



ARS42-M140.05 K3 S21E

Changement d'outil manuel

Numéro de article **10001015-01**

Broche haute fréquence pour dressage de meules

Paliers

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Roulements à billes hybride (pièce) | 2 |
| Graissage à vie | sans entretien |

Moteur

| | |
|-----------------------------------|---|
| Technologie de moteur | Entraînement asynchrone triphasé (sans balais et sans capteurs) |
| Fréquence | 667 Hz |
| Nombre de pôles moteur (paire) | 1 |
| Vitesse de rotation nominale | 40.000 tr/min |
| Accélération/freinage Par seconde | 10 000 tr/min (autres valeurs après accord) |

Valeurs de puissance

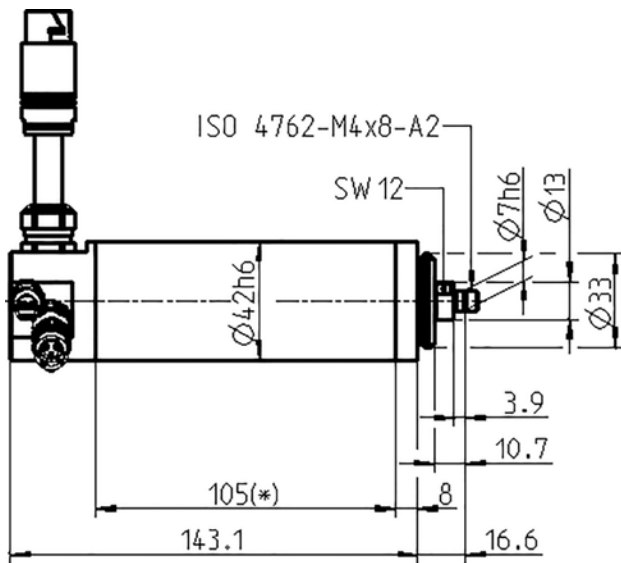
Non refroidi

| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------------------|----------|--------|---------|------|
| Puissance nominale | 0,57 | 0,33 | 0,25 | [kW] |
| Couple | 0,147 | 0,091 | 0,086 | [Nm] |
| Tension | 71 | 60 | 46 | [V] |
| Courant | 8,4 | 5,3 | 5,5 | [A] |

ARS42-M140.05 K3 S21E

Changement d'outil manuel

Numéro de article **10001015-01**



Dimensions

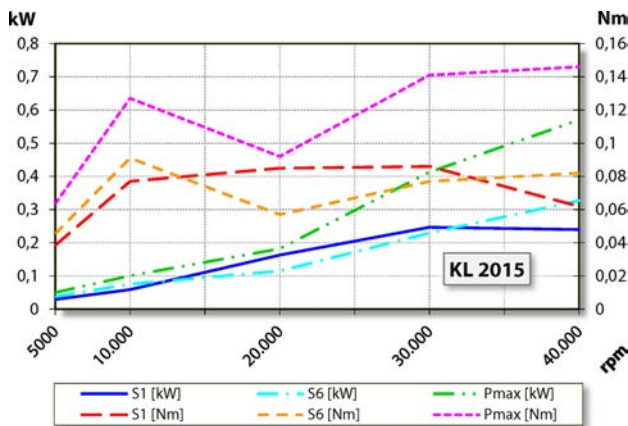


Diagramme de la courbe de puissance

Non refroidi

Puissance déterminée sur un banc d'essai moteur appartenant à l'entreprise.

Caractéristiques

| | |
|--|--|
| Détection de la vitesse | Disque fixe (TTL) Nombre de signaux = 6 |
| Reconnaissance tactile | Capteur d'émission acoustique |
| Protection du moteur | PTC 160 °C |
| Diamètre du boîtier | 42 mm |
| Refroidissement | Non refroidi |
| Dissipation de la chaleur | Par le support de broche |
| Température du carter | < + 45° C |
| Température ambiante de service | +10 °C ... +45 °C |
| Air de retenue | |
| Type de protection (air d'arrêt enclenché) | IP54 |
| Changement d'outil | Changement d'outil manuel |
| Réception d'outil | Meule Ø maximal 20 mm t maximal = 4 - 6 mm |
| Plage de serrage | Ø 7h6 - M4 |
| Marche à droite | |
| Connecteur | 9 pôles (I-TEC) Longueur du câble 3 m (Phases du moteur) 3 pôles Longueur du câble 3,5 m (Capteurs) |
| Poids | ~ 1 kg |
| Planéité de la surface de réception | < 1 µ |