

Tachometer-Varianten im /8 (und anderen)

Für die /8-er Mercedes existiert eine Vielzahl unterschiedlicher Varianten. Sie sind im Prinzip alle baugleich und können rein mechanisch untereinander ausgetauscht werden.

Aber es gibt Unterschiede!

Die wichtigsten sind:

Wegdrehzahl: Damit die angezeigte Geschwindigkeit der „wahren“ Geschwindigkeit des Autos entspricht, müssen die Wegdrehzahl des Tachos, die Übersetzung des Differenzials und der Raddurchmesser (14“ bzw. 15“) zusammen passen.

Siehe auch <http://www.strichacht-forum.de/knowhow-v2/images/b/ba/Tabelle01.pdf>

Nimmt man einen Ersatz-Tacho mit höherer Wegdrehzahl als vorgesehen, dann zeigt der Tacho im entsprechenden Verhältnis weniger Geschwindigkeit an.

Die Wegdrehzahl ist hinten im Tachogehäuse eingestanzt, z.B. W=0,92

Maximale Geschwindigkeit: Die größten Zahlenwerte liegen zwischen 160 km/h (eher Diesel) und 220 km/h (schnelle Benziner). Je nach Skalierung sind die Zahlenangaben in 20 bzw. 30 km/h inkrementiert.

Maximale Gangmarkierung (I, II, III) Je nach originärer Motorisierung, Getriebeart und Differenzial-Übersetzung sind diese Markierungen bei anderen Geschwindigkeiten gesetzt. Sie können evtl. bei einem Austauschacho „daneben“ liegen.

Bei den /8-Tachos sind die Gangmarkierungen gelb.

Bei den W108/W109 Modellen (die auch mechanisch in die /8-er passen) sind sie rot. Außerdem hat bei diesen Modellen der weiße Geschwindigkeitszeiger einen feinen roten Längsstrich.

Die folgende Tabelle gibt einen (tlw. noch unvollständigen) Überblick über die meisten (deutschen bzw. Kilometer-) Varianten.

Tachometer	Max Zahl km/h	Wegdrehzahl
------------	---------------	-------------

Strich 8, W114, W115

A114 542 10 01	200	0,92
A114 542 40 01	200	0,86
A114 542 42 01	200	0,8625
A114 542 46 01	140 MPH	1,4
A114 542 45 01	220	0,8625
A114 542 46 01	140 MPH	1,4
A115 542 06 01	160	0,92
A115 542 10 01	200 ???	0,96
A115 542 32 01	180	0,92
A115 542 33 01	180	0,92
A115 542 38 01	160	0,92
A115 542 67 01	160	0,8625
A115 542 68 01	160	0,92
A115 542 71 01	180	0,8625
A115 542 77 01	180	0,825

Tachometer	Max Zahl km/h	Wegdrehzahl
------------	---------------	-------------

Andere, W108, W109

A108 542 03 01	200	0,9
A108 542 04 01	200	0,9
A108 542 32 01	200	?
A108 542 36 01	140 MPH	1,4
A108 542 40 01	200	0,92
A108 542 49 01	200	?
A108 542 68 01	220	0,9
A108 542 69 01	220	0,9
A108 542 74 01	240	0,9
A108 542 78 01	240	?
A109 542 04 01	220	0,9
A109 542 40 01	220	0,9
A109 542 52 01	240	0,8

Zusammengestellt für das /8-KnowHow aus diversen Quellen.

Keine Gewährleistung für die Vollständigkeit bzw. Richtigkeit der Daten.

Im Zweifelsfall Mercedes Original Handbücher konsultieren.

Verwendung nur von Nutzern innerhalb des Mercedes-Benz /8 Forums.