

LAGERMASCHINE

Motorspindel Reckerth

RF-HSK-E63 175/175x510 16/55

16'000 U/min, 55 kW

mit Minicoder KN1G3

Synchronmotor wassergekühlt, für Werkzeugaufnahme HSK-B80

Drehmoment bei 6'000 U/min: ca 87 Nm

Kugellager fettgeschmiert

Neupreis

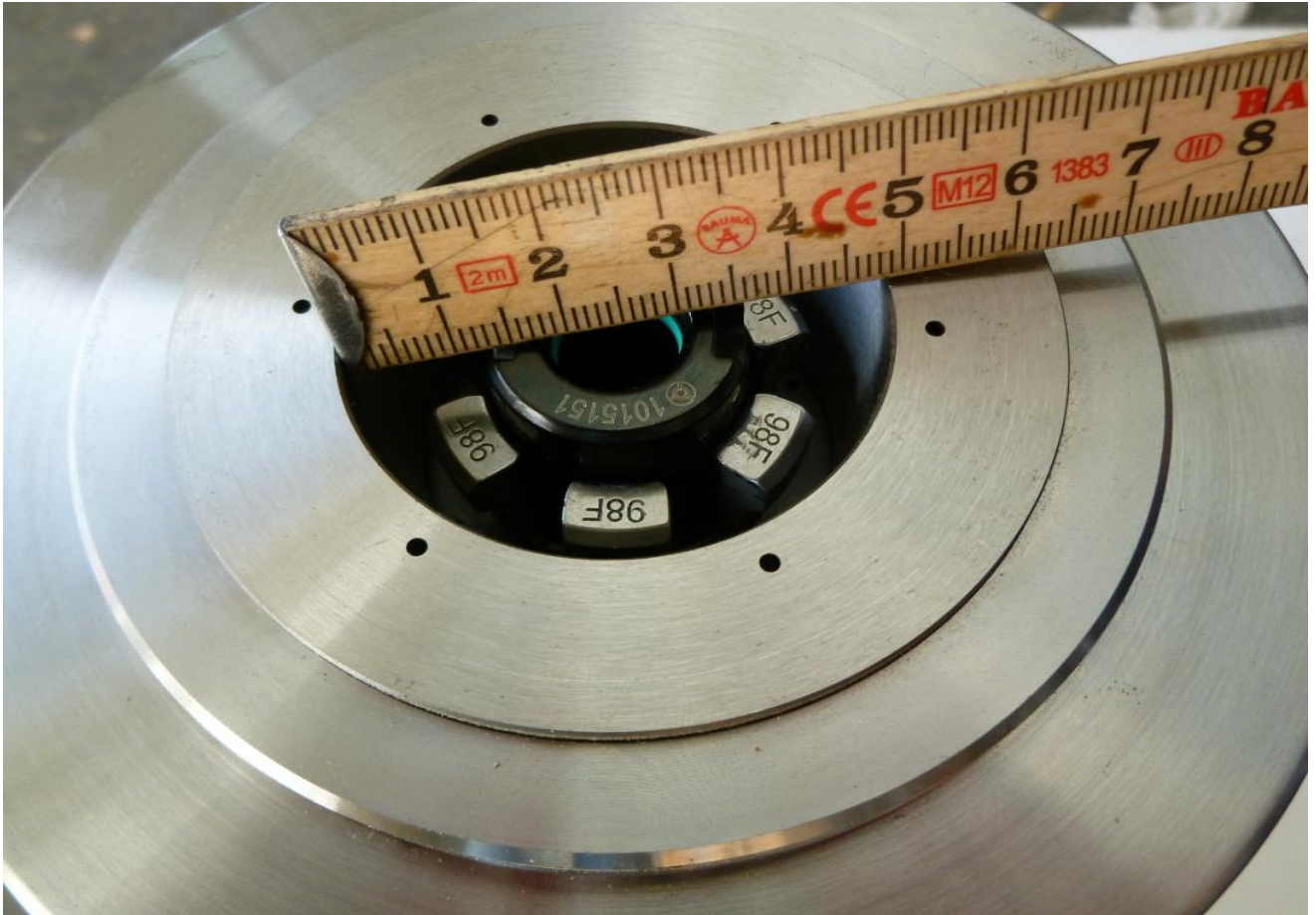
CHF 43'000.00

Verkaufspreis exkl. MwSt

CHF 21'500.00

**direkt ab Werk Krüsi Schönggrund/ exkl. Transport
erhältlich ab sofort**





Daten-Blatt Typ mSpW 15/15 - 6 - a10 Alka DBL 130 110

6 pol. Ausführung

Die e + a - Mittelfrequenz - Motorelemente sind gewickelte Statoren und PM-Rotoren, aus denen hochtourige Synchronmotoren hergestellt werden können.

