

## SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

### B29 TRAVAIL DES MATIÈRES PLASTIQUES; TRAVAIL DES SUBSTANCES À L'ÉTAT PLASTIQUE EN GÉNÉRAL

#### B29D FABRICATION D'OBJETS PARTICULIERS, À PARTIR DE MATIÈRES PLASTIQUES OU DE SUBSTANCES À L'ÉTAT PLASTIQUE (fabrication des granulés B29B 9/00; fabrication des préformes B29B 11/00) [4]

##### Note(s)

1. Il est important de tenir compte de la note (3) qui suit le titre de la classe B29.
2. Dans la présente sous-classe, il est souhaitable d'ajouter les codes d'indexation de la sous-classe B29K.

1/00	<b>Fabrication d'objets pourvus de pas de vis</b>	19/08	• • Perçage des boutons ou des ébauches de boutons
5/00	<b>Fabrication d'éléments de fermetures à curseur; Fabrication et fixation conjointes d'éléments de fermetures à curseur [4]</b>	21/00	<b>Fabrication de peignes ou d'objets similaires dentés ou à encoches</b>
5/02	• les fermetures ayant des éléments d'accrochage séparés [4]	21/04	• par sciage, meulage, découpage ou opérations similaires
5/04	• les éléments d'accrochage étant formés par ondulation continue d'un matériau filamenteux [4]	21/06	• Polissage
5/06	• les éléments d'accrochage étant formés par une hélice continue [4]	22/00	<b>Fabrication d'objets creux</b> (objets tubulaires B29D 23/00; pneumatiques B29D 30/00) [4]
5/08	• les éléments d'accrochage étant formés par l'arête profilée ou crénelée d'une bande [4]	22/02	• Objets gonflables [7]
5/10	• les éléments d'accrochage étant formés par une bande continue profilée [4]	22/04	• Objets sphériques, p.ex. balles (B29D 22/02 a priorité) [7]
7/00	<b>Fabrication d'objets plats, p.ex. pellicules ou feuilles</b> (B29D 24/00 a priorité) [4]	23/00	<b>Fabrication d'objets tubulaires</b> (B29D 24/00 a priorité) [4]
7/01	• Pellicules ou feuilles [4]	23/14	• Fume-cigares ou fume-cigarettes [4]
11/00	<b>Fabrication d'éléments optiques, p.ex. lentilles ou prismes [4]</b>	23/18	• Tuyaux plissés [4]
11/02	• Yeux artificiels en matériaux plastiques organiques	23/20	• Tubes souples déformables par pression, p.ex. pour cosmétiques [4]
12/00	<b>Fabrication de structures ou d'ossatures</b>	23/24	• Tuyaux sans fin, p.ex. chambres à air pour pneumatiques [6]
12/02	• Montures de lunettes	24/00	<b>Fabrication d'objets avec parois creuses [4]</b>
15/00	<b>Fabrication de roues d'engrenages ou d'objets similaires comportant des creux ou des saillies, p.ex. boutons de réglage</b>	25/00	<b>Fabrication de coupoles sans châssis</b>
16/00	<b>Fabrication d'objets comportant des cannelures</b> (B29D 23/18 a priorité) [4]	28/00	<b>Fabrication de filets ou d'objets similaires [4]</b>
17/00	<b>Fabrication de supports d'enregistrement comportant des sillons ou des tracés fins, p.ex. enregistrements sur disques pour le play-back à aiguilles ou sur cylindres; Fabrication d'enregistrements sur disques à partir d'une matrice [4, 6]</b>	29/00	<b>Fabrication de courroies ou de bandes [4]</b>
19/00	<b>Fabrication de boutons ou de parties semi-finies de boutons</b>	29/06	• Bandes transporteuses [4]
19/04	• par découpage, meulage, tournage, matriçage ou perçage d'éléments moulés; Traitement de surface des boutons	29/08	• Courroies de transmission dentées [4]
19/06	• • Dispositifs d'alimentation en ébauches des machines de fabrication	29/10	• Courroies de transmission de section transversale trapézoïdale [4]
		30/00	<b>Fabrication de pneumatiques, de bandages pleins ou de leurs parties constitutives</b> (fabrication de chambres à air B29D 23/24; raccordement des valves aux corps élastiques gonflables B60C 29/00) [4]
		30/02	• Bandages pleins [4]
		30/04	• Remplissages élastiques pour bandages en caoutchouc; Leur remplissage [4]
		30/06	• Pneumatiques ou leurs parties constitutives [4]
		30/08	• • Fabrication des pneumatiques [4]
		30/10	• • • sur des noyaux ronds, c. à d. sur des noyaux de forme pratiquement identique à la forme du pneumatique fini [4]

