

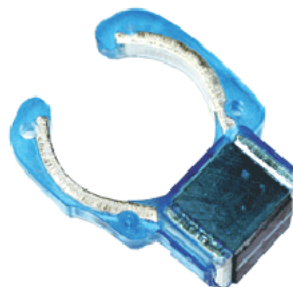
ESU 51961 - Permanentmagnet für kleinen Märklin-Scheibenkollektormotor, Ø 18 mm

Art. Nr.: N10033

ESU 51961 – Permanentmagnet für kleinen Märklin-Scheibenkollektormotor, Ø 18 mm: Der ESU 51961 Permanentmagnet dient zur Digitalisierung älterer Märklin® Lokomotiven mit kleinem.

UVP 14,90 €

11,50 €



Thema: Digitaltechnik und Decoder

Hersteller: ESU

Typ: Magnet

Artikelzustand: Neuware



Gewicht: 0.1 kg
Sofort lieferbar

Art.-Nr. N10033

Hersteller-Nr. 51961

Neuware

Permanentmagnet für kleinen Märklin-Scheibenkollektormotor, Ø 18 mm

Der ESU 51961 Permanentmagnet dient zur Digitalisierung älterer Märklin® Lokomotiven mit kleinem Scheibenkollektormotor. Er ersetzt die vorhandene Feldwicklung des Allstrommotors und ermöglicht damit den Betrieb mit modernen ESU LokPilot- oder LokSound-Decodern mit Lastregelung.

Permanentmagnet / Motor-Umrüstteil

Produkttyp

51961

ESU-Artikelnummer

Neuware

Artikelzustand

ESU

Hersteller

Neuware

Fabrikneu und originalverpackt

Sicher einkaufen

Es gilt die gesetzliche Gewährleistung von zwei Jahren. Verpackung, Unterlagen und Lieferumfang richten sich nach den Herstellerangaben.

BraucheModellbahn

Mit Erfahrung ausgewählt. Aus Überzeugung verkauft.

Anwendung

Möchtest Du eine ältere Märklin® Lok mit einem modernen ESU Decoder digitalisieren, ist häufig zunächst ein Umbau des Motors erforderlich.

Der ESU 51961 ersetzt dabei die bisherige Feldwicklung.

Vor der Bestellung solltest Du unbedingt den verbauten Motortyp prüfen.

Der ESU 51961 ermöglicht den Umbau des kleinen Scheibenkollektormotors für den Einsatz mit lastgeregelten Digitaldecodern.

In der aktuellen LokPilot-5-Anleitung führt ESU sogar spezielle Motorparameter für den Märklin® kleinen Scheibenkollektormotor mit Magnet 51961 auf.

Da ESU unterschiedliche Permanentmagnete für verschiedene Märklin® Motortypen anbietet, sollte die Auswahl anhand von Anker und Motorschild und nicht ausschließlich anhand der Lokbaureihe erfolgen.

Prüfe vor der Bestellung besonders Schnittstelle, Abmessungen, elektrische Werte und die ausdrücklich genannte Kompatibilität.

Weitere Merkmale

- Für kleine Märklin® Scheibenkollektormotoren
- Passend für Anker 200680
- Passend für Motorschild 204900
- Geeignet in Verbindung mit LokPilot- und LokSound-Decodern

Produktspezifikationen

Hersteller

ESU

Hersteller-Artikelnummer

51961

Shop-Artikelnummer

N10033

Produkttyp

Permanentmagnet / Motor-Umrüstteil

Motortyp

kleiner Märklin® Scheibenkollektormotor

Entspricht

Märklin® 220450

Passender Anker

200680

Ankerdurchmesser

18,0 mm

Passendes Motorschild

204900

Funktion

Ersatz der Feldwicklung

Einsatzbereich

Digitalisierung älterer Märklin® Allstrommotoren

Artikelzustand

Neuware

Lieferumfang

- 1 × ESU 51961 – Permanentmagnet für kleinen Märklin-Scheibenkollektormotor, Ø 18 mm in der beschriebenen Ausführung. Weiteres Zubehör und Dokumentation sind nur enthalten, soweit ESU sie für diesen Artikel ausdrücklich als Lieferumfang nennt.

Gut zu wissen: Vor Einbau oder Anschluss die Stromversorgung trennen und die Anschluss-, Spannungs- und Belastbarkeitsangaben des Herstellers beachten. Maßgeblich sind die Angaben auf Produkt und Verpackung. Abgebildete Straßen, Fahrzeuge, Gebäude, Figuren, Werkzeuge und weitere Dekoration gehören nur zum Lieferumfang, wenn sie ausdrücklich genannt sind. Alle Preise einschließlich gesetzlicher Mehrwertsteuer, zuzüglich Versandkosten. Alle Preise einschließlich gesetzlicher Mehrwertsteuer, zuzüglich Versandkosten.

Herstellerabbildung. Die Ausführung kann in Details vom Foto abweichen.

Regelbesteuerung: Der Rechnungsbetrag weist die Umsatzsteuer gesondert aus. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung von zwei Jahren.

Alles auf einem Blatt

Du kannst dir alle Angaben zu diesem Artikel als PDF herunterladen – praktisch zum Ausdrucken oder für deine Sammlungsunterlagen.

→ **PDF-Datenblatt zu Art.-Nr. N10033**