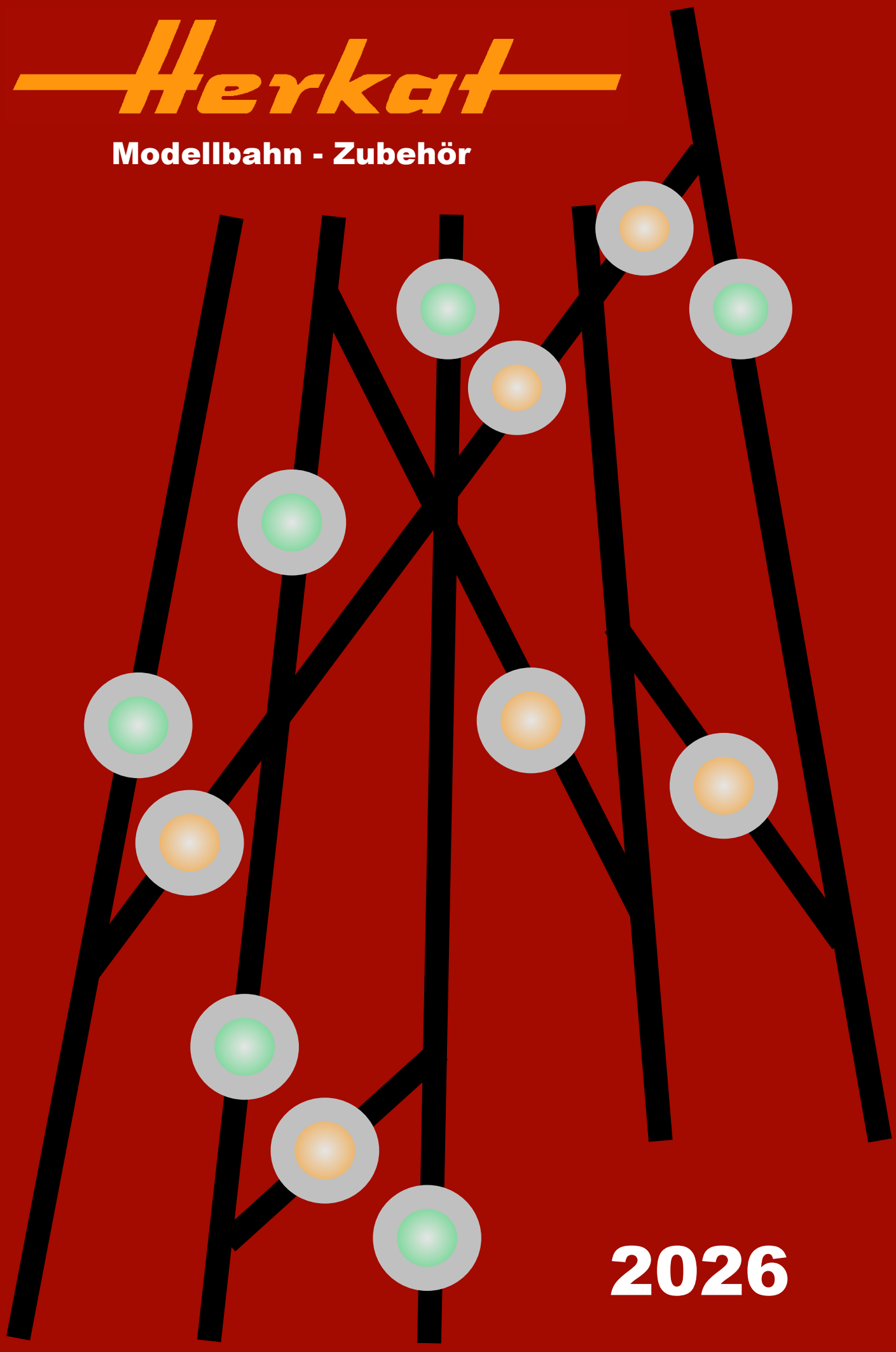
Herkat

Modellbahn - Zubehör



2026

Schienenreinigungswagen HO



Die *Herkat*- Schienenreinigungswagen halten die Gleise Ihrer wertvollen Modellbahnanlage immer tadellos sauber. Durch Zusammenwirken von unserem Schienenreinigungsmittel SR 24 und der rotierenden Reinigungsscheibe wird eine hervorragende Reinigungswirkung erzielt.

1303 Schienenreinigungswagen „Tiefkühlkost“ mit rotierender Reinigungsscheibe .Zum Füllen mit SR 24. Auf dem Dach je eine Einfüll- und Regulierschraube. Zwei bewegliche Doppeltüren, dahinter der transparente Reinigungsmittel-Tank., dadurch leichte Kontrolle der Reinigungsmittel- menge. Vorbildgerechte Beschriftung. Für alle **HO 2-Leiter-Gleise**. Mit je einer Bügel- und Haken- Kupplung. LüP *137 mm*

1353 Schienenreinigungswagen
dto, jedoch für **PUKO - Gleise**, mit 2 Bügelkupplungen.



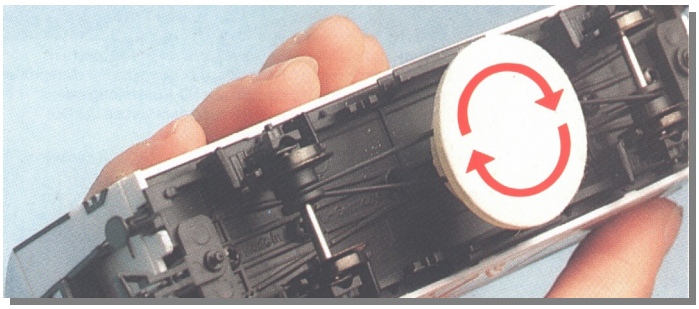


1305 Schienenreinigungswagen mit rotierender Reinigungsscheibe .Zum Füllen mit SR 24. Auf dem Dach je eine Einfüll- und Regulierschraube. Zwei bewegliche Doppeltüren, dahinter der transparente Reinigungsmittel-Tank., dadurch leichte Kontrolle der Reinigungsmittelmenge. Vorbildgerechte Beschriftung. Für alle **HO 2-Leiter-Gleise**. Mit je einer Bügel- und Haken-Kupplung. LüP *137 mm*

1355 Schienenreinigungswagen
dto, jedoch für **PUKO - Gleise**, mit 2 Bügelkupplungen.

1306 Schienenreinigungswagen-Set, mit rotierender Reinigungsscheibe**, wahlweise zum Naß- oder Trockenreinigen,** nur durch auswechseln der beiliegenden Reinigungsscheiben. Zwei bewegliche Doppeltüren, dahinter der transparente Reinigungsmittel-Tank., dadurch leichte Kontrolle der Reinigungsmittelmenge (bei Naßreinigung). Mit je zwei Ersatz-Reinigungsscheiben. Für all. **HO 2-Leiter-Gleise**. Mit je einer Haken- und Bügelkupplung. *LüP 137 mm.*

1356 Schienenreinigungswagen - Set
dto, jedoch für **PUKO - Gleise**, mit 2 Bügelkupplungen



Für jede Art von verschmutzten Gleisen:
Die Naßreinigung: Zum Reinigen der Schienen mittels Filzschleifer, vorzugsweise bei fettigem Schmutz. Zum Füllen mit unserem Schienenreinigungsmittel **SR 24.** Mit Füllstandsanzeige hinter den zu öffnenden Doppeltüren. Über die Regulierschraube läßt sich das Reinigungsmittel genau dosieren.
Die Trockenreinigung: Zum Reinigen der Schienen mittels Clean-o-fix Scheibe, vorzugsweise trockenem Schmutz (korrodierten Schienen).
Die Wagen 1301/02 und 1351/52 lassen sich durch Austauschen des Reinigungsschleifers auch zur Trockenreinigung einsetzen.





1309 Schienenreinigungswagen-Set,
„45 Jahre Herkat Schienenreinigungs-Wagen“
mit rotierender Reinigungsscheibe**, wahlweise zum Naß- oder Trockenreinigen,** nur durch auswechseln der beiliegenden Reinigungsscheiben. Zwei bewegliche Doppeltüren, dahinter der transparente Reinigungsmittel-Tank., dadurch leichte Kontrolle der Reinigungsmittelmenge (bei Naßreinigung). Mit je zwei Ersatz-Reinigungsscheiben. Für all. **HO 2-Leiter-Gleise**. Mit je einer Haken- und Bügelkupplung. *LüP 137 mm.*

1359 Schienenreinigungswagen - Set
dto, jedoch für **PUKO - Gleise**, mit 2 Bügelkupplungen

Zubehör für die Schienenreinigungswagen finden Sie auf der Seite 10



1401 Schienenreinigungswagen, zum Naßreinigen der Gleise, durch Füllen des Tanks mit SR 24. Mit „Aral“ Beschriftung. Durch einfaches Abnehmen des Reinigungsschleifers auch als normaler Tankwagen zu verwenden. *LÜP 55 mm*



1402 Schienenreinigungswagen, zum Naßreinigen der Gleise, durch Füllen des Tanks mit SR 24. Mit „BP“ Beschriftung. Durch einfaches Abnehmen des Reinigungsschleifers auch als normaler Tankwagen zu verwenden. *LÜP 55 mm*



1403 Schienenreinigungswagen, zum Naßreinigen der Gleise, durch Füllen des Tanks mit SR 24. Mit „Esso“ Beschriftung. Durch einfaches Abnehmen des Reinigungsschleifers auch als normaler Tankwagen zu verwenden. *LÜP 55 mm*



1404 Schienenreinigungswagen, zum Naßreinigen der Gleise, durch Füllen des Tanks mit SR 24. Mit „SHELL“ Beschriftung. Durch einfaches Abnehmen des Reinigungsschleifers auch als normaler Tankwagen zu verwenden. *LÜP 55 mm*



1405 Schienenreinigungswagen, mit Trocken-Reinigungs-Schleifer „Clean-o-fix“. Mit „TEXACO“ Beschriftung. Durch einfaches Abnehmen des Reinigungsschleifers auch als normaler Tankwagen zu verwenden. *LÜP 55 mm*



1406 Schienenreinigungswagen, mit Trocken-Reinigungs-Schleifer „Clean-o-fix“ Mit „DEA“ Beschriftung. Durch einfaches Abnehmen des Reinigungsschleifers auch als normaler Tankwagen zu verwenden. *LÜP 55 mm*

Durch Auswechseln der Filzschleifer bei den SR-Wagen 1401-1404 gegen einen Clean-o-fix Reinigungsschleifer # 2719 können diese Wagen auch zum Trockenreinigen der Schienen verwendet werden. Dabei darf **keine** Reinigungsflüssigkeit verwendet werden.
Umgekehrt können die SR-Wagen 1405 - 1409 durch Auswechseln des Clean-o-fix Schleifers gegen einen Filzschleifer # 2714 zur Naßreinigung mit unseren Schienenreinigungsmittel SR 24 benutzt werden.

