

TÊTE IN-PROCESS POUR DIAMÈTRES INTÉRIEURS

La tête de mesure pour intérieur de broche Thruvar 8 contrôle les diamètres intérieurs pendant l'usinage (in-process). Thruvar 8 se monte à l'intérieur de la broche qui supporte la pièce, permettant un accès rapide à la pièce pour les opérations de chargement et déchargement.

La tête présente un mécanisme breveté de friction des dispositifs de mesure qui réduit les temps de montage à moins de 60 secondes.

Le montage rapide réduit également les coûts de changement de la pièce.

La Thruvar 8 mesure le diamètre intérieur de pièce pendant la rectification. Le signal de la tête est traité par une électronique de mesure dont la sortie basée sur la dimension réelle de la pièce est envoyée à la rectifieuse. Des sorties à relais sont utilisées pour contrôler l'avance de la meule, améliorant la dimension finale de la pièce et sa finition de surface. Il en ressort une productivité accrue de la rectifieuse et une réduction du travail direct.

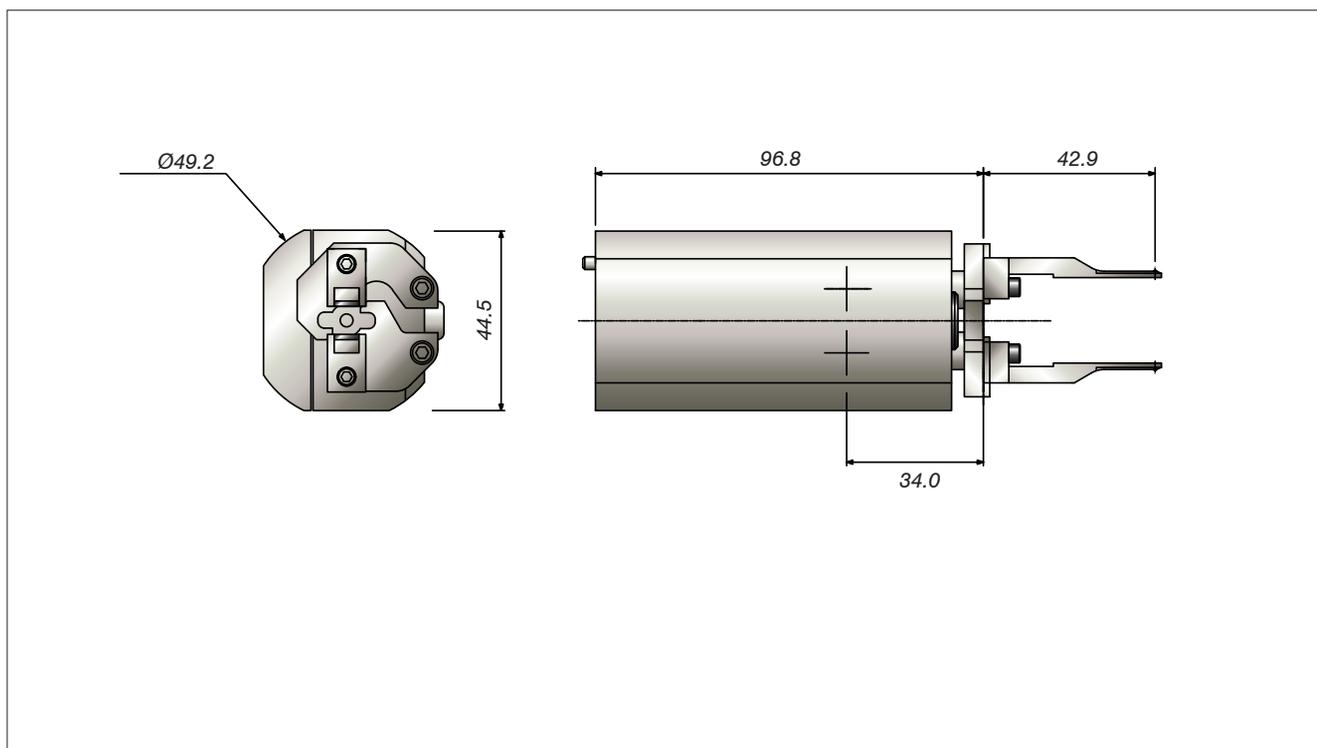
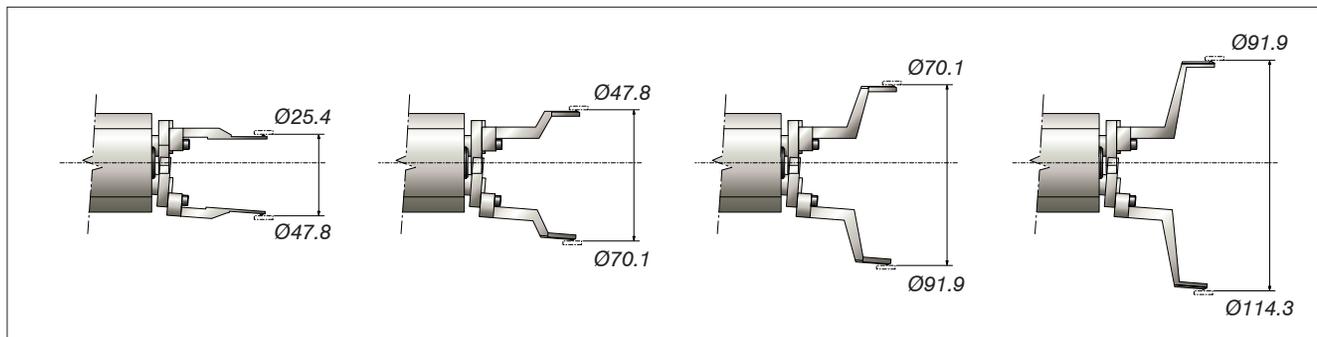
La tête consiste en un boîtier avec deux stylets externes articulés sur deux arbres provenant de l'intérieur. Ces arbres sont assemblés à l'intérieur aux dispositifs de mesure, auxquels ils transmettent les mouvements de mesure des stylets.

