

Gleissystem TT

Gleisgeometrie

Das Besondere an der Geometrie des **kuehnmodell**-Gleises ist die geringe Anzahl von unterschiedlichen Gleiselementen. Innerhalb von Weichenstraßen werden keine unzähligen Ausgleichstücke benötigt. Erreicht wird das durch die Verwendung zweier unterschiedlich langer gerader Gleise mit 128mm und 121mm Länge und unserer genau darauf abgestimmten Weichengeometrie.

Wir starten das Gleissortiment mit kompakten Weichenformen, die es erlauben, auch bei wenig Platz faszinierende Weichenstraßen aufzubauen. Vorhandene Gegebenheiten wie Bahnsteige etc. wurden beachtet, schließlich soll sich bewährtes Modellbahnzubehör direkt weiterverwenden lassen. Um sich mit der sympathischen Gleisgeometrie vertraut zu machen, laden Sie einfach von unserer Homepage den Gleismusterbogen herunter. Drucken Sie diese Musterzeichnungen dann mehrfach aus, am besten auf Karton. Probieren Sie auf einer glatten Unterlage nach Herzenslust die verschiedenen Gleiselemente aus – Sie werden überrascht sein, wie unbeschwert sich mit dem **kuehnmodell**-Gleis komplizierte Streckenverläufe verwirklichen lassen.

Gleise

Bereits auf den ersten Blick wird Ihnen das ungewohnt zierliche Schienenprofil gefallen: Erstmals wird bei einem Gleissystem in Großserie eine für den Maßstab 1:120 passende Profilhöhe von nur 1,8mm verwendet. Betont niedrig und schmal und dennoch zu bereits vorhandenem Rollmaterial (mit NEM-Radsätzen) voll kompatibel! Die Schienenverbinder aus Federstahl sorgen in Verbindung mit dem hochwertigen Neusilberschienenprofil für sehr gute Stromleitung. Die Schwellen zeigen die klassische Holzmaserung. So lassen sich sowohl moderne als auch frühere Epochen nachbilden.

Weichen

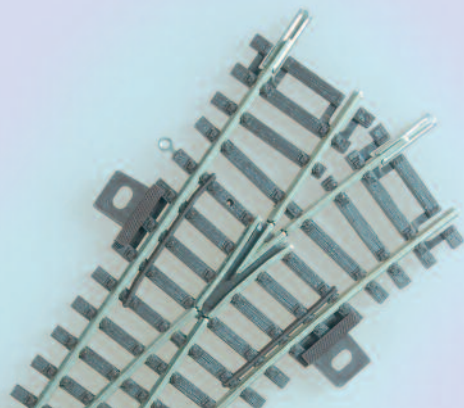
Die Weichen sind als Hand- oder Elektroweichen einsetzbar. Geliefert werden alle Weichen mit einem integrierten Schnappmechanismus – die Weichenzungen bleiben so in der gewählten Position anliegend. Unsere Weichen benötigen daher keinen extra Handantrieb. Für ein vorbildgerechtes Aussehen besitzen die Weichen einen Herzstückwinkel von nur 14,7° und einen durchgehenden großzügigen Abweigradius von 365mm. Dadurch ergibt sich eine kompakte aber vorbildgerechte Weichenoptik.

Unsere Weichen WL20 und WR20 sind mit einem elektrisch leitenden Metallherzstück ausgestattet – und lassen sich dank eines flachen Lötkontaktes polarisieren. So fahren auch kleinste, zwiachsig Loks ungestört über verschlungene Weichenstraßen.

Ausblick

Zur Zeit bieten wir 2 Radien und verschiedene gerade Gleise an. Die Radien finden Sie ebenfalls in den platzsparenden Weichen (Radius R2) und den Bogenweichen (Radius R1) wieder. Anschlussklemmen, Schienenverbinder und Prellböcke runden dieses Einstiegsortiment ab. Der erste Ausbau unseres Gleissystems erfolgte mit einem flexiblen Gleis und einem Schienenverbinder zur Verbindung unseres Gleissystems mit Gleisen anderer Hersteller.

