

## DATENBLATT

### Magnete nicht selbstklebend

| Artikel                  | 73130300                   | 73130700                  | 731301000                  | 731301500                 |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Form                     | Scheibe                    | Scheibe                   | Scheibe                    | Scheibe                   |
| Durchmesser              | 30 mm                      | 30 mm                     | 30 mm                      | 30 mm                     |
| Höhe                     | 3 mm                       | 7 mm                      | 10 mm                      | 15 mm                     |
| Toleranz der Längenmaße  | +/- 0,1 mm                 | +/- 0,1 mm                | +/- 0,1 mm                 | +/- 0,1 mm                |
| Magnetisierungsrichtung  | axial (parallel zur Höhe)  | axial (parallel zur Höhe) | axial (parallel zur Höhe)  | axial (parallel zur Höhe) |
| Material                 | NdFeB (Neodym-Eisen-Bor)   | NdFeB (Neodym-Eisen-Bor)  | NdFeB (Neodym-Eisen-Bor)   | NdFeB (Neodym-Eisen-Bor)  |
| Art der Beschichtung     | Nickel (Ni-Cu-Ni)          | Nickel (Ni-Cu-Ni)         | Nickel (Ni-Cu-Ni)          | Nickel (Ni-Cu-Ni)         |
| Haftkraft                | ca. 6,1kg ca. 59,8N        | ca. 14kg ca. 136N         | ca. 20kg ca. 195N          | ca. 23kg ca. 226N         |
| Gewicht                  | 16,1164 g                  | 37,6048 g                 | 53,7212 g                  | 80,5818 g                 |
| Herstellungsart          | gesintert                  | gesintert                 | gesintert                  | gesintert                 |
| Magnetisierung (Güte)    | N45                        | N42                       | N45                        | N42                       |
| max. Einsatztemperatur   | 80°C (evtl. tiefer)*       | 80°C (evtl. tiefer)*      | 80°C (evtl. tiefer)*       | 80°C (evtl. tiefer)*      |
| Curie-Temperatur         | 310°C                      | 310°C                     | 310°C                      | 310°C                     |
| Remanenz Br              | 13200-13700 G 1.32-1.37 T  | 12900-13200 G 1.29-1.32 T | 13200-13700 G 1.32-1.37 T  | 12900-13200 G 1.29-1.32 T |
| Koerzitivfeldstärke bHc  | 10.8-12.5 kOe 860-995 kA/m | 10.8-12 kOe 860-955 kA/m  | 10.8-12.5 kOe 860-995 kA/m | 10.8-12 kOe 860-955 kA/m  |
| Koerzitivfeldstärke ich  | ≥12 kOe ≥955 kA/m          | ≥12 kOe ≥955 kA/m         | ≥12 kOe ≥955 kA/m          | ≥12 kOe ≥955 kA/m         |
| Energieprodukt (BxH) max | 43-45 MGOe 342-358 kJ/m³   | 40-42 MGOe 318-334 kJ/m³  | 43-45 MGOe 342-358 kJ/m³   | 40-42 MGOe 318-334 kJ/m³  |

\* Aufgrund der Abmessungen ist es möglich, dass dieser Magnet eine verringerte Temperaturbeständigkeit aufweist. Bitte beachten Sie unsere Hinweise.

Schadstofffrei gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Nicht registrierungspflichtig gemäß REACH.