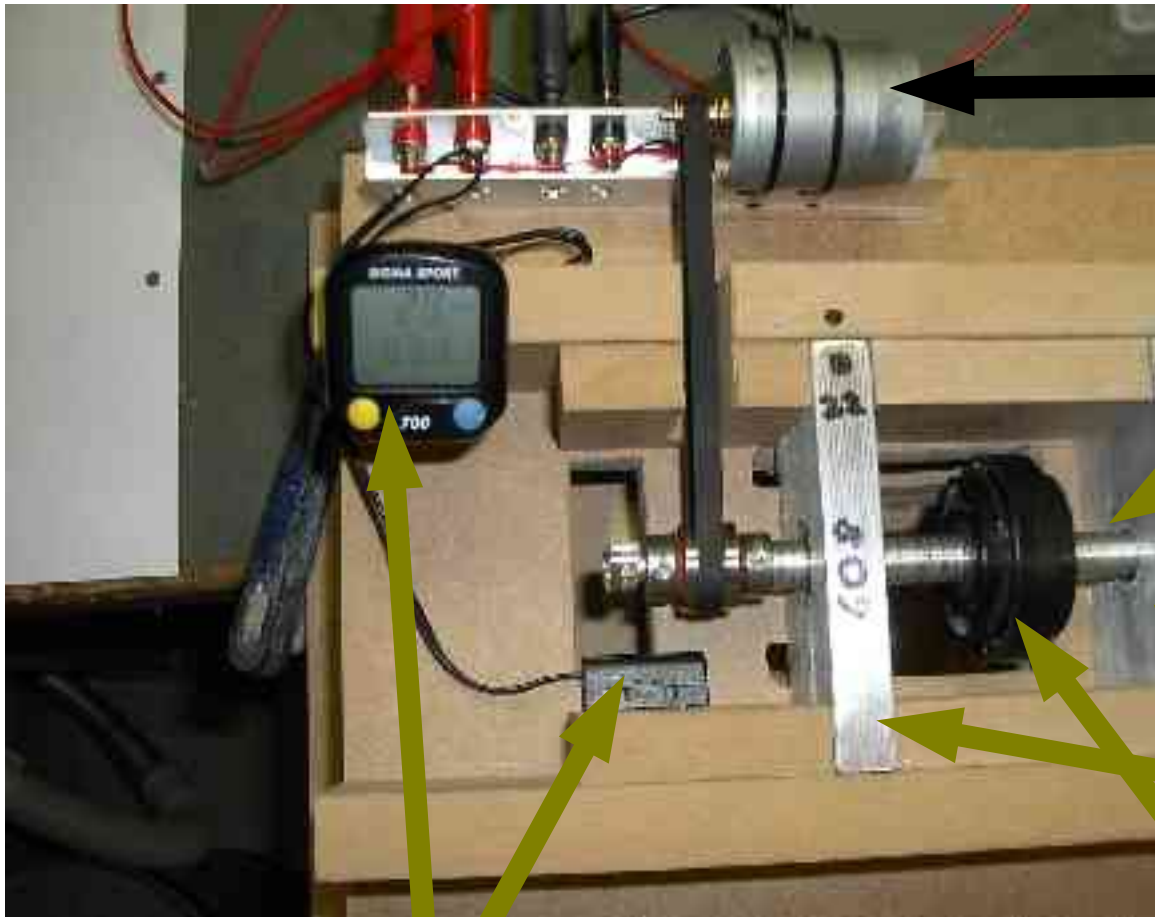


TOPVIEW LAGERTEST



Antriebsmotor
mit Riemenantrieb
zur Achse

rotierende
Achse mit Lagern

Linke und Rechte
Auflage mit je
1 Lager

Tacho mit
Magnetsensor
auf Achse
(reicht bis ca. 40km/h)

