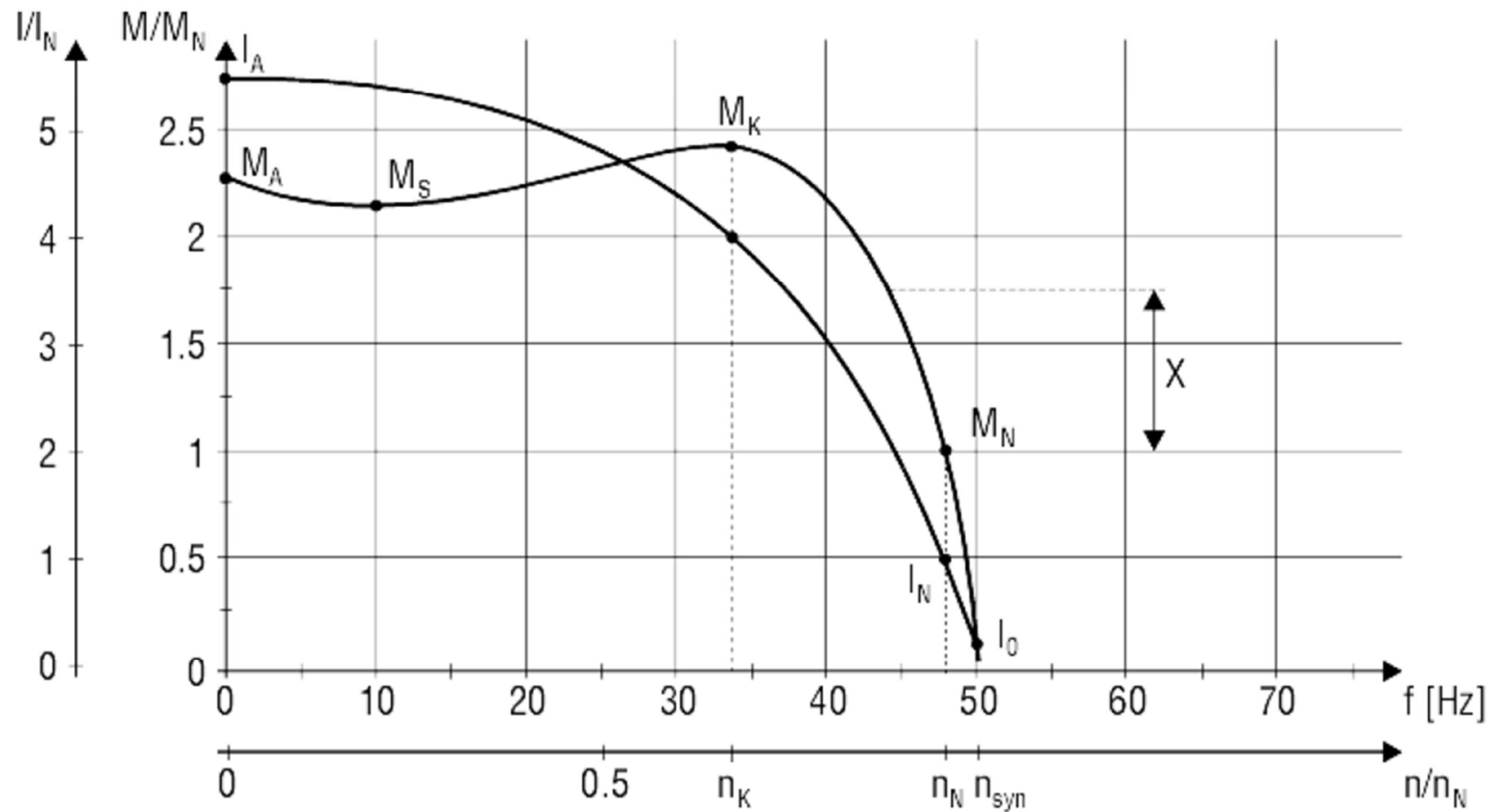


## 8.6 Kennlinie der DASM

### Drehmomentkennlinie des Drehstromasynchronmotors am Netz



Wofür stehen die Begriffe  $I_A$ ,  $I_N$ ,  $I_0$ ,  $M_A$ ,  $M_S$ ,  $M_K$ ,  $M_N$

Maschinenkenndaten:

Polpaarzahl  $p = 2$

$P = 5,5 \text{ kW}$ ;  $U = 400 \text{ V}$   $\Delta$ ;  $I = 10,7 \text{ A}$

$\cos \varphi = 0,88$ ;  $\eta = 0,843$

$f = 50 \text{ Hz}$

Bestimmen Sie:

$\eta_N$

$M_A$ ;  $M_N$

$I_A$ ;  $I_N$ ;  $I(54,75 \text{ Nm})$  ( bedeutet  $I$  bei einer Belastung von  $54,75 \text{ Nm}$ ).