

Title (en)

Method and apparatus for grinding cams.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Schleifen von Nockenscheiben.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le meulage de cames.

Publication

EP 0269100 A2 19880601 (DE)

Application

EP 87117432 A 19871126

Priority

DE 3640563 A 19861127

Abstract (en)

A method is provided for finishing cam plates having a central opening lying in the axial direction for a camshaft, in which method several cam plates, in particular all cam plates intended for a shaft, which is aligned with a congruent opening axis of the cam plates, are machined. An additional form-grinding tool can perform part of the machining. The cams are then secured to a tube or bar in the desired manner. In this way, all cams of a shaft are pre-ground or finish-ground over a short clamping length in one operation. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Fertigstellen von Nockenscheiben mit einer in Achsrichtung liegenden zentralen Öffnung für eine Nockenwelle bereitgestellt, bei dem mehrere Nockenscheiben, insbesondere sämtliche für eine Welle bestimmte Nockenscheiben, mit deckungsgleichen Öffnungen zusammengespannt und mittels eines rotierenden Schleifwerkzeuges, dessen Drehachse im wesentlichen parallel zur Öffnungsachse der Nockenscheiben ausgerichtet ist, bearbeitet werden. Ein zusätzliches Formschleifwerkzeug kann einen Teil der Bearbeitung übernehmen. Die Nocken werden anschließend auf einem Rohr oder Stab in gewünschter Art festgelegt. Auf diese Weise werden in einem Vorgang sämtlichen Nocken einer Welle auf kurzer Spannlänge vor- bzw. fertiggeschliffen.

IPC 1-7

B24B 19/12

IPC 8 full level

B24B 19/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 19/12 (2013.01)

Cited by

US2016346881A1; CN114227399A; DE102009047913A1; CN102458762A; CN102059627A; EP2829353A1; US10335904B2; US8702475B2; DE102017100104A1; WO2010139633A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0269100 A2 19880601; EP 0269100 A3 19900516

DOCDB simple family (application)

EP 87117432 A 19871126