



Z80-H536.08 S8JRVW3

Pneumatischer Kegelwechsel

Artikel-Nr. 10405047A

Hybridkugellager (Stück)

Beschleunigungs-/

Bremswert

Pro Sekunde

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

10 000 rpm

(andere Werte nach Rücksprache)

Lager

Lebensdauer-Fettschmierung		wartungsfrei				
	Motor					
	Motortechnologie	3-phasiger Asynchronantrieb (bürsten- und sensorlos)				
	Frequenz	1.200 HZ				
	Motorpolzahl (Paare)	2				
	Nenndrehzahl	36.000 rpm				

Leistungswerte

Flüssigkeitsgekühlt

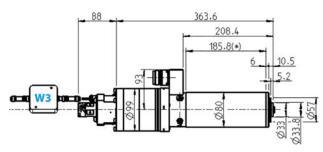
	Pmax./5s	S6-60% S1-100%		00%
Nennleistung	6,9	5,2	4,7	[kW]
Drehmoment	2,94	2,02	1,88	[Nm]
Spannung	351	354	366	[V]
Strom	16	11	10	[A]



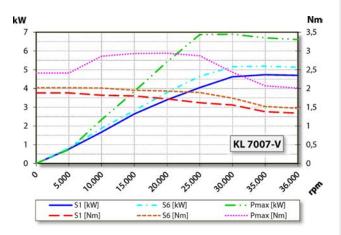


Z80-H536.08 S8JRVW3

Pneumatischer Kegelwechsel Artikel-Nr. **10405047A**



Abmessungen



Leistungsdiagramm

Flüssigkeitsgekühlt

Die Leistungsermittlung erfolgte auf hauseigenem Motorenprüfstand.