Der weitere, schrittweise Ausbau unseres Gleissystems erfolgt auf Basis von Diskussionen mit ausgewählten Fachhändlern und ambitionierteren Modellbahnern.



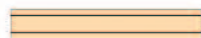
Gleisnamen und Farbgebung

Alle Gleiselemente verfügen über einen selbst sprechenden Gleisnamen. Das gerade Gleis mit der Länge 128mm heißt deshalb G128. Zur leichteren Planung von Anlagen werden geometrisch zusammengehörige Gleise mit den gleichen Farben gekennzeichnet. Die Bogenweichen sind entsprechend dem in den Weichen vorhandenen Radius R1 in der gleichen hellblauen Farbe gekennzeichnet.



Alle Gleiselemente auf einen Blick

G128
Gerade 128,7mm



G121
Gerade 121mm



G64
Gerade 64,3mm



G60
Gerade 60,5mm



G44
Gerade 44mm



R110
Bogen R1, 10°



R130
Bogen R1, 30°



R210
Bogen R2, 10°



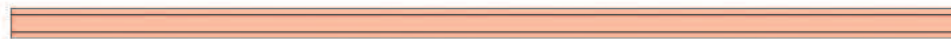
R220
Bogen R2, 20°



R230
Bogen R2, 30°



G640
Flexibles Gleis
640mm



WL20
Weiche links



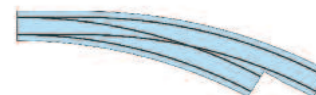
WR20
Weiche rechts



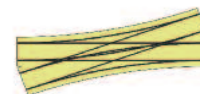
BWL
Bogenweiche links



BWR
Bogenweiche rechts



DKW20
Doppelte Kreuzungs-
weiche



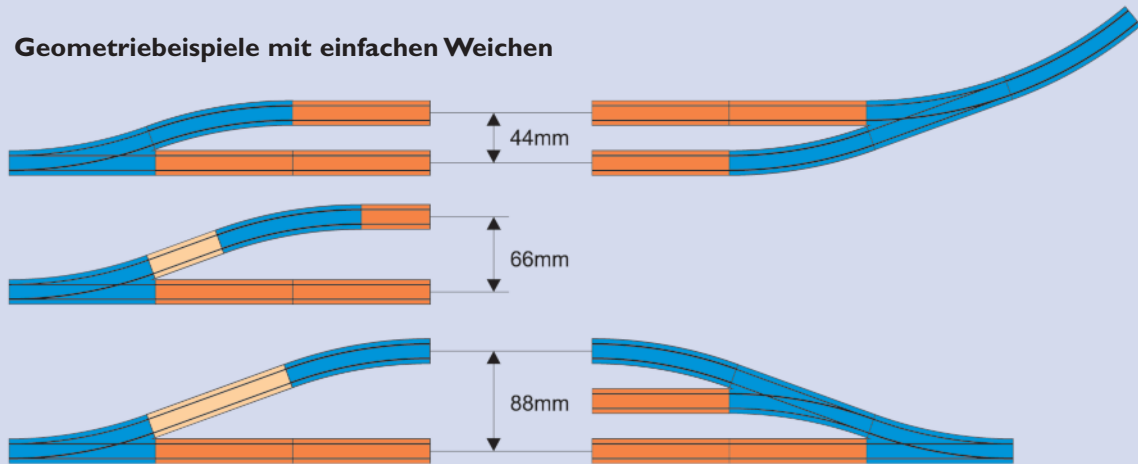
WL10
Weiche links, schlank



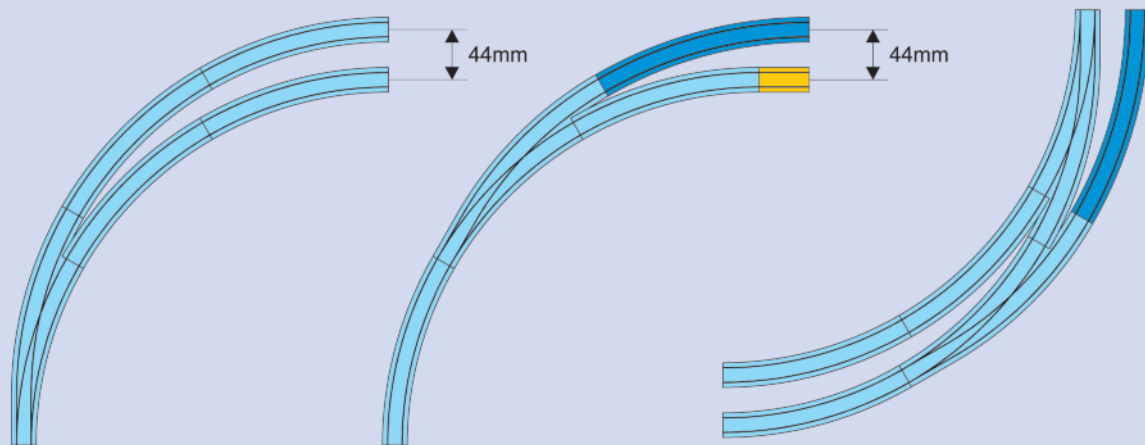
WR10
Weiche rechts, schlank



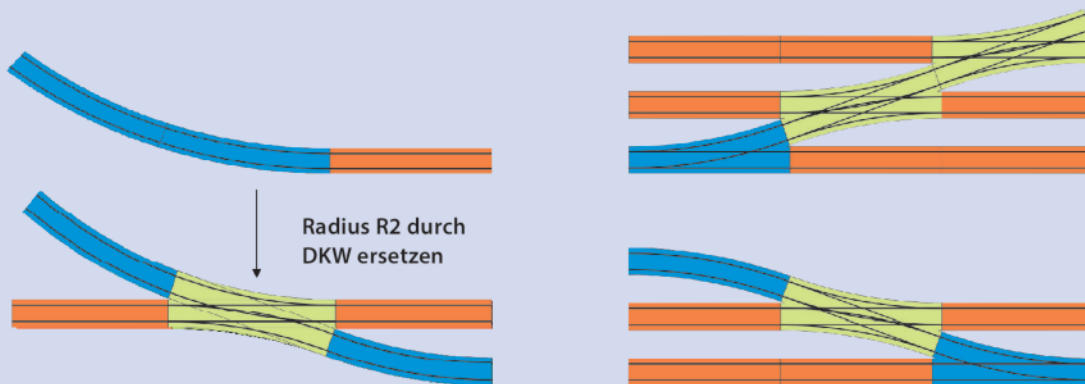
Geometriebeispiele mit einfachen Weichen



