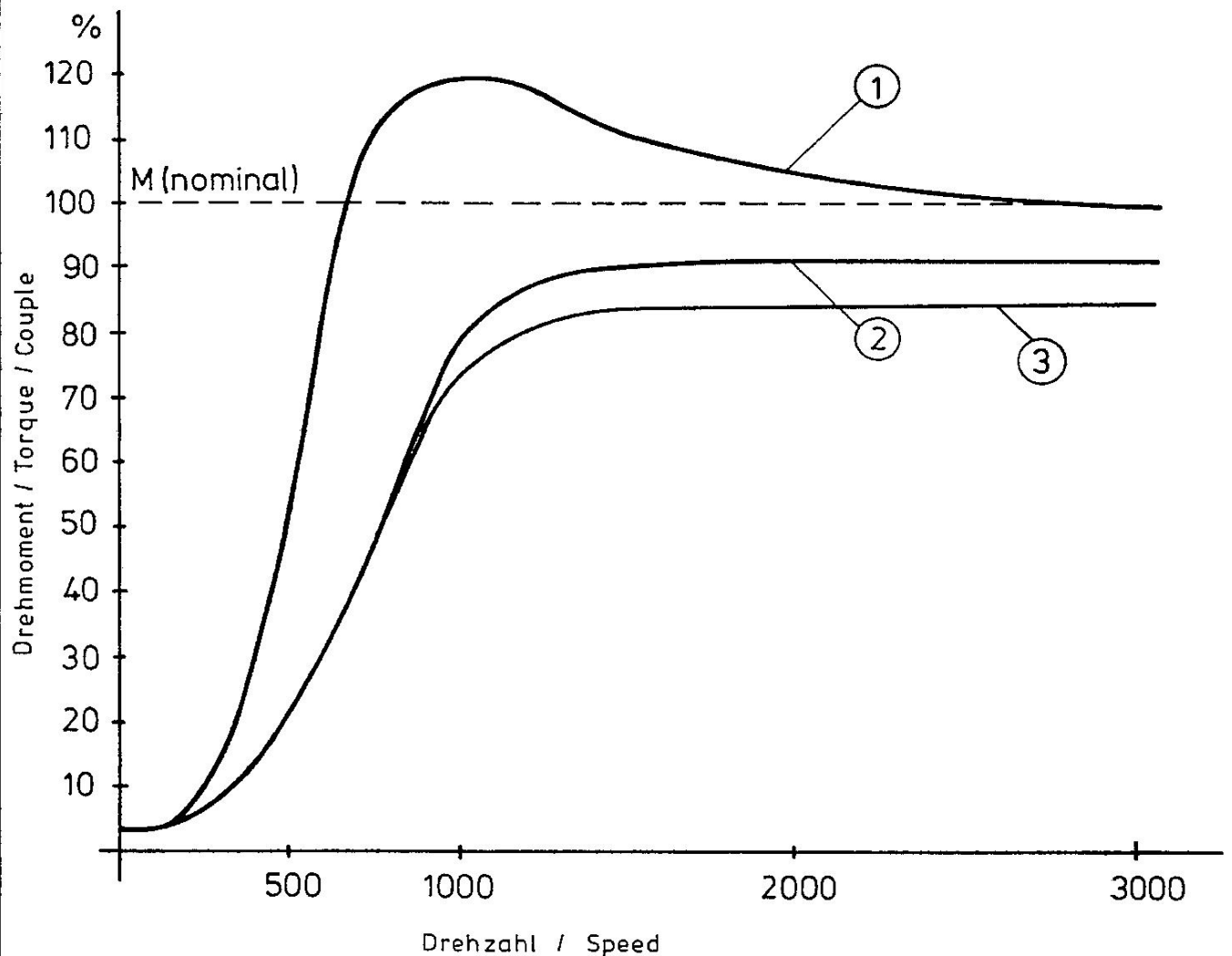


$$M(\text{nominal}) = \frac{P \cdot 9,55}{n} \quad [\text{Nm}]$$

P = Kraftbedarf a.d. Welle [W] / Power at shaft [W]

n = Nenndrehzahl [min^{-1}] / Nominal speed [min^{-1}]



① Öl-Magnetventil geöffnet
Oil solenoid valve open

② Öl-Magnetventil geschlossen
Oil solenoid valve closed

③ Verdichter m. eingebauter
Leistungsregelung
Compressor with integrated
capacity control

Faktor:
Umrechnung von Minute in Sekunde, Kilowatt in Watt und Drehzahl je Minute in
die Kreisfrequenz!

$$\frac{60 \text{ s/min} \times 1000 \text{ W/kW}}{2 \times \pi} = 9549,578$$



Bitzer Kühlmaschinenbau

Startmoment von Schraubenverdichtern
Starting torque of Screw Compressors