**Mögliche Schülerlösungen:**

**Gruppe A: Aufbau und Bestandteile eines Drehstromasynchronmotors**

Ständer



Leistungsschild

Klemmbrett

Kurzschluss-

 ring

Käfig-

läufer

Läuferstab

**Gruppe B: Klemmbrett – Anschlussarten am Drehstromnetz**

 Sternschaltung Dreieckschaltung





**Gruppe C: Leistungsschild**

1

2

DIN VDE 0530

4 kW

ABC-Motoren GmbH

Typ DV112M2

3 ~ Mot.

Nr. 12345

Δ/Y 230/400 V

14/8,1 A

cos φ 0,88

2860 U/min

50 Hz

Isol.Kl. F

IP 54

38 kg

S1

3



|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Herstellerangabe |
| 2 | Typenbezeichnung |
| 3 | Stromart und Arbeitsweise |
|  |  |