



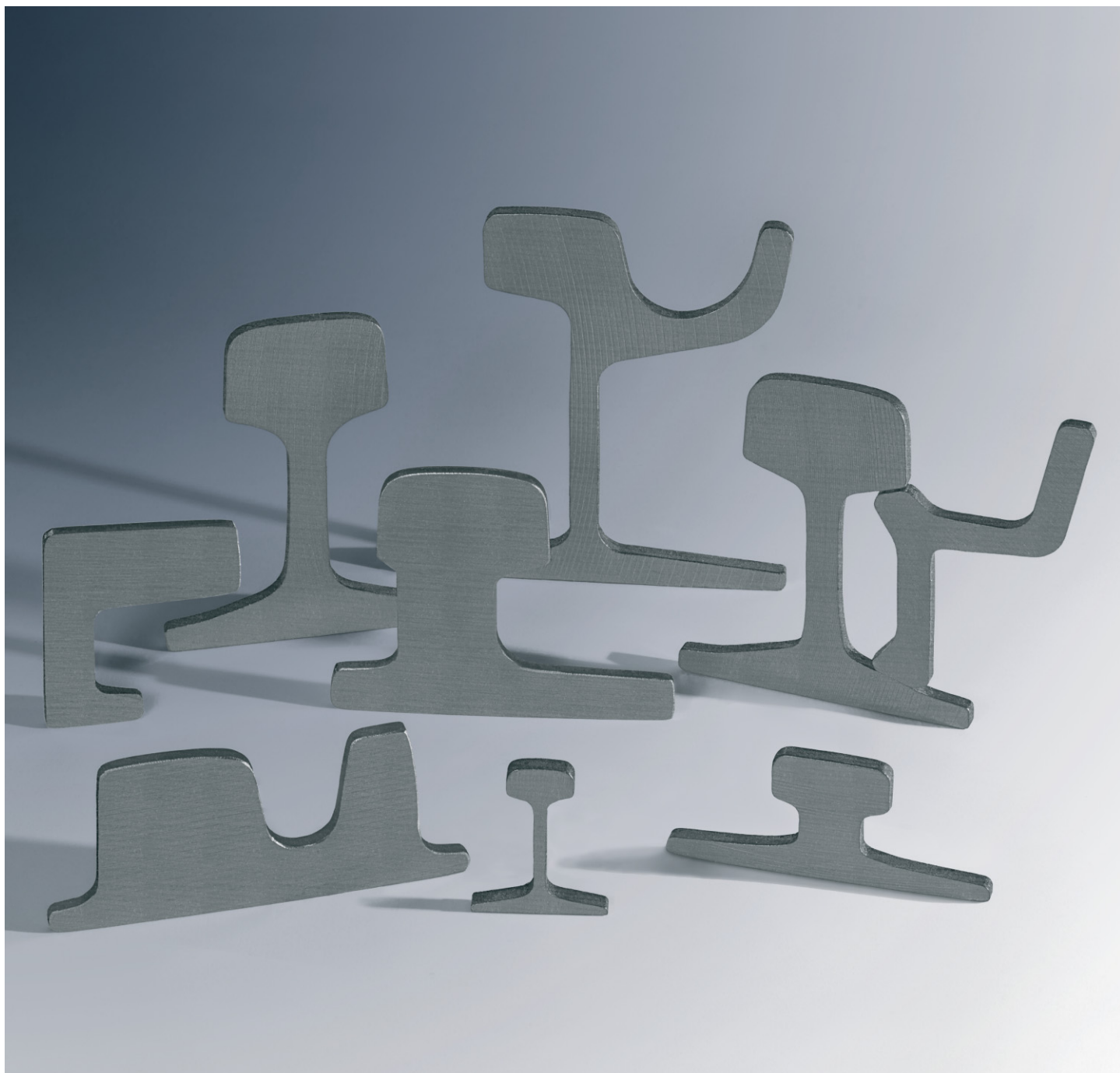
Heinrich Krug

Schienen • Oberbaumaterial

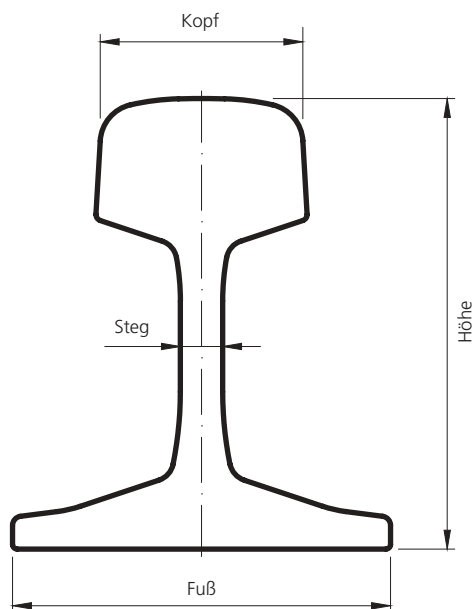
Weichenbau • Kranbahntechnik

Schienen

und Sonderprofile



FELDBAHN- UND VIGNOLSCHIENEN IN VORRATSLÄNGEN



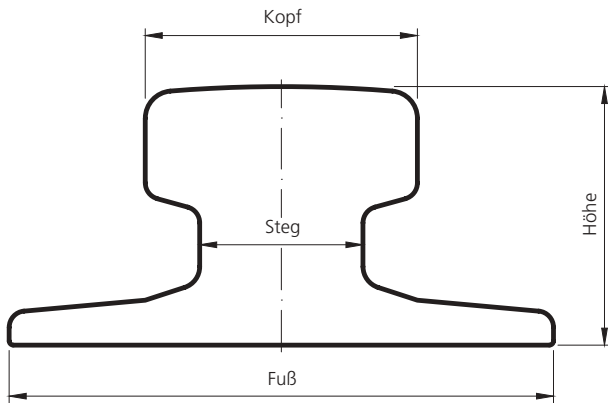
Profil	Vorratslängen	Mindestzugfestigkeit	Höhe	Fuß	Kopf	Steg	Gewicht
	m	N/mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/m
S 7	5/6	540	65	50	25	5	7
S 10	6/8/10/12	540	70	58	32	6	10
S 14	6/8/10/12	690	80	70	38	9	14
S 18	6/8/10/12	540/690	93	82	43	10	18,30
S 20	6/8/10/12	690	100	82	44	10	19,84
S 24	8/12	690	115	90	53	10	24,43
S 30	12/15	690	108	108	60,30	12,30	30,03
33 E1	12/15	680	134	105	58	11	33,47
S 41 A	12/15	690/880	138	125	67	12	41,24
ASCE 85 (GX 42)	12/15	835	131,76	131,76	65,09	14,16	42,16
49 E1	12/15/18/30	880	149	125	67	14	49,39
49 E5	12/15/18/30	880	149	125	67	14	49,13
54 E4	12/15/18/30	880	154	125	67	16	54,31
60 E1	12/15/18/30	880	172	150	72	16,50	60,21
