



Qualität und Präzision im Gleisbau!

Rokuhan Spur Z

Fahrregler und Stromversorger

Mit dem formschönen Komfort-Fahrregler „Train Controller RC03“ oder dem Kompakt-Fahrregler „RC02“ von ROKUHAN haben Sie alles im Griff. Den „RC03“ haben Sie im Handumdrehen an den Fahrstrom angeschlossen und die E-Weichen verkabelt. Dank eines zusätzlichen Batteriefachs (8 x AA-Batterien) auf der Unterseite des Reglers kann der Trafo auch unterwegs ohne Steckernetzteil betrieben werden.



Komfort-Fahrregler mit Konstantbeleuchtung RC03



Batteriefach „RC03“

Technische Infos und Eigenschaften „RC03“:

- Input: AC 100 – 240 V
- Output: 10 V, 900 mA
- Feinfühliges Potentiometer
- Kurzschlussicherung
- Fahrtrichtungsschalter (vorwärts, rückwärts, Nullstellung)

Wer es gerne etwas sparsamer hat, für den ist der „RC02“ das Richtige (8 x AAA-Batterien).

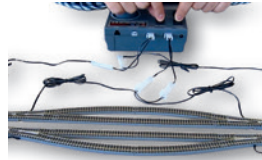
7297304 Kompakt-Fahrregler RC02

7297305 Komfort-Fahrregler RC03 mit Konstantbeleuchtung

Stromversorgung über Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411) oder über AA-Batterien (beides nicht im Lieferumfang enthalten)

7297453 Fahrregler-Hebel Real Type

Ersatz-Regler für RC02 / RC03



Anschluss von 4 Weichen am „RC03“ mit Hilfe des Y-Kabels (Art.-Nr. 7297405)



Plug-In-Weichenschalter (Art.-Nr. 7297302) am „RC03“ ohne Batterien, ohne Steckernetzgerät

- Seitliche Plug-In-Anschlüsse für weitere Weichenschalter
- Maße Fahrregler RC03: 153 x 96 x 49 mm
- Konstantbeleuchtung (Fahrlicht, Innenbeleuchtung)
- Zwei integrierte Weichenschalter, d. h. zwei bzw. vier (über das Y-Kabel) Weichen können am Fahrregler angeschlossen und geschaltet werden

Weichenschalter

Die Weichenschalter von ROKUHAN sind mit ihren Anschlussmöglichkeiten wahre Multitalente. Die Weichen lassen sich mit den Weichenschaltern dank der Plug-In-Steckverbinder schnell und einfach „verkabeln“. Umständliches Verlöten oder das Anschließen mit Lüsterklemmen gehört der Vergangenheit an. Die Schalter werden einfach seitlich mit Plug-In-Verbindern am ROKUHAN Komfort-Fahrregler „Train Controller RC03“ oder an den „Kompakt Controller RC02“ angeschlossen.

Einfach aufstecken – und fertig! Die Schalter lassen sich mit einem zusätzlichen Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411) auch direkt betreiben – eine Anschlussbuchse ist am Schalter vorhanden.

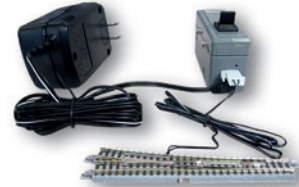
Wenn Sie einen Märklin® oder einen anderen Spur Z Trafo verwenden, dann benötigen Sie das AC-Weichen-Anschlusskabel (Art.-Nr. 7297410)



Weichenanschluss an Weichenschalter mit Fahrregler „RC03“



Weichenanschluss an Trafos anderer Hersteller (hier: Märklin®)



Weichenanschluss mit direkter Stromzufuhr über ein zusätzliches Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411)

Kehrschleifenschalter und Isolierverbinder

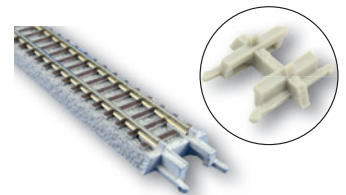
Mit dem Isolierverbinder lassen sich einfach und sicher Trennstellen in den Gleisverlauf einarbeiten. Dazu werden die regulären Gleisverbinder abgezogen und durch den Isolierverbinder ersetzt. Mit dem Plug-In-Schalter für Kehrschleifen ist es sehr einfach, eine Umpolung des Plus- und Minus-Pols innerhalb der Kehrschleife vorzunehmen: Einfach den Zug vor der zweiten Trennstelle anhalten, Kehrschleifenschalter und Weiche umstellen, und schon kann die Fahrt mit ihrem Zug weitergehen. Ganz einfach!

Anschlussgleis

Der Stromanschluss ist bei den Z-Gleisen von ROKUHAN einzigartig und clever gelöst. Im Bettungskörper der geraden Gleise ist ein Bettungsstück integriert, das sich herausnehmen lässt und so die Schiene für den Stromanschluss direkt freilegt (siehe Abb. 1). Der Stecker des Anschlusskabels ist so konstruiert, dass er direkt an dieser Stelle eingesetzt werden kann (siehe Abb. 2). Fertig ist der Anschluss! Durch diese Methode kann ohne großen Aufwand und ohne Lötarbeiten auch nachträglich an beliebigen geraden Stellen Strom eingespeist werden.



7297303 Plug-In-Kehrschleifenschalter



7297413 Isolierverbinder, 2 Stück



Abb. 1

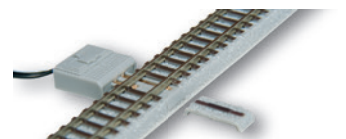


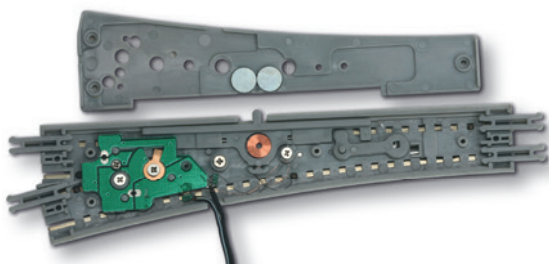
Abb. 2



Auf dem YouTube-Kanal www.youtube.com/user/Rokuhan65 finden Sie eine Vielzahl hilfreicher Videos zum Thema ROKUHAN (inklusive Auf-, Ein- und Umbauanleitungen).

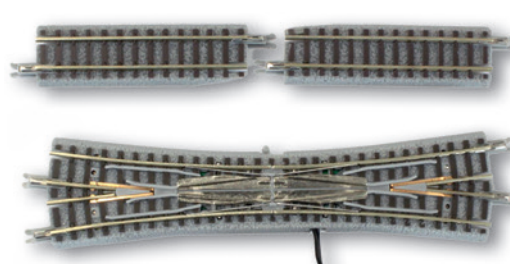
Weichen – durchdacht in der Technik und in der Handhabung

In der Gleisgeometrie von ROKUHAN gibt es vier Weichentypen: gerade Weiche Länge 110 mm R490°-26°, gerade Weiche Länge 55 mm R127-26°, Bogenweiche R195/220-30°, Doppelkreuzungsweiche 112,8 mm 13°.



Im Bettungskörper integrierte Weichenantriebe mit den derzeit stärksten Neodym-Magneten garantieren Durchzugsstärke.

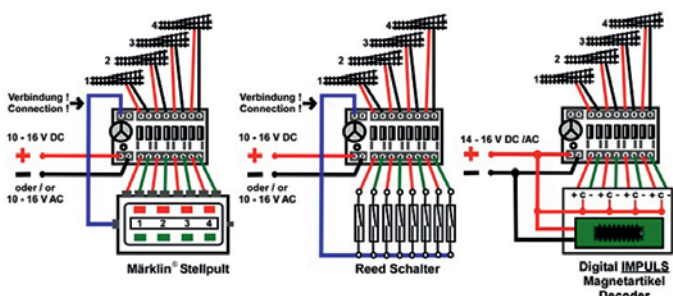
Die Weichen können manuell oder elektrisch betrieben werden. Die Antriebe sind dabei direkt in der Gleisbettung untergebracht. Nähere Informationen auf www.rokuhan.de.



Da es im Bereich des Übergangs zum Gegenbogen und dem Gleisanschluss oft eng wird, liefert ROKUHAN ein passend angeschnittenes Gleis gleich mit, so dass die Weichen einfach und schnell verlegt werden können.

Weichenmodul

Das Schalten von ROKUHAN Weichen wird jetzt noch leichter – digital wie analog!



Egal ob Sie neu einsteigen oder Ihr bestehendes System verwenden wollen: Mit dem Weichenmodul können konventionelle 2 x 4-Tasten-Stellpulte, z. B. von Märklin® und andere Stellpulte mit Tastfunktion zur Ansteuerung von ROKUHAN Weichen verwendet werden. Insgesamt 4 Weichen können mit jedem Weichenmodul geschaltet werden. Der Anschluss der Weichen, des Stellpultes und der Stromversorgung erfolgt über Schraubklemmen. Weiterhin ist das Schalten mit Reedkontakten und das digitale Schalten mit einem vorgeschalteten Magnetartikel-Decoder möglich. Löten ist nicht notwendig. Der Anschluss erfolgt an Gleich- oder Wechselstrom mit 10 bis 16 V.

Weichenmodul	
NOCH Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
60264	Weichenmodul für ROKUHAN Weichen Spur Z

Das NOCH Weichen Modul ist auch an Magnetartikeldecoder anschließbar. Ausgangsseitig haben einige Decoder auf dem gemeinsamen Anschluss negatives Potential und andere positives Potential. Das NOCH Weichen Modul benötigt positives Potential am gemeinsamen Anschluss, oft bezeichnet als „Klemme C“, am jeweiligen Schaltausgang des Decoders. Solche Decoder sind zum Beispiel: LENZ LS100 (Art.-Nr. 1110) und ESU Switch Pilot V2.0 4-fach Magnetartikel-Decoder (Art.-Nr. 51820).

Achten Sie darum unbedingt auf die Angaben des Decoder Herstellers.

Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör, LED-Beleuchtung (Häuser)

Fahrregler & Schalter		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297304	RC02	Kompakt-Fahrregler RC02, 94 x 71 x 37 mm, ohne Steckernetzgerät, wahlweise auch mit 8 AAA-Batterien zu betreiben
7297305	RC03	Komfort-Fahrregler RC03 mit Konstantbeleuchtung, 153 x 96 x 49 mm, ohne Steckernetzgerät, wahlweise auch mit 8 AAA-Batterien zu betreiben
7297453	A062	Fahrregler-Hebel Real Type, Realistischer Ersatzhebel (RC02 und RC03)
7297302	C002	Weichenschalter, 95 x 65 x 30 mm (RC02 und RC03)
7297303	C003	Kehrschleifenschalter, 95 x 65 x 30 mm (RC02 und RC03)
7297306	C004	Schalter für Zubehör (z. B. Gebäude), 95 x 65 x 30 mm (RC02 und RC03)
7297411	A011D	Steckernetzgerät, passend zu Art.-Nr. 7297302, 7297304, 7297305

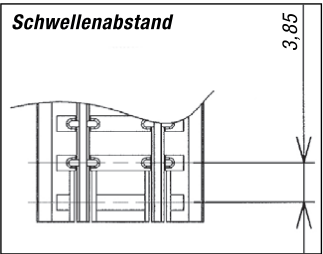
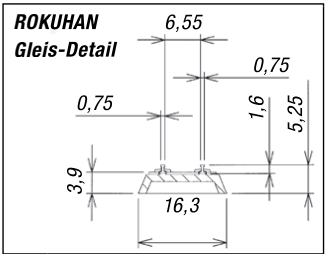
Kabel & Gleiszubehör		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297408	A008	Anschlusskabel (Stromeinspeisung), 70 cm
7297403	A003	Verlängerung Anschlusskabel, 150 cm
7297429	A029	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Anschlussgleisen
7297404	A004	Verlängerungskabel Weichenanschluss, 150 cm
7297405	A005	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Weichen
7297410	A010	AC Weichenschalter-Anschlusskabel an Trafos Dritter
7297412	A012	Schienenverbinder
7297413	A013	Isolierverbinder
7297414	A014	Übergangs-Verbinder auf Gleissysteme Dritter
7297402	A002	Aufgleishilfe, 125 x 25 x 15 mm

LED-Beleuchtung (Häuser und Gebäude)

7297416	A016	Verteiler Lichtanschluss
7297417	A017-1	LED-Beleuchtung, weiß
7297401	A017-2	LED-Beleuchtung, orange

ROKUHAN Spur Z Gleis-Sortiment

Das ROKUHAN Gleissystem zeichnet sich durch höchste Präzision und Qualität aus. Die Schienen in der Spurweite Z (6,5 mm) im Maßstab 1:220 überzeugen durch hervorragende Leitfähigkeit und Langlebigkeit. Der Bettungskörper vereint Stabilität und Realismus. Ob für den schnellen Aufbau oder die detailgetreue Modelleisenbahn - das robuste Gleissystem von ROKUHAN bietet die perfekte Basis für jede Modellbahnanlage!

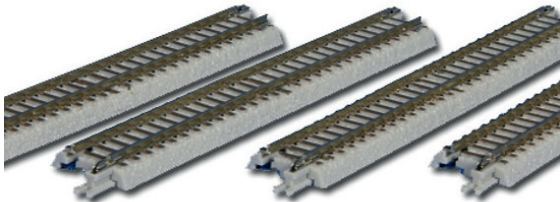


Einfache Handhabung!

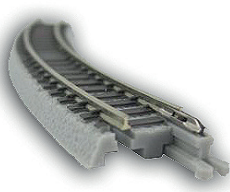
- Leichte und sichere Verbindung der Schienen durch spezielle Schienenverbinder
- Hör- und spürbares Einrasten der Schienenschuhe dank der Clipverbindungen
- Schneller und unkomplizierter Auf- und Abbau Ihrer Gleisanlage

Realistische Optik durch Holz- oder Betonschwellen!

Der graue Bettungskörper mit detaillierten Holzschwellen sorgt für ein authentisches, klassisches Erscheinungsbild. Einige Gleise sind auch mit Betonschwellen verfügbar. Sie haben die Wahl zwischen den klassischen Gleisen mit Holzschwellen oder den Gleisen mit Betonschwellen!



Betonschwelle



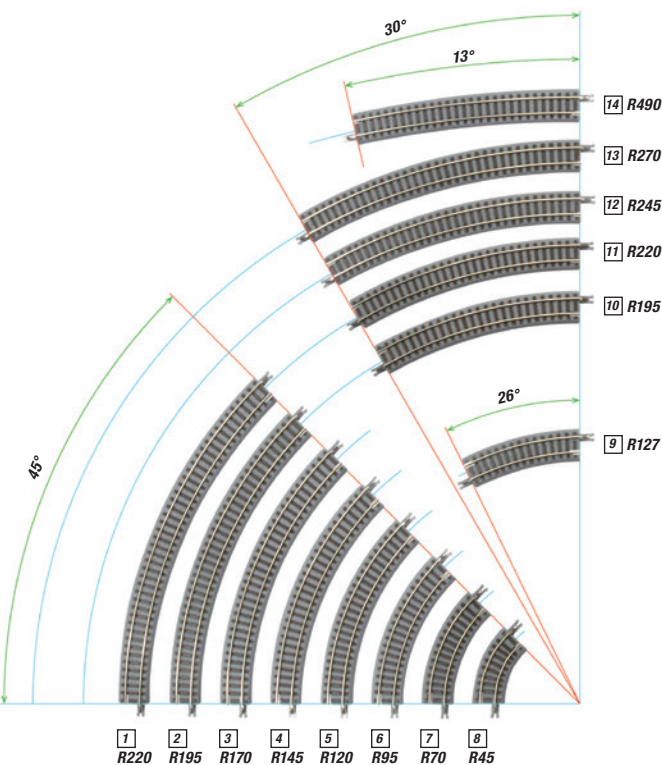
Holzschwelle

Gebogene Gleise



Hinweis:
ROKUHAN Gebogene Gleise

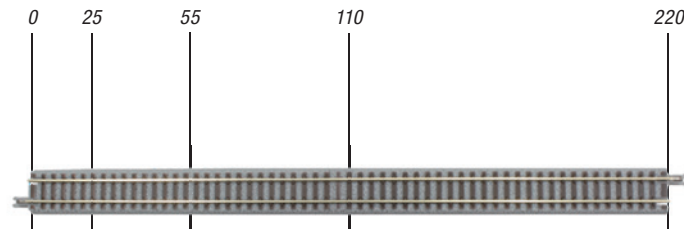
Radien kleiner R170 sind nur für kurze, 2-achsige Fahrzeuge geeignet.



Gebogene Gleise - mit Holzschwellen			
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
1	7297004 (4 St.)	R004	Gleis gebogen R220-45°
2	7297002 (4 St.)	R002	Gleis gebogen R195-45°
3	7297003 (4 St.)	R003	Gleis gebogen R170-45°
4	7297005 (4 St.)	R005	Gleis gebogen R145-45°
5	7297011 (4 St.)	R011	Gleis gebogen R120-45°
6	7297010 (4 St.)	R010	Gleis gebogen R95-45°
7	7297018 (4 St.)	R018	Gleis gebogen R70-45°
8	7297046 (4 St.)	R046	Gleis gebogen R45-45°
9	7297019 (2 St.)	R019	Gleis gebogen R127-26° (Gegenbogen)
10	7297032 (6 St.)	R032	Gleis gebogen R195-30°
11	7297033 (6 St.)	R033	Gleis gebogen R220-30°
12	7297014 (6 St.)	R014	Gleis gebogen R245-30°
13	7297015 (6 St.)	R015	Gleis gebogen R270-30°
14	7297012 (2 St.)	R012	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen)

Gebogene Gleise - mit Betonschwellen			
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
10	7297051 (6 St.)	R051	Gleis gebogen R195-30°
11	7297052 (6 St.)	R052	Gleis gebogen R220-30°
12	7297053 (6 St.)	R053	Gleis gebogen R245-30°
13	7297054 (6 St.)	R054	Gleis gebogen R270-30°
14	7297059 (2 St.)	R059	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen)

Gerade Gleise und Sondergleise

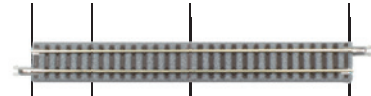


7297009 (R009) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 220 mm (4 Stück)

- mit Holzschwellen

7297050 (R050) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 220 mm (4 Stück)

- mit Betonschwellen

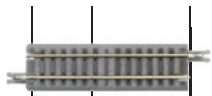


7297001 (R001) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 110 mm (4 Stück)

- mit Holzschwellen

7297049 (R049) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 110 mm (4 Stück)

- mit Betonschwellen

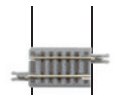


7297024 (R024) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 55 mm (2 Stück)

- mit Holzschwellen

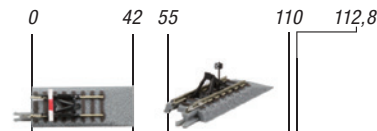
7297048 (R048) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 55 mm (2 Stück)

- mit Betonschwellen



7297030 (R030) Gleis gerade, 25 mm (4 Stück)

- mit Holzschwellen



7297013 (R013)

Japanischer Prellbock, 42 mm (2 Stück)

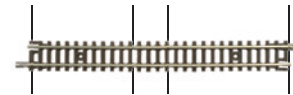
- mit Holzschwellen



7297029 (R029)

Europäischer Prellbock, 42 mm (2 Stück)

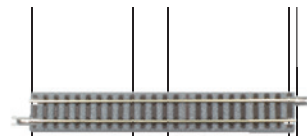
- mit Holzschwellen



7297045 (R045)

Gleis gerade, ohne Gleisbett, 110 mm (2 Stück)

- mit Holzschwellen



7297036 (R036)

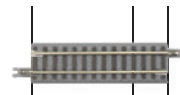
Gleis gerade, mit Anschlussblende, 112,8 mm (2 Stück)

- mit Holzschwellen

7297038 (R038)

Gleis gerade, mit Anschlussblende, 112,8 mm (2 Stück)

- mit Betonschwellen



7297037 (R037)

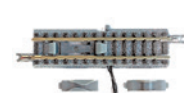
Entkupplungs-

Gleis, für Micro

Train®,

55 mm (1 Stück)

- mit Holzschwellen



7297077 (R077)

Entkupplungs-Gleis,

Märklin® & Arnold,

55 mm (1 Stück)

- mit Holzschwellen



7297083 (R083) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 440 mm (2 Stück)

- mit Holzschwellen

7297084 (R084)

Gleis gerade, mit Anschlussblende, 440 mm (2 Stück)

- mit Betonschwellen



7297016 (R016) Flexgleis, 330 mm (1 Stück)

- mit Holzschwellen



7297031 (R031)

Vario-Gleis, 100 - 120 mm (1 Stück)

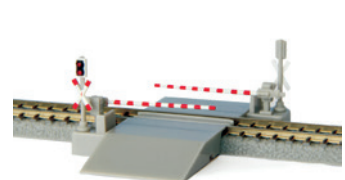
- mit Holzschwellen



7297786 (S045-1) Bahnübergang Japan (1 Stück)



7297787 (S045-2) Bahnübergang U.S. (1 Stück)

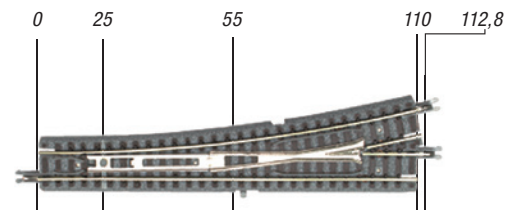


7297788 (S045-3) Bahnübergang Europa (1 Stück)

Sondergleise - mit Holzschwellen		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297064 (6 St.)	R064	Gleis überhöht, R195-30°
7297065 (6 St.)	R065	Gleis überhöht, R220-30°
7297073 (6 St.)	R073	Gleis überhöht, R245-30°
7297074 (6 St.)	R074	Gleis überhöht, R270-30°

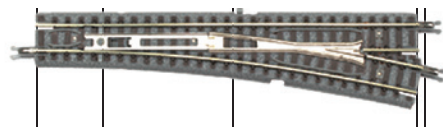
Sondergleise - mit Betonschwellen		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297066 (6 St.)	R066	Gleis überhöht, R195-30°
7297067 (6 St.)	R067	Gleis überhöht, R220-30°
7297075 (6 St.)	R075	Gleis überhöht, R245-30°
7297076 (6 St.)	R076	Gleis überhöht, R270-30°

Weichen und Kreuzungen



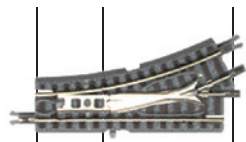
7297039 (R039) Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm - mit Holzschwellen (1 Stück)

7297055 (R055) Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm, - mit Betonschwellen (1 Stück)

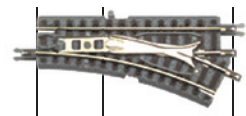


7297040 (R040) Elektr. Weiche rechts, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm - mit Holzschwellen (1 Stück)

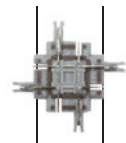
7297056 (R056) Elektr. Weiche rechts, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm, - mit Betonschwellen (1 Stück)



7297022 (R022) Elektr. Weiche links R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm - mit Holzschwellen (1 Stück)



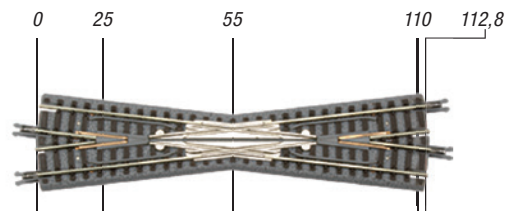
7297023 (R023) Elektr. Weiche rechts, R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm - mit Holzschwellen (1 Stück)



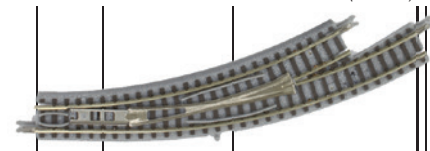
7297025 (R025) Kreuzung 90°, 25 mm - mit Holzschwellen (1 Stück)



© Claudius Veit - www.velmq.de

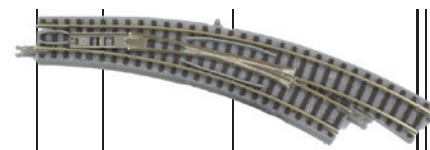


7297020 (R020) Kreuzung 13°, 112,8 mm, mit 2 x Ausgleichsgleis 53,6 mm (1 Stück) - mit Holzschwellen (1 Stück)



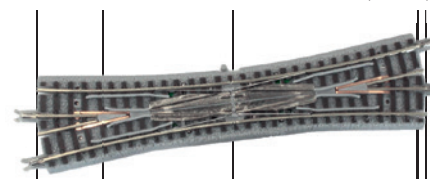
7297026 (R026) Bogenweiche links, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis - mit Holzschwellen (1 Stück)

7297057 (R057) Bogenweiche links, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis, - mit Betonschwellen (1 Stück)



7297027 (R027) Bogenweiche rechts, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis - mit Holzschwellen (1 Stück)

7297058 (R058) Bogenweiche rechts, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis, - mit Betonschwellen (1 Stück)

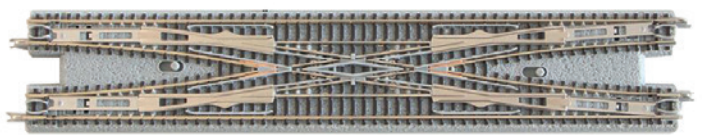


7297034 (R034) E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade, Anschnitt links (1 Stück) - mit Holzschwellen (1 Stück)

7297068 (R068) E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade, Anschnitt links - mit Betonschwellen (1 Stück)

7297035 (R035) E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade, Anschnitt rechts - mit Holzschwellen (1 Stück)

7297069 (R069) E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade, Anschnitt rechts - mit Betonschwellen (1 Stück)



7297078 (R078) Doppelte Gleisverbindung (Hosenträger), 220 mm, 25 mm Gleisabstand - mit Holzschwellen (1 Stück)

7297082 (R082) Doppelte Gleisverbindung (Hosenträger), 220 mm, 25 mm Gleisabstand - mit Betonschwellen (1 Stück)



Hinweis: ROKUHAN Weichen / Weichenschaltung

- Die Weichen dürfen nur mit dem ROKUHAN Weichenschalter C002 oder dem Fahrregler betrieben werden.

- Zur Verwendung von Stellpulten mit Tastfunktion bitte das Weichenmodul (NOCH Art.-Nr. 60264) verwenden.
- Falsches Befahren der Weichen (Weichenzunge steht nicht in Fahrtrichtung) kann zu Kurzschlüssen führen.

Gleis-Sets

Die Gleis-Sets von ROKUHAN bieten Ihnen die perfekte Grundlage für den schnellen und unkomplizierten Einstieg in die Spur Z. Die Sets enthalten durchdachte und praxiserprobte Gleiskombinationen, mit denen Sie im

Handumdrehen ein Gleisoval oder abwechslungsreiche Streckenführung aufbauen können - ideal für Einsteiger und Profis!



7297028 (R028) **Gleis-Set A**, einfaches Gleisoval
630 x 410 mm

Lieferumfang: 8x Gleis gebogen R195-40°
4x Gleis gerade, 110 mm



7297047 (R047) **Gleis-Set B**, Ausweichgleis Set
440 x 40,5 mm

Lieferumfang: 2x E-Weiche R490-13°, 110 mm
(1x links / 1x rechts)
2x Gleis gerade, 110 mm
2x Gleis gebogen R490-13°



7297062 (R062) **Gleis-Set C**, Doppeltes Gleisoval
900 x 460 mm

Lieferumfang: 2x E-Weiche rechts R490-13°
Gleis gebogen
(8x R195-45°, 8x R220-45°)
Gleis gerade
(4x 220 mm; 4x 110 mm)



7297063 (R063) **Gleis-Set D**, Klassisches Gleisoval
860 x 560 mm

Lieferumfang: 8x Gleis gebogen R195-30°
Gleis gerade
2x 110 mm; 1x 55 mm; 2x 25 mm)
16x Viadukt mit Gleis gebogen
7x Viadukt mit Gleis gerade 110 mm
23x Pfeiler
1x Kastenbrücke mit Gleis



7297079 (R079) **Gleis-Set E**
Mini Doppeltes Gleisoval
370 x 260 mm

Lieferumfang: 2x 55 mm E-Weiche rechts
Gleis gebogen
(8x R95-45°; 8x R120-45°)
Gleis gerade
(2x 110 mm; 2x 55 mm)



7297080 (R080) **Gleis-Set F**, Gleisoval mit Abstellgleis
1155 x 485 mm

Lieferumfang: 1x Doppelkreuzweiche
Gleis gebogen
(8x R220-45°; 1x R490-13°)
Gleis gerade
(7x 220 mm; 2x 110 mm;
2x 53,6 mm; 2x 55 mm)
2x Prellbock (Japanisch)

