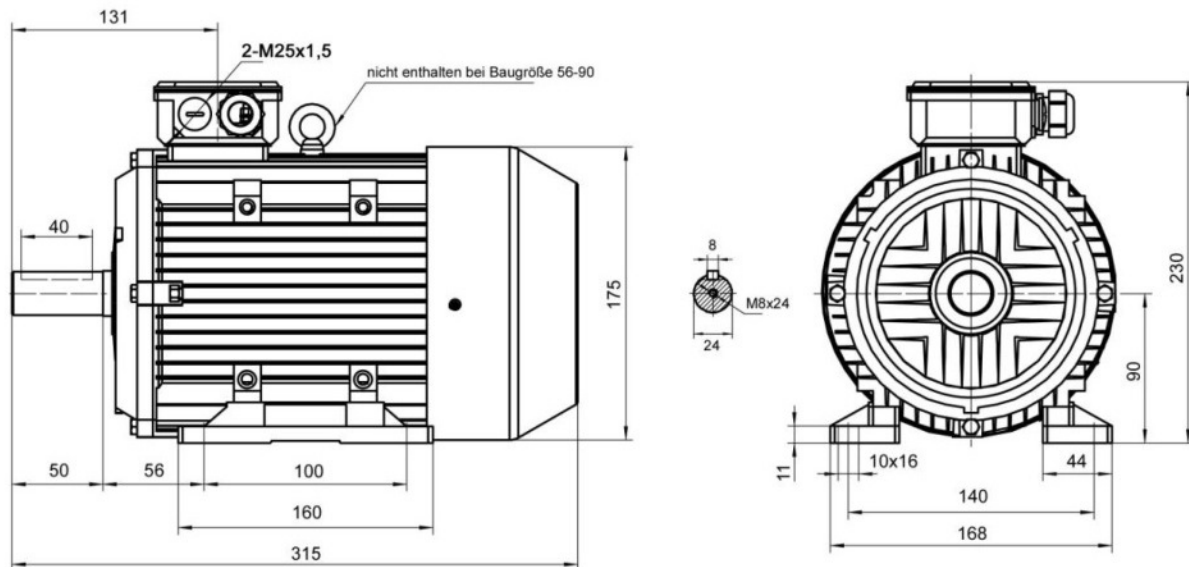


# NAH 90 S-2 IE3

## Abmessungen Drehstrom-Asynchronmotor / dimensions three phase asynchron motor **IM B3** (mm)



### Technische Daten / technical dates

Typ / type	<b>NAH 90 S-2 IE3</b>		Nennmoment / rated torque	(Nm)	4,95
Leistung / power	(kW)	1,5	Anlaufstrom-Nennstrom / starting current-rated current	(I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub> )	7,1
Betriebsart / duty		S1	Anzugsmoment-Nennmoment starting torque-rated torque	(M <sub>a</sub> /M <sub>n</sub> )	2,6
Nennzahl/ speed (50 Hz)	(min <sup>-1</sup> )	2890	Kippmoment-Nennmoment Pull-out torque	(M <sub>k</sub> /M <sub>n</sub> )	3,5
Nennstrom / rated current 400 V	(A)	3,18	Massenträgheitsmoment / moment of inertia	(kgm <sup>2</sup> )	0,00282
Spannung / voltage (+/-5%)	(V)	230/400 (Δ/Y)	Umgeb.-temp./ ambient temperature		40°C
Frequenz / frequency	(Hz)	50	Lager / bearing	(DE)	6205 ZZ
Wirkungsgrad / efficiency	(%)	84,3		(NDE)	6205 ZZ
Leistungsfaktor / power factor	(cos φ)	0,83	Schallpegel / noise level	dB (A)	67
Schutzart / protection		IP55	Gewicht / weight	(kg)	14,7
Isolationsklasse / insulation class		F			

### Schaltplan / connection diagram