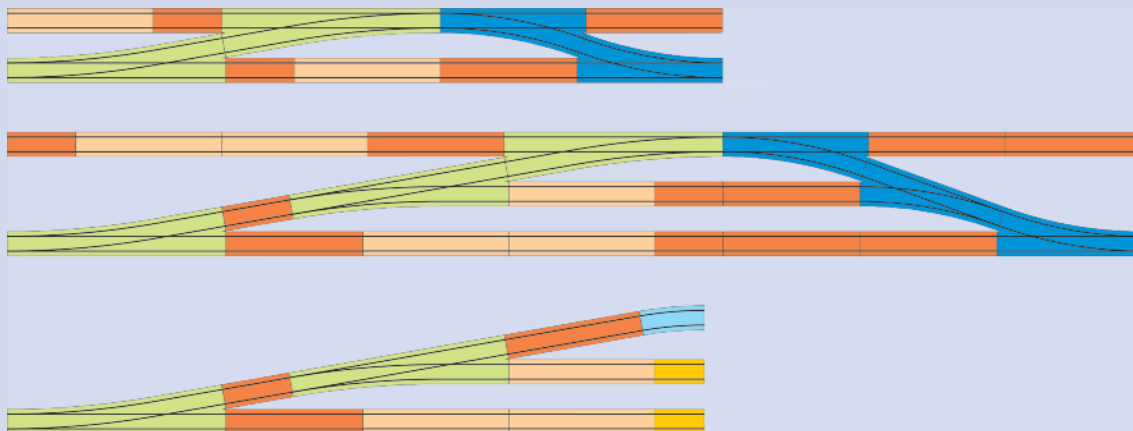
Geometriebeispiele mit Bogenweichen



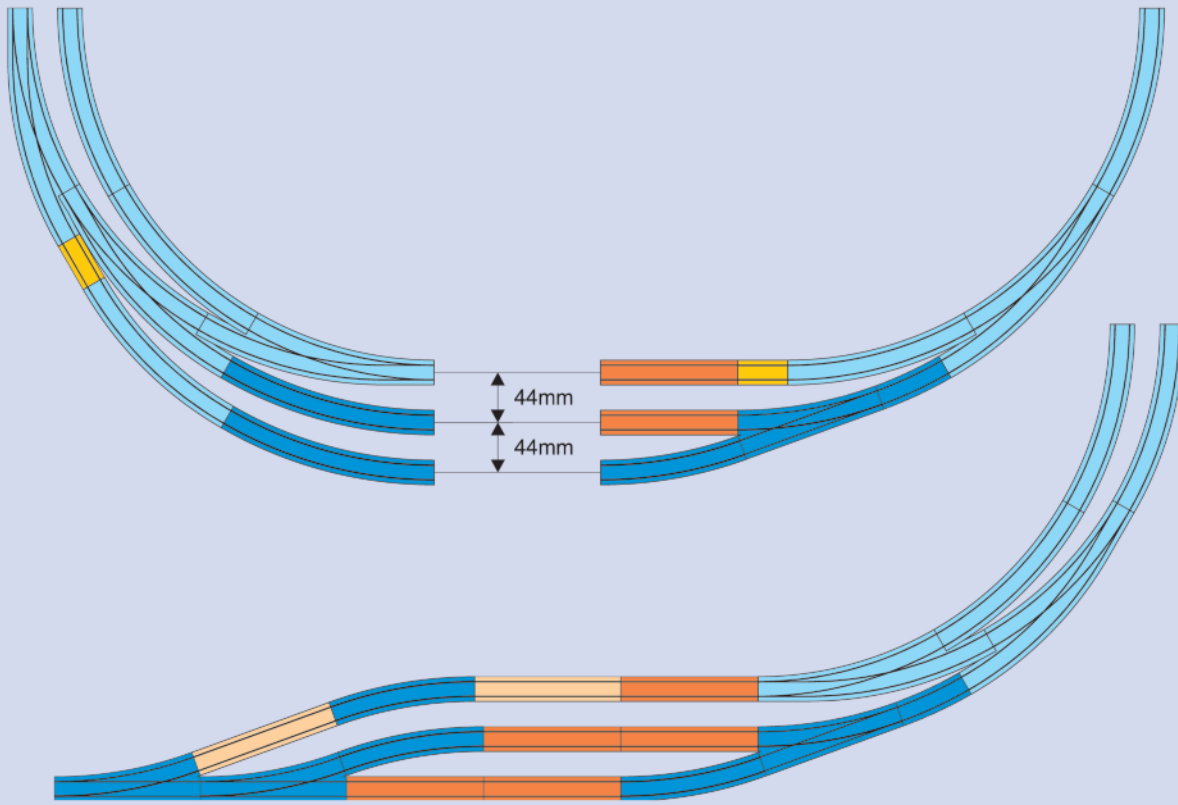
Geometriebeispiele mit doppelter Kreuzungsweiche (DKW20)



