

C80-H442.01 S5W2

Changement de cône pneumatique

Numéro de article **11504002**

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

Paliers

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

Moteur

| | |
|-----------------------------------|---|
| Technologie de moteur | Entraînement asynchrone triphasé (sans balais et sans capteurs) |
| Fréquence | 700 Hz |
| Nombre de pôles moteur (paire) | 1 |
| Vitesse de rotation nominale | 42.000 tr/min |
| Accélération/freinage Par seconde | 10 000 tr/min (autres valeurs après accord) |

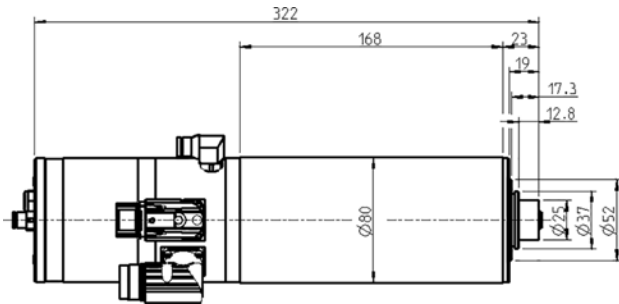
Valeurs de puissance

Refroidi par liquide

| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------------------|----------|--------|---------|------|
| Puissance nominale | 5,5 | 4,1 | 3,4 | [kW] |
| Couple | 2,04 | 1,43 | 0,82 | [Nm] |
| Tension | 210 | 210 | 210 | [V] |
| Courant | 23,4 | 16 | 13 | [A] |

C80-H442.01 S5W2

Changement de cône pneumatique
 Numéro de article **11504002**



Dimensions

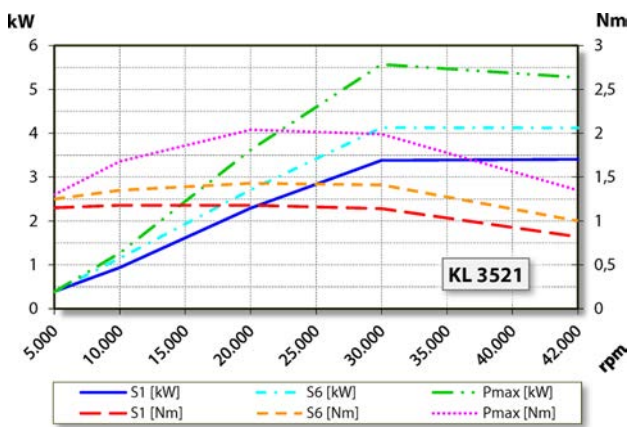


Diagramme de la courbe de puissance

Refroidi par liquide

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

Caractéristiques

| | |
|--|--|
| Protection du moteur | PTC 130 °C |
| Cartier | acier inoxydable |
| Diamètre du boîtier | 80 mm |
| 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 | |
| Changement d'outil | Changement de cône pneumatique |
| Réception d'outil | HSK-E 25 |
| Surveillance du cône d'outil | inductif |
| 3 positions | serré, desserré, éjecté |
| Plage de serrage jusqu'à | 10 mm |
| Marche à droite et marche à gauche | |
| Connecteur | 9 pôles (SpeedTEC) (phases du moteur) 12 pôles (capteurs) |
| Poids | ~ 6,5 kg |
| Planéité cône intérieur | < 2 µ |
| Planéité | < 2 µ |