Häuser und Gebäude



7297660 (S049-1)
Lebensmittelladen
orange / beige / grau, 4,5 x 7 cm, 2,4 cm hoch



7297665 (S051-1)
Holz-Maschinenhaus,
dunkelbraun, 13 x 4,3 cm, 4,8 cm hoch

7297661 (S049-2)
Lebensmittelladen
blau / grau, 4,5 x 7 cm, 2,4 cm hoch

7297666 (S051-2)
Holz-Maschinenhaus,
braun, 13 x 4,3 cm, 4,8 cm hoch



7297626 (S042-1)
Zweistöckiges Haus Typ A
3,7 x 5,5 cm, 3,8 cm hoch



7297628 (S043-1)
Zweistöckiges Haus Typ B
3,4 x 4,2 cm, 3,6 cm hoch



7297215 (S033-2)
Bürogebäude B
5 x 5 cm, 7 cm hoch

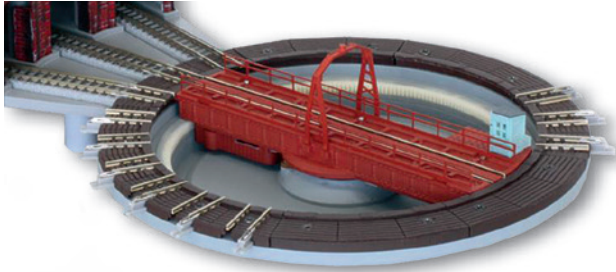


7297208 (S028-1)
Ziegeldach Scheune
grau, 3,8 x 3 cm, 3 cm hoch

Drehscheibe und Ringlokschuppen

Drehscheibe

Genießen Sie mit ROKUHAN eine technisch ausgereifte Drehscheibe, sei es im analogen oder digitalen Betrieb (DCC). Mit dem Grundset erhalten Sie bereits 8 Gleisanschlüsse, die bis auf insgesamt 24 ausbaubar sind. Der fein gesteuerte Schrittschaltmotor erlaubt einen optimalen Anlauf zu den einzelnen Gleisen und das ansprechende Steuergerät bietet eine übersichtliche Funktionalität, die Ihnen Freude bereiten wird.



7297613 (S037) Elektrische Drehscheibe
17 x 17 cm, 3,5 cm hoch

Ringlokschuppen

Ergänzen Sie Ihre Drehscheibe mit diesem stilgerechten Ringlokschuppen, der Ihre Modell-Landschaft noch eindrucksvoller gestaltet. Im Bausatz enthalten sind 2 verschiedene Fassaden, die Sie wahlweise verwenden können. Dieses 3er-Segment ist beliebig erweiterbar und kann nachträglich ganz einfach beleuchtet werden (LED weiß Art.-Nr. 7297417 oder orange Art.-Nr. 7297401, Verteileranschluss Art.-Nr. 7297416).



7297614 (S038) Ringlokschuppen
19,5 x 20,5 cm, 6,3 cm hoch

Bahnsteig & Bahnhof



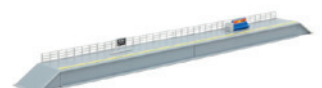
7297632 (S046-1) Bahnsteig Basis-Set
43 x 3,3 cm, 3,4 cm hoch



7297633 (S046-2) Bahnsteig Erweiterungs-Set
11 x 3,3 cm, 3,4 cm hoch



7297634 (S047-1) Bahnhof (blaues Dach),
25,8 (22) x 8,1 cm, 3,4 cm hoch



7297636 (S048-1) Bahnsteig-Set, einseitig
25,8 (22) x 2,4 cm, 2,1 cm hoch

7297635 (S047-2) Bahnhof (rotes Dach),
25,8 (22) x 8,1 cm, 3,4 cm hoch

Brücken, Brückenpfeiler und Viadukt-Segmente

Neben den interessanten, gängigen Brücken hält ROKUHAN moderne Viadukt-Segmente für Sie bereit. Die einfach zu montierenden Segmente werden ohne Gleis geliefert. Sie haben also freie Gleis-Wahl: Schienen

mit Bettung (Holz- oder Betonschwellen) oder auch ohne Bettung. Für Überfahrtmöglichkeiten (z. B. im Stadtbereich) bietet ROKUHAN die passenden Brückenpfeiler an.



7297041 (R041) Kastenbrücke,
dunkelgrün, 1-gleisig,
220 mm



7297043 (R043) Kastenbrücke,
dunkelgrün, 2-gleisig,
220 mm



7297088 (R088) Kastenbrücke, rot,
1-gleisig, 110 mm



7297070 (R070) Vollwandbrücke,
dunkelrot, 1-gleisig,
110 mm



7297085 (R085) Vollwandbrücke,
dunkelrot, 1-gleisig, 55 mm



7297604 (S017) Brückenpfeiler-Set
aufsteigend, höchste
Höhe: 40 mm, 10 Stück

7297042 (R042) Kastenbrücke, rot,
1-gleisig, 220 mm

7297044 (R044) Kastenbrücke, beige,
2-gleisig, 220 mm

7297089 (R089) Kastenbrücke, grün,
1-gleisig, 110 mm

7297071 (R071) Vollwandbrücke, grün,
1-gleisig, 110 mm

7297086 (R086) Vollwandbrücke, grün,
1-gleisig, 55 mm

7297061 (R061) Kastenbrücke, braun,
1-gleisig, 220 mm

7297060 (R060) Kastenbrücke, braun,
2-gleisig, 220 mm

7297090 (R090) Kastenbrücke,
dunkelgrau, 1-gleisig,
110 mm

7297072 (R072) Vollwandbrücke,
dunkelgrau, 1-gleisig,
110 mm

7297087 (R087) Vollwandbrücke,
dunkelgrau, 1-gleisig,
55 mm

7297094 (R094) Kastenbrücke, schwarz,
2-gleisig, 220 mm

7297605 (S018) Brückenpfeiler-Set,
Höhe 40 mm, 6 Stück



7297600 (S010) Viadukt, gerade,
1-gleisig, 110 mm



7297606 (S019) Viadukt, gerade,
2-gleisig, 110 mm



7297601 (S011) Viadukt, gebogen,
1-gleisig, R195 mm 30°,
3 Stück



7297602 (S012) Viadukt, gebogen,
1-gleisig, R220 mm 30°,
3 Stück



7297603 (S013) Viadukt, gebogen,
2-gleisig, R195 mm 30° /
R220 mm 30°, 3 Stück



7297611 (S035) Viadukt Übergang, 1-gleisig
7297612 (S036) Viadukt Übergang, 2-gleisig

