



DentaDrive 100V-3 S21

Directe elektrische wissel

Artikel-Nr. **153FK021**

HF Spil voor hogesnelheid frezen, -slijpen, -boren, -graveren

Lager

Hybride kogellager (stuks)	3
Levensduur vetsmering	onderhoudsvrij

Motor

Motortechnologie	3-fasen asynchrone aandrijving (borstel- en sensorloos)
Frequentie	1.667 Hz
Aantal motorpolen (paren)	1
Nominaal toerental	100.000 rpm
Versnellings-/remwaarde Per seconde	10 000 rpm (andere waarden na overleg)

Vermogenswaarden

Perslucht gekoeld

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Nominaal vermogen	0,42	0,33	0,22	[kW]
Draaimoment	0,111	0,074	0,055	[Nm]
Spanning	36	36	36	[V]
Stroom	13,7	9,6	7,5	[A]

Vermogenswaarden

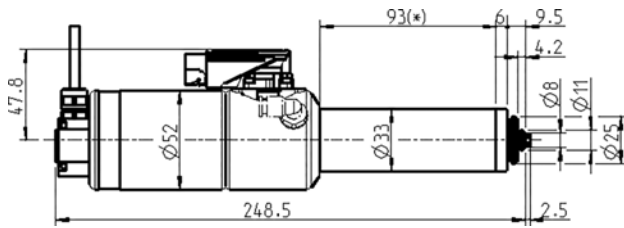
Koeling spildrager

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Nominaal vermogen	0,75	0,65	0,51	[kW]
Draaimoment	0,11	0,09	0,083	[Nm]
Spanning	71	71	66	[V]
Stroom	13,6	11	10,2	[A]

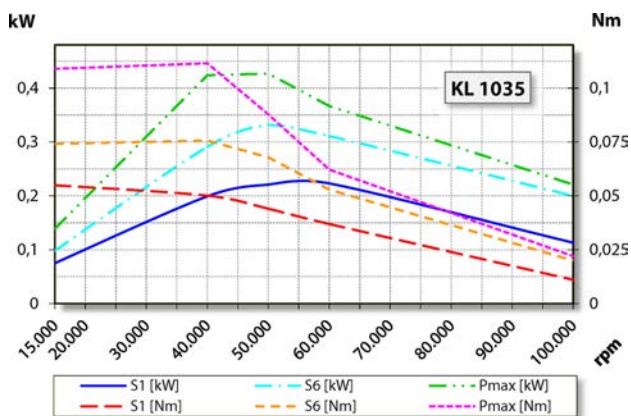
DentaDrive 100V-3 S21

Directe elektrische wissel

Artikel-Nr. **153FK021**



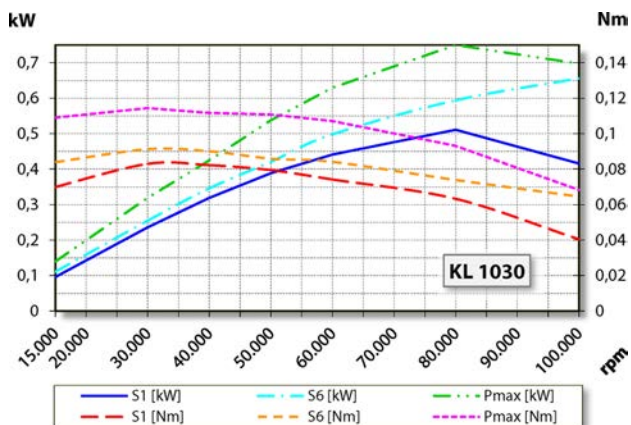
Afmeting



Vermogensdiagram

Perslucht gekoeld

De bepaling van het vermogen vond plaats op eigen motorentestbank.



Vermogensdiagram

Koeling spildrager

Eigenschappen

Motorveiligheid	PTC 100°C of Pt1000 Optionele accessoire
Behuizing	Roestvast staal / Aluminium
Huisdiameter	33 mm
Koeling	perslucht gekoeld
Warmte-afleiding	Via de behuizing
Temperatuur behuizing	< + 50° C
Bedrijfsomgevingstemperatuur	+ 10° C ... + 45° C
Sperlucht	
Beschermingssoort (sperlucht ingeschakeld)	IP54
Konusreiniging	Optionele accessoires
ESD bescherming	Optionele accessoires
Gereedschapwissel	Directe elektrische wissel
Soort spantang	5,1P-5° Optionele accessoires
Spanbereik tot	3,5 mm (1/8")
Rechtsloop	
Apparaatstekker	9-pol (I-TEC)
Gewicht	~ 1,5 kg
Rondloop inwendige konus	< 1 μ