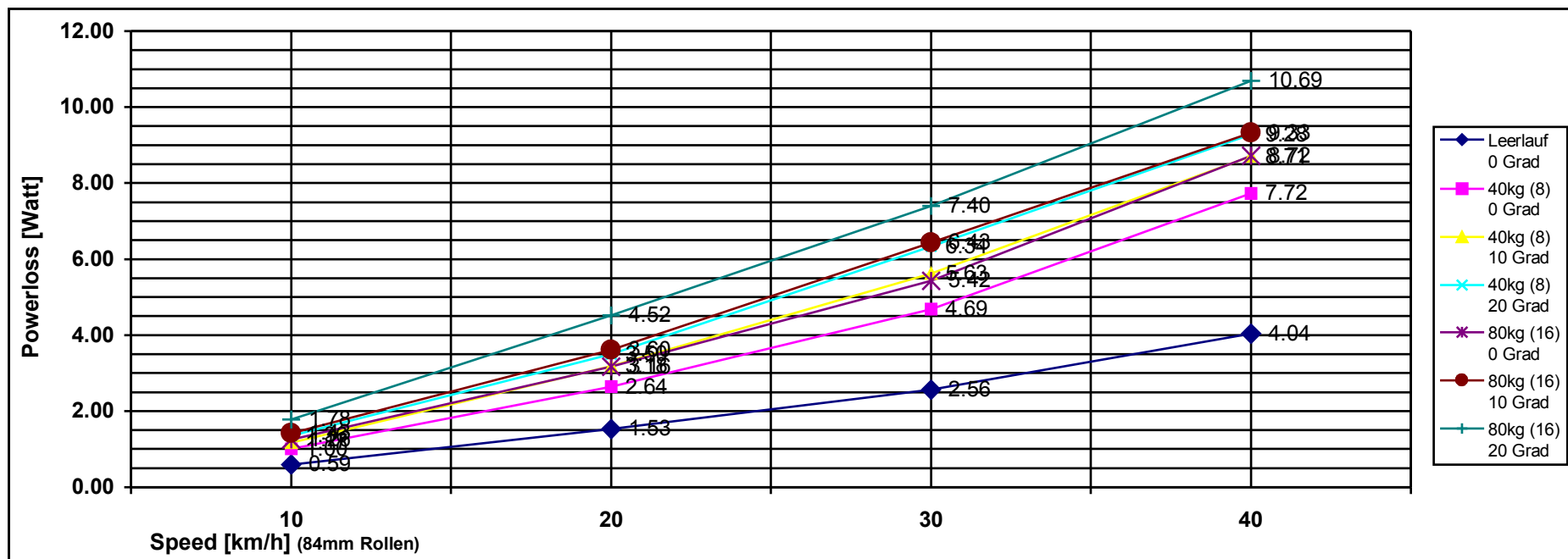
Inline-Rad-Felge
mit 2 Lagern, gegen
unten hängt das
Gewicht



Übersicht inkl.
Ampere und Voltmeter
bei 20Grad Schräglage

Beispiel Messprotokoll eines meiner alten aber leider schlechten Lagers

Typ	Boss Speed ABEC5 608 geölt																				
Alter	ca. 100km; vor der Messung altes Fett entfernt und neu geölt																				
Notiz	Der Test entspricht einer Fahrt auf einem Bein bei 0, 40 und 80 kg Körpergewicht und 5 Rollen-Skates. Die Tests mit Neigungswinkel simulieren die Scherkräfte beim Abstoss.																				
Messung	2.6.2004 (Messeinrichtung V2.0)																				
entspr. 84mm Rollen	Leerlauf 0 Grad			40kg (8) 0 Grad			40kg (8) 10 Grad			40kg (8) 20 Grad			80kg (16) 0 Grad			80kg (16) 10 Grad			80kg (16) 20 Grad		
speed km/h	U [V]	I [A]	Loss [Watt]	U [V]	I [A]	Loss [Watt]	U [V]	I [A]	Loss [Watt]	U [V]	I [A]	Loss [Watt]	U [V]	I [A]	Loss [Watt]	U [V]	I [A]	Loss [Watt]	U [V]	I [A]	Loss [Watt]
10	3.16	0.15	0.59	3.49	0.23	1.00	3.61	0.26	1.17	3.74	0.29	1.36	3.72	0.27	1.26	3.8	0.3	1.43	3.96	0.36	1.78
20	6.12	0.2	1.53	6.6	0.32	2.64	6.87	0.37	3.18	7	0.4	3.50	6.84	0.37	3.16	7.03	0.41	3.60	7.54	0.48	4.52
30	8.91	0.23	2.56	9.87	0.38	4.69	10.23	0.44	5.63	10.57	0.48	6.34	10.09	0.43	5.42	10.5	0.49	6.43	10.97	0.54	7.40
40	12.44	0.26	4.04	13.73	0.45	7.72	13.94	0.5	8.71	14.01	0.53	9.28	13.95	0.5	8.72	14.08	0.53	9.33	14.5	0.59	10.69



Die Leistung ist auf eine Belastung von 5 Rollen umgerechnet