405 H VDAC 0605 H VDAC 0805 H ou — outras siglas de identificação relacionadas com conversores que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8542 20 00	Conversor digital analógico de 4 canais com uma capacidade de 12 bits cada um, sob a forma de circuito integrado híbrido, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 41 x 21 mm, incluindo no máximo 28 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: AD 390 ou — outras siglas de identificação relacionadas com conversores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 20 00	Amplificadores de potência de forma de circuito integrado monolítico, para a amplificação de sinais de baixa frequência na gama de frequência de 20 Hz a 20 000 Hz e com uma potência de saída de, pelo menos, 30 watts e de 8 ohms de impedância, uma distorção (THF não superior a 0,08 % em toda a gama de frequência e à máxima potência de saída para o componente em questão, e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: STK 4041 STK 4151 STK 4201 ou — outras siglas de identificação relacionadas com amplificadores de potência que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 20 00	Comutadores para a ligação de assinantes *(crosspoint switches)* com 4 interruptores, no mínimo, e 12, no máximo, com uma tensão de funcionamento no mínimo de 150 volts, sob a forma de circuitos integrados híbridos, encerrados numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 92 x 41 mm, com não mais de 94 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações numéricas seguintes: 904 719 ou — outras siglas de identificações relacionadas *com crosspoint switches* que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 20 00	Receptor por infravermelhos com uma frequência de onda transportadora não inferior a 36 KHz e não superior a 40 KHz, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 17 x 15 mm, incluindo no máximo 5 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende uma das combinações alfanuméricas seguintes: BX 1317 BX 1323 BX 1387 BX 1407 ou — outras siglas de identificação relacionadas com receptores que correspondem à presente descrição	0
ex 8542 20 00	Filtros destinados à passagem de canais de frequência de 5 a 11 MHz ou de 2,2 a 2,5 MHz, sob a forma de circuito integrado híbrido, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 33 x 17 mm, incluindo no máximo 24 pinos de ligação e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a combinação alfanumérica seguinte: SLC 2570 ou — outras siglas de identificação relacionadas com filtros que correspondem à presente descrição	0

Código da Nomenclatura Combinada	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos %
ex 8543 80 90	Modulador para a gama de frequências entre 0,5 e 4,2 MHz encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedem 74 × 48 mm	0
ex 9013 80 00	Dispositivo de visualização de cristais líquidos nemáticos cujas dimensões exteriores são de: — 52 × 22 mm ou — 67 × 27 mm ou — 63 × 22 mm, com não mais de 192 pinos de ligação ou pontos de contacto, constituído por uma camada de cristais líquidos encerrada entre duas lâminas de vidro com não menos de 7 e não mais de 32 algarismos ou letras destinado ao fabrico de calculadoras (a)	0
ex 9021 90 90	Dispositivos de leitura a portáteis para deficientes visuais nos quais uma câmara de fibras ópticas transmite uma imagem ampliada num visor, suas partes e peças separadas	3

(a) O controlo da utilização para este fim especial é feito por aplicação das disposições comunitárias em vigor na matéria.