



DentaDrive 100V-3 S21

Changement direct pneumatique

Numéro de article **153FH023**

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

Paliers

Roulements à billes hybride (pièce)	3
Graissage à vie	sans entretien

Moteur

Technologie de moteur	Entraînement asynchrone triphasé (sans balais et sans capteurs)
Fréquence	1.667 Hz
Nombre de pôles moteur (paire)	1
Vitesse de rotation nominale	100.000 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	0,32	0,31	0,3	[kW]
Couple	0,065	0,063	0,061	[Nm]
Tension	34	34	34	[V]
Courant	10	9,8	9,5	[A]

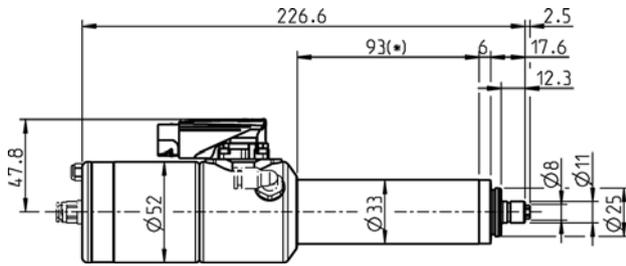
Valeurs de puissance

Refroidi par air comprimé

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Puissance nominale	0,25	0,23	0,2	[kW]
Couple	0,039	0,037	0,033	[Nm]
Tension	33	33	33	[V]
Courant	8,2	7,7	6,9	[A]

DentaDrive 100V-3 S21

Changement direct pneumatique
Numéro de article **153FH023**



Dimensions

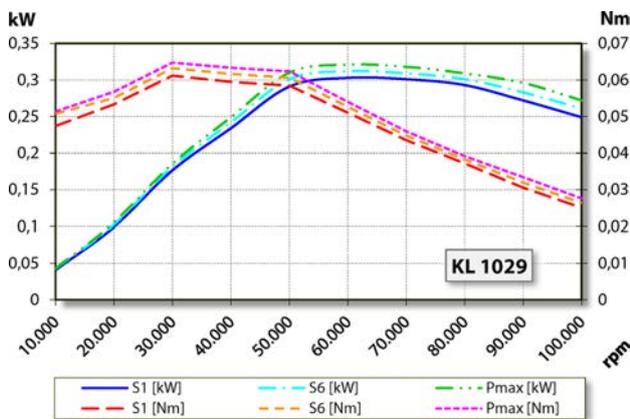


Diagramme de la courbe de puissance
Refroidissement du support de broche

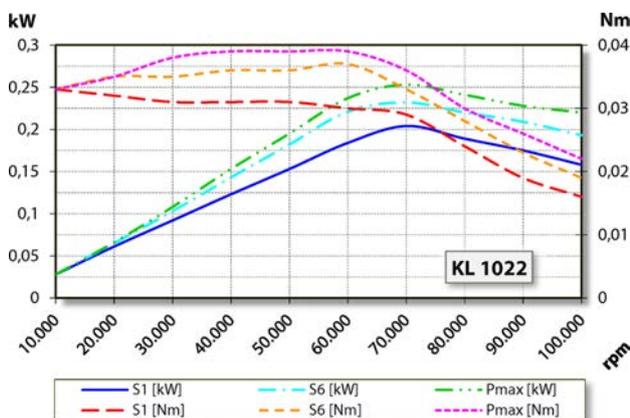


Diagramme de la courbe de puissance
Refroidi par air comprimé

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 / Aluminium
Diamètre du boîtier	33 mm
Refroidissement	Refroidi par air comprimé
Dissipation de la chaleur	Par le carter
Température du carter	< + 50 °C
Température ambiante de service	+10 °C ... +45 °C
Air de retenue	
Type de protection (air d'arrêt enclenché)	IP54
Nettoyage du cône / Air soufflé	Accessoires en option
Protection ESD	Accessoires en option
Changement d'outil	Changement direct pneumatique
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	~ 1,2 kg
Planéité cône intérieur	< 1 μ