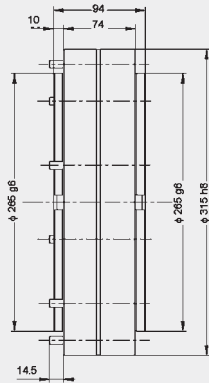
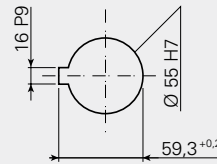
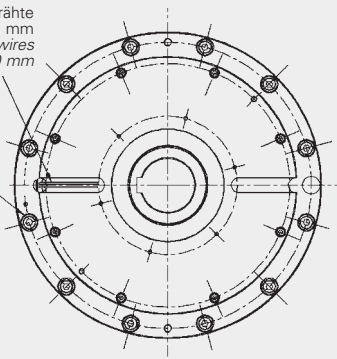


## FAT 3500 FAT 3500 RR\*

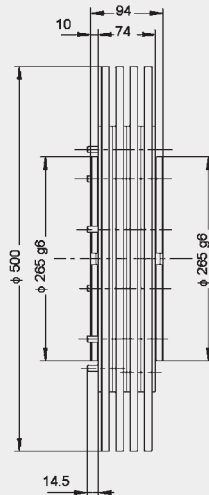
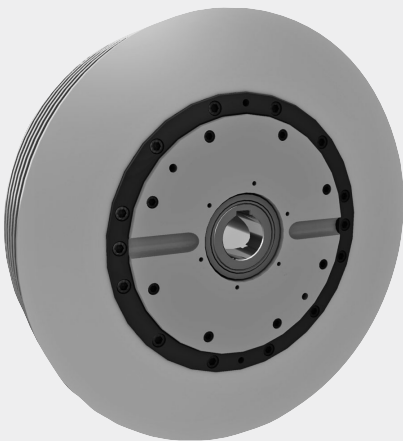


Anschluss durch zwei Drähte  
Länge = 250 mm  
Supply by 2 wires  
Length = 250 mm

6 Schrauben CHC M8x80  
bei 60° auf Ø 294  
6 screws CHC M8x80  
at 60° on Ø 294

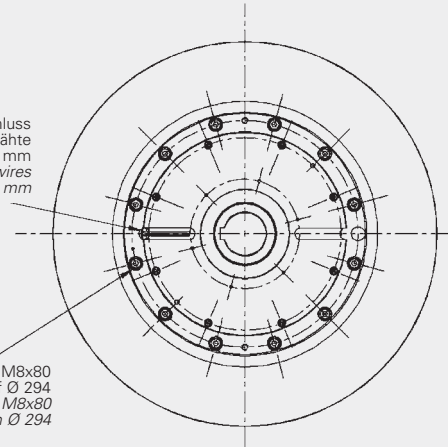


## FRAT 3500 FRAT 3500 RR\*



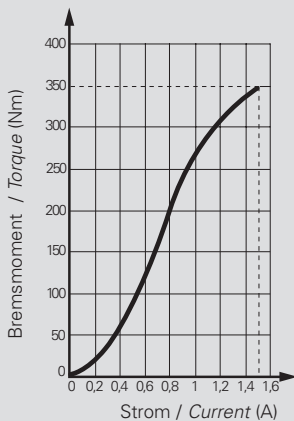
Anschluss durch zwei Drähte  
Länge = 250 mm  
Supply by 2 wires  
Length = 250 mm

6 Schrauben CHC M8x80  
bei 60° auf Ø 294  
6 screws CHC M8x80  
at 60° on Ø 294



**\*RR** Die so bezeichnete baugleiche Einheit ist mit remanentem Rotor ausgerüstet. Dies bedeutet, dass Drehzahlen ab 40 min<sup>-1</sup> möglich sind und der Einbau mit vertikaler Achse erfolgen kann.

The so defined identically constructed unit is executed with a remanent rotor. This means that a speed from 40 rpm is possible and the installation can be done with vertical axis.

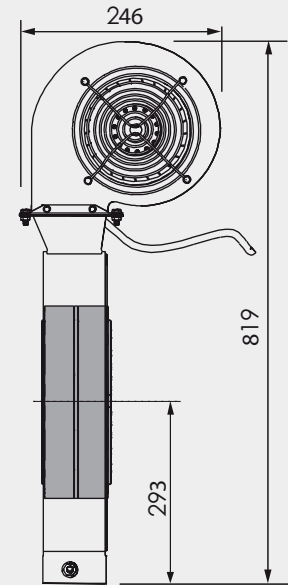
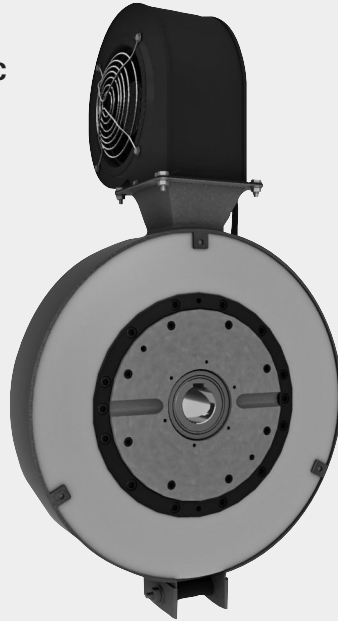