Geometriebeispiel mit schlanken Weichen

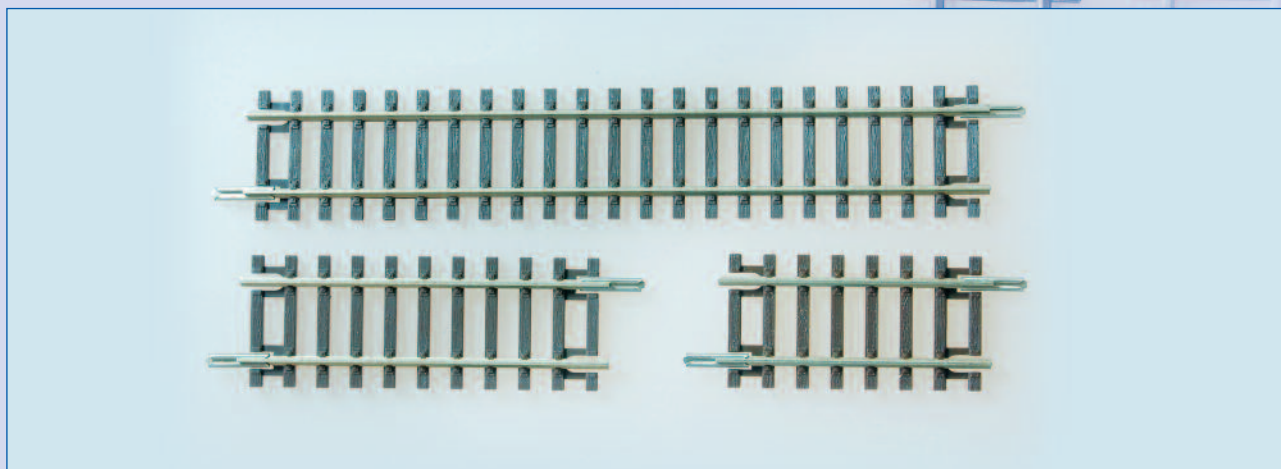


Geometriebeispiel mit einfachen Weichen und Bogenweichen



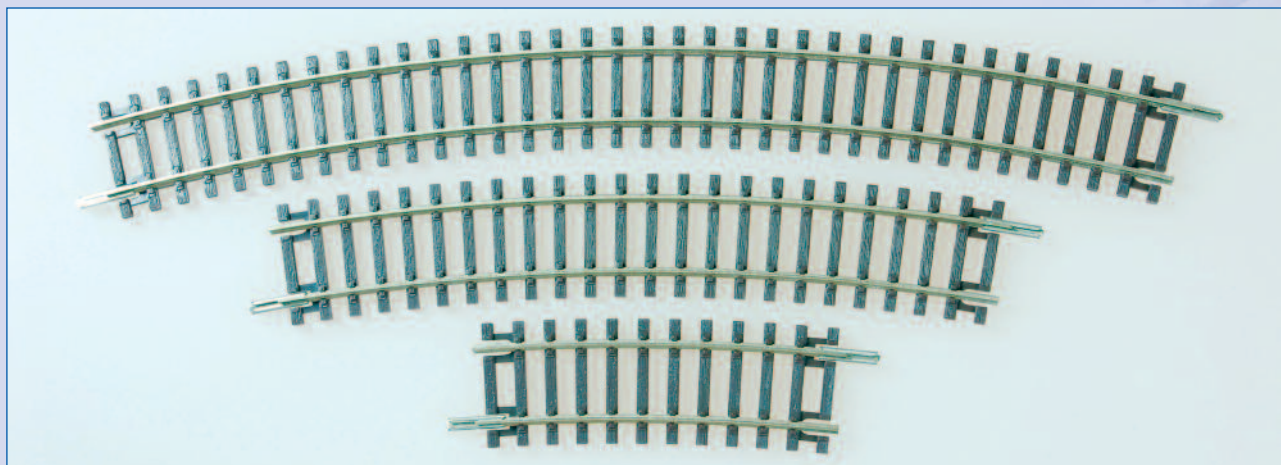
Gerade Gleise

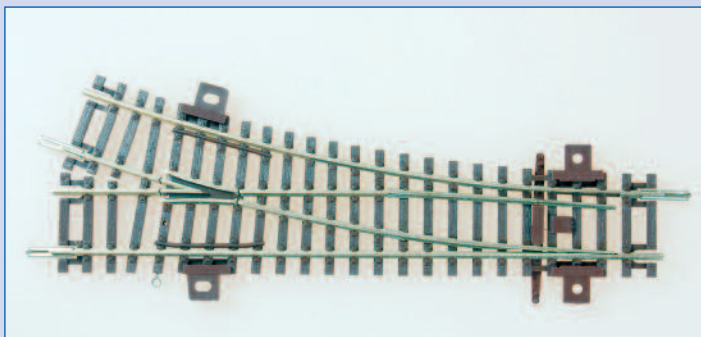
71128	G128	gerades Gleis Länge 128mm, entspricht Weichenlänge, VPE 6 Stück	9,00 €/VPE	1,50 €/Stk.
71121	G121	gerades Gleis Länge 120,96mm, entspricht Weichendiagonale, VPE 6 Stück	9,00 €/VPE	1,50 €/Stk.
71064	G64	gerades Gleis Länge 64,3mm, halbe Länge von G128, VPE 6 Stück	8,70 €/VPE	1,45 €/Stk.
71060	G60	gerades Gleis Länge 60,5mm, halbe Länge von G121, VPE 6 Stück	8,70 €/VPE	1,45 €/Stk.
71044	G44	gerades Gleis Länge 44mm, entspricht Parallelgleisabstand, VPE 6 Stück	8,70 €/VPE	1,45 €/Stk.
71640	G640	flexibles Gleis Länge ca. 640mm (5 x gerade G128)		4,90 €/Stk.



