



## Z80-H530.08 S8VW3

### Changement de cône pneumatique

Numéro de article **10405047-02**

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                         | 1.000 Hz  |
| Nombre de pôles moteur (paire)    | 2   |
| Vitesse de rotation nominale      | 30.000 tr/min   |
| Accélération/freinage Par seconde | 10 000 tr/min (autres valeurs après accord)                     |

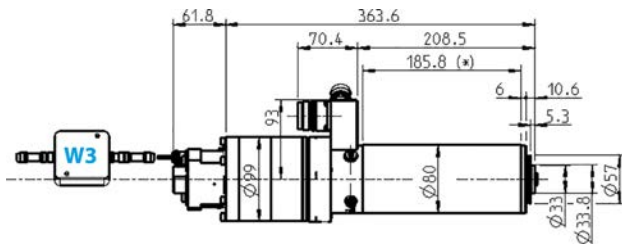
#### Valeurs de puissance

Refroidi par liquide

|                    | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|--------------------|----------|--------|---------|------|
| Puissance nominale | 6,9      | 5,2    | 4,6     | [kW] |
| Couple             | 2,94     | 2,02   | 1,88    | [Nm] |
| Tension            | 351      | 354    | 366     | [V]  |
| Courant            | 16       | 11     | 10      | [A]  |

**Z80-H530.08 S8VW3**

Changement de cône pneumatique  
 Numéro de article **10405047-02**



Dimensions

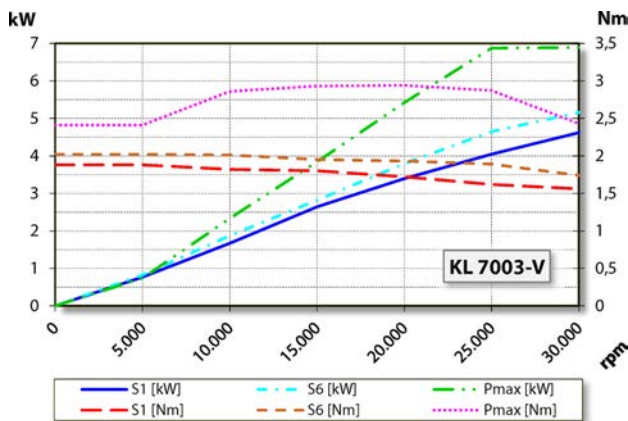


Diagramme de la courbe de puissance

Refroidi par liquide

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

**Caractéristiques**

|  |   |
|--|---|
| Détection de la vitesse                    | Régulation vectorielle  |
| pignon de mesure                           | dents = 110<br>module = 0,3   |
| Protection du moteur                       | PTC 160 °C  |
| Carter                                     | 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 32  |
| Surveillance du cône d'outil               | inductif  |
| 3 positions                                | serré, desserré, éjecté   |
| Plage de serrage jusqu'à                   | 13 mm   |
| Marche à droite et marche à gauche         |   |
| Connecteur                                 | 18 pôles métal (phases du moteur)<br>17 pôles métal (capteurs)<br>Longueur de câble 2 m |
| Poids                                      | ~ 12 kg   |
| Planéité cône intérieur                    | < 1 μ   |
| Planéité                                   | < 1 μ   |