



42-2.5 W34 FS A

Changement direct pneumatique

Numéro de article **10301027**

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

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 | 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 | 1,2 | 0,6 | 0,5 | [kW] |
| Couple | 0,215 | 0,119 | 0,1 | [Nm] |
| Tension | 106 | 102 | 95 | [V] |
| Courant | 11 | 6,8 | 6 | [A] |

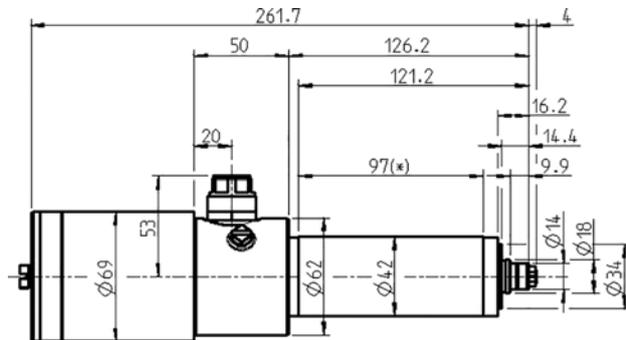
Valeurs de puissance

Non refroidi

| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------------------|----------|--------|---------|------|
| Puissance nominale | 0,8 | 0,5 | 0,3 | [kW] |
| Couple | 0,147 | 0,091 | 0,086 | [Nm] |
| Tension | 93 | 78 | 54 | [V] |
| Courant | 8,4 | 5,3 | 5,5 | [A] |

42-2.5 W34 FS A

Changement direct pneumatique
Numéro de article **10301027**



Dimensions

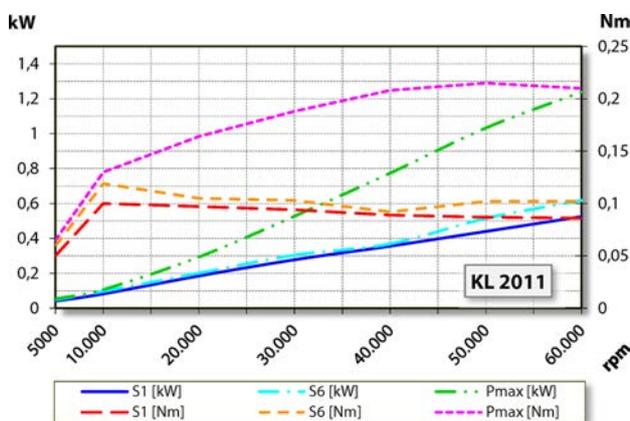


Diagramme de la courbe de puissance

Refroidissement du support de broche

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

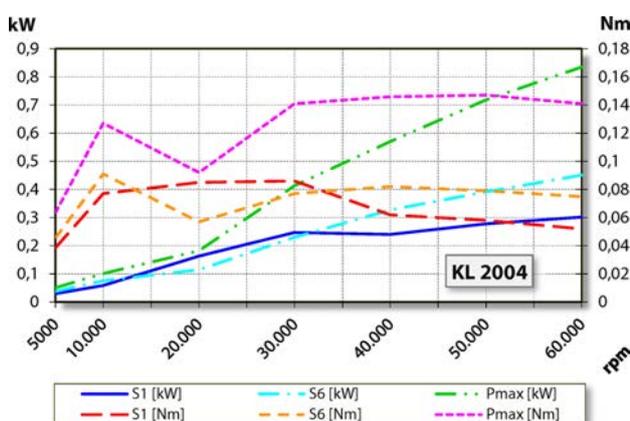


Diagramme de la courbe de puissance

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 |
| Protection du moteur | PTC 160 °C |
| Carter | Aluminium |
| 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 |
| Protection ESD | |
| Changement d'outil | Changement direct pneumatique |
| Type de pince de serrage | 8/5 ° |
| Plage de serrage jusqu'à | 6 mm (1/4") |
| Marche à droite | |
| Connecteur | Plastique 7 pôles |
| Poids | ~ 2,2 kg |
| Planéité cône intérieur | < 1 µ |