

## Hinterachsübersetzungen und Wegdrehzahl Mercedes /8

Fahrzeugtyp	Fahrzeugausführung	Übersetzung Hinterachse 1)	Wegdrehzahl Tacho mit km Anzeige 2)
200D	Limousine 14" Räder	3,92	0,92
	Limousine 15" Räder	4,08	0,90
220D	Limousine 14" Räder	3,92	0,92
	Limousine 15" Räder	4,08	0,90
	TAXI 15" Räder mit langem Radstand	4,08	0,90
	Sonderausführung TAXI, Combi, Krankenwagen mit langem Radstand und 15" Räder	4,36	0,96
240D	Limousine 14" Räder	3,69	0,8625
	Mit langem Radstand	3,92	0,92
240D 3.0	Limousine 14" Räder	3,46	0,825
200, 220	1. Ausführung bis Mai 1969	4,08	0,96
	2. Ausführung ab Mai 1969	3,92	0,92
230.4	Schaltgetriebe und Automatic	3,69	0,8625
230.6, 250 (2,5) 250C (2,5) 250C (2,8) 250CE	1. Ausführung bis Nov. 1969	3,92	0,92
	2. Ausführung ab Nov. 1969 4 Gang-Schaltgetriebe und Automatic	3,69	0,8625
	5-Gang Schaltgetriebe ab März 1969	4,08	0,96 (?)
	5-Gang Schaltgetriebe ab Nov. 1969	3,92	0,92
	Limousine 15" Räder	4,08	0,90
	Combi mit normaler Nutzlast	3,92	0,92
230.6 langer Radstand	1. Ausführung	4,08	(??)
	2. Ausführung ab Aug. 1973	3,92	0,92
280, 280E, 280C	4-Gang-Schaltgetriebe	3,69	(??)
	5-Gang Schaltgetriebe	3,92	0,92

- 1) Die **Hinterachsübersetzung** errechnet sich daraus, wie viele Umdrehungen die Kardanwelle machen muss, damit die Hinterräder (bei Geradeausfahrt) genau eine volle Drehung machen.
- 2) Die **Wegdrehzahl** gibt die Anzahl der Umdrehungen der Tachometerantriebswelle bei 1 m Weg des bis zum zulässigen Gesamtgewicht belasteten Fahrzeugs an, wobei der vorgeschriebene Reifendruck Voraussetzung ist.

Hauptkriterium der Wahl der Hinterachsübersetzung:

Je stärker die Motorisierung umso niedriger ist die vorgesehene Übersetzung und umgekehrt je schwächer der Motor umso höher die Übersetzung.

## Hinterachsübersetzungen und Wegdrehzahl Mercedes /8

Allerdings spielen hier noch Faktoren wie Gewicht des Wagens, Betriebsart, 4-Gang oder 5-Gang Schaltgetriebe sowie Motordrehzahlbereich und Drehmomentverlauf eine zusätzliche Rolle.

Zusammengestellt für das /8KnowHow aus diversen Quellen.

Kein Anspruch auf Vollständigkeit und Korrektheit für Auslands- und Spezialmodelle.

Im Zweifelsfall Mercedes Original Handbücher konsultieren.

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

Helmut 230.6, April 2021