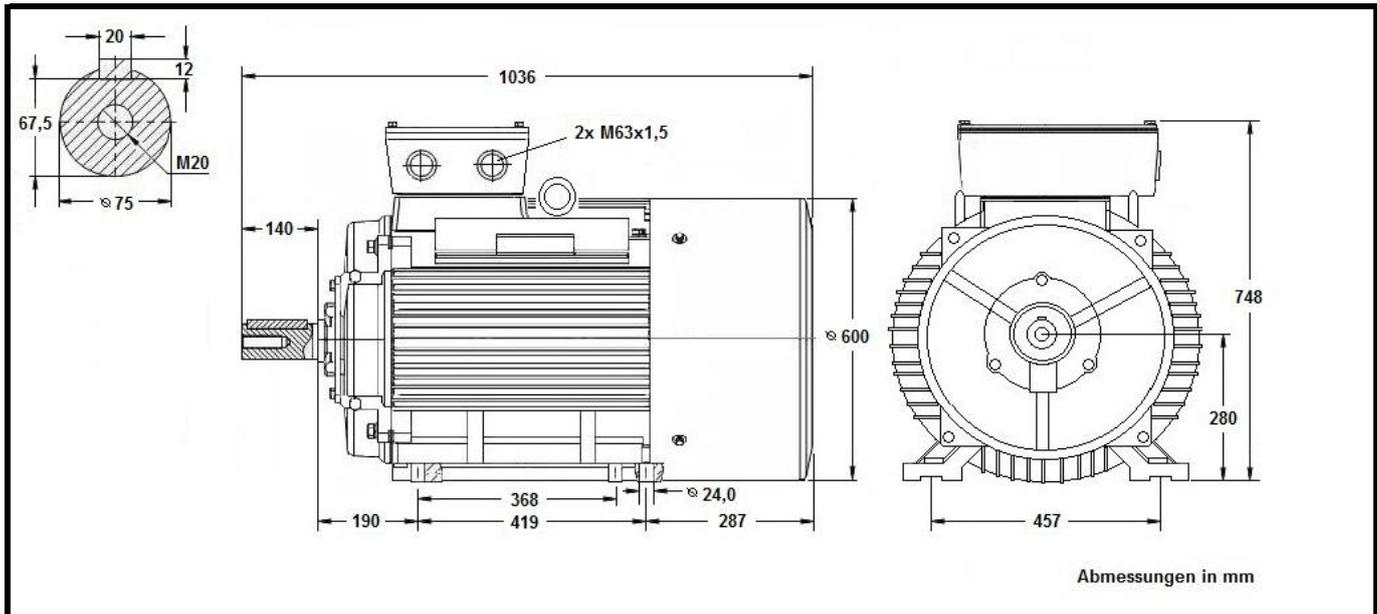


## W21 280S/M 8/4



### Elektrische Daten

Motorleistung	<b>17,0 / 68,0</b>	kW
Motordrehzahl	<b>740 / 1485</b>	min <sup>-1</sup>
Spannung	<b>400 V</b>	YY/Y
Frequenz	<b>50</b>	Hz
Drehmoment	<b>217 / 437</b>	Nm (Mn)
Nennstrom bei 400V	<b>44,0 / 127,0</b>	A (In)
Anlaufstrom	<b>185 / 1016</b>	A (In)
Anlaufmoment	<b>1,6 / 2,5</b>	x Mn
Kippmoment	<b>1,6 / 2,5</b>	x Mn
Wirkungsgrad	<b>88,6 / 90,0</b>	% bei Vollast
Leistungsfaktor	<b>0,63 / 0,86</b>	cos.ph

### Allgemeine Daten

Baugröße	<b>280S/M</b>
Bauform	<b>B3</b> IM 1001
Gewicht	<b>725,00</b> kg
Gehäusematerial	<b>Grauguß</b>
Schutzart	<b>IP 55</b>
Isolationsklasse	<b>F nach B</b>
Vibrationsklasse	<b>A</b>
Läuferwuchtung	<b>Halbkeil/HW</b>
Betriebsart	<b>S1</b>
Drehrichtung	<b>rechts/links</b>
Kühlart/TEFC	<b>IC 411</b>
Kühlmitteltemperatur	<b>- 20 bis + 40 °C</b>
Verschraubungen*	<b>2xM63x1,5</b>
max. Aufstellhöhe	<b>1000</b> m über NN
Farbe	<b>RAL 5009</b>

### Mechanische Daten

Wälzlager A-Seite	<b>6316</b>	C3
Wälzlager B-Seite	<b>6316</b>	C3
nom. Lagerlebensdauer/h	<b>20000</b>	
Art der Lagerung	<b>Festlager AS</b>	Standard
Nachschmierintervalle/h	<b>3500</b>	34g A-Seite
Nachschmierintervalle/h	<b>3500</b>	34g B-Seite
verwendete Fettart	Mineralöl auf Lithiumbasis DIN 51502 NLGI Klasse 2	
zulässige Radiallast, N (Fr)	<b>7200</b>	Wellenmitte (X/2)
zulässige Axiallast, N (Fx)	<b>6300</b>	<b>D</b> Druck auf Welle
zulässige Axiallast, N (Fx)	<b>5500</b>	<b>Z</b> Zug auf Welle

### Besonderheit



\*Verschraubungen sind nicht im Lieferumfang enthalten

Ausführung nach DIN EN / IEC 60034-1; Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten