

1 cm entspricht:

1:20	~	20 cm
1:100	~	1 m
1:500	~	5 m
1:1000	~	10 m
1:12000	~	120 m
1:100000	~	1 km
1:400000	~	4 km
1:750000	~	7,5 km

BÜ-Befestigung

Länge:  
Breite:  
Größe:  
Gewicht:

DR-Platten	
Mittel	Rand
2,60 m	2,60 m
1,34 m	0,70 m
3,48 m <sup>2</sup>	1,82 m <sup>2</sup>
0,99 t	0,43 t

Botan / Strail	
Mittel	Rand
0,60 m	1,20 m
1,34 m	0,70 m
0,80 m <sup>2</sup>	0,84 m <sup>2</sup>
0,00 t	0,00 t

Stelcon	
Mittel	Rand
2,00 m	2,00 m
1,34 m	0,70 m
2,68 m <sup>2</sup>	1,40 m <sup>2</sup>
0,76 t	0,33 t

Schwellenabstand (Tabelle)

in m	0,60 m	0,63 m	0,65 m	0,70 m
5	1667	1588	1539	1429
10	8	8	8	7
15	17	16	15	14
20	25	24	23	21
25	33	32	31	29
30	42	40	38	36
35	50	48	46	43
40	58	56	54	50
45	67	64	62	57
50	75	71	69	64
55	83	79	77	71
60	92	87	85	79
65	100	95	92	86
70	108	103	100	93
75	117	111	108	100
80	125	119	115	107
85	133	127	123	114
90	142	135	131	121
95	150	143	139	129
100	158	151	146	136
120	167	159	154	143
150	200	191	185	171
150	250	238	231	214

Schienenformen

	S 49	S54	UIC 60	R 65
Gewicht:	49,43 kg/m	54,50 kg/m	60,34 kg/m	49,43 kg/m
Fußbreite:	125,00 mm	125,00 mm	150,00 mm	150,00 mm
Höhe:	149,00 mm	154,00 mm	172,00 mm	180,00 mm
Stegdicke:	14,00 mm	16,00 mm	16,50 mm	18,00 mm
Kopfbreite:	67,00 mm	67,00 mm	72,00 mm	73,00 mm

K 49 - 1667 H - 60 \*)

\*) Oberbau K mit Schiene S 49 / 1667 Schwellen auf 1000 m Gleis / Holzschwelle / 60 cm Schwellenabstand

Br + 99 H

K 54 - ----- 60 \*)

\*) Oberbau K mit Schiene S 54 / Breitschwellenstoß + 99 Holzschwellen  
Schienenlänge 60 m / 60 cm Schwellenabstand

Weichenform

Weichenform	Kurzschwelle	Langschwellen	Schotter vor Kopf	Mittelwert	geometrische Länge Weiche	geometrische Länge Endteil	Fläche Weiche + Endteil	Leistungslänge
Ew 190-1:9	2,60	5,20	1,60	4,70	27 m	7 m	159,34 m <sup>2</sup>	53 m
Ew 300-1:9	2,60	5,20	1,60	4,70	33 m	7 m	189,41 m <sup>2</sup>	66 m
Ew 500-1:12	2,60	5,20	1,60	4,70	42 m	11 m	245,62 m <sup>2</sup>	82 m
Ew 500-1:12 fb	2,60	5,20	1,60	4,70	45 m	7 m	246,33 m <sup>2</sup>	90 m
Ew 760-1:14	2,60	5,20	1,60	4,70	54 m	9 m	299,34 m <sup>2</sup>	108 m
Ew 1200-1:18,5	2,60	5,20	1,60	4,70	65 m	16 m	380,04 m <sup>2</sup>	129 m
Kr 1:4,444	3,20	5,20	2,40	5,33	22 m	-	116,31 m <sup>2</sup>	44 m
Sym ABW 215-1:4,8	2,60	5,20	1,60	4,70	22 m	-	103,87 m <sup>2</sup>	43 m
DKW 190- 1:9	3,20	5,20	2,40	5,33	33 m	6 m	245,61 m <sup>2</sup>	104 m
DKW 500-1:9	3,20	5,20	2,40	5,33	55 m	2 m	315,98 m <sup>2</sup>	213 m

Schwellentyp

Schwelle	Länge (in m)	Breite (in m)	Stärke (in m)	Gewicht (in kg)
0				
Holz	2,60	0,26	0,16	80
Stahl	2,50	0,26	0,15	86
B55	2,30	0,28	0,19	225
B58	2,40	0,30	0,19	240
B70	2,60	-	0,21	282
B62	2,27	0,28	0,20	250
B65	2,40	0,28	0,19	230
B66	2,27	0,35	0,21	265

Triebfahrzeuge der DB AG

202	>>>	112
204	>>>	114
213	>>>	DB
219/229	>>>	119
228	>>>	118
232	>>>	132
346/345	>>>	106