

# Entfernungen und Geschwindigkeiten

## Modellgeschwindigkeit - Originalgeschwindigkeit

Wie viele Zentimeter legt ein Zug in 1 Sekunde zurück? Und welcher Geschwindigkeit entspricht das im Original?

Legende:

blau = Originalgeschwindigkeit in der realen Welt  
grün = Modellgeschwindigkeit (je nach Spurweite)

## Umrechnungstabelle Spur H0 - M1:87

Original km/h	M 1:1 cm/sec	Spur H0 1:87 cm/sec	Weg in 3 sec cm	Weg in 5 sec cm	Weg in 10 sec cm
1	27,78	0,32	0,96	1,60	3,19
5	138,89	1,60	4,79	7,98	15,96
10	277,78	3,19	9,58	15,96	31,93
20	555,56	6,39	19,16	31,93	63,86
40	1111,11	12,77	38,31	63,86	127,71
50	1388,89	15,96	47,89	79,82	159,64
60	1666,67	19,16	57,47	95,79	191,57
80	2222,22	25,54	76,63	127,71	255,43
100	2777,78	31,93	95,79	159,64	319,28
120	3333,33	38,31	114,94	191,57	383,14
150	4166,67	47,89	143,68	239,46	478,93
160	4444,44	51,09	153,26	255,43	510,86
180	5000,00	57,47	172,41	287,36	574,71
200	5555,56	63,86	191,57	319,28	638,57
220	6111,11	70,24	210,73	351,21	702,43
Umrechnungsfaktor:		km/h (M1:1) = 3,132 * cm/sec (M 1:87)			

From:

<https://wiki.modellbahn-anlage.de/> - Wiki der Modellbahn-Anlage.de

Permanent link:

<https://wiki.modellbahn-anlage.de/tc/einmessen/entfernungen-und-geschwindigkeiten>

Last update: **03.07.2025 10:50**