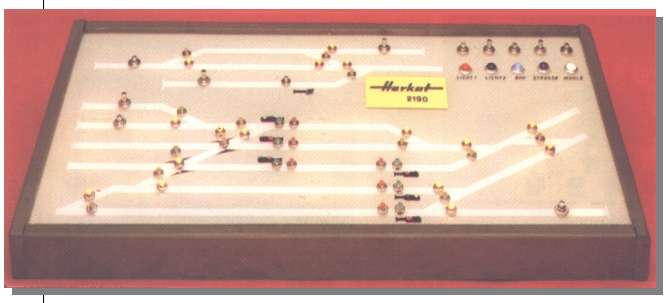


Herkat
Modellbahn-Zubehör

Zubehör für die Schienenreinigungswagen finden Sie auf der Seite 10



1409 Schienenreinigungswagen-Set,
„45 Jahre Herkat Schienenreinigungs-Wagen“
Durch das Auswechseln der beiliegenden Reinigungschleifer **wahlweise zum Naß- oder Trockenreinigen.** Mit je zwei Ersatz-Reinigungsschleifer. Durch einfaches Abnehmen des Reinigungsschleifers auch als normaler Tankwagen zu verwenden. *LÜP 55 mm*



Ob Anfänger oder Besitzer einer großen Modellbahn-Anlage - Mit einem Herkat Gleisbildstellwerk haben Sie noch mehr Freude an Ihrem Hobby!

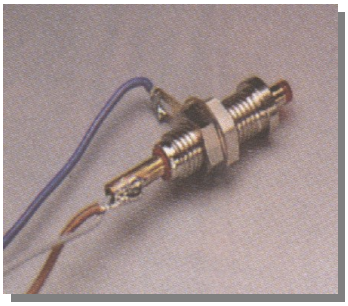
In Sekundenschnelle finden Sie den richtigen Stellknopf. Nach der preiswerten Selbstbau-Methode können Sie sich Ihr individuelles Gleisbildstellwerk aufbauen und es nach Ihren Wünschen immer weiter Ausbauen. Dabei sind Sie in der Gestaltung nicht an irgendwelche Rastermaße gebunden.

2190 Pultbausatz. Zum Bau eines Gleisbildstellwerkes auf einer transparenten Acrylglasplatte. Mit der Möglichkeit, Fahrstraßen, Gleisbesetztmeldung und die Weichenstellung einfach auszuleuchten.

Inhalt des Pultbausatz:

1 Acrylglasplatte
1 Rahmensatz
1 Planungsbogen
3 Dosen Sprühlack
1 Rolle Abdeckband
1 Bogen Aufreibebuchstaben u. Symbole
3 Bogen Bezeichnungsschilder
1 Bauanleitung

← *Maße: 445 x 220 mm*





2244 Tastersatz „Digital“ zum Selbstbau von 10 beleuchteten Drucktastern, mit Glühlampen, Kabelschuhen verschiedenfarbigen Druckknöpfen. Einsatzmöglichkeiten und Maße wie bei 2290.

←

O. Abb.

2245 Tastersatz

zum Selbstbau von 10 bleuchteten Drucktastern, mit Glühlampen, Kabelschuhen verschiedenfarbigen Druckknöpfen. Einsatzmöglichkeiten und Maße wie bei 2291-95.

Die **Herkat-Drucktaster** # 2301-2305 sind durch den einfachen, robusten Aufbau die idealen Momentschalter für alle Magnetartikel.

Die Drucktaster können durch Einsetzen der **Glühlampe** 2297, 2299 oder die **LED-Einsätze** 2271 – 2275 und durch auswechseln der Druckknöpfe gegen 2298 auch nachträglich beleuchtet werden.

Maße: Außen-Ø 7,5 mm Bohr-Ø 6,2 mm
Einbautiefe 28 mm
max Strom: 3 A max Spannung: 24 V



2301 Drucktaster
mit rotem Druckknopf

2302 Drucktaster
mit grünem Druckknopf

2303 Drucktaster
mit blauem Druckknopf

2304 Drucktaster
mit gelbem Druckknopf

2305 Drucktaster
mit schwarzem Druckknopf



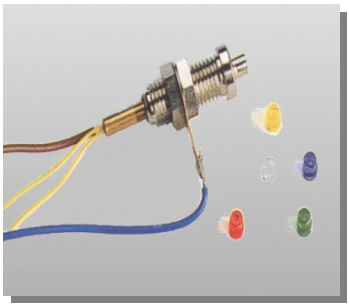
2320 Kabelschuh für Drucktaster 2300-2305. Beutel mit 10 Stück.

2291 Drucktaster, beleuchtet rot
2292 Drucktaster, beleuchtet grün
2293 Drucktaster, beleuchtet blau
2294 Drucktaster, beleuchtet gelb
2295 Drucktaster, beleuchtet weiß

Der **beleuchtete Herkat-Drucktaster** bietet durch die Weichenstellung und die Anzeige (Weichenrückmeldung) in einem Bauteil noch mehr Übersicht auf Ihrem Gleisbildstellpult - bei wenig Platzbedarf.

Maße: Außen-Ø 7,5 mm
Bohr-:Ø 6,2 mm
Einbautiefe 28 mm
Ersatzlampe # 2299 oder LED-Einsatz # 2271 - 2275

Lampenspannung 12 - 16 V
max Strom: 3 A
max Spannung: 24 V



2290 Drucktaster „Digital“

←

Zum Schalten von Weichen und Signalen bei gleichzeitiger Anzeige der Weichen- oder Signalstellung (Weichenrückmeldung). Mit getrennt herausgeführten (potentialfreien) Glühlampen-Anschlußkabeln.

Mit je einem Druckknopf in rot, grün, blau, gelb und weiß.
Lampenspannung 12 - 16 V

Ersatzlampe: 2297

Maße: Außen-Ø 7,5 mm, Bohr-Ø 6,2 mm, Einbautiefe 28 mm

Die **Herkat Drucktaster „DIGITAL“** sind speziell zum Schalten Digital gesteuerter Anlagen oder anderen Schaltungen, bei denen keine Verbindung vom Drucktaster-Gehäuse zur Glühlampe bestehen darf.

LED-Drucktaster

Zum Schalten von Weichen und Signalen bei gleichzeitiger Anzeige der Weichen- oder Signalstellung (Weichenrückmeldung). Mit getrennt herausgeführten (potentialfreien) Anschlußkabeln.
LED Spannung 10 - 16 V
Stromverbrauch unter 10 mA
Maße: Außen-Ø 7,5 mm, Bohr-Ø 6,2 mm, Einbautiefe 28 mm →



LED-Einsatz

Zum zum nachträglichem beleuchten von unseren unbelleuchteten Drucktastern. Oder zum Austauschen unserer Glühlampen 2297 bzw. 2299
LED Spannung 10- 16 V
Stromverbrauch unter 10 mA

Ein Taster – zwei Farben

Unsere bewährten LED – Drucktaster gibt es jetzt auch in zweifarbig leuchtend





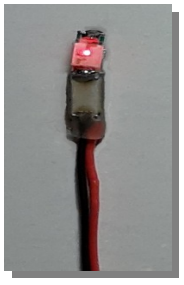


2287 LED Drucktaster rot / grün
abwechselnd leuchtend



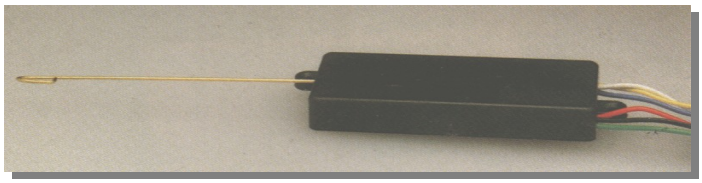


2288 LED Drucktaster gelb / weiß
abwechselnd leuchtend

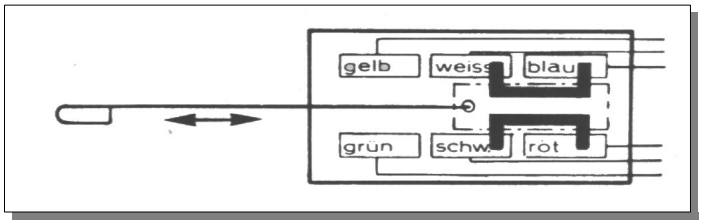


2271 LED-Einsatz rot
2272 LED-Einsatz grün
2273 LED-Einsatz blau
2274 LED-Einsatz gelb
2275 LED-Einsatz weiß

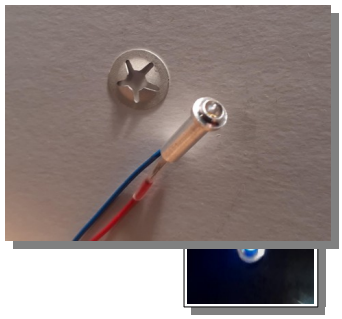




2370 Weichenrelais (Schleppschalter) mit 2 Umschaltkontakten
Maße: 38 x 16 x 6 mm



Das **Herkat Weichenrelais** wird mechanisch durch einen Drahtbügel mit dem Antrieb eines Magnetartikels (Weiche, Signal, manche Relais) verbunden. Beim Schalten dieser Magnetartikel werden die Kontakte im Weichenrelais geschlossen bzw. geöffnet. Damit kann die Stellung der Weichen, Signale etc. am Stellpult angezeigt werden (Weichenrückmeldung). Ebenso ist die Erweiterung mancher Spulenrelais möglich. Bei Gleichstrombetrieb kann auch der Fahrstrom umgepolt werden. Die automatische Schaltung von Lichtsignalen (ohne Magnetantrieb) und die gleichzeitige Zugbeeinflussung wird außerdem erreicht.



2231 Kontroll-Leuchte
mit LED **rot**

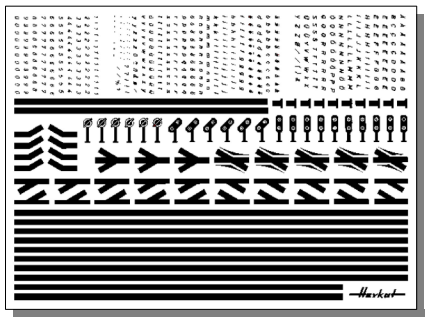
2232 Kontroll-Leuchte
mit LED **grün**

2233 Kontroll-Leuchte
mit LED **blau**

2234 Kontroll-Leuchte
mit LED **gelb**

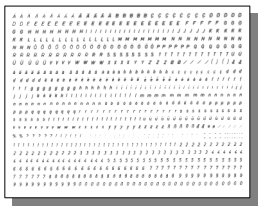
2235 Kontroll-Leuchte
mit LED **weiß**

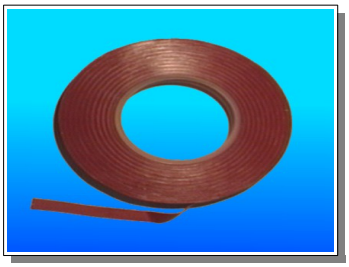
Kontroll-Leuchten mit Leuchtdioden **(LED)** und eingebauten Vorwiderstand für Anzeigen im Gleisbildstellpult.
Anschluß an 12-19 V -/~, Außen-Ø 6 mm, Bohr-Ø 4 mm, Einbautiefe 20 mm



2200 Haftdruck-Symbole . Zum Aufreiben der Gleissymbole auf die Stellpultplatte. Die Symbole haften durch einfaches Anreiben wischfest und dauerhaft auf jeder glatten Unterlage. Mit Buchstaben und Ziffern für Beschriftungen wie z.B. Ein, Aus, Licht, Gleis 1 usw.
Bogengröße DIN A 4

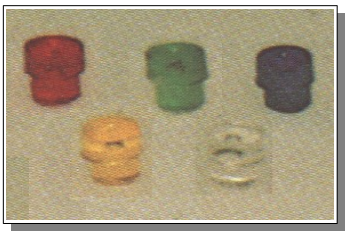
2202 Haftdruck-Buchstaben und – Ziffern, für Beschriftungen wie z.B. Ein, Aus, Licht, Gleis 1 usw. *Bogengröße: DIN A 5* ➔



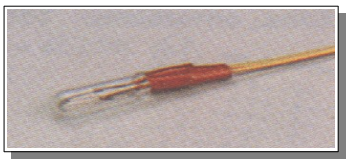


2196 Gleisbild-Klebeband rot
zum Anfertigen der Gleispläne in Gleisbildstellpulten.

Maße: Breite 5 mm
Länge ca. 25 m



2298 Plastikknöpfe, transparent für 2221 - 2225 und 2291 - 2296.
30 Stück sortiert in 5 Farben.



2297 Ersatz-Glühlampe
mit 2 Anschlußkabeln. Für Drucktaster 2290, Auch zum nachträglichen Austausch bei DIGITAL gesteuerten Anlagen bei den Drucktastern 2291-2295. Spannung 12 - 16 V.

0016 Das Gleisbildstellwerk. Eine unentbehrliche Anleitung mit vielen übersichtlichen Abbildungen und Schaltplänen zum Aufbau eines Gleisbildstellpultes.
Format 16 x 16 mm, 92 Seiten



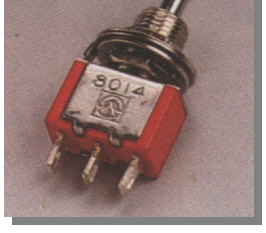
2195 Sprühlack-Sortiment
mit Abdeckband und Haftdrucksymbole. Zum Bau eines Gleisbildstellpultes mit transparenter Acrylglasplatte. Dadurch ist eine einfache Weichen- Fahrstraßen- und Gleisbesetztmeldung möglich.
Inhalt:
Je 1 Dose Sprühlack grau, schwarz und weiß;
1 Rolle Abdeckband; 1 Bogen Aufreibebuchstaben und –Symbole (spiegelbildlich, für unterglas Anbringung



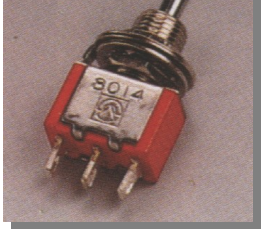
2299 Ersatz-Glühlampe
mit einem Anschlußkabel und Massekontakt.
Für 2221 - 2225 und 2291 - 2295.
Spannung 12 - 16 V.



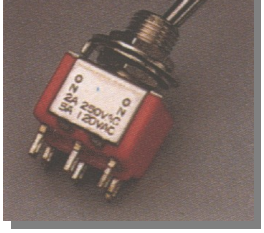
2281 L
2282 L
2283 L
2284 L
2285 L



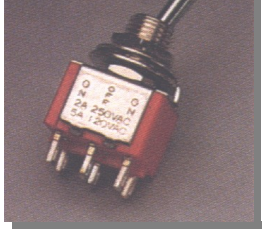
2341 Micro- Kippschalter, Umschaltkontakt mit Nullstellung, 1-polig



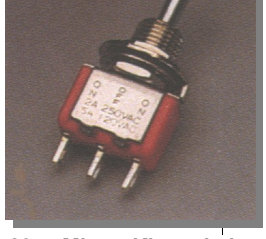
2342 Micro- Kippschalter, Umschaltkontakt, auch als Ein-Aus-schalter 1-polig



2343 Micro- Kippschalter, Umschaltkontakt, 2-polig



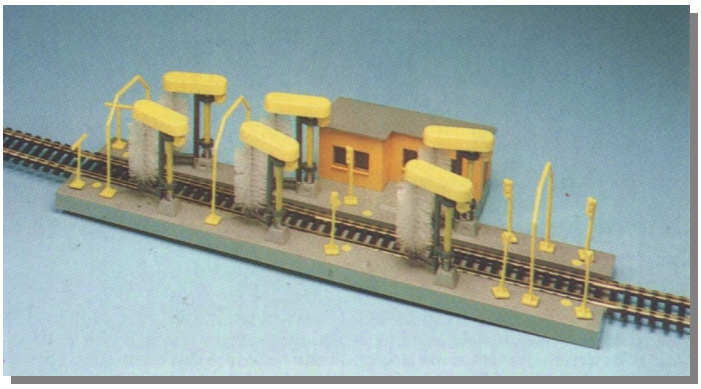
2344 Micro- Kippschalter, Umschaltkontakt mit Nullstellung, 2-polig



2345 Micro- Kippschalter, Umschaltkontakt, Impuls-schalter, 1-polig

Reisezug Waschanlage HO



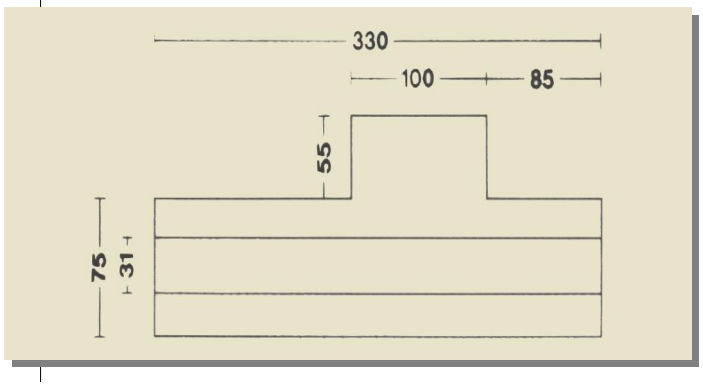


Einbaubeispiele

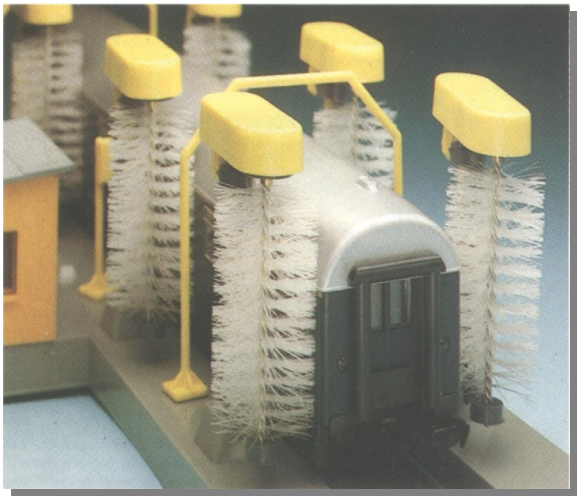


1101 Reisezug Waschanlage HO
Detailgetreu nach dem „großen Vorbild“, mit elektrischem Antrieb der 6 federnd gelagerten Waschbürsten. Nach einem Original der DB. Mit der Nachbildung der Fensterspröher, Sprühportalen und der Fotozellen-Steuerung. Anschlußfertig aufgebautes Modell. Passend für alle Gleise ohne Schotterbett. Bei Schotterbett Gleisen Übergangs-Gleise verwenden. Anschluß an 14-16 Volt Wechsel- oder Gleichstrom.

O. Abb.
1102 Reisezug Waschanlage HO
wie 1101, **Bausatz** mit elektrischem Antrieb und vormontiertem Getriebe.

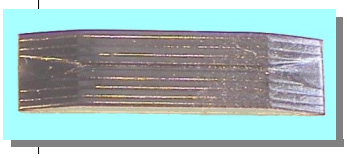


Platzbedarf einer Herkat Reisezug Waschanlage HO

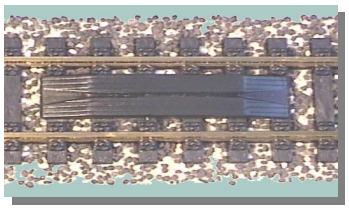


Detailansicht

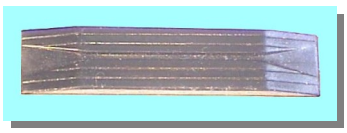
Gleisübergänge, selbstklebend



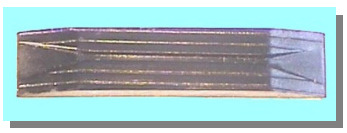
2571 Gleisübergang HO
3 Stück - Packung
Zum Bau von einfachen Gleisübergängen, Passend zu den Bohlen unserer Universal-Entkuppler. Die Gleisübergangangs-Bohlen sind selbstklebend, nur Schutzfolie abziehen und auf das Gleis kleben.
Maße: 43 x 10 x 2,5 mm, Farbe:schwarz



Im Gleis eingebaute Gleisübergänge

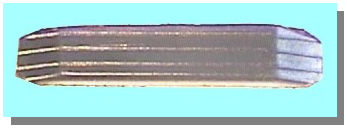


2573 Gleisübergang TT 3 Stück
wie 2571
Maße: 43 x 8 x 2,5 mm, Farbe:schwarz

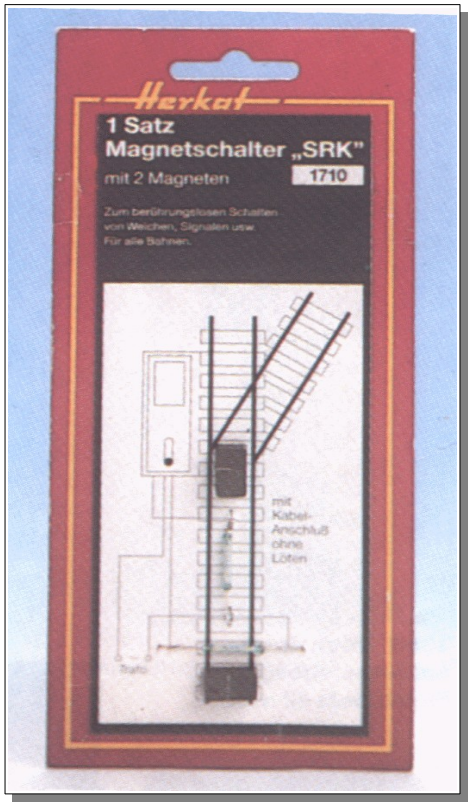


2574 Gleisübergang N 3 Stück
wie 2571
Maße: 43 x 6 x 2,5 mm, Farbe:schwarz

2575 Gleisübergang Z 3 Stück
wie 2571
Maße: 38 x 4 x 2 mm, Farbe:schwarz →



Magnet-Schaltsystem mit SRK



***Schutzgas-Rohr-Kontakte** (kurz SRK genannt) werden mit Dauermagneten, die unter den Fahrzeugen angebracht werden, zum automatischen Schalten von Weichen und anderen Magnetartikeln verwendet. Sie haben gegenüber anderen **Gleiskontakten** erhebliche Vorteile:*