60 E2	12/15/18/30	880	172	150	72	16,50	60,03
54 E1	12/15/18	880	159	140	70	16	54,77
R 65	12/15	880	180	150	73	18	64,86

Standards

- Fertigung und Lieferung im Rahmen gültiger Europäischer Normen und Werkspezifikationen

Sondergüten

- auf Anfrage

NEUE KRANSCHIENEN IN VORRATSLÄNGEN


Profil	Vorratslängen	Mindestzugfestigkeit	Höhe	Fuß	Kopf	Steg	Gewicht
	m	N/mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/m
A 45	10/12/15	690/880	55	125	45	24	22,10
A 55	10/12/15	690/880	65	150	55	31	31,80
A 65	10/12/15	690/880	75	175	65	38	43,10
A 75	10/12/15	690/880	85	200	75	45	56,20
A 100	10/12/15	690/880	95	200	100	60	74,30
A 120	10/12/15	690/880	105	220	120	72	100
A 150	12/15	690/880	150	220	150	80	150,30
MRS 87A (PRI 85)	12/15	690/880	152,40	152,40	101,60	34,93	86,80
MRS 125	12/15	690/880	180	180	120	40	125
MRS 221	12/15	690/880	160	220	220	145	221,40
SP 100	12/15	690/880	150	150	100	38	89,05
SP 120	12/15	690/880	170	170	120	44	118,28