Technische Daten <i>Specifications</i>			FAT 3500	FRAT 3500
Nennmoment	<i>Nominal torque</i>	(Nm)	350	350
Kleinstes Moment	<i>Minimal torque</i>	(Nm)	3,5	3,5
* Kleinstes Moment RR	<i>Minimal torque RR</i>	(Nm)	5	5
Spulenwiderstand	<i>Coil resistance</i>	(Ω)	10	10
Gleichstrom/Nennwert	<i>Rated current DC</i>	(A)	1,50	1,50
Trägheitsmoment Rotorgewicht	<i>Rotor inertia</i>	(kg·m <sup>2</sup> )	89·10 <sup>-3</sup>	89·10 <sup>-3</sup>
Minimale Drehzahl	<i>Min rotation speed</i>	(min <sup>-1</sup> /rpm)	60	60
Maximale Drehzahl	<i>Max rotation speed</i>	(min <sup>-1</sup> /rpm)	2000	2000
Maximale Außentemperatur im Dauerbetrieb	<i>Rated outside body temperature</i>	(°C)	90	90
Höchstzulässige kurzzeitige Betriebstemperatur	<i>Ultimate outside body temperature</i>	(°C)	110	110
Einschaltzeit/Nennmoment	<i>Switch-on time/nominal torque</i>	(ms)	1500	1500
Ausschaltzeit/Restmoment	<i>Switch-off time/min. torque</i>	(ms)	1300	1300
Gewicht	<i>Weight</i>	(kg)	38,0	53,0
Wärme-Verlustleistung 100% Betrieb	<i>Heat dissipation continuous sustained</i>	(W)	470	950

Die Bremsen sind ausgelegt für einen Temperaturbereich von -20 bis +90 °C.  
The brakes are designed for a temperature range of -20 to +90 °C.

## FVRAT 3500

mit Radiallüfter 230 V AC  
with radial fan 230 V AC



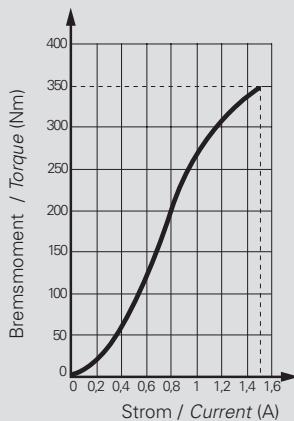
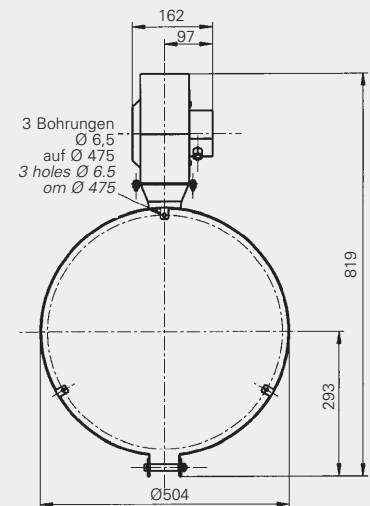
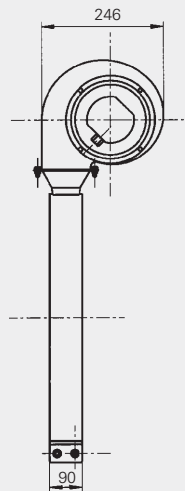
## VR 3500 Radiallüfter *Radial Fan Cooling Unit*

Anwendung  
Diese Kühleinheit wird mit drei Schrauben M6x16  
DIN 912 und Ø6 Unterlegscheiben zur Befestigung am  
Bremsenkühler ausgeliefert.

Utilization  
This cooling unit is delivered with three screws M6x16  
DIN 912 and Ø6 washers to be fixed on the brake's heater.

### Technische Daten / Specifications

Spannung	Voltage	(V)	230
Frequenz	Frequency	(Hz)	50
Leistung	Power	(W)	242
Gewicht	Weight	(kg)	6,6
Stromstärke	Amperage	(Amp)	1,1
Lautstärke	Sound Level	(dBa)	67
Absicherung	Protection Level		IP44



### Technische Daten Specifications

Technische Daten	Specifications		FVAT 3500
Nennmoment	Nominal torque	(Nm)	350
Kleinstes Moment	Minimal torque	(Nm)	3,5
* Kleinstes Moment RR	Minimal torque RR	(Nm)	5
Spulenwiderstand	Coil resistance	(Ω)	10
Gleichstrom/Nennwert	Rated current DC	(A)	1,50
Trägheitsmoment Rotorgewicht	Rotor inertia	(kg·m <sup>2</sup> )	89·10 <sup>-3</sup>
Minimale Drehzahl	Min rotation speed	(min <sup>-3</sup> /rpm)	60
Maximale Drehzahl	Max rotation speed	(min <sup>-3</sup> /rpm)	2000
Maximale Außentemperatur im Dauerbetrieb	Rated outside body temperature	(°C)	90
Höchstzulässige kurzzeitige Betriebstemperatur	Ultimate outside body temperature	(°C)	110
Einschaltzeit/Nennmoment	Switch-on time/nominal torque	(ms)	1500
Ausschaltzeit/Restmoment	Switch-off time/min. torque	(ms)	1300
Gewicht	Weight	(kg)	59,5
Wärme-Verlustleistung 100% Betrieb	Heat dissipation continuous sustained	(W)	3300