- *absolute Schaltsicherheit*
- *unempfindlich gegen Oxydation, da die Schaltkontakte in ein Glasrohr eingeschmolzen sind*
- *universelle Einbaumöglichkeit bei allen Gleissystemen*
- *unabhängig von Spurweite und Stromart*
- *elektrische Trennung von Fahr- und Schaltstrom (potentialfrei), wichtig bei elektronischen Schaltungen*

Eine Ausführliche Beschreibung und viele Schaltmöglichkeiten finden Sie in unserer Broschüre „Schalten mit SRK´s"

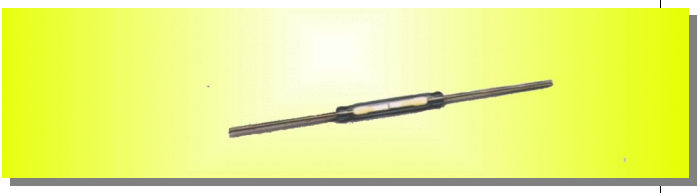
1710 SRK-Test-Set für die ersten Schaltversuche mit den milionenfach bewährten SRK´s. Zum berührungslosen Schalten von Weichen, Signalen usw. Für alle Bahnen.
Inhalt: 2 SRK´s (Nr. 1700) mit Kabel
← 2 Magnete 4 x 7 x 12 mm (Nr. 2011)



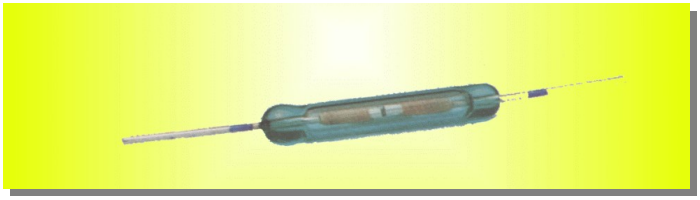
0015 Schalten mit SRK´s, ein ausführliches Anleitungsbuch über die vielen Schaltmöglichkeiten mit den SRK´s. 67 Seiten mit über 50 interessanten Abbildungen und Zeichnungen. Format: 16 x 16 cm →
0017 dto. Englisch.

55 JAHRE

Herkat Modellbahn-Zubehör



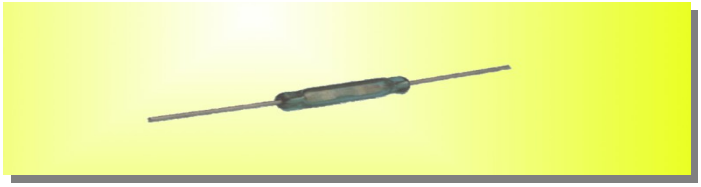
1702 SRK klein 2 A, zum berührungslosen Schalten aller Magnetartikel. Durch die hohe Belastbarkeit dieses SRK´s können 2-3 Magnetartikel über ein SRK gleichzeitig geschaltet werden.
Maße: Gesamtlänge 46 mm, Länge des Glaskörpers 17 mm
Außen-Ø 2,5 mm, max Belastbarkeit 2,0 A (bei 50.000 Schaltspielen)



1800 SRK mittel 1,5 A, zum berührungslosen Schalten aller Magnetartikel.
Maße: Gesamtlänge 57 mm, Länge des Glaskörpers 28 mm
Außen-Ø 3,7 mm, max Belastbarkeit 1,5 A (bei 50.000 Schaltspielen)



← 1713 Baubude N mit SRK
für alle N-Bahnen
Verwendbar wie 1712

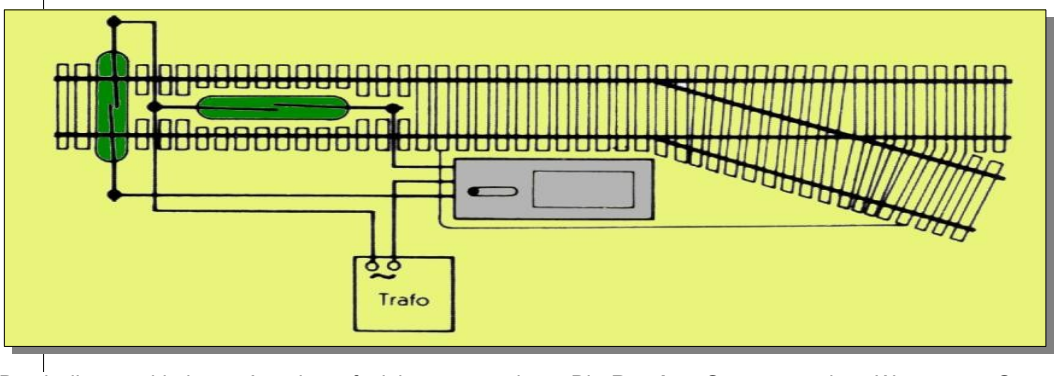


1712 Telefonhäuschen HO mit SRK. Durch den seitlich angeordneten SRK ergeben sich viele zusätzliche Schaltmöglichkeiten, zum Beispiel unterschiedliche Zugarten einfach auf verschiedene Gleise aufteilen.
Für alle HO-Bahnen.(Bei Gleisen mit hohen Schotterbett das Häuschen auf einen ca. 6 mm hohen Sockel stellen). →



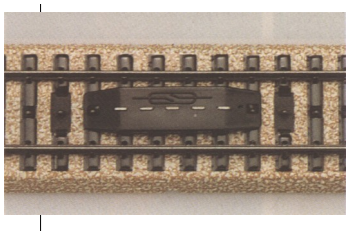
1700 SRK klein 0,8 A, zum berührungslosen Schalten aller Magnetartikel.
Maße: Gesamtlänge 44 mm, Länge des Glaskörpers 16 mm
Außen-Ø 2,5 mm, max Belastbarkeit 0,8 A (bei 50.000 Schaltspielen)

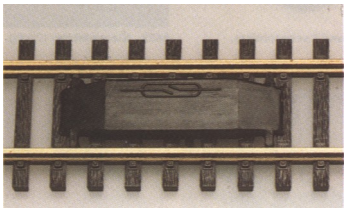
Magnet-Schaltsystem mit SRK



55 JAHRE Herkat Modellbahn-Zubehör

Durch die verschiedenen Anordnungfunktionen ausgelöst. Die **Rundma**-Güterzüge den Weg zum Güterder SRK (längs bzw. quer zum**gnete** müssen dazu auch **parallel**bahnhof selbst suchen. Ebenso alle Gleis) werden bei verschiedenenzum SRK am Fahrzeug angebrachtPersonenzüge usw.
Fahrzeugen verschiedene Schalt-werden. So können sich z.B. alle



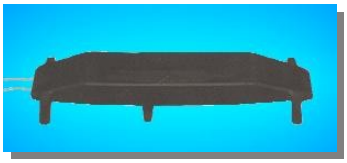


***Die Herkat-Schaltkontakte** sind zum automatischen Schalten von Weichen und anderen Magnetartikeln. Die Kontakte einfach auf das Gleis aufstecken und die Drähte mit den Kabeln der Magnetartikeln verbinden. Als Schaltelemente dienen die millionenfach bewährten SRK´s. Geschaltet werden die Kontakte mit unseren Spezial-Schaltmagneten, die man an den Lok- oder Wagenboden anbringt.*

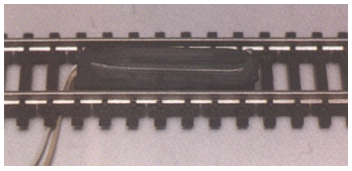
Alle Schaltkontakte können auch in bereits fest verlegten Gleisen leicht eingebaut werden



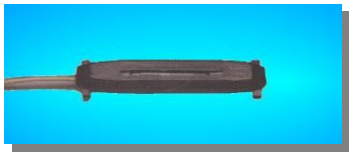
1820 Schaltkontakt für HO-Metallgleise mit Punktkontakten
Maße: 42 x 11 x 7 mm



1822 Schaltkontakt für HO-Zweileitergleise ohne Schotterbett .
Maße: 42 x 15 x 5 mm



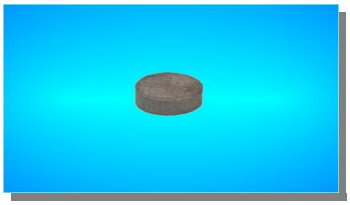
1821 Schaltkontakt für HO-Kunststoffgleise mit Punktkontakten.
Maße: 42 x 15 x 5 mm



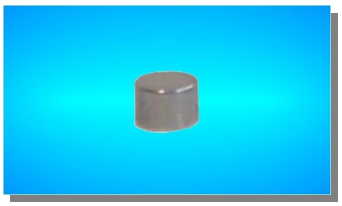
1823 Schaltkontakt
für N-Gleise ohne Schotterbett
Maße: 34 x 8 x 4,5 mm
←

Mit den Herkat- Schaltmagneten können Sie alle SRK´s sowie die Schaltkontakte 1820-1823 schalten. Die Größe des benötigten Magneten richtet sich

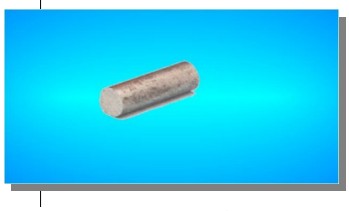
1. ***nach dem Abstand des SRK zum Magneten (je größer der Abstand, um so größer muß der Magnet sein)***
2. ***nach dem SRK (je größer bzw. stärker der SRK um so größer muß der Magnet sein)***
3. ***nach dem Platz am Fahrzeug***



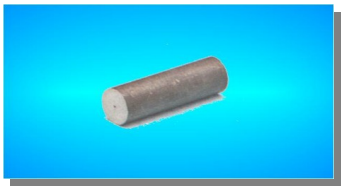
2015 Scheibenmagnet 5 Ø x 1,5 mm. Superstarkes Magnetmaterial, klein in der Abmessung, groß in der Wirkung! Selbst für Z geeignet



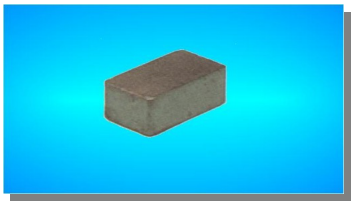
2016 Zylindermagnet
6 Ø x 4 mm
Superstarkes Magnetmaterial



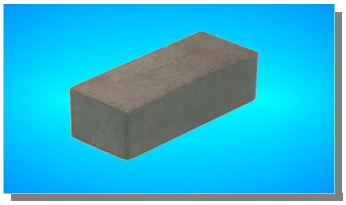
2002 Rundmagnet 4 Ø x 12 mm



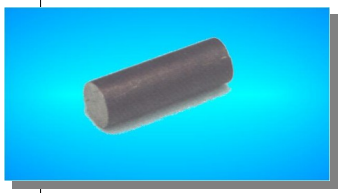
2004 Rundmagnet 5Ø x 15 mm



2011 Schaltmagnet 4 x 7 x 12 mm



2012 Schaltmagnet 5 x 9 x 24 mm



2006 Rundmagnet 6 x Ø 18 mm
←

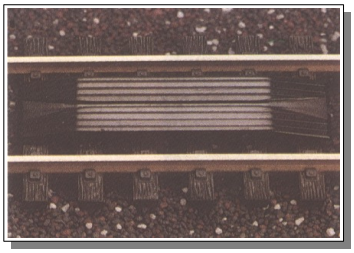


2008 Rundmagnet 8 Ø x 24 mm



2009 Rundmagnet 10 Ø x 30 mm





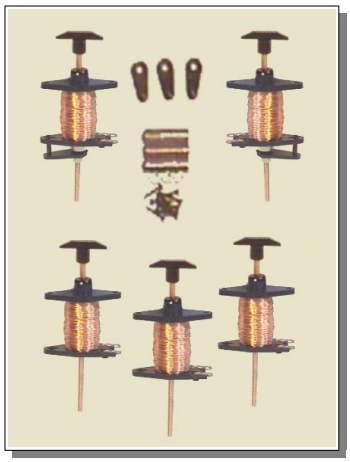
*Eingebauter Universal-Entkuppler 2702 in einem **HO-Zweileitergleis***