Shinkansen „HIKARI“ Serie 0

Als erster kommerzieller Zug, der Geschwindigkeiten über 200 km/h erreichte, setzte die Serie 0 neue Maßstäbe und inspirierte die Entwicklung der Hochgeschwindigkeitszüge weltweit. Dieses Modell ist eine detailgetreue Nachbildung des Shinkansen „HIKARI“, der am 1. Oktober 1964 seinen Dienst aufnahm.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R195 mm
- Präzise Kupplungsabdeckungen mit Griffmulden
- Scheinwerfer für Front- und Heckleuchten wechseln je nach Fahrtrichtung
- Kompatibel mit Innenbeleuchtung #7297409 / #7297433



Art.-Nr. 7298027

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297942	T020-1	Series 0 Shinkansen „HIKARI“ 1“, 12-Wagen Set
7298027	T020-2	Series 0 Shinkansen „HIKARI“, 4-Wagen Basic Set
7298028	T020-3	Series 0 Shinkansen „HIKARI“, 8-Wagen Ergänzungsset
7298029	G010-1	Series 0 Shinkansen „HIKARI“ 2“, Starter-Set

JNR Limited Express „HIBARI“

Die Serie 485 der japanischen Staatsbahn (JNR) setzte neue Maßstäbe im Schnellzugverkehr und wurde landesweit bekannt. Der „Hibari“ verkehrte um 1978 auf der Tohoku-Hauptstrecke zwischen den Bahnhöfen Ueno und Sendai. Das Modell überzeugt durch präzise Nachbildungen und seine originale Farbgebung.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R95 mm



Art.-Nr. 7297871

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297871	T030-1	JNR Limited Express „HIBARI“ 485, 6-Wagen Basic Set
7297872	T030-2	JNR Lim. Express „HIBARI“ 485, 7-Wagen Ergänzungsset

US-Dampflokomotive – USRA 0-6-0

Die USRA 0-6-0 wurde nach den Standards der United States Railroad Administration (USRA) gebaut und repräsentiert eine der ikonischsten Dampflokomotiven Nordamerikas. Mit einer Produktion von insgesamt 255 Exemplaren durch LCO wurde die Dampflokomotive an verschiedene Eisenbahngesellschaften in Nordamerika geliefert. Durch die kompakte Größe lässt sich die Dampflokomotive perfekt als Rangierlokomotive einsetzen.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R195 mm
- Amerikanische Knuckle Kupplungen montiert (Austausch möglich)
- Beleuchtung in Fahrtrichtung



Art.-Nr. 7298022



Art.-Nr. 7298023



Art.-Nr. 7298024

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7298022	T030-1	USRA 0-6-0 Baltimore & Ohio #386
7298023	T030-2	USRA 0-6-0 Baltimore & Ohio #353
7298024	T040-3	USRA 0-6-0 Baltimore & Ohio #365

Dampflokomotive – C11

Die C11 ist eine kleine Dampflokomotive, die sich ideal zum Rangieren und für den kleinen, lokalen Personen- und Güterverkehr eignet. 400 Exemplare wurden für die JNR (Japan National Railway) und andere private Bahngesellschaften um die 1930er Jahre produziert. Heute verrichten noch insgesamt fünf C11 ihren Dienst.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R95 mm



Art.-Nr. 7297756

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297756	T019-1	JNR C11 #178, 3. Ausführung
7297757	T019-2	JNR C11 #325
7297758	T019-3	JNR C11 #165
7297759	T019-4	JNR C11 #200
7297838	T019-5	JNR C11 #207

Elektrolokomotive EF66

Die japanische Elektrolokomotive EF66 ist in einigen Lackierungsvarianten verfügbar. 1963 wurde die Elektrolokomotive als Hochgeschwindigkeits-Güterzug auf der Hauptstrecke zwischen Tokaido und Sanyo in Serie produziert. Mit vier Achsen und einem Zentralmotor kann die Elektrolokomotive einige Güter- oder Passagierwagen mühelos bewegen.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R95 mm



Art.-Nr. 7297730



Art.-Nr. 7297727



Art.-Nr. 7297728

Diesellokomotive – DE10

Nach dem Vorbild der DE10-Diesellokomotive (1966–1978) ist diese Lok bis heute in Japan im Einsatz. Sie wurde als Rangier- und Güterzuglok entwickelt und ist dank des geringen Mindestradius für kompakte Anlagen geeignet. Die Lok zeichnet sich durch einen zuverlässigen Antrieb und eine präzise Lackierung aus.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R95 mm



Art.-Nr. 7297782

JNR 14K Personenwagen

Ab 1971 als japanischer Schnellzugwagen gebaut, wurden insgesamt 325 Exemplare gefertigt, die nicht nur im regulären Schnellzugverkehr, sondern auch als Basis für Sonderzüge wie „Resort“, „Europia“ und „Salon Express Tokyo“ dienen. Heute sind sie auch im Einsatz bei der Tobu Railway.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R95 mm
- Kompatibel mit separat erhältlicher Innenbeleuchtung



Art.-Nr. 7297704/-705

Güterwagen



7297721 (T005-3)
JNR SEKI 6000 NISHI
Kalksteinbruchwagen (2 Wagen)



