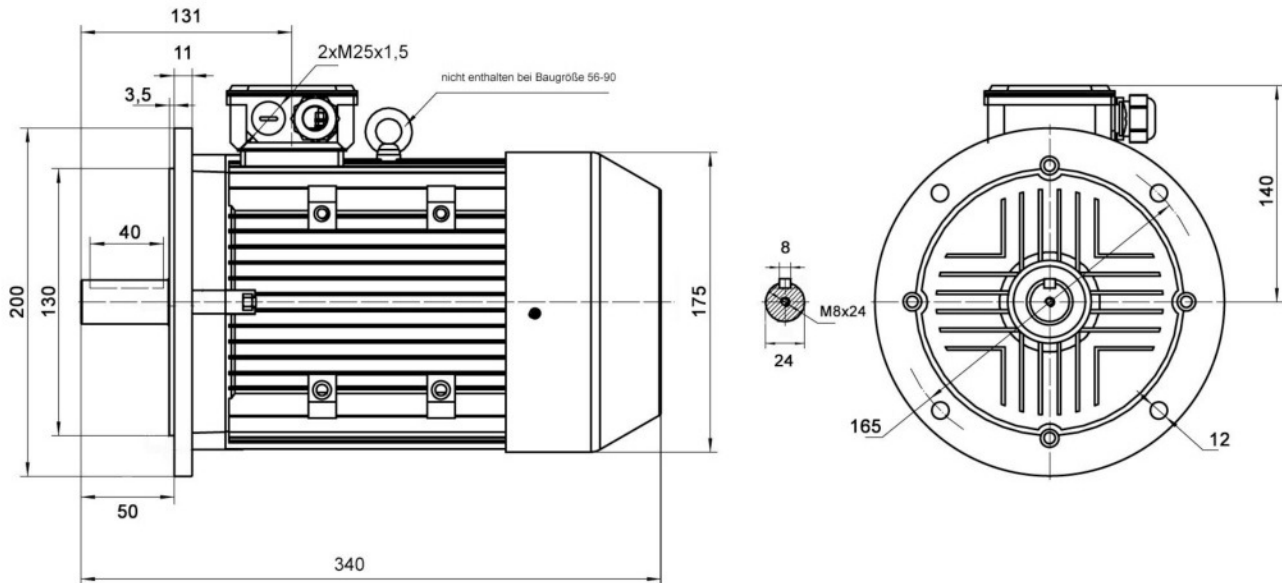


NAH 90 L-4 IE3

Abmessungen Drehstrom-Asynchronmotor / dimensions three phase asynchron motor **IM B5** (mm)



Technische Daten / technical dates

Typ / type	NAH	90 L-4 IE3	Nennmoment / rated torque	(Nm)	9,91
Leistung / power	(kW)	1,5	Anlaufstrom-Nennstrom / starting current-rated current	(Ia/I _n)	6,8
Betriebsart / duty		S1	Anzugsmoment-Nennmoment starting torque-rated torque	(M _a /M _n)	3,0
Nenndrehzahl/ speed (50 Hz)	(min ⁻¹)	1440	Kippmoment-Nennmoment Pull-out torque	(M _k /M _n)	3,6
Nennstrom / rated current 400 V	(A)	3,43	Massenträgheitsmoment / moment of inertia	(kgm ²)	0,00452
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	(%)	85,4		(NDE)	6205 ZZ
Leistungsfaktor / power factor	(cos φ)	0,74	Schallpegel / noise level	dB (A)	59
Schutzart / protection		IP55	Gewicht / weight	(kg)	19,2
Isolationsklasse / insulation class		F			

Schaltplan / connection diagram

