

DynoTec	
Motortyp	DT 330-704 Hdyn

Drehstrom-Asynchronmotor, wassergekühlt Zusätzlich mit Radiallüfter für Innenbelüftung + Filter

### Bemessungsdaten

Polzahl	2
Spannung 3 x	370 V
Schaltung	Dreieck
Leistung	330 kW
Bemessungsstrom	620 A
Magn. Strom	200 A
Frequenz	76 Hz
Drehzahl	4475 $\text{min}^{-1}$
Moment	704 Nm
cos $\varphi$	0,86
Wirkungsgrad $\eta$	96 %
Mk / Mn	2,8

### Überlast (max. 30s)

Moment	1095 Nm
Strom (ca.)	980 A
Spitzenmoment 1400 Nm (ca.)	1250 A

### Feldschwächung

Leistung	330 kW
Frequenz	135 Hz
Drehzahl	8000 $\text{min}^{-1}$

### Ausstattung

Gewicht ca.	745 kg
<b>Rotorträgheitsmoment</b>	<b>0,3 <math>\text{kgm}^2</math></b>
Beschleunigung max.	34855 $1/\text{min/s}$
Bauform	B3
Wellenhöhe	200 mm
Baulänge	900 mm
Iso.Kl.	H
Schutzart	IP 23
Schwinggüte	S (spezial)

### Temperaturüberwachung

3 Stck. PT100 Wicklung / 2 Stck. PT100 Lager

### Drehzahlgeber (Feedback):

vorbereitet für Anbau HG16

Bohrung für Schwingungsaufnehmer in den Lagerschildern  
glatte Welle

Anbaumöglichkeit eines Drehmomentmeßflansches  
Spindellagerausführung (Fettschmierung / stromisol.Ausf.)  
mit Nachschmiervorrichtung A- und B-Seite

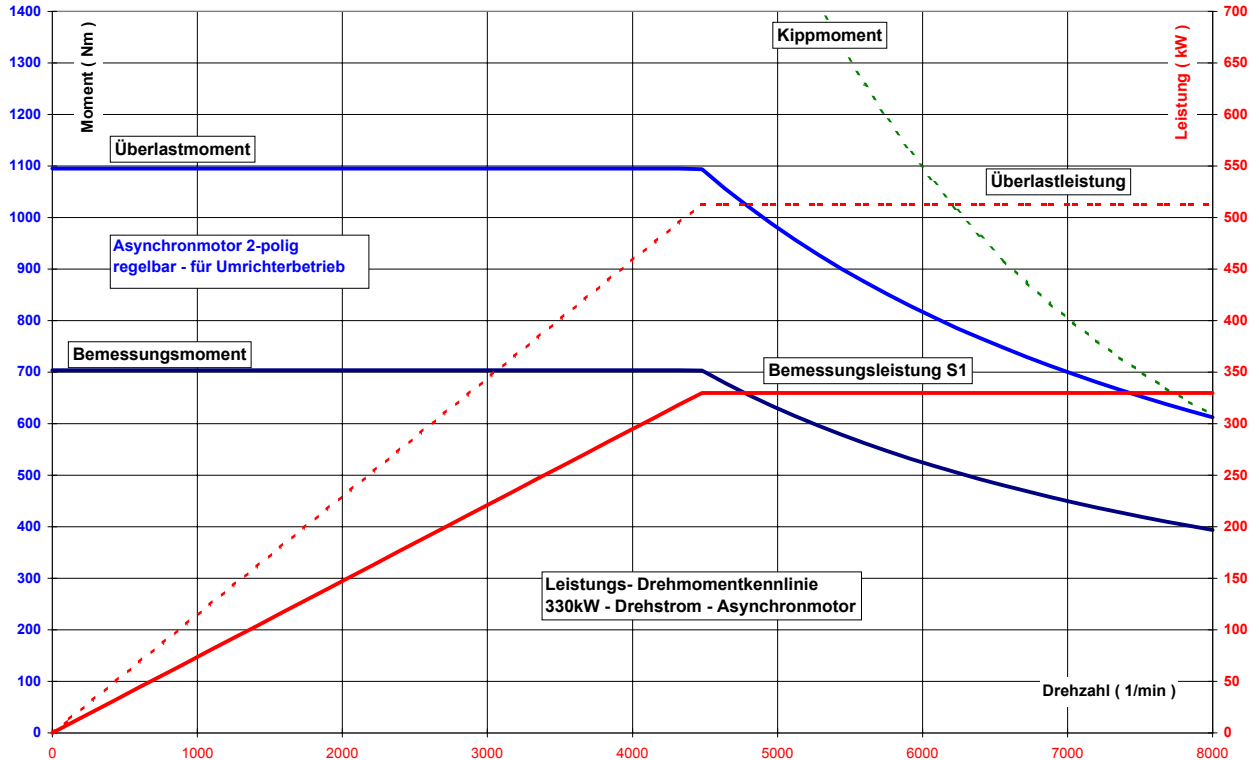
Kühlwasser max. 20°C - mind. 18 Liter/Min - ca. 1,5 bar

Lüfter A-Seite DMV350 - 3\*400V - 1.1kW - 2.8A

Lüfter B-Seite DNG7-60 - 3\*400V - 1.5kW - 3.5A

Umrichter-Taktfrequenz mind. 5 kHz (Vectorfrequenz 10 kHz)

### Leistungs- und Drehmomentkennlinie



angegebene Daten sind ca.-Werte aus Berechnung

DynoTec GmbH, Max-Eyth-Straße 35, 71088 Holzgerlingen, Tel.: +49 (07031) 41 08 38 - 0, Fax.: +49 (07031) 41 08 38 - 9

Internet: [www.DynoTec-GmbH.de](http://www.DynoTec-GmbH.de) E-Mail: [Info@DynoTec-GmbH.de](mailto:Info@DynoTec-GmbH.de)

File: D:\DynoTec\Doku\Maschinendaten\Excel\DT 330-704 Hdyn.xls\Kunden-Blatt

Stand: 2001-09-20