



## Z80-K440.21 S5

### Changement de cône pneumatique

Numéro de article **10404042**

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                         | 1.333 Hz  |
| Nombre de pôles moteur (paire)    | 2   |
| Vitesse de rotation nominale      | 40.000 tr/min   |
| Accélération/freinage Par seconde | 10 000 tr/min (autres valeurs après accord)                     |

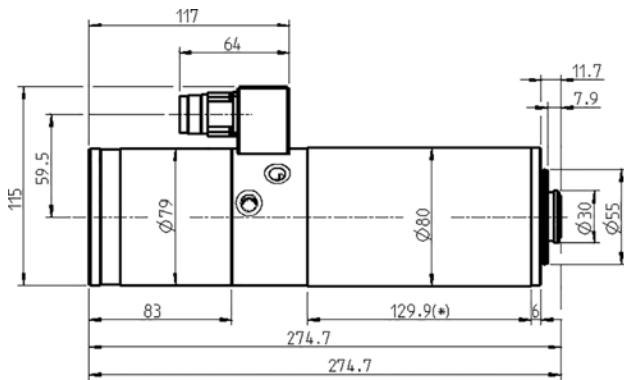
#### Valeurs de puissance

Refroidi par liquide

|                    | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|--------------------|----------|--------|---------|------|
| Puissance nominale | 5,8      | 3      | 2,6     | [kW] |
| Couple             | 1,43     | 0,82   | 0,67    | [Nm] |
| Tension            | 330      | 270    | 260     | [V]  |
| Courant            | 19       | 11     | 10      | [A]  |

**Z80-K440.21 S5**

Changement de cône pneumatique  
 Numéro de article **10404042**



Dimensions

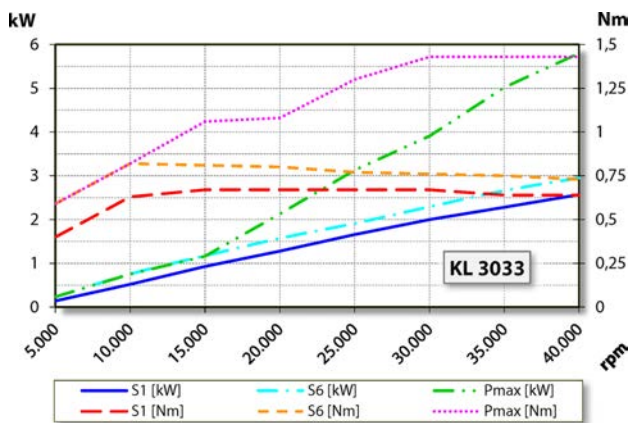


Diagramme de la courbe de puissance

Refroidi par liquide

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

**Caractéristiques**

|  |  |
|--|--|
| Détection de la vitesse                    | Disque fixe (TTL)<br>Nombre de signaux = 6 |
| 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                          | WK 19                                      |
| Type de pince de serrage                   | D10<br>Accessoires en option               |
| Plage de serrage jusqu'à                   | 10 mm (25/64")                             |
| Marche à droite                            |  |
| Connecteur                                 | 9 pôles (SpeedTEC)                         |
| Poids                                      | ~ 5,8 kg                                   |
| Planéité cône intérieur                    | < 1 µ                                      |