



ZS33-M060.51 K2S15

Manueller Werkzeugwechsel

Artikel-Nr. 13201039

SF-Spindel für Hochgeschwindigkeitsfräsen, -schleifen, -bohren, -gravieren

Lager

Hybridkugellager (Stück)	2 (vorne)
Stahlkugellager (Stück)	1 (hinten)
Lebensdauer-Fettschmierung	wartungsfrei

Motor

Motortechnologie	3-phasiger Synchronantrieb (bürsten- und sensorlos)
Frequenz	1.000 HZ
Motorpolzahl (Paare)	1
Nenndrehzahl	60.000 rpm
Beschleunigungs-/ Bremswert Pro Sekunde	10 000 rpm (andere Werte nach Rücksprache)

Leistungswerte

Spindelträgerkühlung

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Nennleistung	0,91	0,76	0,71	[kW]
Drehmoment	0,149	0,126	0,119	[Nm]
Spannung	51	52	48	[V]
Strom	15	13,1	12,5	[A]

Leistungswerte

Ungekühlt

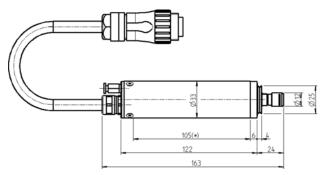
	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
Nennleistung	0,65	0,52	0,38	[kW]
Drehmoment	0,108	0,085	0,068	[Nm]
Spannung	45	42	40	[V]
Strom	11,9	9,6	7,6	[A]



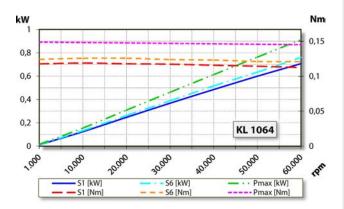


ZS33-M060.51 K2S15

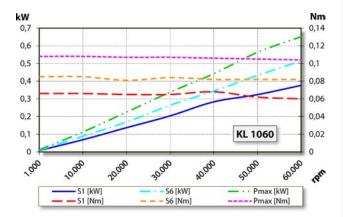
Manueller Werkzeugwechsel Artikel-Nr. **13201039**



Abmessungen



Leistungsdiagramm Spindelträgerkühlung



Leistungsdiagramm

Ungekühlt

Die Leistungsermittlung erfolgte auf hauseigenem Motorenprüfstand.

Merkmale Motorschutz PTC 100° C Gehäuse Aluminium Gehäusedurchmesser 33 mm Kühlung Ungekühlt Über den Spindelträger Wärmeableitung < + 45° C Gehäusetemperatur + 10° C ... + 45° C Betriebsumgebungstemperatur Sperrluft Schutzart IP54 (Sperrluft eingeschaltet) Manueller Werkzeugwechsel Werkzeugwechsel ER8 Spannzangentyp Optionales Zubehör Spannbereich bis 5 mm (13/64") Rechtslauf 7-pol (Amphenol C16-1) Gerätestecker Kabellänge 2 m Gewicht ~ 0,62 kg

Rundlauf Innenkegel



< 1 µ