Gebogene Gleise

- | | | | | |
|--------------|-------------|---|-------------------|-------------|
| 72130 | R130 | gebogenes Gleis R1
Bogen R1, Radius 321 mm, 30°,
12 Stück/Kreis, VPE 6 Stück | 9,90 €/VPE | 1,65 €/Stk. |
| 72110 | R110 | gebogenes Gleis R1
Bogen R1, Radius 321 mm, 10°,
36 Stück/Kreis, VPE 6 Stück | 9,00 €/VPE | 1,50 €/Stk. |
| 72230 | R230 | gebogenes Gleis R2
Bogen R1, Radius 365 mm, 30°,
12 Stück/Kreis, VPE 6 Stück | 9,90 €/VPE | 1,65 €/Stk. |
| 72220 | R220 | gebogenes Gleis R2
Bogen R1, Radius 365 mm,
Weichengegenbogen, 20°,
18 Stück/Kreis, VPE 6 Stück | 9,90 €/VPE | 1,65 €/Stk. |
| 72210 | R210 | gebogenes Gleis R2
Bogen R2, Radius 365 mm, 10°,
36 Stück/Kreis, VPE 6 Stück | 9,00 €/VPE | 1,50 €/Stk. |

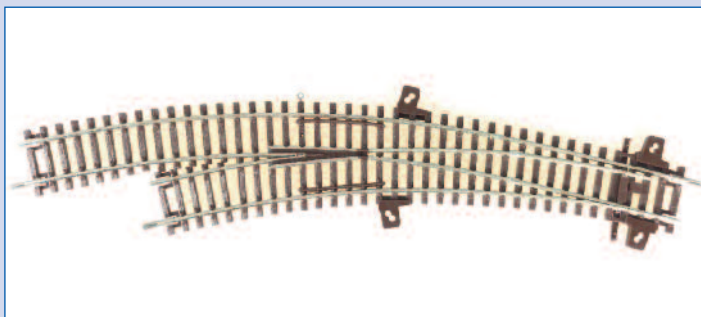




Weichen

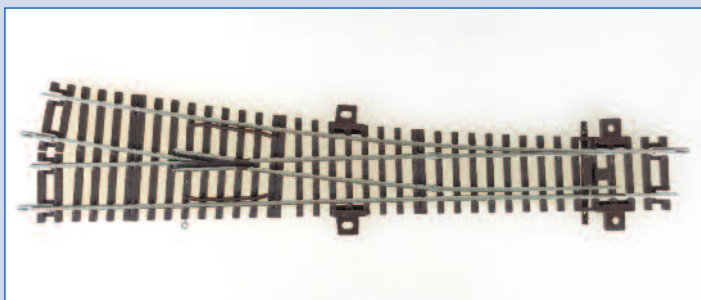
72620 WL20 Weiche links 11,99 €
 Herzstückwinkel 14,7°,
 gerade entspricht G128,
 Weichenbogen entspricht R220

72621 WR20 Weiche rechts 11,99 €
 Herzstückwinkel 14,7°,
 gerade entspricht G128,
 Weichenbogen entspricht R220



72630 BWL Bogenweiche links 16,99 €
 Radius von Stamm- und
 Abzweiggleis R1

72631 BWR Bogenweiche rechts 16,99 €
 Radius von Stamm- und
 Abzweiggleis R1



72640 WL10 Weiche links 19,99 €
 Abzweigwinkel 10°, Länge 193 mm,
 gerade entspricht G128 + G64,
 Weichenbogen mit Radius 758 mm

72641 WR10 Weiche rechts 19,99 €
 Abzweigwinkel 10°, Länge 193 mm,
 gerade entspricht G128 + G64,
 Weichenbogen mit Radius 758 mm

Die Abbildungen sind nicht maßstabsgerecht.