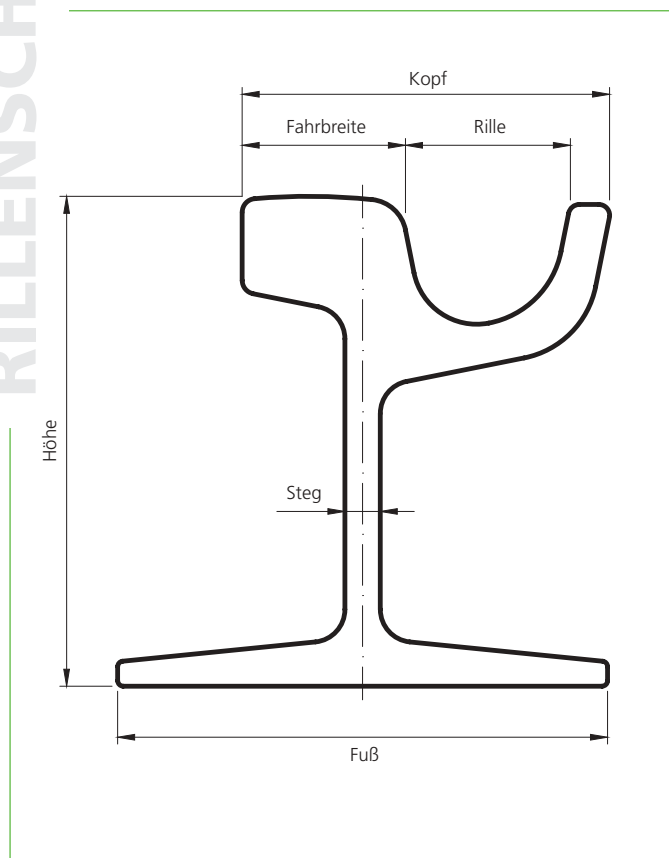
Amerikanische Standards

Profil	Vorratslängen	Mindestzugfestigkeit	Höhe	Fuß	Kopf	Steg	Gewicht
	m	N/mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/m
CR 104 (MRS 51)	12/15	690/880	127	127	63,50	25,40	51,59
CR 105 (MRS 52)	12/15	690/880	131,80	131,80	65,10	23,80	52,09
CR 135 (MRS 67)	12/15	690/880	146	131,80	87,30	31,80	66,97
CR 171 (MRS 85)	12/15	690/880	152,40	152,40	109,20	31,80	84,83
CR 175 (MRS 87B)	12/15	690/880	152,40	152,40	108	38,10	86,80

Standards • Fertigung und Lieferung im Rahmen gültiger Europäischer Normen und Werkspezifikationen

Sondergüten • auf Anfrage

NEUE RILLENSCHIENEN IN VORRATSLÄNGEN

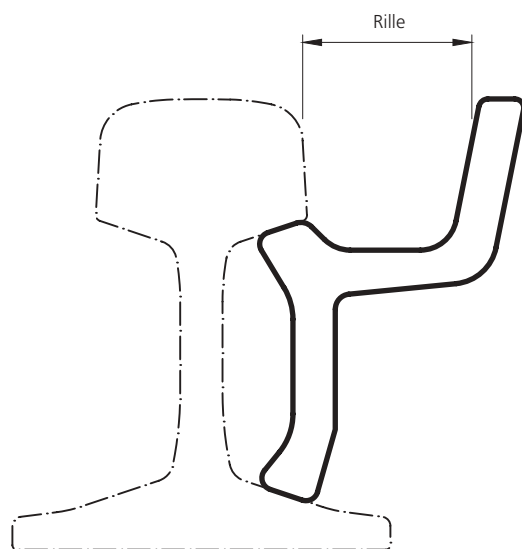


Profil	Vorratslängen	Mindestzugfestigkeit	Höhe	Fuß	Kopf	Fahrbreite	Rillenbreite	Steg	Gewicht
	m	N/mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
57 R1	12/15/18	680/880	182	150	127	51,92	60,46	12	56,54
67 R1	12/15/18	680/880	180	180	135	60,03	58,66	12	66,76
59 R2	12/15/18	680/780/880	180	180	113	55,83	42,35	12	58,20
60 R1	12/15/18	680/780/880	180	180	113	56	36	12	60,59
60 R2	12/15/18	680/780/880	180	180	113	55,83	36,35	12	59,75
54 R2	12/15/18	680/780/880	152,50	141,50	115,60	56,20	41	13	54,26
Ri55NK	12/15/18	680/780/880	150	150	113	56	36	12	55,45

Standards • Fertigung und Lieferung im Rahmen gültiger Europäischer Normen und Werkspezifikationen

Sondergüten • auf Anfrage

NEUE SPURRILLENSCHIENEN



Für Schienenprofil		Maximale Schienenlänge	Gewicht / m
41 E1	mit 53,7 mm Rillenweite	15 m	22,30
49 E1 / E5	mit 56,0 mm Rillenweite	15 m	22,30
54 E3 / E4	mit 56,5 mm Rillenweite	15 m	22,30
54 E1	mit 56,0 mm Rillenweite	15 m	21,50
60 E1 / E2	mit 56,0 mm Rillenweite	15 m	22,30
R 65	mit 56,0 mm Rillenweite	15 m	21,70

Spurrillenschienen in Spezialform		Maximale Schienenlänge	Gewicht / m
49 E1 / E5	mit 45,0 mm Rillenweite	15 m	21,90
NP 46 / 46 E3	mit 53,0 mm Rillenweite	15 m	21,60

Die Spurrillenschiene „Bauart Krug“ eignet sich als Asphalt-, Beton- und Pflasterschutz z. B. in Bereichen von Betriebshöfen, Montagehallen und Wegübergängen. Durch spanende Bearbeitung des Profils und durch die Verwendung spezieller Befestigungselemente ist eine Kombination mit den meisten Vignolschienen möglich.