Wicklung: Warmeklasse F, maximal zulässige Erwärmung 120 K bei einer Kühlmitteltemperatur von 20° C.
Anschlussenden: Warmeklasse H, Teflon-Isolation.
Rotor: Werkstoff: Dauermagnete, max. Temperatur 150 °C Umfangsgeschwindigkeit: v = 86.3 m/s
Wellenwerkstoff: magnetisierbar Wellenbohrung: keine

Kühlung: Wasser
Zur Bearbeitung und Handhabung der Motorelemente unbedingt die Sicherheitsmassnahmen beachten!

Elektrische Daten sind nur mit den zugehörigen Umrichtereinstellendaten gültig!

Drehzahl n	1/min * 10 ³	6	16
Frequenz	Hz	300	800
Leistung P S 1	kW	55	55
Spitzenleistung	kW		
Spannung U	V	307	534
Strom I	A	120	84

ID-Nr. **a10/30S6**

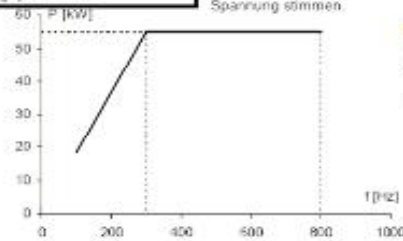
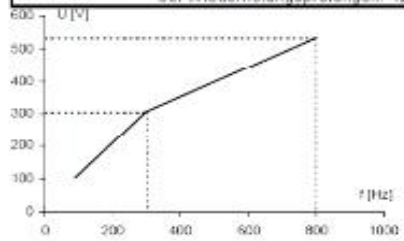
KD-Nr. S: _____
R: _____

Die Leistungen gelten für sinusförmige Ströme und sinusförmige Spannungen

Bei einem Betrieb an statischen Frequenzumformern können je nach Ausführung die Ströme 10-15% höher sein.

Die **Aufnahmeleistung** in VA errechnet sich zu $S = \sqrt{3} \cdot U \cdot I$.
Die **Hochspannungsprüfung** nach VDE 0530 muss nach Fertigung des Motors durch den Kunden einmalig mit U = 2100 V für 5 sec. durchgeführt werden.
Für eine Stoss-Spannungsprüfung sind zulässig: bei der Eingangskontrolle: 1900 V einmalig, bei Wiederholungsprüfungen: 1200 V

Auf jeden Fall muss zur Erreichung der Leistung die an den Motorkemmen wirksame Spannung stimmen.



Stempeldaten

Das Drehmoment berechnet sich zu

$$M = \frac{9550 \cdot P}{n} \quad [\text{Nm}]$$

mH

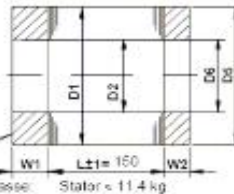
Etikette, auf Alka

2 Thermofühler KTY84 120

Alka - Ausführung

Anschluss-Schema AS060204
6 Enden
2x U braun
2x V blau
2x W schwarz

Rechtslauf



Abmessungen in mm



Anschlussenden

Länge 400 mm D1= 149.7 +0.043+0.068 D5= 149.7 +0.043+0.068 W1= 39 ± 1 d4= 101 wird nicht bearbeitet

Querschnitt 9.6 mm² bearbeitet von e-a bearbeitet von e-a W2= 33 ± 1 d3= 84 gemäß e-a-Zeichnung

Durchmesser 5.6 mm D2= 103 J89 D6= 103 0+0.6 D8= 103 0+0.6 Nr. 110109-004.026Rev001

Kabelausbau nach e-a-Zeichnung Nr.: 110106-004 013 013 001 Schiebeweg = 19

Strecke um die der Rotor auf den Konus der Welle geschoben werden muss max. zulässiger Öldruck

Fmax = -400 bar

Confidential