## B29D

- 30/12 • • • • Noyaux [4]
- 30/14 • • • • Roulage ou pressage des couches dans les procédés de fabrication [4]
- 30/16 • • • • Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4]
- 30/18 • • • • Pose des tringles ou des noyaux à talons; Pliage des couches textiles autour des tringles ou des noyaux [4]
- 30/20 • • • par le procédé du bandage à plat, c. à d. fabrication sur tambours cylindriques [4]
- 30/22 • • • • Nappes de protection appliquées avant l'expansion [4]
- 30/24 • • • • Tambours [4]
- 30/26 • • • • • Accessoires ou détails, p.ex. membranes ou éléments de transfert [4]
- 30/28 • • • • Rabattement par roulage ou pressage dans le processus de fabrication [4]
- 30/30 • • • • Mise en place des couches; Guidage ou étirage des couches en cours d'application [4]
- 30/32 • • • • Pose des tringles ou des noyaux; Pliage des couches textiles autour des tringles ou des noyaux de tringle [4]
- 30/34 • • • en recouvrant conjointement deux tringles disposées parallèlement à une certaine distance l'une de l'autre, au moyen de couches de tissus ou de couches de cordes [4]
- 30/36 • • Expansion de pneumatiques à partir de la forme normale, p.ex. de pneumatiques fabriqués par le procédé du bandage à plat ou par recouvrement conjoint de deux tringles [4]
- 30/38 • • Entoilages de pneumatiques, p.ex. couches de cordes ou de toiles; Traitement des agents de renforcement avant la fabrication des pneumatiques (fabrication de couches comprenant des renforcements fibreux parallèles de grande longueur ou continus B29C 70/20) [4]
- 30/40 • • • Prétraitement chimique des entoilages de pneumatiques avant la fabrication du pneumatique [4]
- 30/42 • • • Bandes textiles sans fin sans tringle [4]
- 30/44 • • • Étirage ou traitement des couches avant application sur le tambour [4]
- 30/46 • • • Découpage des entoilages à la forme voulue [4]
- 30/48 • • Tringles ou noyaux à talons; Leur traitement avant la fabrication du pneumatique [4]
- 30/50 • • • Recouvrement, p.ex. par enroulement, des tringles ou des noyaux à talons séparés, avec des matériaux textiles, p.ex. avec des bandes de renforcement [4]

- 30/52 • • Chapes non vulcanisées, p.ex. sur des pneumatiques usagés; Rechapage [4, 5]
- 30/54 • • • Rechapage [4]
- 30/56 • • • • au moyen de chapes prévulcanisées [4]
- 30/58 • • • Application de bandes de chapes en caoutchouc, c. à d. application de bandes de rechapage non vulcanisées [4]
- 30/60 • • • • par enroulement de bandelettes étroites [4]
- 30/62 • • • • par extrusion ou injection de la chape sur la carcasse [4]
- 30/64 • • • Dispositifs d'écartement des pneumatiques [4]
- 30/66 • • • Moulage des chapes sur les carcasses de pneumatiques, p.ex. chapes antidérapantes avec des pointes [4]
- 30/68 • • • Découpage de profils dans les chapes de pneumatiques [4]
- 30/70 • • Couches de protection annulaires [4]
- 30/72 • • Flancs de pneumatiques [4]

### 33/00 Fabrication de bagues de paliers [2010.01]

### 35/00 Fabrication de chaussures [2010.01]

#### Note(s) [2010.01]

1. Le classement est effectué dans le présent groupe si la technique de moulage présente un intérêt.
  2. L'assemblage des différentes parties de chaussures par réunion mécanique est classé dans la sous-classe A43D, p.ex. par collage des parties de la chaussure A43D 25/00.
- 35/02 • fabriquées d'une seule pièce en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection ou par coulée [2010.01]
  - 35/04 • • comportant des parties multicouches [2010.01]
  - 35/06 • comportant des semelles ou des talons formés et réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. moulage par injection, pressage et vulcanisation [2010.01]
  - 35/08 • • comportant des parties multicouches [2010.01]
  - 35/10 • comportant des semelles préformées ou des talons préformés réunis sur des empeignes préformées en utilisant une technique de moulage, p.ex. par alimentation ou par injection de la matière plastique entre les différentes parties à joindre [2010.01]
  - 35/12 • Fabrication de leurs parties constitutives, p.ex. semelles, talons ou empeignes, par une technique de moulage [2010.01]
  - 35/14 • • des parties multicouches [2010.01]
- ### 99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2010.01]