7297778 (T024-1)
JNR WAMU 70000
Güterwagen (2 Wagen)



7297780 (T025-2)
JNR TORA 45000
Güterwagen (2 Wagen)



7297733 (T004-3)
Japanischer Öl-Wagen (2 Wagen)

Kupplungen / Innenbeleuchtung

Kupplungen		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297419 (6 St.)	A019	Knuckle-Kupplungen (kurz), 7 mm
7297420 (6 St.)	A020	Knuckle-Kupplungen (lang), 11 mm
7297421 (6 St.)	A021	Märklin® Kupplungen (kurz), 11 mm
7297422 (6 St.)	A022	Märklin® Kupplungen (lang), 13 mm
7297424 (6 St.)	A024	Arnold Kupplungen (kurz), 7 mm
7297425 (6 St.)	A025	Arnold Kupplungen (lang), 9 mm

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297727	T008-2	EF66, Trail Version (blau / beige)
7297728	T008-3	EF66, Later Version / Renewed (blau / grau)
7297730	T008-5	EF66, Later Version (blau)

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297741	T012-2	DE10 1500 A, Nostalgic Color (gelb)
7297742	T012-3	DE10 1500 A, Sylphide Color (beige / grün)
7297743	T012-4	DE10 1500 A, New JRF Color (rot / grau)
7297781	T012-5	DE10 1500 B, Cold District - JNR (rot)
7297782	T012-6	DE10 1500 B, Cold District - Renewed (blau)

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297704	T006-1	14K Personenwagen (blau), 4-Wagen Basic Set
7297705	T006-2	14K Personenwagen (blau), 2-Wagen Ergänzungsset
7297717	T006-3	14K Personenwagen „Europia“ (weiß / blau), 6-Wagen Set
7297718	T006-4	14K Personenwagen „Resort“ (weiß / rot), 4-Wagen Set



Hinweis:

Weitere Güterwagen finden Sie auf unserem Online-Shop unter - www.rokuhan.de



ROKUHAN hat auch hier vorgesorgt und bietet die passenden Tauschkupplungen für seine Wagen und Lokomotiven an. So finden Lokomotiven und Wagen von ROKUHAN immer den richtigen Anschluss. Anwendungshinweise finden Sie auf dem YouTube-Kanal „ROKUHAN65“ unter „ROKUHAN Coupler sets“

7297409 (A009) Typ A für Personenwagen und Triebzüge bis T006-4
Innenbeleuchtung, Typ A (1 Stück)

7297415 (A015) Typ B für Triebzüge ab T009-1
Innenbeleuchtung, Typ B (1 Stück)

Die Z-Shortys – für die kleine Modellbahn!

ROKUHAN bietet mit den Z-Shortys eine geniale Möglichkeit, selbst kleinste Räume optimal auszunutzen und die Modelleisenbahn so kompakt wie möglich zu gestalten. Die Z-Shortys sind verkürzte Modelle, die sich besonders durch ihren kleinen Mindestradius von nur 45 mm auszeichnen. Dadurch ist der Betrieb bereits auf einer Fläche von nur 10,5 x 16,5 cm möglich!

Die Idee hinter den Shortys ist es, immer wieder das gleiche Chassis – mit oder ohne Motor – zu verwenden und lediglich das jeweilige Gehäuse auszutauschen (s. Abbildung). Mit den lauffähigen Fahrgestellen – Motor Chassis (Nr. 7297903, -904) bzw. Trailer Chassis (Nr. 7297905, -906) – können Sie die Shorty-Gehäuse bestücken und so einen funktionsfähigen Zug zusammenstellen. Oder Sie kreieren Ihr eigenes Gehäuse!



Z-Shorty Gehäuse



7297931 (ST014-1)
Gehäuse ICE 3, rot



7297932 (ST014-2)
Gehäuse ICE 3, grün



7297933 (ST014-3)
Gehäuse ICE 3, blau



7297943 (ST015-1)
Gehäuse DB Class 491, Olympic Blue



7297944 (ST015-2)
Gehäuse DB Class 491, Gentian Blue



Hinweis:

Die abgebildeten Shorty-Gehäuse ICE 3 und DB Class 491 sind kompatibel mit den lauffähigen Fahrgestellen des Typs Shinkansen (Nr. 7297904, 7297906)

Weitere Shorty Gehäuse finden Sie bei Ihrem Fachhändler oder auf unserem Online-Shop unter www.rokuhan.de



Zubehör



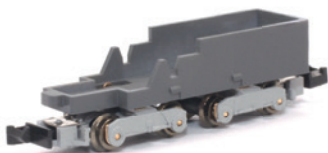
7297903 (SA001-1)
Shorty Motor Chassis



7297904 (SA002-1)
Shorty Motor Chassis Shinkansen



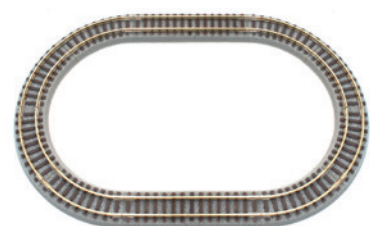
7297905 (SA003-1)
Shorty Chassis



7297906 (SA004-1)
Shorty Chassis Shinkansen



7297308 (RC004)
Fahrregler „Shorty“ inkl. Anschlusskabel (batteriebetrieben)



7297908 (R081)
Shorty Gleis-Set



Ihr NOCH-Fachhändler:



NOCH

... wie im Original

NOCH GmbH & Co. KG

Lindauer Straße 49

D-88239 Wangen im Allgäu

Tel.: +49 - 75 22 - 97 80-0

Fax: +49 - 75 22 - 97 80-80

E-Mail: info@noch.de

www.rokuhan.de · www.noch.de · www.noch.com

www.noch.de/facebook

Rokuhan-Prospekt Art.-Nr. 7297964

Gedruckt in Deutschland 09/25