

# Schein und Sein

## Tachoanzeige und tatsächliche Geschwindigkeit

### TABLEAU DES VITESSES RÉELLES

Nous avons pensé que le tableau ci-dessous vous serait utile. Il vous permettra de connaître immédiatement votre vitesse moyenne réelle, en chronométrant simplement le temps nécessaire pour parcourir un kilomètre.

Vous pourrez par la même occasion contrôler l'exactitude de votre compteur. Pour réduire au minimum l'erreur relative, on peut procéder sur plusieurs kilomètres, par exemple 5.

TEMPS chronométré pour 1 km	VITESSE en km/h	TEMPS chronométré pour 1 km	VITESSE en km/h
1 m 30 s	40	52 s	69
1 m 28 s	41	51 s	70
1 m 26 s	42	50 s	72
1 m 24 s	43	49 s	73
1 m 22 s	44	48 s	75
1 m 20 s	45	47 s	77
1 m 19 s	46	46 s	78
1 m 17 s	47	45 s	80
1 m 15 s	48	44 s	82
1 m 14 s	49	43 s	84
1 m 12 s	50	42 s	86
1 m 10 s	51	41 s	88
1 m 9 s	52	40 s	90
1 m 8 s	53	39 s	92
1 m 7 s	54	38 s	95
1 m 6 s	55	37 s	97
1 m 5 s	56	36 s	100
1 m 3 s	57	35 s	103
1 m 2 s	58	34 s	106
1 m 1 s	59	33 s	109
1 m	60	32 s	113
59 s	61	31 s	116
58 s	62	30 s	120
57 s	63	29 s	124
56 s	64	28 s	129
55 s	66	27 s	133
54 s	67	26 s	138
53 s	68	25 s	144
		24 s	150

Wer kontrollieren will, ob die Anzeige seines Tachos der tatsächlich gefahrenen Geschwindigkeit entspricht, kann dies auf einfache Weise tun.

Benötigt wird lediglich eine präzise Stoppuhr, eine charmante Beifahrerin als Zeitnehmerin, eine verkehrsarme Straße mit Kilometersteinen (-pfosten) und die nebenstehende Tabelle.

Man fährt (vielleicht mehrmals) auf einer geraden Strecke von 1000 Metern eine konstante Tachogeschwindigkeit von z.B. 60 KM/h. Um den Fahrer nicht abzulenken, stoppt die oben erwähnte Beifahrerin die benötigte Zeit für die 1000 Meter in Sekunden. In der nebenstehenden Tabelle wird dann der ermittelte Minuten-/Sekundenwert gesucht. Die rechts danebenstehende Zahl nennt die tatsächliche Geschwindigkeit im Vergleich zur gewählten Tachogeschwindigkeit.

Ist die Abweichung erheblich, sollte man seinen Tacho in einer Fachwerkstatt nachjustieren lassen.

Viel Spaß beim Ausprobieren!

*Peter Mävers*