



F100-H636.101 K0,5RW2

Changement de cône hydraulique

Numéro de article **10406064-02**

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

Paliers

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Roulements à billes hybride (pièce) | 4 |
| Graissage à vie | sans entretien |

Moteur

| | |
|-----------------------------------|---|
| Technologie de moteur | Entraînement asynchrone triphasé (sans balais et sans capteurs) |
| Fréquence | 1.200 Hz |
| Nombre de pôles moteur (paire) | 2 |
| Vitesse de rotation nominale | 36.000 tr/min |
| Accélération/freinage Par seconde | 10 000 tr/min (autres valeurs après accord) |

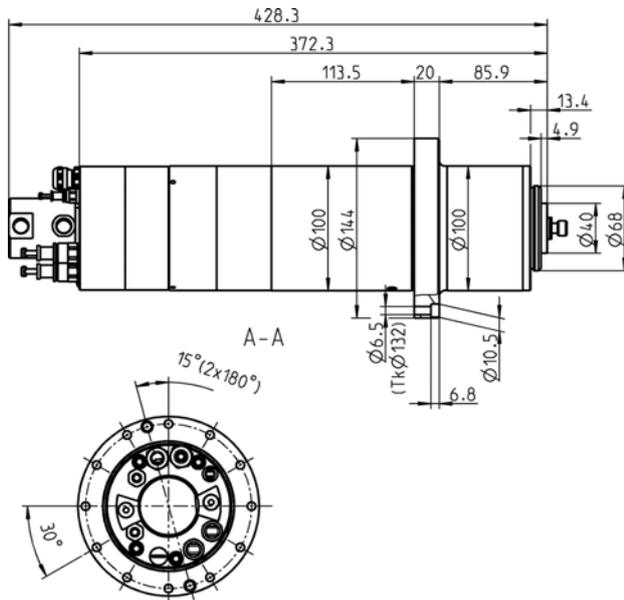
Valeurs de puissance

Refroidi par liquide

| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------------------|----------|--------|---------|------|
| Puissance nominale | 16,1 | 11,5 | 10 | [kW] |
| Couple | 6,85 | 5,19 | 4,7 | [Nm] |
| Tension | 380 | 380 | 380 | [V] |
| Courant | 38,4 | 28,5 | 25,7 | [A] |

F100-H636.101 K0,5RW2

Changement de cône hydraulique
Numéro de article **10406064-02**



Dimensions

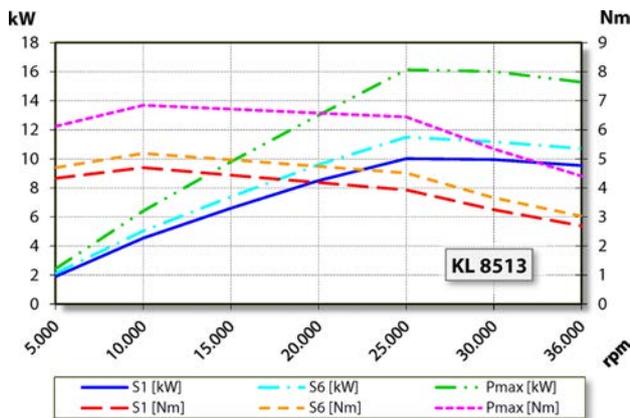


Diagramme de la courbe de puissance

Refroidi par liquide

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

Caractéristiques

| | |
|--|---|
| Protection du moteur | PTC 130 °C PT1000 |
| Carter | acier inoxydable |
| Diamètre du boîtier | 100 mm |
| Diamètre de la bride | 144 mm |
| Cercle divisé | Ø 132 mm (12 x Ø 6,5) pour les vis : M6 |
| Refroidissement | Refroidi par liquide |
| Température ambiante de service | +10 °C ... +45 °C |
| Air de retenue | |
| Type de protection (air d'arrêt enclenché) | IP54 |
| Nettoyage du cône | |
| Arrosage par la broche | |
| Passage tournant | < 140 bar < 24,3 l/min |
| Changement d'outil | Changement de cône hydraulique |
| Réception d'outil | HSK-E 40 |
| Surveillance du cône d'outil | inductif |
| 3 positions | serré, desserré, éjecté |
| Plage de serrage jusqu'à | 16 mm |
| Marche à droite et marche à gauche | |
| Connecteur | 5 pôles (ECTA 133) Longueur du câble 0,5 m (Phases du moteur) 12 pôles (ECTA 133) Longueur du câble 0,5 m (Capteurs) |
| Poids | ~ 16 kg |
| Planéité cône intérieur | < 1 µ |
| Planéité | < 1 µ |