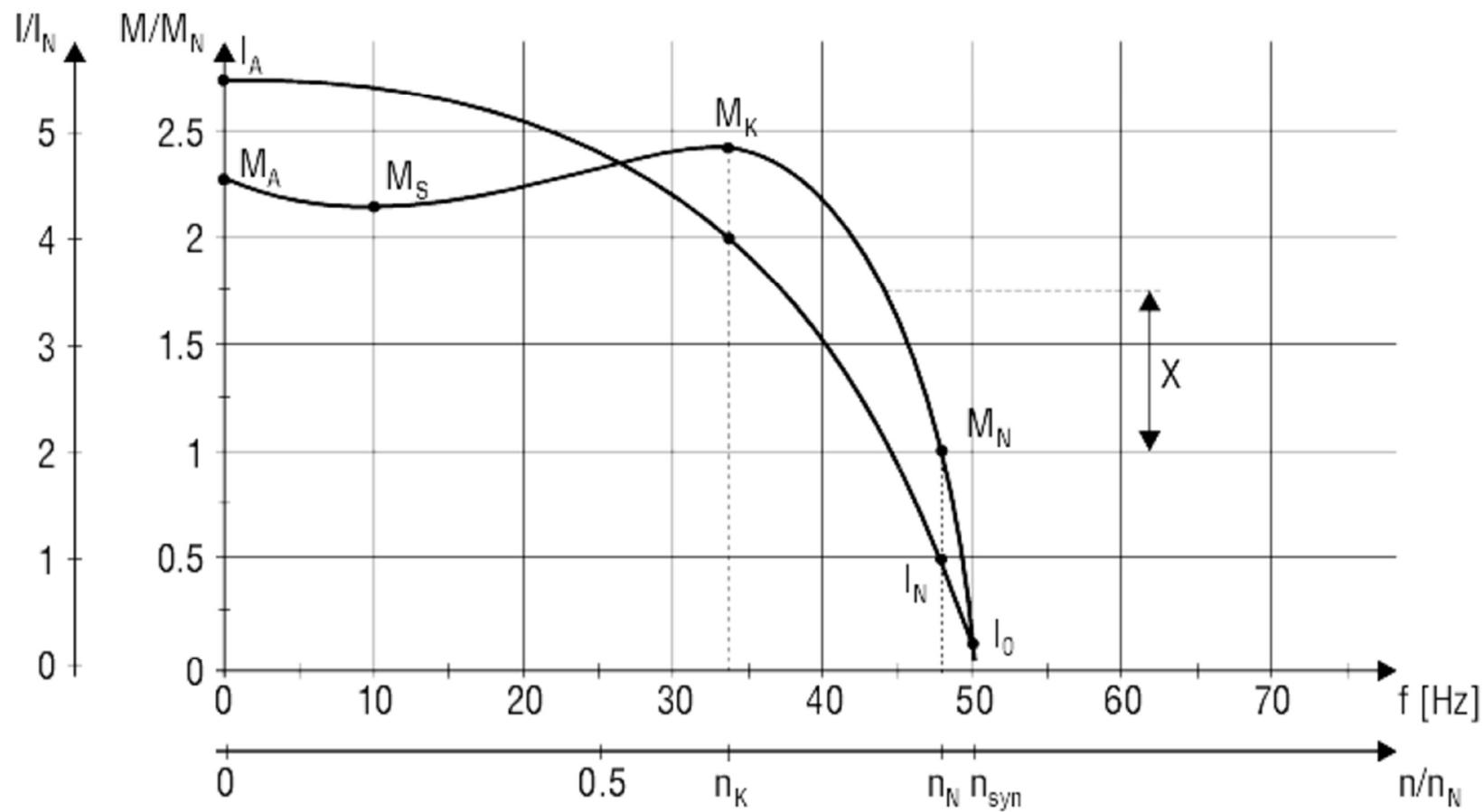


Drehmomentkennlinie des Drehstromasynchronmotors am Netz



8.6 Kennlinie der DASM

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

Maschinenkenndaten:

Polpaarzahl $p = 2$

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

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

$f = 50 \text{ Hz}$

Bestimmen Sie:

n_N

M_A ; M_N

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