

gravostar RB-20

Spécificité de cette méthode: l'aiguille de marquage à précontrainte élastique dans le sens axial est dotée d'une bille en métal dur, pouvant tourner librement. Le contour de marquage est obtenu par le compactage du matériau qu'effectue la bille de métal dur en roulant sur la surface du matériau.

L'estampage à galet est utilisé pour les marquages fins haut de gamme au niveau esthétique, ainsi que pour les applications dans lesquelles aucune bavure n'est tolérée, sans aucune projection de matière. Du fait de l'aiguille de marquage à précontrainte élastique, cet outil peut également traiter les surfaces de marquage irrégulières avec une profondeur d'inscription uniforme.

Domaine d'application

Des marquages fines avec optiquement très haute qualité, absolutment sans bavures présentant des surfaces planes, irrégulières ou brutes.

Informations générales

- Utilisation sur un centre d'usinage, un tour automatique, etc. (pas d'installation supplémentaire requise)
- Outil extrêmement facile d'utilisation (sans entraînement nécessaire de l'aiguille)

Spécifications de l'outil

- Compensation intégrée automatique des écarts jusqu'à environ 5 mm (profondeur de marquage régulière, même en présence de surfaces inégales)
- Profondeur d'inscription préréglable au moyen d'un manchon de réglage (avec échelle de réglage de précontrainte pouvant être reproduite)
- Boîtier solide en acier inoxydable
- Version standard avec porte-outil durci Weldon (pince diamètre 20 mm)
- Aiguille de marquage avec bille de métal dur à rotation libre (dureté du matériau 92 HRC)
 - o remplacement facile des aiguilles en quelques manipulations
 - convient à pratiquement tous les matériaux usinables (dureté max. d'environ 62 HRC de la surface de marquage)
- Durée de marquage très brève
- Marquage de très haut qualité absoutment sans bavures
- Sécurité extrême du processus grâce à l'aiguille de marquage précontrainte élastique
- Emploi universel (porte-outil Weldon d'un diamètre de 20 mm)
 - o porte-outils VDI pour les tours (disponibles en option)
 - o divers porte-outils HSK, SK ou spéciaux pour centres d'usinage (disponibles en option)