Les arbres sont montés sur roulements et la traversée du boîtier extérieur est protégée par un double joint. Tous les composants internes, hormis la friction, sont en acier inoxydable ou en aluminium pour réduire au minimum la corrosion due à la condensation intérieure. La tête est pourvue de trois positions de rétraction avec un dispositif de réglage de précision.

Principales caractéristiques

- Montage rapide à l'intérieur de la broche
- Boîtier extérieur en acier inoxydable
- Rétraction pneumatique intégrée
- 3 positions de rétraction rapide + réglage sur tout le champ
- Contrôle de surfaces lisses
- Conforme à la Directive RoHS

Caractéristiques et dimensions



Spécifications techniques

CHAMP DE MESURE	Ø9.5-158 mm
REPRODUCTIBILITÉ 25 échantillons sur surface lisse	Ø ≤ 0.5 µm
FORCE DE MESURE	120 g ± 5 [0.26 ± 0.01 lbs]
FRICITION	2400 g ± 150 [5.29 ± .33 lbs]
TYPE RÉTRACTION	pneumatica

GRANDEUR DE RÉTRACTION avec stylets de 78 mm	4° 5.1 mm
PRESSION DE RÉTRACTION	2.8 - 4.1 bar
POIDS	1.1 kg
DEGRÉ DE PROTECTION (Norme IEC 60529)	IP67



MARPOSS
www.marposs.com

La liste complète et à jour des adresses est disponible sur le site Internet officiel Marposs

D6102700F0 - Edition 10/2011 - Les spécifications sont sujettes à variation
© Copyright 2011 MARPOSS S.p.A. (Italie) - Tous droits réservés.

MARPOSS, ® et autres noms/signes relatifs à des produits Marposs cités ou montrés dans le présent document sont des marques enregistrées ou marques de Marposs dans les Etats-Unis et dans d'autres pays. D'éventuels droits à des tiers sur des marques ou marques enregistrées citées dans le présent document sont reconnus aux titulaires correspondants.

Marposs dispose d'un système intégré de Gestion d'Entreprise pour la qualité, l'environnement et la sécurité attesté par les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001. Marposs a en outre obtenu la qualification EAQF 94 et le Q1-Award.