

B24 MEULAGE; POLISSAGE

B24D OUTILS POUR MEULER, POLIR OU AFFILER (outils pour meuler ou polir les surfaces optiques des lentilles ou les surfaces de forme similaire B24B 13/01; têtes de meulage B24B 41/00; fabrication d'objets ou de matériaux façonnés, abrasifs ou de friction contenant des substances macromoléculaires C08J 5/14; compositions de produits à polir C09G 1/00; abrasifs C09K 3/14)

- (1) La présente sous-classe couvre les outils à meuler utilisés pour le travail de n'importe quelle sorte de matière.
 (2) Les outils pour meuler, polir ou affiler, spécialement conçus pour une utilisation particulière prévue dans un seul autre endroit sont classés à cet endroit, p.ex. B23F 21/02. **[4]**

Schéma général

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DES		MATÉRIAUX ABRASIFS FLEXIBLES	11/00
CORPS OU FEUILLES ABRASIVES	3/00	OUTILS À MAIN.....	15/00
ROUES ABRASIVES.....	5/00, 7/00, 9/00, 13/00	AUTRES OUTILS.....	17/00
		FABRICATION	18/00

3/00 Propriétés physiques des corps ou feuilles abrasives, p.ex. surfaces abrasives de nature particulière; Corps ou feuilles abrasives caractérisés par leurs constituants (composition des garnitures de friction F16D 69/02)

- 3/02 . les constituants étant utilisés comme agglomérants
- 3/04 . . et étant essentiellement inorganiques
- 3/06 . . . métalliques
- 3/08 à structure à grain fin, p.ex. utilisant un métal à bas point de fusion
- 3/10 à structure poreuse ou alvéolaire, p.ex. pour utiliser avec des diamants en tant qu'abrasifs
- 3/12 à prise hydraulique, p.ex. béton
- 3/14 céramiques, c. à d. agglomérants vitrifiés
- 3/16 à structure à grain fin, c. à d. à haute densité
- 3/18 à structure poreuse ou alvéolaire
- 3/20 . . et étant essentiellement organiques
- 3/22 . . . en caoutchouc
- 3/24 à structure à grain fin
- 3/26 à structure poreuse ou alvéolaire
- 3/28 . . . en résines
- 3/30 à structure à grain fin
- 3/32 à structure poreuse ou alvéolaire
- 3/34 . caractérisés par le fait que des additifs augmentent certaines propriétés physiques, p.ex. la résistance à l'usure, la conductibilité électrique, les propriétés d'auto-nettoyage

Roues abrasives agglomérées

5/00 Meules agglomérées, ou meules comportant des segments abrasifs rapportés, conçues pour travailler uniquement par leur périphérie; Bagues ou accessoires pour le montage des ces meules

- 5/02 . Meules d'une seule pièce
- 5/04 . . munies d'armatures de renforcement
- 5/06 . comportant des segments abrasifs rapportés, p.ex. meules segmentées (de dureté variable B24D 5/14)
- 5/08 . . munies d'armatures de renforcement
- 5/10 . munies de moyens de refroidissement, p.ex. de rainures radiales
- 5/12 . Meules de tronçonnage

- 5/14 . Meules de dureté variable; Meules composites comprenant différents abrasifs
- 5/16 . Bagues; Accessoires pour le montage des meules
- 7/00 Meules agglomérées, ou meules comportant des segments abrasifs rapportés, conçues pour travailler autrement que par la périphérie, p.ex. par le côté; Bagues ou accessoires pour le montage de ces meules**
- 7/02 . Meules d'une seule pièce
- 7/04 . . munies d'armatures de renforcement
- 7/06 . avec des segments abrasifs rapportés, p.ex. meules segmentées (de dureté variable B24D 7/14)
- 7/08 . . munies d'armatures de renforcement
- 7/10 . munies de moyens de refroidissement
- 7/12 . comportant des ouvertures pour examiner la surface à meuler
- 7/14 . Meules de dureté variable; Meules composites comprenant différents abrasifs
- 7/16 . Bagues; Accessoires pour le montage des meules
- 7/18 . Meules de forme particulière (si elles sont spécialement conçues pour un travail particulier prévu dans une seule autre classe, cette classe-là a priorité)

9/00 Roues ou tambours revêtus d'une couche de matériau abrasif flexible et renouvelable, p.ex. de papier abrasif (roues ou tambours considérés comme éléments de machine F16)

- 9/02 . Tambours extensibles revêtus d'un matériau flexible en forme tubulaire, p.ex. extensibles par la force centrifuge
- 9/04 . Tambours rigides destinés à être revêtus d'un matériau souple
- 9/06 . . pouvant être dévidés d'une bobine support intérieure
- 9/08 . Plateaux circulaires servant de support au matériau souple
- 9/10 . . munis de dispositifs de succion pour maintenir le matériau en place

11/00 Caractéristiques de construction des matériaux abrasifs flexibles; Caractéristiques particulières de la fabrication de ces matériaux

- 11/02 . Supports d'abrasifs, p.ex. plaques, toiles, tissus à mailles

B24D

- 11/04 . Surfaces à dureté variable
- 11/06 . Jonction des extrémités des bandes, p.ex. pour fabriquer des courroies abrasives
- 11/08 . Appareillages pour le traitement complémentaire des supports revêtus d'abrasifs, p.ex. pour donner de la flexibilité au revêtement
- 13/00 Meules dont le corps comporte des parties flexibles au travail, p.ex. meules souples de polissage; Accessoires pour le montage de ces meules**
- 13/02 . travaillant par leur périphérie
- 13/04 . . constituées par une pluralité de lamelles ou des bandes entourant l'axe
- 13/06 . . les lamelles ou bandes étant attachées individuellement
- 13/08 . . comprenant des éléments annulaires ou circulaires empilés côte à côte
- 13/10 . . comprenant des assemblages de brosses
- 13/12 . . comprenant des assemblages de matériaux feutrés ou spongieux, p.ex. en feutre, en laine d'acier, en caoutchouc mousse
- 13/14 . travaillant par leur face frontale
- 13/16 . . comprenant des lamelles ou bandes plissées en accordéon
- 13/18 . avec des moyens de refroidissement
- 13/20 . Accessoires pour le montage des meules
- 15/00 Outils à main ou autres dispositifs pour meuler, polir ou affûter, sans mouvement rotatif**
- 15/02 . rigides; avec des surfaces de travail montées de façon rigide
- 15/04 . élastiques; avec des surfaces de travail montées de façon élastique
- 15/06 . spécialement prévus pour affûter des arêtes coupantes
- 15/08 . . des couteaux; des rasoirs
- 15/10 . . des lames de rasoir de sûreté (dispositifs comportant des organes mus mécaniquement B24B 3/50)
- 17/00 Outils abrasifs ou à polir non couverts par un des groupes B24D 3/00 à B24D 15/00**
- 18/00 Fabrication d'outils pour meuler, p.ex. roues, non prévue ailleurs [4]**