

# Caractéristiques mécaniques de **ROBODRILL $\alpha$ -D21SiB5 Plus**



| ROBODRILL $\alpha$ - D21SiB5 Plus   |             |                        |
|---|-------------|------------------------|
| Course X/Y/Z  | mm          | 300 x 300 (+100) x 330 |
| Taille de la table  | mm          | 630 x 330              |
| Charge max. de la table   | kg          | 200                    |
| Poids de la machine/avec DDR-TiB  | t           | 2/2.2                  |
| Longueur d'outil max. (avec HC100)  | mm          | 190                    |
| Diamètre d'outil max.   | mm          | 80                     |
| Poids d'outil max.  | kg          | 3                      |
| Poids total   | kg          | 33                     |
| Nombre d'outils   |             | 21                     |
| Support de broche 7/24 taraud n° 30   |             | ○                      |
| Support de broche BBT30   |             | ●                      |
| Distance entre l'extrémité de la broche et la table (avec HC100)              | mm          | 250-580                |
| Contrôleur  |             | 31i-B5 Plus            |
| Vitesse de la broche  | tr/min      | 10000   24000          |
| Charge de la broche 10 000 tr/min (1 min)                                     | Nm   kW     | 80   14.2              |
| Charge de la broche 10 000 tr/min (fonctionnement continu)                    | Nm   kW     | 13.6   4               |
| Charge de la broche 24 000 tr/min (1 min)                                     | Nm   kW     | 35   26                |
| Charge de la broche 24 000 tr/min (fonctionnement continu)                    | Nm   kW     | 7.5   5.5              |
| Course transversale dans tous les axes  | m/min       | 54                     |
| Avance de coupe programmable max.   | mm/min      | 30000                  |
| Temps de changement d'outil (outil de 2 kg) [d'une coupe à l'autre]           | s           | 1.6                    |
| Précision bidirectionnelle du positionnement d'un axe (ISO230-2:1988)         | mm          | < 0.006                |
| Répétabilité bidirectionnelle du positionnement d'un axe (ISO230-2:1997,2006) | mm          | < 0.004                |
| Consommation air comprimé   | L/min   MPa | 160   0.35-0.55        |

- Non disponible    ● Disponible    ○ En option

# Dimensions de **ROBODRILL α-D21SiB5 Plus**