DrehzahlgeberVektorregelungMesszahnradZähne = 110 Modul = 0,3MotorschutzPTC 160° CGehäuseEdelstahlGehäusedurchmesser80 mmKühlungFlüssigkeitsgekühltBetriebsumgebungstemperatur+ 10° C + 45° CSperrluftSchutzart (Sperrluft eingeschaltet)KegelreinigungIP54Wirbelstromsensor480 bar < 10 L/minDrehdurchführung< 80 bar < 10 L/minWerkzeugwechselPneumatischer KegelwechselWerkzeugaufnahmeHSK-E 32WerkzeugkegelüberwachungInduktiv3 PositionenGespannt, entspannt, ausgeworfenSpannbereich bis13 mmRechtslauf und Linkslauf18 pol Metall (Motorphasen) 17 pol Metall (Sensorik) 5 pol (Sensorik) 5 pol (Sensorik)Gewicht~ 12 kgRundlauf Innenkegel< 1 μPlanlauf< 1 μ	Merkmale				
MesszahnradModul = 0,3MotorschutzPTC 160° CGehäuseEdelstahlGehäusedurchmesser80 mmKühlungFlüssigkeitsgekühltBetriebsumgebungstemperatur+ 10° C + 45° CSperrluftSchutzartSperrluft eingeschaltet)IP54KegelreinigungKegelreinigungWirbelstromsensorInnere KühlmittelzufuhrDrehdurchführung< 80 bar < 10 L/min	Drehzahlgeber	Vektorregelung			
Gehäuse Edelstahl Gehäusedurchmesser 80 mm Kühlung Flüssigkeitsgekühlt Betriebsumgebungstemperatur + 10° C + 45° C Sperrluft Schutzart (Sperrluft eingeschaltet) Kegelreinigung Wirbelstromsensor Innere Kühlmittelzufuhr Drehdurchführung < 80 bar < 10 L/min Werkzeugwechsel Pneumatischer Kegelwechsel Werkzeugaufnahme HSK-E 32 Werkzeugkegelüberwachung 3 Positionen Gespannt, entspannt, ausgeworfen Spannbereich bis 13 mm Rechtslauf und Linkslauf Gerätestecker 18 pol Metall (Motorphasen) 17 pol Metall (Sensorik) 5 pol (Sensorik) Gewicht ~ 12 kg Rundlauf Innenkegel	Messzahnrad				
Gehäusedurchmesser80 mmKühlungFlüssigkeitsgekühltBetriebsumgebungstemperatur+ 10° C + 45° CSperrluftIP54Schutzart (Sperrluft eingeschaltet)IP54Kegelreinigung Wirbelstromsensor480 bar < 10 L/min	Motorschutz	PTC 160° C			
KühlungFlüssigkeitsgekühltBetriebsumgebungstemperatur+ 10° C + 45° CSperrluftIP54Schutzart (Sperrluft eingeschaltet)IP54Kegelreinigung Wirbelstromsensor480 bar < 10 L/min	Gehäuse	Edelstahl			
Betriebsumgebungstemperatur + 10° C + 45° C Sperrluft Schutzart (Sperrluft eingeschaltet) Kegelreinigung Wirbelstromsensor Innere Kühlmittelzufuhr Drehdurchführung < 80 bar < 10 L/min Werkzeugwechsel Pneumatischer Kegelwechsel Werkzeugaufnahme HSK-E 32 Werkzeugkegelüberwachung Induktiv 3 Positionen Gespannt, entspannt, ausgeworfen Spannbereich bis 13 mm Rechtslauf und Linkslauf Gerätestecker 18 pol Metall (Motorphasen) 17 pol Metall (Sensorik) 5 pol (Sensorik) Gewicht ~ 12 kg Rundlauf Innenkegel < 1 µ	Gehäusedurchmesser	80 mm			
ratur Sperrluft Schutzart (Sperrluft eingeschaltet) Kegelreinigung Wirbelstromsensor Innere Kühlmittelzufuhr Drehdurchführung Werkzeugwechsel Werkzeugaufnahme HSK-E 32 Werkzeugkegelüberwachung 3 Positionen Spannbereich bis Spannbereich bis Rechtslauf und Linkslauf Gerätestecker 18 pol Metall (Motorphasen) 17 pol Metall (Sensorik) 5 pol (Sensorik) 6 Gewicht ~ 12 kg Rundlauf Innenkegel	Kühlung	Flüssigkeitsgekühlt			
Schutzart (Sperrluft eingeschaltet) Kegelreinigung Wirbelstromsensor Innere Kühlmittelzufuhr Drehdurchführung Verkzeugwechsel Werkzeugaufnahme Werkzeugkegelüberwachung 3 Positionen Spannbereich bis Rechtslauf und Linkslauf Gerätestecker Gewicht Reglwechsel 18 pol Metall (Motorphasen) 17 pol Metall (Sensorik) 5 pol (Sensorik) 6 gewicht ~ 12 kg Rundlauf Innenkegel		+ 10° C + 45° C			
(Sperrluft eingeschaltet) Kegelreinigung Wirbelstromsensor Innere Kühlmittelzufuhr Drehdurchführung < 80 bar < 10 L/min Werkzeugwechsel Werkzeugaufnahme HSK-E 32 Werkzeugkegelüberwachung 3 Positionen Spannbereich bis Spannbereich bis Rechtslauf und Linkslauf Gerätestecker 18 pol Metall (Motorphasen) 17 pol Metall (Sensorik) 5 pol (Sensorik) Gewicht ~ 12 kg Rundlauf Innenkegel	Sperrluft				
Wirbelstromsensor Innere Kühlmittelzufuhr Drehdurchführung < 80 bar < 10 L/min Werkzeugwechsel Pneumatischer Kegelwechsel Werkzeugaufnahme HSK-E 32 Werkzeugkegelüberwachung Induktiv 3 Positionen Gespannt, entspannt, ausgeworfen Spannbereich bis 13 mm Rechtslauf und Linkslauf Gerätestecker 18 pol Metall (Motorphasen) 17 pol Metall (Sensorik) 5 pol (Sensorik) Gewicht ~ 12 kg Rundlauf Innenkegel < 1 μ	50	IP54			
Innere Kühlmittelzufuhr Orehdurchführung < 80 bar < 10 L/min Werkzeugwechsel Werkzeugaufnahme HSK-E 32 Werkzeugkegelüberwachung 3 Positionen Spannbereich bis Spannbereich bis Rechtslauf und Linkslauf Gerätestecker 18 pol Metall (Motorphasen) 17 pol Metall (Sensorik) 5 pol (Sensorik) Gewicht ~ 12 kg Rundlauf Innenkegel < 1 µ	Kegelreinigung				
Drehdurchführung< 80 bar < 10 L/min	Wirbelstromsensor				
Drehdurchführung< 10 L/min	Innere Kühlmittelzufuhr				
WerkzeugwechselKegelwechselWerkzeugaufnahmeHSK-E 32WerkzeugkegelüberwachungInduktiv3 PositionenGespannt, entspannt, ausgeworfenSpannbereich bis13 mmRechtslauf und Linkslauf18 pol Metall (Motorphasen)Gerätestecker17 pol Metall (Sensorik) 5 pol (Sensorik)Gewicht~ 12 kgRundlauf Innenkegel< 1 μ	Drehdurchführung				
Werkzeugkegelüberwa- chungInduktiv3 PositionenGespannt, entspannt, ausgeworfenSpannbereich bis13 mmRechtslauf und Linkslauf18 pol Metall (Motorphasen) 17 pol Metall (Sensorik) 5 pol (Sensorik)Gewicht~ 12 kgRundlauf Innenkegel< 1 μ	Werkzeugwechsel				
chung 3 Positionen Gespannt, entspannt, ausgeworfen Spannbereich bis Rechtslauf und Linkslauf Gerätestecker 18 pol Metall (Motorphasen) 17 pol Metall (Sensorik) 5 pol (Sensorik) Gewicht ~ 12 kg Rundlauf Innenkegel < 1 µ	Werkzeugaufnahme	HSK-E 32			
3 Positionen ausgeworfen Spannbereich bis 13 mm Rechtslauf und Linkslauf Gerätestecker 18 pol Metall (Motorphasen) 17 pol Metall (Sensorik) 5 pol (Sensorik) Gewicht ~ 12 kg Rundlauf Innenkegel < 1 μ		Induktiv			
Rechtslauf und Linkslauf	3 Positionen	·			
Gerätestecker $ \begin{array}{c} 18 \text{ pol Metall (Motorphasen)} \\ 17 \text{ pol Metall (Sensorik)} \\ 5 \text{ pol (Sensorik)} \\ \\ \text{Gewicht} \\ \text{Rundlauf Innenkegel} \\ \end{array} \begin{array}{c} 18 \text{ pol Metall (Motorphasen)} \\ 17 \text{ pol Metall (Sensorik)} \\ \\ 5 \text{ pol (Sensorik)} \\ \\ \sim 12 \text{ kg} \\ \\ < 1 \mu \end{array}$	Spannbereich bis	13 mm			
	Rechtslauf und Linkslauf				
Rundlauf Innenkegel < 1 µ	Gerätestecker	17 pol Metall (Sensorik)			
	Gewicht	~ 12 kg			
Planlauf $< 1 \mu$	Rundlauf Innenkegel	< 1 μ			
	Planlauf	< 1 μ			