2702 Universal - Entkuppler für HO - Zweileitergleise. Zum Entkuppeln ← von Fahrzeugen an jeder beliebigen Anlagenstelle. Einfacher Einbau in alle geraden und gebogenen Gleise, auch in bereits fest verlegte Gleise.
Maße: 43 x 10 x 52 mm

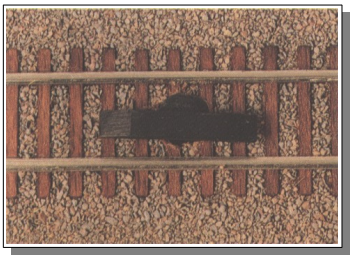
Geld sparen durch preiswerte Entkuppler - Großpackungen

27020 Universal - Entkuppler für HO - Zweileitergleise.
5 Stück Packung
Preiswerte Großpackung unseres Universal-Entkupplers 2702 →





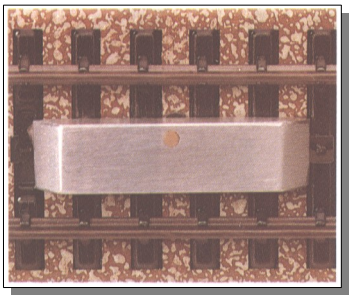
27030 Universal - Entkuppler N
5 Stück Packung
Preiswerte Großpackung unseres Universal-Entkupplers 2703
←



*Eingebauter Universal-Entkuppler 2703 in einem **N Gleis***

2703 Universal - Entkuppler N
Zum Entkuppeln von Fahrzeugen an jeder beliebigen Anlagenstelle. Einfacher Einbau in alle geraden und gebogenen Gleise, auch in bereits fest verlegte Gleise.
Maße: 16 x 10 x 52 mm →





*Eingebauter Universal-Entkuppler 2704 in einem **HO-PUKO-Metallgleis***

2704 Universal - Entkuppler für HO Punktkontaktgleise, mit **heller Bohle**, vorzugsweise für Metallgleise.
Zum Entkuppeln von Fahrzeugen an jeder beliebigen Anlagenstelle. Einfacher Einbau in alle geraden und gebogenen Gleise, auch in bereits fest verlegte Gleise.
← *Maße: 33 x 10 x 52 mm*





2707 Universal - Entkuppler für Z
Zum Entkuppeln von Fahrzeugen an jeder beliebigen Anlagenstelle. Einfacher Einbau in alle geraden und gebogenen Gleise, auch in bereits fest verlegte Gleise.
↓ *Maße: 16 x 10 x 52 mm*





2706 Universal - Entkuppler für TT + HOm Zum Entkuppeln von Fahrzeugen an jeder beliebigen Anlagenstelle. Einfacher Einbau in alle geraden und gebogenen Gleise, auch in bereits fest verlegte Gleise.
Maße: 33 x 10 x 52 mm

o. Abb.
27040 Universal - Entkuppler für HO Punktkontaktgleise,
5 Stück Packung
Preiswerte Großpackung unseres Universal-Entkupplers 2704

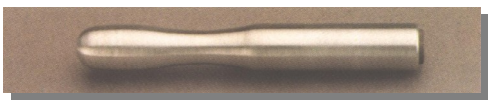
← 2705 Universal - Entkuppler für HO Punktkontaktgleise,
mit **dunkler Bohle**, vorzugsweise für Kunststoff- gleise.
Zum Entkuppeln von Fahrzeugen an jeder beliebigen Anlagenstelle. Einfacher Einbau in alle geraden und gebogenen Gleise, auch in bereits fest verlegte Gleise.
Maße: 33 x 10 x 52 mm

o. Abb.
27070 Entkuppler Z
5 Stück – Packung
Preiswerte Großpackung unseres Universal-Entkupplers 2707

o. Abb.
27050 Universal - Entkuppler für HO Punktkontaktgleise,
5 Stück Packung
Preiswerte Großpackung unseres Universal-Entkuppler 2705

o. Abb.
27060 Universal - Entkuppler für TT + HOm 5 Stück - Packung-
Preiswerte Großpackung unseres Universal-Entkupplers 2706

2701 Hand-Magnetentkuppler zum leichten manuellen Entkuppeln von Fahrzeugen mit Metallkupplung, zum überprüfen von SRK, zum Aufheben von kleinen Metallteilen. →

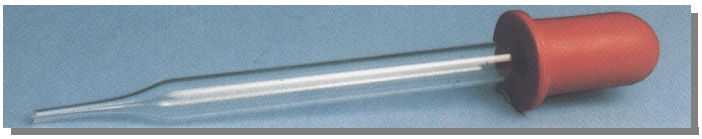


Reinigungszubehör





2735
Spritz-Verschluß für alle Grössen SR24



2716 Pipette zum problemlosen Einfüllen des SR 24 Reinigungsmittels SR 24 in die Schienenreinigungswagen.
Länge: 95 mm

2726 Schienenreinigungsmittel SR 24 250 ml, Das ideale Reinigungsmittel für Ihre Schienen. Zum Füllen für jeden Schienenreinigungswagen oder zur manuellen Anwendung bestens geeignet. Regelmäßige Anwendung garantiert sicheren Stromkontakt und beste Zugkraft der Loks. Auch als Dampföl zu verwenden. Völlig ungefährlich für Bahn, Schienen und Zubehör.

2727 Schienenreinigungsmittel SR 24 500 ml wie 2725

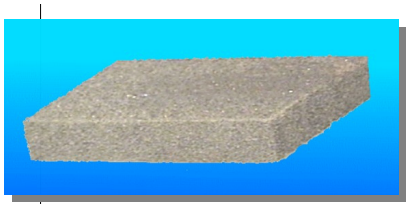
Für Werkstätten und Großverbraucher:

27271 Schienenreinigungsmittel SR 24 im 1 Liter Kanister



2717 Schienenreiniger „Clean-o-fix“ Selbst der härteste Schmutz wird spielend leicht in kürzester Zeit entfernt. Gibt den Schienen wieder einen metalischen Glanz.

Maße: ca. 80 x 30 x 20 mm

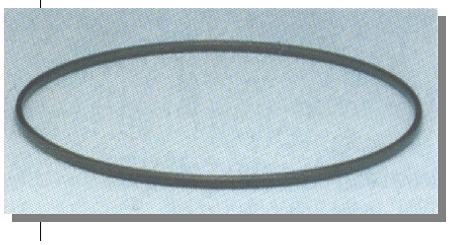


← 2720
Clean-o-fix Radierer fein
Maße: ca 70 x 25 x 10 mm
2721 (o. Abb.)
Clean-o-fix Radierer grob
Maße: ca 70 x 25 x 10 mm

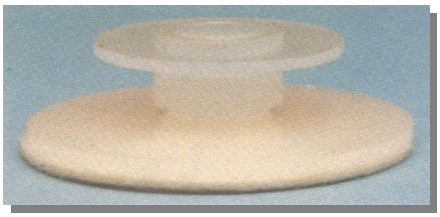
Die elastischen Schienenreiniger Clean-o-fix und die Clean-o-fix Rostradierer sind zum Entrosten, Reinigen oder Polieren von allen Modellbahnschienen, Lokräder, Werkzeugen und Elektrokontakten.

Aber auch im **Haushalt** zum Reinigen von Töpfen und Glasschüsseln, Grillroste, Herdplatten, zum entfernen von kleinen Roststellen an Autos und Fahrrädern.

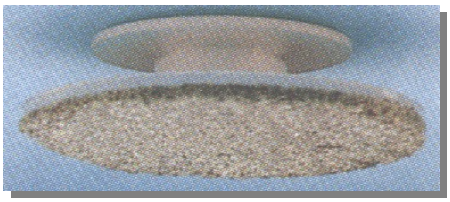
Durch die spitz zulaufenden Enden der **Rostradierer** ist auch ein leichtes Reinigen in schmalen Zwischenräumen leicht möglich.



2712 Ersatz-Antriebsgummi
Zum Antrieb der Reinigungsscheibe.
Für alle **Schienenreinigungswagen HO**



2713 Filz-Reinigungsscheibe
Als Ersatz für alle **Naß-Schienenreinigungswagen HO**



2718 Clean-o-fix Reinigungsscheibe
Als Ersatz für alle **Trocken- Schienenreinigungswagen HO**

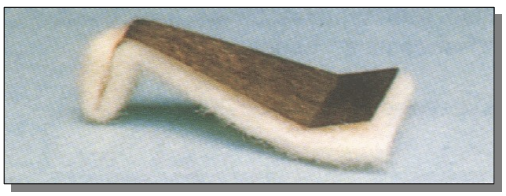
Gleisbefestigungs - Schrauben



2709 Holzschrauben, z.B. zur Befestigung von N-Gleisen, Packung mit ca. 100 Stück
Maße: 1,2 Ø x 8 mm, Senkkopf



2710 Holzschrauben, z.B. zur Befestigung von HO-Gleisen, Packung mit ca. 80 Stück.
Maße: 1,4 Ø x 10 mm, Senkkopf

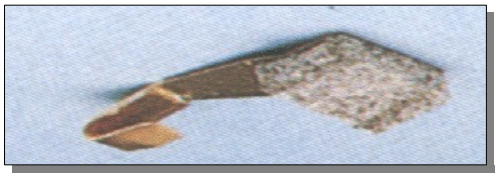


2714 Ersatz-Reinigungsschleifer„Filz“,
für alle **SR-Wagen N**, leicht auswechselbar.



2711 Kreuz-Schraubendreher
Aus Metall, für unsere Gleisbefestigungs-Schrauben mit Kreuzschlitz. Auch eine Hilfe zum Befestigen unserer Entkuppler.
Maße: Länge 95 mm

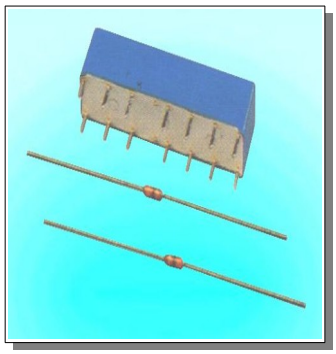




2719 Ersatz-Reinigungsschleifer „Clean-o-fix“
für alle **SR-Wagen N**, leicht auswechselbar.

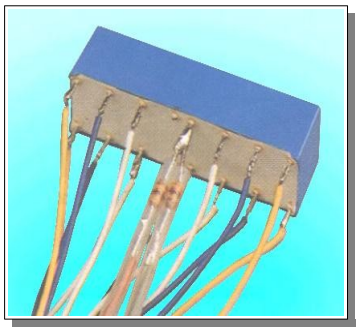
Herkat

Schaltrelais



2612 Relais mit 4 Umschaltkontakten
Zum Schalten von Lichtsignalen, Beleuchtung, Motoren usw. (über Impulskontakte, SRK, Schaltgleise, Drucktaster). Mit Lötanschluß.
Betriebsspannung :
12-16 V= (durch Umpolen)
12-16 V ~ (mit beil. Dioden)
Stromaufnahme: max 10 mA
Kontaktbelastung: max 2 A