Bearbeitung

- Sägen auf Fixlängen
- Bohren von Befestigungslöchern
- Rillenweitenreduzierung durch mechanische Bearbeitung der Profilflanken
- Anarbeitung von Endaufweitungen (durch eingeschweißte Flachstahlkeile)

Empfohlener Befestigungsabstand

- 1000 mm

Befestigungsgarnituren für Spurrillenschienen (optional)

Spurrillenschraube M 22 x 90 mm mit Mutter und Sperrkantscheibe

Spurrillenschraube M 22 x 100 mm mit Mutter, Sperrkantscheibe und Distanzhalter

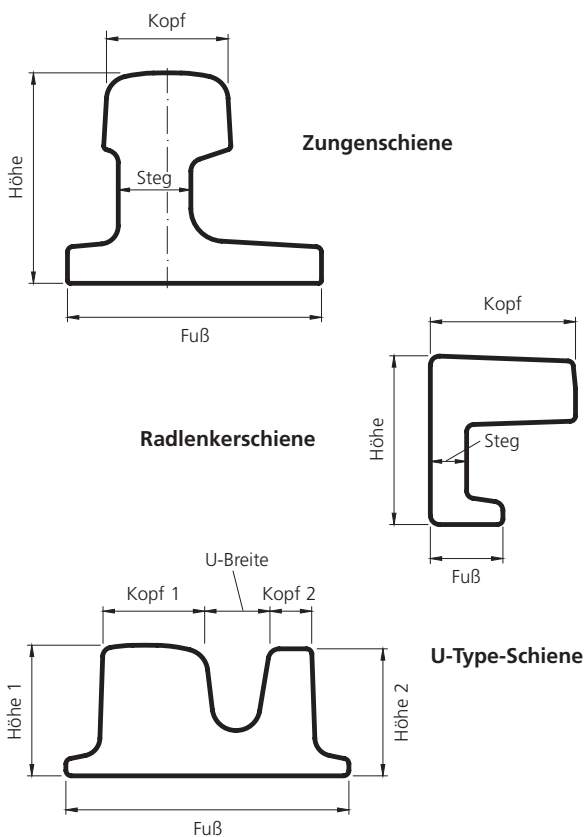
Spurrillenschraube M 22 x 110 mm mit Mutter, Sperrkantscheibe und Vorlegescheibe

Sonderbefestigungsgarnituren

Nach Erfordernis, auch für beidseitige Montage.



KONSTRUKTIONSSCHIENEN



Zungenschienen

Profil	Handelslängen	Mindestzugfestigkeit	Höhe	Fuß	Kopf	Steg	Gewicht
	m	N/mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/m
49 E1 A1	nach Absprache	880/1080	116	140	67	40	63,14
49 E1 A3	nach Absprache	880/1080	116	145	66,80	40	63,18
54 E1 A1	nach Absprache	880/1080	129	147	70	40	68,95
54 E1 A2	nach Absprache	880/1080	121	140	67	40	65,82
54 E1 A4	nach Absprache	880/1080	129	145	69,98	32,50	68,74
60 E1 A1	nach Absprache	880/1080	134	140	72	44	72,97
60 E1 T2	nach Absprache	880/1080	172	150	72	40	74,24
60 E1 A4	nach Absprache	880/1080	142	150	71,91	32,50	69,83

Radlenkerschienen

Profil	Handelslängen	Mindestzugfestigkeit	Höhe	Fuß	Kopf	Steg	Gewicht
	m	N/mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/m
33 C1 (RI1-60)	nach Absprache	880/1080	93	40	80	20	32,99
48 C1 (RI1-54)	nach Absprache	880/1080	199	75	22	20	48,31

U-Type-Schienen

Profil	Handelslängen	Mindestzugfestigkeit	Höhe	Fuß	Kopf	U-Breite	Gewicht
	m	N/mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/m
LK 1	bis 18 m	690/880	70/72	156	56/23	36	57,68

