



## DentaDrive S 60LW S21

### Changement direct électrique

Numéro de article **133AB021**

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

#### Paliers

Roulements à billes en acier (pièce)	2
Graissage à vie	sans entretien

#### Moteur

Technologie de moteur	Entraînement synchrone triphasé (sans balais et sans capteurs)
Fréquence	1.000 Hz
Nombre de pôles mo- teur (paire)	1
Vitesse de rotation no- minale	60.000 tr/min
Accélération/freinage Par seconde	10 000 tr/min (autres valeurs après accord)

#### Valeurs de puissance

##### Refroidissement du support de broche

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Puissance nominale	0,91	0,76	0,71	[kW]
Couple	0,149	0,126	0,119	[Nm]
Tension	51	52	48	[V]
Courant	15	13,1	12,5	[A]

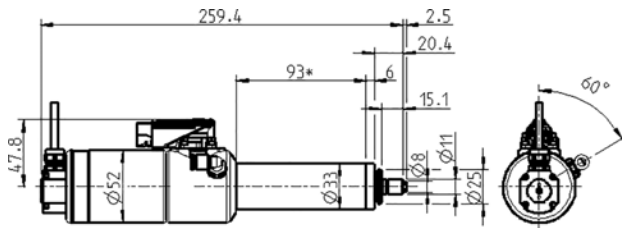
#### Valeurs de puissance

##### Non refroidi

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Puissance nominale	0,65	0,52	0,38	[kW]
Couple	0,108	0,085	0,068	[Nm]
Tension	45	42	40	[V]
Courant	11,9	9,6	7,6	[A]

## DentaDrive S 60LW S21

Changement direct électrique  
Numéro de article **133AB021**



Dimensions

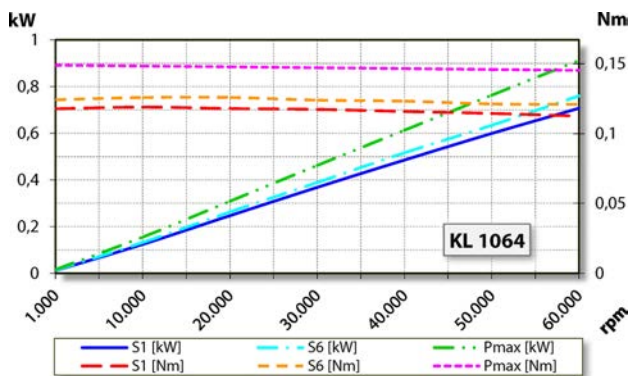


Diagramme de la courbe de puissance  
Refroidissement du support de broche

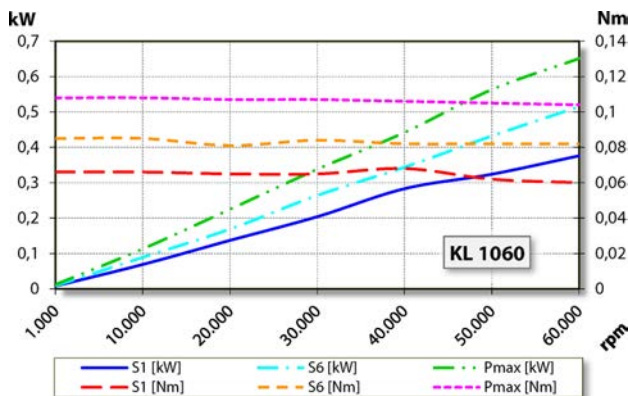


Diagramme de la courbe de puissance  
Non refroidi

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

## Caractéristiques

Protection du moteur	PTC 100 °C ou PT1000 Accessoires en option
Carter	acier inoxydable
Diamètre du boîtier	33 mm
Refroidissement	Non refroidi
Dissipation de la chaleur	Par le support de broche
Température du carter	< + 45 °C
Température ambiante de service	+10 °C ... +45 °C
Air de retenue	
Type de protection (air d'arrêt enclenché)	IP54
Nettoyage du cône	Accessoires en option
Protection ESD	Accessoires en option
Changement d'outil	Changement direct électrique
Type de pince de serrage	5,1P-5 ° Accessoires en option
Plage de serrage jusqu'à	3,5 mm (1/8")
Marche à droite	
Connecteur	9 pôles (I-TEC)
Poids	~ 1,8 kg
Planéité cône intérieur	< 1 μ