Maße: 20 x 10 x 10 mm



2614 Relais mit 4 Umschaltkontakten
Mit 15 Anschlußkabeln für lötfreien Einbau.
Betriebsspannung: 12 - 16 V ~
Einsatzmöglichkeiten und sonstige Daten wie 2612
Maße: 35 x 19 x 10 mm

Plakatwände, Bautafeln



2582 Plakatwand TT, 2 Stück
beleuchtet, wie 2581
Anschlußfertig für 14-16 Volt
Maße: 23 x 35 mm



2581 Plakatwand HO, 2 Stück
Die Plakatwände sind von hinten mit LED´s **beleuchtet**. Es liegen der Packung verschiedene Werbemotive bei, die leicht ausgetauscht werden können.
Anschlußfertig für 14-16 Volt
Maße: 30 x 45 mm





2592 Bautafel TT 2 Stück
Je eine Bautafel im Hoch-und Querformat, **beleuchtet,** wie 2591
Maße: 35 x 40 + 35 x 25 mm

2583 Plakatwand N, 2 Stück
beleuchtet, wie 2581
Anschlußfertig für 14-16 Volt
Maße: 16 x 24 mm

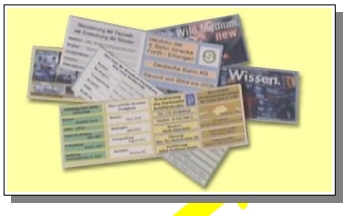




2593 Bautafel N 2 Stück
Je eine Bautafel im Hoch-und Querformat, **beleuchtet,** wie 2591
Maße: 35 x 40 + 35 x 25 mm



2596 Plakate TT ***o. Abb.***
13 Stück Plakate mit verschiedenen Motiven für die Plakatwände 2882/25820 sowie der Bautafeln 2592/25920



2595 Plakate HO
13 Stück Plakate mit verschiedenen Motiven für die Plakatwände 2881/25810 sowie der Bautafeln 2591/25910

2597 Plakate N ***o. Abb.***
13 Stück Plakate mit verschiedenen Motiven für die Plakatwände 2882/25830 sowie der Bautafeln 2593/25930

Wegweiser, Plakatsäule
Wagen Innenbeleuchtung, Solarmodule



2588 Plakatsäule N (o. Abb.)
wie 2586
Anschlußfertig für 14-16 Volt
Maße: 10 Ø x 16 mm

25771 Wegweiser HO 2 Stück
Die Wegweiser sind von hinten mit LED´s **beleuchtet**. Es liegen der Packung Schilder mit verschiedenen Zielen bei, die leicht ausgetauscht werden können.
Anschlußfertig für 14-16 Volt

← *Maße: 30 x 45 mm*



2587 Plakatsäule TT
wie 2586
Anschlußfertig für 14-16 Volt
Maße: 15 Ø x 23 mm

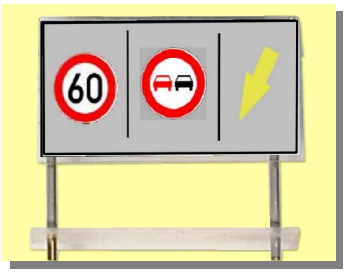


o. Abb.
25785 Wegweiserbrücke N
wie 25781
Anschlußfertig für 14-16 Volt
Maße: 40 x 42 mm,

o. Abb.
25788 Wechselwegweiser TT
wie 25786
Anschlußfertig für 14-16 Volt
Maße: 48 x 44 mm,

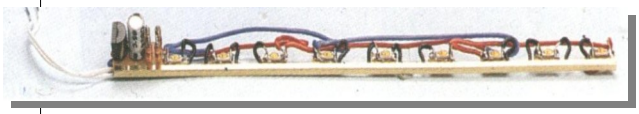
o. Abb.
25790 Wechselwegweiser N
wie 25786
Anschlußfertig für 14-16 Volt
Maße: 40 x 42 mm,

← 25781 Wegweiserbrücke HO
Die Schilderbrücke ist von hinten mit LED´s **beleuchtet**. Sie kann über eine Straße mit mehreren Fahrspuren aufgestellt werden. Es liegen der Packung Schilder mit verschiedenen Zielen bei, die leicht ausgetauscht werden können.
Anschlußfertig für 14-16 Volt
Maße: 70 x 60 mm,

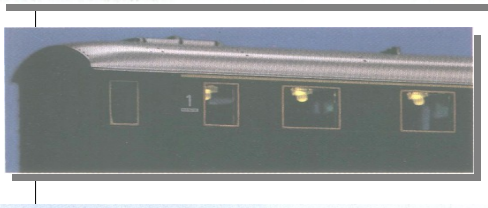


25786 HO Wechselwegweiser →
Der Wechselwegweiseri st von hinten mit LED´s **beleuchtet**. Er kann über eine Straße mit mehreren Fahrspuren aufgestellt werden. Es liegen der Packung Schilder mit verschiedenen Warnhinweisen bei, die leicht ausgetauscht werden können.
Anschlußfertig für 14-16 Volt
Maße: 70 x 60 mm,

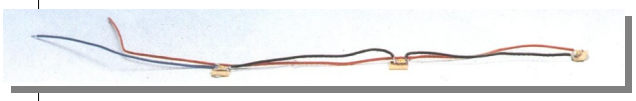
Wagen Innenbeleuchtung N



2791 Innenbeleuchtung N mit Konstantelektronik, damit gleichbleibende Helligkeit der LED ab ca. 6 V Fahrspannung. Mit 9 Einzel- LED´s, verschiebbar auf einer Schiene zum Einstellen auf den jeweiligen Fensterabstand. Für N-Wagen bis zu einem LÜP von ca. 140 mm. Länge 125 mm (beliebig kürzbar). Stromaufnahme ca 45 mA.
←







2793 Erweiterung zur Innenbeleuchtung 2791/92. Zum Beleuchten von zusätzlichen Abteilen oder des Ganges von Abteilwagen. Bestehend aus 3 Einzel-LED, zum Anlöten an 2791 bzw. 2792. An eine Innenbeleuchtung können maximal 18 einzelne LED angeschlossen werden. Länge mit Anschlußkabel ca 80 mm. Stromaufnahme ca. 15 mA.
←

2792 Innenbeleuchtung N wie 2791 Für N-Wagen **über** einem LÜP von ca. 140 mm. Länge 150 mm (beliebig kürzbar). Stromaufnahme ca 60 mA.

Solarmodule HO, TT und N (Nachbildung)

28011 Solarmodule HO
1 Satz Nachbildung von Solarmodulen, selbstklebend, zum einfachen aufkleben auf Hausdächer usw.

28012 Solarmodule TT o.Abb.
1 Satz Nachbildung von Solarmodulen, selbstklebend, zum einfachen aufkleben auf Hausdächer usw.

28013 Solarmodule N o.Abb.
1 Satz Nachbildung von Solarmodulen, selbstklebend, zum einfachen aufkleben auf Hausdächer usw.

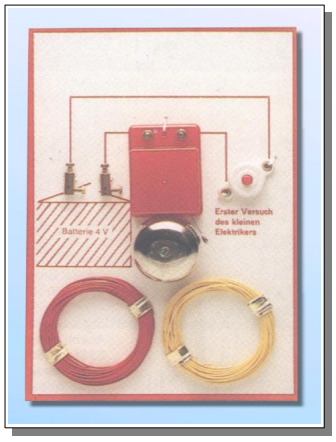


Einbaubeispiel Solarmodule

Viel Spaß beim Elektro-Hobby mit den Herkat Bastelbeuteln!
Zum Bau von Klingel- und Beleuchtungsanlagen. Auch als ausgezeichnetes Lehrmittel zur Einführung in die Elektrotechnik bieten sich die Herkat Bastelbeutel an.



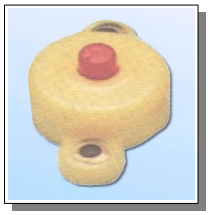
3211 Bastelbeutel „Licht“
bestehend aus 8 Teilen,
Maße: 20 x 14 cm



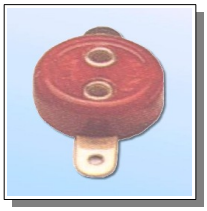
3212 Bastelbeutel „Klingel“
bestehend aus 6 Teilen.
Maße: 20 x 14 cm



3220 Klingel
für 4,5 Volt Flachbatterie



3233 Klingelschalter
(Taster)



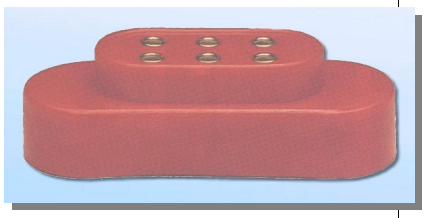
3240 Steckdose
2-polig



3245 Stecker
2-polig

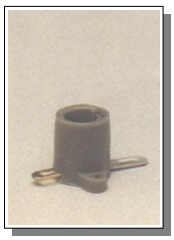


3246 Kupplung
2-polig



2415 Batteriekappe
zum Aufstecken auf eine 4,5 Volt Flachbatterie,
Buchsen passend für Stecker 2-polig (3245)
oder für Querlochstecker 2,5 mmØ

Elektro - Zubehör



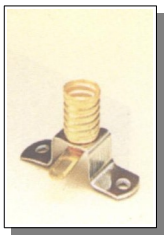
2406 Kunststoff-fassung E 5,5 mit 2 Lötfahnen



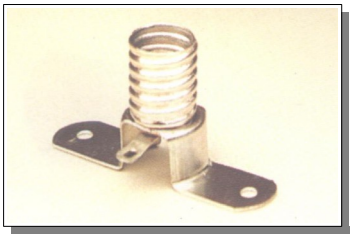
2407 Metall- fassung E 5,5 mit 2 Lötfahnen