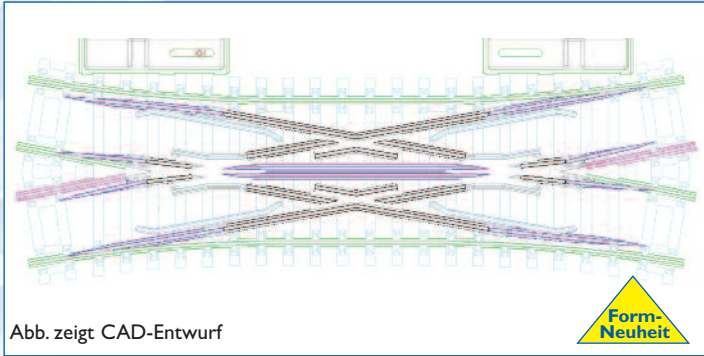
Die Weichen werden ohne elektrischen Antrieb geliefert. Passende Weichenantriebe finden Sie z.B. bei den Firmen Tillig oder Roco (HOe).

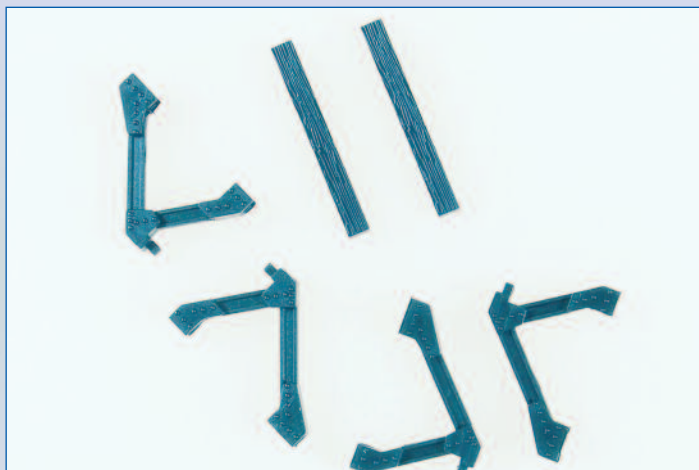
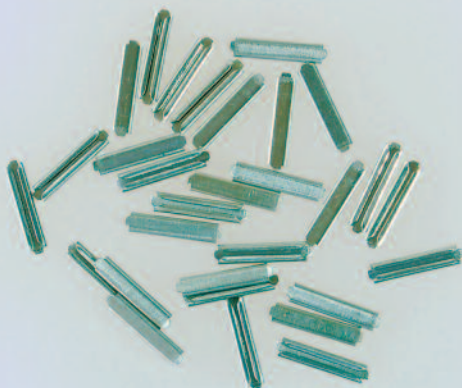


72600 **DKW20** Doppelte Kreuz- 33,99 €

ungsweiche

Abzweigwinkel 20°, Länge 128 mm,
Weichenbogen entspricht R220



Zubehör Gleise**72720 Schienenverbinder** 4,90 €Federstahl-Schienenverbinder,
Packung mit 30 Stück**72730 Isolier-Schienenverbinder** 4,90 €Isolier-Schienenverbinder aus
Kunststoff, Packung mit 30 Stück**72722 Schienenverbinder** 4,90 €Gestufteter Federstahl-
Schienenverbinder
zur Verbindung von
Schienenprofilen mit
unterschiedlicher Profilhöhe,
Packung mit 10 Stück**72710 Anschluss-Klemme** 4,90 €Anschlussklemme zum Anschluss
an gerades Gleis G121 oder gebogenes Gleis R130**72750 Prellbock** 5,90 €Bausatz Prellbock mit Holzbohle
Packung mit 2 Stück