

Fiche de données techniques

Appareil de chauffage par induction IH 045



De forme compacte, pour des roulements jusqu'à 45 kg

L'espace de travail, très compacte, de 114 x 160 mm a été conçu pour le chauffage de pièces annulaires et de roulements de petites et moyennes dimensions. Les possibilités de contrôle par les modes temps et température, permettent le chauffage de roulements à la préconisation des fabricants de 110°C et autres pièces métalliques jusqu'à 180°C.

- Livré, de manière standard, avec 3 barreaux
- Conception compacte pour un poids de 17 kg, barreaux inclus
- Support extensible pour le chauffage sécurisé de pièces de plus grande envergure
- Possibilité de contrôle via Bluetooth avec un portable. (Par notre application «World of Maintenance»!)
- Technologie avec deux sondes de températures (Delta T) pour la minimalisation de tensions mécaniques lors du chauffage

Description IH 045



- 1 Indications simples et claires par DEL sur le clavier
- 2 Support de pièce extensible
- 3 La bobine d'induction hors du boîtier réduit les temps de chauffe et la consommation d'énergie
- 4 Barreaux (livré avec 3 barreaux standards)
- 5 Les sondes, fixées magnétiquement, permettent la surveillance des températures sur la bague intérieure et extérieure pour une protection contre la surchauffe
- 6 La DEL bleue indique la connexion par Bluetooth
- 7 Interrupteur principal

Fiche de données techniques

Appareil de chauffage par induction IH 045

Caractéristiques techniques IH 045

Description	Appareil de chauffage pour pièces de moyenne taille 100 V / 50 – 60 Hz / 1,5 kVA
Tension V / Hz / puissance	110 – 120 V / 50 – 60 Hz / 1,7 kVA 220 – 240 V / 50 – 60 Hz / 2,1 kVA
Pièce:	
- Poids max.	45 kg
- Diamètre intérieur	20 – 310 mm
Contrôle de la température	
- Plage de régulation	20 – 180°C (68 – 356°F)
- Capteur magnétique	Type K
- Précision (électronique)	± 3°C
Contrôle du temps de chauffage	
- Plage de temps	0 – 60 minutes
- Précision	± 0,01 secondes
Température maximale (ca.)	180°C (356°F)
Mode thermomètre	oui
Présélection de la température du roulement	oui
Réduction de la puissance	8 paliers / 10-20-30-40-50-60-80-100%
Démagnétisation automatique / Magnétisme résiduel	oui / < 2A/cm
Adaptation aux roulements étanches	oui
Adaptation aux roulements graissés	oui
Affichage des erreurs	oui
Protection thermique contre les surcharges	oui
Flux magnétique max.	1,5 T
Panneau de commande	Touches avec écran DEL
Connectivité	supporte la norme Bluetooth® Low Energy 5.0
Dimension de la surface de travail (L x H)	114 x 160 mm
Diamètre des bobines	89 mm
Dimensions (L x P x H)	320 x 267 x 293 mm
Poids total, barreaux inclus	17 kg
Nombre standard de barreaux	3
Barreaux standards	42,5 x 42,5 x 219 mm pour roulements de diamètre intérieur \geq 60 mm 28 x 28 x 219 mm pour roulements de diamètre intérieur \geq 40 mm 14 x 14 x 219 mm pour roulements de diamètre intérieur \geq 20 mm
Section du noyau	42,5 x 42,5 mm
Compartment pour barreaux	intégré
Matière du boîtier	Plastique



Caractéristiques et dimensions IH 045

- Possibilité de chauffage, de 20° à 110°C., d'un roulement de 28kg en moins de 20 minutes, économisant du temps et de l'énergie
- La combinaison de 8 niveaux de puissance avec les barreaux de dimensions réduites permet le chauffage sûr et rapide de petits roulements
- La température réglée par défaut à 110°C., évite la surchauffe des roulements
- Démagnétisation automatique
- 3 années de garantie-constructeur