

# Ausrollvorgang

## Motorrad

cw-Wert                   ?  
 Stirnfläche               ? m<sup>2</sup>  
 Masse                       336 kg

Filmzeit in s	t in s	v(t) in m/s	a(t) in m/s <sup>2</sup>	F <sub>B</sub> in N	Δs in m	ΔE in kNm
7,28	0,00	120				
9,28	2,00	110	-1,39	-467	64	30
11,56	4,28	100	-1,22	-409	67	27
14,24	6,96	90	-1,04	-348	71	25
17,40	10,12	80	-0,88	-295	75	22
21,20	13,92	70	-0,73	-246	79	19
26,44	19,16	60	-0,53	-178	95	17
32,48	25,20	50	-0,46	-155	92	14
39,24	31,96	40	-0,41	-138	85	12
47,16	39,88	30	-0,35	-118	77	9
57,52	50,24	20	-0,27	-90	72	6
71,56	64,28	10	-0,20	-66	59	4
85,57	78,29	0	-0,20	-67	19	1

zurückgelegter Weg in m	853
Bremsarbeit in kNm	187

E<sub>kin</sub> in kNm (theoretisch)                   187