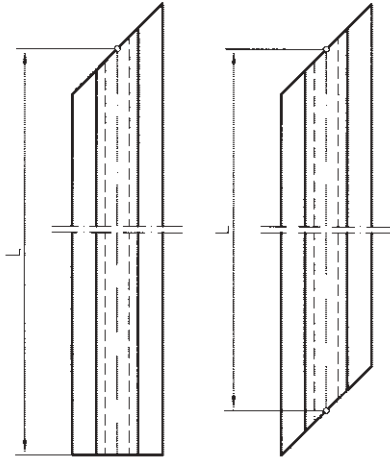
Standards • Fertigung und Lieferung im Rahmen gültiger Europäischer Normen und Werkspezifikationen

Sondergüten • auf Anfrage

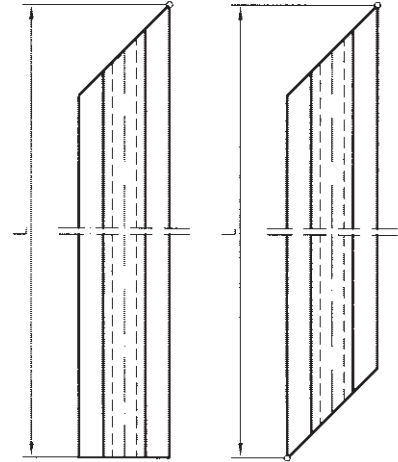
SCHIENEN BEARBEITUNG

1. Angabe der Länge

Länge gemessen
Mitte Kopf



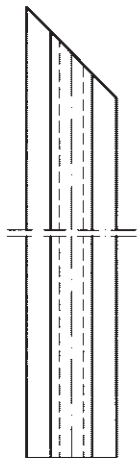
Länge gemessen
Spitze - Spitze



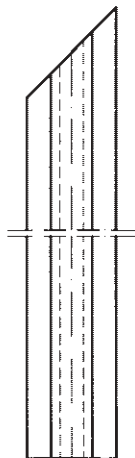
2. Schnittrichtung

Blickrichtung immer von der Schiene auf die Spitze

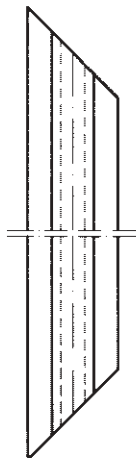
Ausführung a)
„Spitze links“



Ausführung b)
„Spitze rechts“

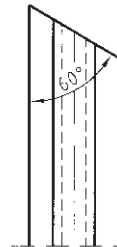


Ausführung c)

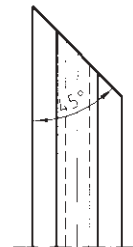


3. Gradfestlegung / Schnittwinkel

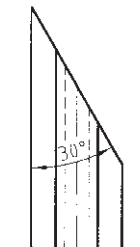
60°



45°



30°



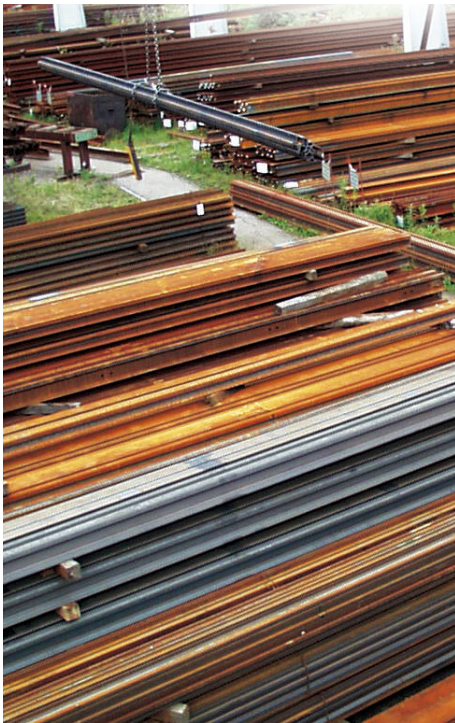
Wichtiger Hinweis für die Bearbeitung von Schienen mit Gehrungsschnitten

Die Schienen werden über Kopf gemessen: => **Nutzlänge L**

Bitte geben Sie bei Anfragen und Aufträgen unbedingt die Nutzlänge der Einzellängen und die gewünschte Schnittrichtung an.

Auf Anfrage

- rechtwinklige Sägeschnitte
- 45° Schrägschnitte
- Bohrungen



Heinrich Krug GmbH & Co. KG

Bornstraße 291-293 · 44145 Dortmund

Postfach 10 24 25 · 44024 Dortmund

Telefon: 02 31/83 80 7-0

Telefax: 02 31/83 80 7-27

E-Mail: info@krug-weichenbau.de

<http://www.krug-weichenbau.de>