2408 Metall-fassung E 10 mit 2 Lötfahnen



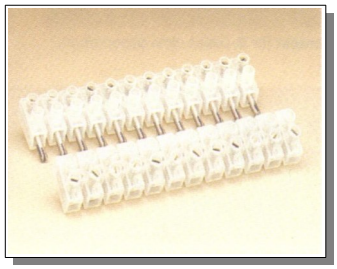
2409 Stegfassung E 5,5 mit 1 Lötfahne



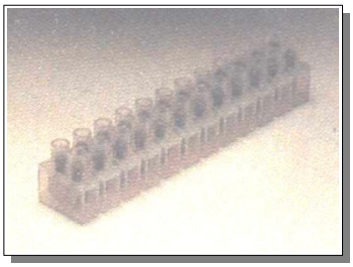
2410 Stegfassung
E 10 mit 1 Lötfahne



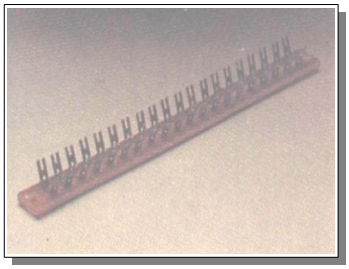
2424 Krokodilklemme



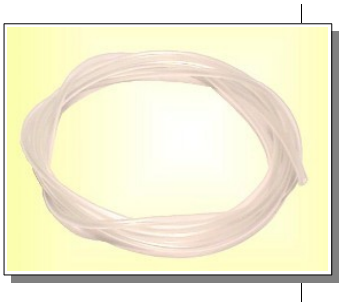
2417 Stecker- und Buchsenleistenpaar, 12-polig. Z.B. zum Verbinden von Anlagenteilen.
Länge: 95 mm



2422 Klemmleiste 12-polig



2423 Lötleiste, 20-polig



2773 Schrumpfschlauch zum isolieren von Kabelverbindungen. Schrumpft durch Erwärmen mit einer Heißluftpistole fest auf das Kabel auf.
Länge: 1 m, Innen-Ø: 1,5 mm



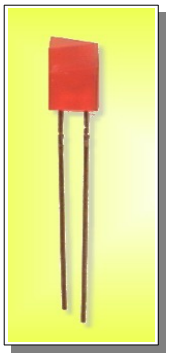
2473 Kabel-Klip selbstklebend.
Packung mit 6 Stück, für Flachbandkabel

2472 Kabel-Klip
selbstklebend.
Packung mit 5 Stück,
16 mm Ø

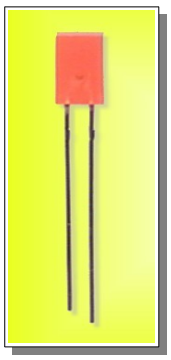


Die selbstklebenden Kabel-Klip können nicht nur zum einfachen und übersichtlichen Befestigen von Kabeln verwendet werden, sondern auch im Haushalt z.B. zum Sortieren von kleinen Werkzeugen etc. oder als Halt von Kletterpflanzen. Die Möglichkeiten sind praktisch unbegrenzt.

Leuchtdioden (LED), sie dienen als Anzeige im Gleisbildstellwerk, zum Selbstbau von Signalen, als Zugspitzen- und Schlußbeleuchtung, beleuchten von Modellautos etc. LED´s dürfen nur mit einem Vorwiderstand (2761) direkt am Trafo angeschloßen werden!



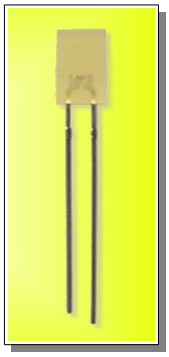
2740 Pfeil LED rot
LED für Richtungsanzeigen.
Maße: 5 x 4,3 x 3 mm



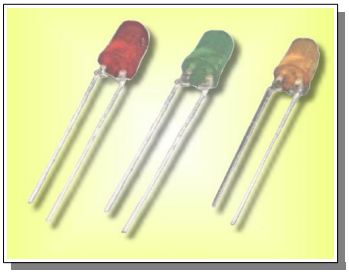
2741 Rechteck LED rot
Zum Aufbau von größeren LED Flächen, da die LED nahtlos aneinander angereiht werden können.
Maße: 2,5 x 5 mm



2742 Rechteck LED grün
wie 2741



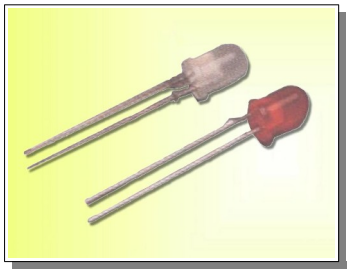
2743 Rechteck LED gelb
wie 2741



2756 LED rot, Ø 3 mm

2757 LED grün, Ø 3 mm

2759 LED gelb, Ø 3 mm



2749 LED Bi-Cromatic, 2-Farben LED rot/grün in einem Gehäuse. Zur Anzeige z.B. der Gleisbesetztmeldung in Stellpulten.
Ø 5 mm

2750 Blink LED rot, Blinkt automatisch im gleichbleibenden Rhythmus. *Ø 5 mm*

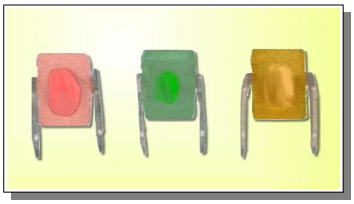


2758 LED blau 3 mm Ø.

2760 LED weiß 3 mm Ø.

Zum Betrieb wird ein Vorwiderstand 2761 benötigt

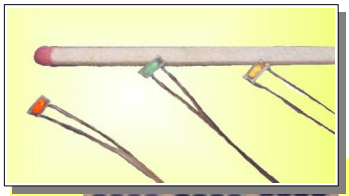




2751 LED rot, Kopf-Ø 2,2 mm

2752 LED grün, Kopf-Ø 2,2 mm

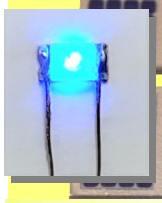
2754 LED gelb, Kopf-Ø 2,2 mm



2745 Micro-LED rot, nur 3,2 x 1,5 x 1,3 mm „groß". Verwendbar z.B. zum Selbstbau von Signalen, zur Zugschluß-Beleuchtung, zum Beleuchten von Fahrzeugmodellen etc.
← Mit 2 angelöteten Cu-Drähten.

2746 Micro-LED grün

2747 Micro-LED gelb



2744 Micro LED blau
mit zwei angelöteten CU Drähten
Zum Betrieb wird ein Vorwiderstand 2761 benötigt
Maße: 3,2 x 1,5 x 1,3



2748 Micro LED weiß
superhelle LED mit zwei angelöteten CU Drähten.
Zum Beleuchten von Häusern, Zum Bau von Straßenlampen oder als Lok - und Autoscheinwerfer
Zum Betrieb wird ein Vorwiderstand 2761 benötigt
Maße: 3,2 x 1,5 x 1,3

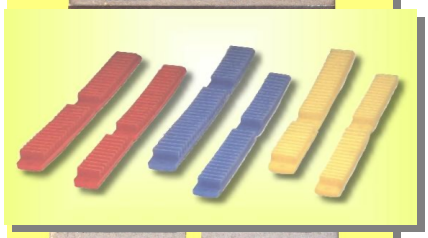
2761 Vorwiderstand für LED, zum Anschluß aller LED an 12 - 16 Volt. ➔





2427 Kabelbinder zum leichten Bündeln von Kabeln. Für Kabelbunde bis zu **21 mm Ø**.
eine Packung enthält 25 Stück Kabelbinder.

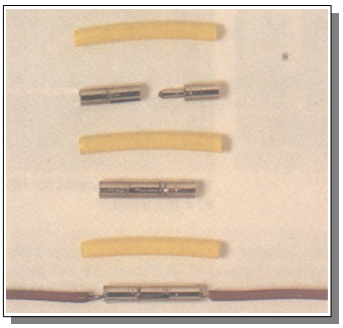
2428 Kabelbinder zum leichten Bündeln von Kabeln. Für Kabelbunde bis zu **35 mm Ø**.
eine Packung enthält 25 Stück Kabelbinder.



2426 Kabelhalter, zum übersichtlichen Verlegen von Kabeln. Beutel mit 6 Streifen für je 30 Kabel (Streifen teilbar), farbig sortiert.

2420 Micro-Stecker,
Großpackung mit 25 Paar.

2421 Micro-Stecker,
Packung mit 6 Paar. ➔



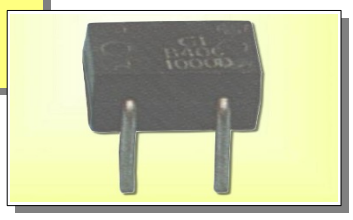
Die Micro-Stecker mit einem Durchmesser von nur 2 mm und einer Länge von nur 12 mm sind ideal zum Verbinden der Kabel von Innenbeleuchtungen bei ganzen Zugeinheiten. Den Packungen liegen Isolierschläuche zum Isolieren der Micro-Stecker bei.



2601 Langsamfahr - Widerstand
10 Ω, max Belastbarkeit 2 Watt.

2603 Langsamfahr - Widerstand
33 Ω, max Belastbarkeit 2 Watt.

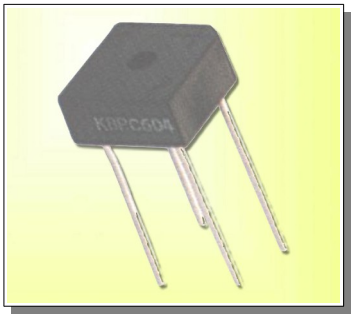
Zum langsamen Anfahren und Abbremsen der Züge, z.B. bei gefällestrecken oder Bahnhofs-Ein- und Ausfahrten. Die Widerstände können beliebig konbiniert werden.
Um so größer der Widerstandswert, um so größer ist die Abbremsung.

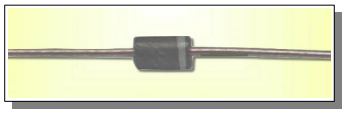


2061 Brückengleichrichter

zum Gleichrichten von Wechselstrom in Gleichstrom. Z.B. zum Betrieb von Gleichstrommotoren an einem Wechselstrom Trafo. Belastbar bis 1 A.
Maße 9 x 6 x 5 (10) mm*

2062 Brückengleichrichter zum Gleichrichten von Wechselstrom in Gleichstrom. Z.B. zum Betrieb von Gleichstrommotoren an einem Wechselstrom Trafo. Belastbar bis 6 A.
*Maße 16 x 16 x 8 (65) * mm* ➔
* ( ) = Maße mit Anschlußdrähten





2041 Gleichrichter-Diode zum Überbrücken von von Stopp- und Langsamfahrstrecken im Gegenverkehr, als Prellbock- Auffahrsicherung usw. (bei Gleichstrombetrieb).
Belastbar bis 3 A.
Maße: 4,5 Ø x 8 (65) mm*





Ringe mit je 100 m:

3671 Litze rot
3672 Litze grün
3673 Litze blau
3674 Litze gelb
3675 Litze schwarz
3676 Litze weiß
3677 Litze braun
3678 Litze grau
3679 Litze violett



3632 Doppellitze
braun/gelb, Spule mit 25 m



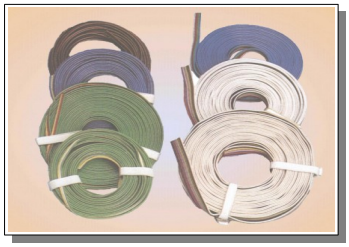
Draht: einadriger Kupferdraht mit 0,5 mm Ø, entspricht 0,14 mm², mit Kunststoffisolierung

← Ringe mit je 10 m:

