



ZS33-M060.51 K2S15

Changement d'outil manuel

Numéro de article **13201039**

Broche haute fréquence pour fraisage à grande vitesse, meulage, perçage, gravure

Paliers

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Roulements à billes hybride (pièce) | 2 (avant) |
| Roulements à billes en acier (pièce) | 1 (arrière) |
| Graissage à vie | sans entretien |

Moteur

| | |
|--------------------------------------|---|
| Technologie de moteur | Entraînement synchrone triphasé (sans balais et sans capteurs) |
| Fréquence | 1.000 Hz |
| Nombre de pôles moteur (paire) | 1 |
| Vitesse de rotation nominale | 60.000 tr/min |
| Accélération/freinage Par seconde | 10 000 tr/min (autres valeurs après accord) |

Valeurs de puissance

Refroidissement du support de broche

| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------------------|----------|--------|---------|------|
| Puissance nominale | 0,91 | 0,76 | 0,71 | [kW] |
| Couple | 0,149 | 0,126 | 0,119 | [Nm] |
| Tension | 51 | 52 | 48 | [V] |
| Courant | 15 | 13,1 | 12,5 | [A] |

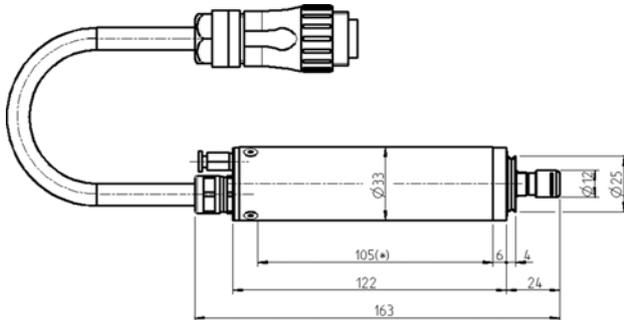
Valeurs de puissance

Non refroidi

| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------------------|----------|--------|---------|------|
| Puissance nominale | 0,65 | 0,52 | 0,38 | [kW] |
| Couple | 0,108 | 0,085 | 0,068 | [Nm] |
| Tension | 45 | 42 | 40 | [V] |
| Courant | 11,9 | 9,6 | 7,6 | [A] |

ZS33-M060.51 K2S15

Changement d'outil manuel
Numéro de article **13201039**



Dimensions

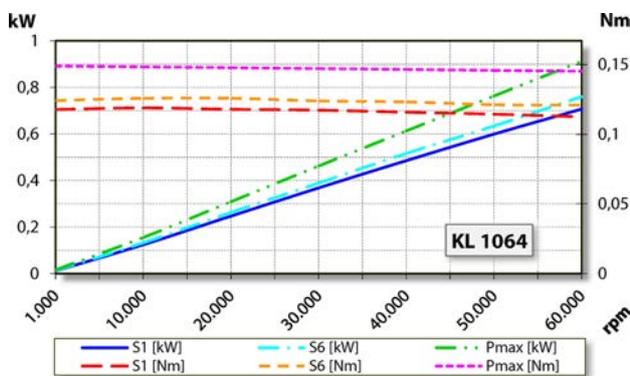


Diagramme de la courbe de puissance
Refroidissement du support de broche

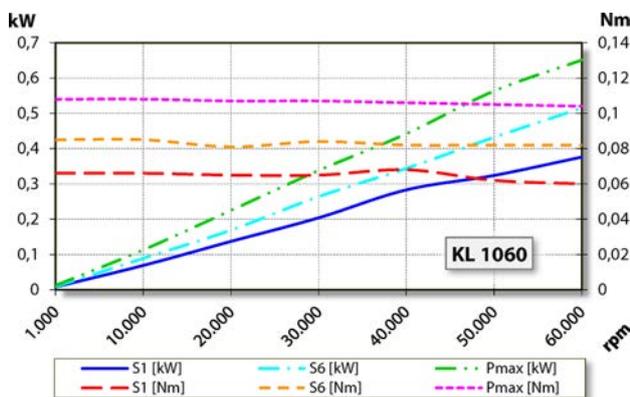


Diagramme de la courbe de puissance
Non refroidi

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

Caractéristiques

| | |
|--|---|
| Protection du moteur | PTC 100 °C |
| Carter | Aluminium |
| Diamètre du boîtier | 33 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 |
| Type de pince de serrage | ER 8 |
| | Accessoires en option |
| Plage de serrage jusqu'à | 5 mm (13/64") |
| Marche à droite | |
| Connecteur | 7 pôles (amphenol C16-1) Longueur de câble 2 m |
| Poids | ~ 0,62 kg |
| Planéité cône intérieur | < 1 µ |