

DATENBLATT

Magnete nicht selbstklebend

Artikel	73110060	73110100	73110150	73110200	73110250	73110300
Form	Scheibe	Scheibe	Scheibe	Scheibe	Scheibe	Scheibe
Durchmesser	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Höhe	0,6 mm	1 mm	1,5 mm	2 mm	2,5 mm	3 mm
Toleranz der Längenmaße	+/- 0,1 mm	+/- 0,1 mm	+/- 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)	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)	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)	Nickel (Ni-Cu-Ni)	Nickel (Ni-Cu-Ni)
Haftkraft	ca. 250g ca. 2,45N	ca. 500g ca. 4,9N	ca. 810g ca. 7,94N	ca. 1,2 kg ca. 11,3N	ca. 1,3kg ca. 12,8N	ca. 1,8kg ca. 17,7N
Gewicht	0,3581 g	0,5969 g	0,8954 g	1,1938 g	1,4923 g	1,7907 g
Herstellungsart	gesintert	gesintert	gesintert	gesintert	gesintert	gesintert
Magnetisierung (Güte)	N35	N35	N42	N42	N42	N42
max. Einsatztemperatur	80°C (evtl. tiefer)*	80°C (evtl. tiefer)*	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	310°C	310°C
Remanenz Br	11700-12100 G 1.17-1.21 T	11700-12100 G 1.17-1.21 T	12900-13200 G 1.29-1.32 T	12900-13200 G 1.29-1.32 T	12900-13200 G 1.29-1.32 T	12900-13200 G 1.29-1.32 T
Koerzitivfeldstärke bHc	10.8-11.5 kOe 860-915 kA/m	10.8-11.5 kOe 860-915 kA/m	10.8-12 kOe 860-955 kA/m	10.8-12 kOe 860-955 kA/m	10.8-12 kOe 860-955 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	≥12 kOe ≥955 kA/m	≥12 kOe ≥955 kA/m
Energieprodukt (BxH) max	33-35 MGOe 263-279 kJ/m³	33-35 MGOe 263-279 kJ/m³	40-42 MGOe 318-334 kJ/m³	40-42 MGOe 318-334 kJ/m³	40-42 MGOe 318-334 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.

DATENBLATT

Magnete nicht selbstklebend

Artikel	73110400	73110500	731101000
Form	Scheibe	Scheibe	Scheibe
Durchmesser	10 mm	10 mm	10 mm
Höhe	4 mm	5 mm	10 mm
Toleranz der Längenmaße	+/- 0,1 mm	+/- 0,1 mm	+/- 0,1 mm
Magnetisierungsrichtung	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)
Art der Beschichtung	Nickel (Ni-Cu-Ni)	Nickel (Ni-Cu-Ni)	Nickel (Ni-Cu-Ni)
Haftkraft	ca. 2kg ca. 19,6N	ca. 2,4kg ca. 23,1N	ca. 3,9kg ca. 38,2N
Gewicht	2,3876 g	2,9845 g	5,969 g
Herstellungsart	gesintert	gesintert	gesintert
Magnetisierung (Güte)	N42	N42	N45
max. Einsatztemperatur	80°C (evtl. tiefer)*	80°C (evtl. tiefer)*	80°C (evtl. tiefer)*
Curie-Temperatur	310°C	310°C	310°C
Remanenz Br	12900-13200 G 1.29-1.32 T	12900-13200 G 1.29-1.32 T	13200-13700 G 1.32-1.37 T
Koerzitivfeldstärke bHc	10.8-12 kOe 860-955 kA/m	10.8-12 kOe 860-955 kA/m	10.8-12.5 kOe 860-995 kA/m
Koerzitivfeldstärke ich	≥12 kOe ≥955 kA/m	≥12 kOe ≥955 kA/m	≥12 kOe ≥955 kA/m
Energieprodukt (BxH) max	40-42 MGOe 318-334 kJ/m ³	40-42 MGOe 318-334 kJ/m ³	43-45 MGOe 342-358 kJ/m ³

* 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.