

DATENBLATT

Magnete nicht selbstklebend

Artikel	73135500	731352000	731453000	73160500
Form	Scheibe	Scheibe	Scheibe	Scheibe
Durchmesser	35 mm	35 mm	45 mm	60 mm
Höhe	5 mm	20 mm	30 mm	5 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. 12kg ca. 118N	ca. 38kg ca. 377N	ca. 64kg ca. 628N	ca. 22kg ca. 216N
Gewicht	36,5603 g	146,241 g	362,618 g	107,4424 g
Herstellungsart	gesintert	gesintert	gesintert	gesintert
Magnetisierung (Güte)	N42	N45	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	12900-13200 G 1.29-1.32 T	13200-13700 G 1.32-1.37 T	13200-13700 G 1.32-1.37 T	12900-13200 G 1.29-1.32 T
Koerzitivfeldstärke bHc	10.8-12 kOe 860-955 kA/m	10.8-12.5 kOe 860-995 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	40-42 MGOe 318-334 kJ/m³	43-45 MGOe 342-358 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.