

Systemes de marquage par gravure

► Graveur Ingun compact à efficacité maximum **ingun**

Cotelec propose un graveur, conçu et fabriqué par la société allemande Ingun, qui permet de marquer comme «bonnes» les cartes testées. Sa compacité et son filetage extérieur M12 x 1 permettent de l'intégrer facilement au testeur.

Lors de la mise sous test, la carte sera en contact avec la pointe du graveur. Dès lors, il suffira, une fois le test terminé et la carte déclarée bonne, d'appliquer une impulsion de 12 V aux bornes du marqueur pour que celui-ci grave un cercle de 2mm de diamètre à l'emplacement choisi par vous-même sur la carte.

Une version longue 100 mm est dorénavant disponible, pour des accès ou des configurations difficiles



Avantages

- Intégration facile du fait de sa compacité
- Tension nominale facilitant l'emploi (12 V continus)
- Excellent positionnement grâce au filetage extérieur sur toute la longueur du corps

Caractéristiques techniques

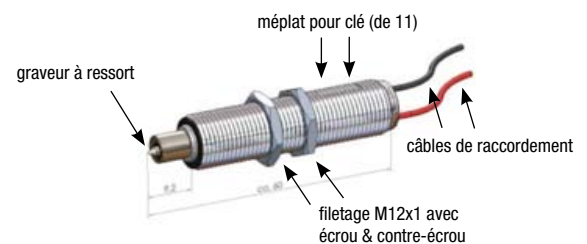
Course de travail recommandée	1,5 mm
Course de travail maximum	2,5 mm
Marquage	Cercle de 2 mm de diam.
Impulsion de marquage recommandée	1 sec. environ
Matériau de la pointe de gravure	Carbure (env. 1 600 HV)
Filetage extérieur	M 12 x 1 (écrou SW 14)

Dimensions extérieures (D x L)

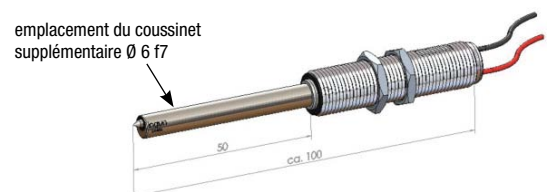
Version standard (24447)	ø 12 x 60 mm
Version longue (24456)	ø 12 x 100,5 mm

Caractéristiques du motoréducteur

Tension nominale	12 V c.c.
Puissance spécifique	0,75 W
Courant de repos	3,68 mA
Courant de démarrage	106 mA
Résistance de la connexion	114 Ohms
Courant continu maxi	81,0 mA
Rotation de la pointe de gravure à vide	3,0 t/sec
Couple maxi de l'outil de gravure	54 mNm



Version standard, Réf. 24447



Version longue, Réf. 24456

Références de la commande

Version standard ø 12 x 60 mm : **Réf. 24447**

Version longue ø 12 x 100,5 mm : **Réf. 24456**

Jeu d'outils de gravure

(Pointe de gravure, ressort, coussinet)

Module compact à commande pneumatique pour applications spéciales

Cotelec propose un second graveur, toujours conçu et fabriqué par la société allemande Ingun, qui permet de marquer les produits identifiés bons ou mauvais dans la chaîne de fabrication.

Couplé à une électrovanne, l'air comprimé du réseau est alors transmis au moteur du graveur. La fraise de forme biseauté ou bien en forme de boule diamantée effectue une course de 2 mm vers le produit, combinée à un mouvement rotatif celles-ci assurent un marquage pertinent du produit.

La compacité du graveur permet une intégration aisée de l'ensemble dans l'équipement de contrôle. Du fait de son fonctionnement par air comprimé, cela réduit au minimum l'effet des champs électromagnétiques parasites sur les produits à marquer.

Le graveur doit être installé à 90° de la surface à marquer. Il peut être monté à l'aide du filetage extérieur (MF 16x1) ou bien des deux taraudages (M2) à l'arrière du graveur.

Domaine d'utilisation : marquage sur cartes électronique, pièces plastiques, métalliques, diverses matières...

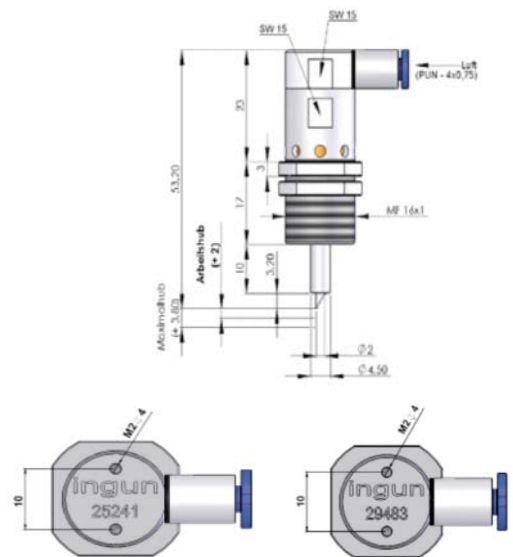


Caractéristiques techniques

Course de travail recommandée	+ 2,0 mm
Course de travail maximum	+ 3,8 mm
Impulsion de marquage recommandée	0,5 - 1 s environ
Dimensions	ø 16 mm x 53,2 (+ 3,8) mm
Filetage extérieur	MF 16x1
Air comprimé	0,6 MPa, filtré 5 qm, qualité recommandée : ISO VG32 Classe 1

Accessoires recommandés

	(Fonctionnement autonome)	
Electrovanne	MHE2-M1H-3/2G-QS-4-K	
- Débit nominal normal	100 l/min	
- Tension de fonctionnement	24 V c.c.	
Electrovanne (variante)	MHE3-M1H-3/2G-QS-6	
- Débit nominal normal	200 l/min	
- Tension de fonctionnement	24 V c.c.	
Décibel	50 dB	



Références de la commande

Références	25241 (sans accessoires)	29483 (sans accessoires)
Type d'outil de gravure	Pointe	Bille
Matériau de l'outil de gravure	Carbure - 1 600 HV env.	Acier inoxydable diamanté
Marquage	Cercle de 2,0 mm de diam.	Surface circulaire de 1,0 à 2,0 mm de diam.

Prix et conditions de livraison sur demande
Susceptible de modifications techniques sans préavis