3605 Draht schwarz
3606 Draht weiß
3607 Draht braun
3609 Draht violett

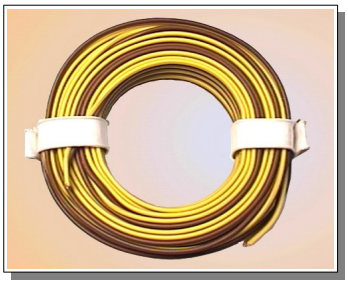
Ringe mit je 10 m: →

3611 Litze rot
3612 Litze grün
3613 Litze blau
3614 Litze gelb
3615 Litze schwarz
3616 Litze weiß
3617 Litze braun
3618 Litze grau
3619 Litze violett



Spulen mit je 50 m:

3661 Litze rot ►
3662 Litze grün
3663 Litze blau
3664 Litze gelb
3665 Litze schwarz
3666 Litze weiß
3667 Litze braun
3668 Litze grau
3669 Litze violett



3631 Doppellitze
braun/gelb, Ring mit 5 m

Extrem dünnes Kabel

Mit einem Außendurchmesser von nur 0,55 mm und einem Querschnitt von 0,04 mm²

3681 Litze rot →

3682 Litze grün

3684 Litze gelb



Bandkabel 18 x 0,10 mm,
5 m Ringe:
3641 3-adrig braun-schwarz-braun
3643 3-adrig gelb-rot-grün
3644 3-adrig grün-weiß-gelb
3645 5-adrig (versch. Farben)
3648 8-adrig (versch. Farben)





3685 Litze schwarz

3686 Litze weiß



Litze: mehradriger Kupferdraht mir 18 Einzeldrähten von 0,10 mm Ø (18 x 0,10 mm), entspricht 0,14 mm², mit Kunststoffisolierung





Doppel-Litze: 2 Litzen a. 18 x 0,10

Doppel-Litze 2 x 18 x 0,10 mm
Ringe mit je 5 m:

3621 Doppel-Litze rot
3622 Doppel-Litze grün
3623 Doppel-Litze blau
3624 Doppel-Litze gelb
3625 Doppel-Litze schwarz
3626 Doppel-Litze weiß
3627 Doppel-Litze braun

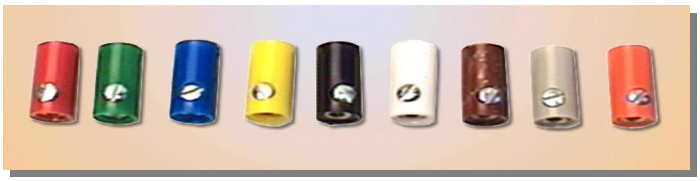




3620 Litze dünn: mehradriger Kupferdraht mit 10 Einzeldrähten von 0,10 mm Ø (10 x 0,10 mm), entspricht 0,08 mm², mit Kunststoffisolierung

Stecker, Glühlampen





Querlochstecker 2,5 mm Ø: 100 Stück Packung	Muffen 2,5 mm Ø: 100 Stück Packung	Querlochstecker 2,5 mm Ø: 10 Stück Packung	Muffen 2,5 mm Ø: 10 Stück Packung
2431 rot	2441 rot	24310 rot	24410 rot
2432 grün	2442 grün	24320 grün	24420 grün
2433 blau	2443 blau	24330 blau	24430 blau
2434 gelb	2444 gelb	24340 gelb	24440 gelb
2435 schwarz	2445 schwarz	24350 schwarz	24450 schwarz
2436 weiß	2446 weiß	24360 weiß	24460 weiß
2437 braun	2447 braun	24370 braun	24470 braun
2438 grau	2448 grau	24380 grau	24480 grau
2439 orange	2449 orange	24390 orange	24490 orange

2430 Sortiment Stecker
2,5 mm Ø

Packung mit 30 Stück

2440 Sortiment Muffen
2,5 mm Ø o. Abb.

Packung mit 30 Stück

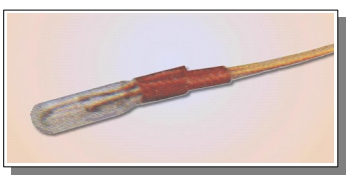


Nummernschlüssel bei den Glühlampen:
V = Volt, S = Sockel, K = Kolben
F = Farbe: 0 = klar,1 = rot, 2 = grün, 3 = gelb, 5 = matt

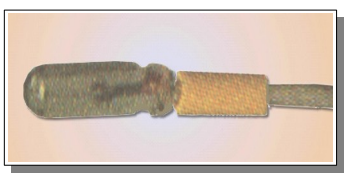
Abb.	Nr. V S K F	Bezeichnung
	14 05 08 0	Glühl.14 V; E5,5;8 Ø klar
	19 05 08 0	Glühl.19 V; E5,5;8 Ø klar
	19 05 07 0	Glühl. 19V; E5,5 spitz klar
	03 05 06 0	Glühl.3,5V; E5,5;6 Ø klar
	03 05 06 1	Glühl.3,5V; E5,5;6 Ø rot
	03 05 06 2	Glühl.3,5V; E5,5;6 Ø grün
	06 05 06 0	Glühl. 6 V; E5,5;6 Ø klar
	14 05 06 0	Glühl.14 V; E5,5;6 Ø klar
	14 05 06 1	Glühl.14 V; E5,5;6 Ø rot
	14 05 06 2	Glühl.14 V; E5,5;6 Ø grün
	19 05 06 0	Glühl.19 V; E5,5;6 Ø klar
	19 05 06 1	Glühl.19 V; E5,5;6 Ø rot
	19 05 06 2	Glühl.19 V; E5,5;6 Ø grün
	19 05 12 5	Glühl.19 V; E5,5; Kerze
	14 05 05 1	Glühl.14 V; E5,5;5 Ø rot
	14 05 05 2	Glühl.14 V; E5,5;5 Ø grün
	19 05 05 0	Glühl.19 V; E5,5;5 Ø klar
	19 05 05 1	Glühl.19 V; E5,5;5 Ø rot
	19 05 05 2	Glühl.19 V; E5,5;5 Ø grün

Abb.	Nr. V S K F	Bezeichnung
	03 10 11 0	Glühl.3,5V; E10;11 Ø klar
	03 10 11 1	Glühl.3,5V; E10;11 Ø rot
	03 10 11 2	Glühl.3,5V; E10;11 Ø grün
	19 10 11 0	Glühl.19 V; E10;11 Ø klar
	19 10 11 1	Glühl.19 V; E10;11 Ø rot
	19 10 11 2	Glühl.19 V; E10;11 Ø grün
	19 03 04 0	Glühl.19 V; MÄ Steck klar
	19 03 04 1	Glühl.19 V; MÄ Steck rot
	19 03 04 2	Glühl.19 V; MÄ Steck grün
	05 01 06 0	Glühl. 5 V; MÄ Stift klar
	19 01 06 0	Glühl.19 V; MÄ Stift klar
	19 06 05 0	Glühl. 19 V; Knaken klar
	19 04 06 0	Glühl. 19 V; MÄ Bayonett
	19 02 02 0	Glühl. 19 V;Mini Steck
	19 02 02 1	Glühl. 19 V;Mini Ste.rot
	19 02 02 2	Glühl. 19 V;Mini Ste.grün

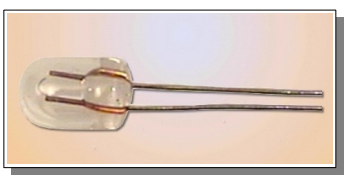
Abb.	Nr. V S K F	Bezeichnung
	19 02 02 3	Glühl. 19 V;Mini Ste gelb
	19 02 08 5	Glühl. 19 V;Mini Ste.matt
	19 92 02 0	Glühl. 19 V;Mini m.Kabel
	19 92 08 5	Glühl. 19 V;Mini m.Kabel
	03 00 05 0	Glühl. 3,5 V; 4 mm unges.
	14 00 05 0	Glühl. 14 V; 4 mm unges.
	19 00 02 0	Glühl. 19 V;2,4 mm unges.
	19 72 02 0	Glühl. 19 V; 2,4 mm Kabel
	19 82 02 0	Glühl. 19 V; 2,4 mm Cu-Dr



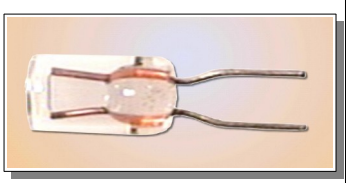
Ersatzglühlampe 2297
für Drucktaster „DIGITAL“ 2290 und Tastersatz 2244, 12 - 16 V



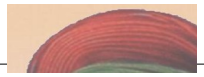
Ersatzglühlampe 2299
für Drucktaster 2291-2295 , Kontroll-Leuchten 2221-2225 und Tastersatz 2245, 12 - 16 V



Ersatzglühlampe 03 00 05 0
für Konstant-Zugbeleuchtung 2672 und 2673, 3,5 V



Ersatzglühlampe 05 01 06 0
für Konstant-Innenbeleuchtung LGB, 5 V

	Artikel	*Seite*
	Schienenreinigungswagen HO	2
	Schienenreinigungswagen N	3
	Gleisbildstellwerk Taster, Schalter, Kontroll-Leuchten, Haftdrucksymbole	4 + 5
	Waschanlage HO, Gleisübergänge	6
	Magnet-Schaltsystem mit SRK Schaltkontakte, Magnete	7 + 8
	Universal-Entkuppler, Handentkuppler	9
	Zubehör für Schienenreinigungswagen (Ersatzschleifer, Ersatzgummi, Clean-o-fix Reiniger, Schienenreinigungsmittel SR 24) **Gleisbefestigungsschrauben**	10
	Schaltrelais, Plakatwände, Bautafeln	11
	Wegweiser, Wegweiserbrückebrücke, Plakatsäule **Wagen Innenbeleuchtung, Solarmodule (Nachbildung),**	12
	**Bastelartikel, Elektro - Zubehör**	13
	LED, Elektro-Zubehör: Fassungen, Steckverbinder, Gleichrichter	14
	**Kabel** Draht, Litze, Doppel-Litze, Bandkabel	15
	**Glühlampen, Querlochstecker**	16

Unsere Vertretungen im Ausland:

A: wcs GmbH
Dr. Walter Hochsteiner Straße 3/8
A-9504 Villach
Tel. +43 664 1601120
e-mail: mcs@mobasi.at www.mobasi.at

B: Mod. Graph Import
Rue Joseph Wanet, 27
B 5020 Vedrin
Tel.: 0032/(0) 81/65.78.95
e-mail: mod.graph2012@gmail.com

F: Systems F. B.
58, blvd de la Fratemite
F-34550 Bessan
Tel.: 0033 467 772 971
FAX: 0033 467 774 612
e-mail: fbsystems@orange.fr

CH: Matarazzo Gianni
Handelsvertretungen
Rosenweg 6
4852 Rothrist/Schweiz
Tel.0041 (0) 62 7942529
matarazzo.g@bluewin.ch

Herkat

Modellbahn-Zubehör



Ihr Fachhändler:

Sollte Ihr Fachhändler die von Ihnen gewünschten Artikel nicht vorrätig haben, wird er sie für Sie gerne bestellen.
Falls Sie keinen Fachhändler in Ihrer Umgebung haben, wenden Sie sich bitte direkt an uns.

Herkat Modellbahn Zubehör, D 90469 Nürnberg, Hochwaldstraße 62

Tel. 0911 413672 *Fax 0049 (0) 911 425678*
WWW.Herkat.de *e-mail: info@herkat.de*

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten 24012026