MOTORSPORTZUBEHÖR

Rennsport - Fahrwerksfedern

Das Eibach Federn-Programm umfasst Federn für Formel-, Sport- und Tourenwagen aus hochwertigem Federstahl in metrischen und zölligen Ausführungen. Bei Bestellung haben Sie diverse Federraten und –längen zur Auswahl.

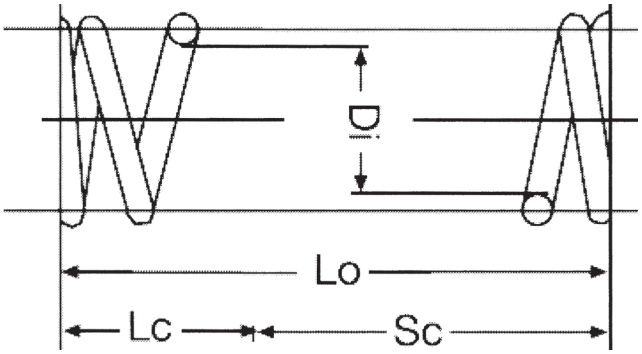
Berechnung von Doppelfedersystemen

Die Anfangsrate eines Doppelfedersystems (Hauptfeder mit Zusatzfeder) wird mit nachstehender Formel ermittelt:

$$Ci = \frac{CM \times CT}{CM + CT}$$

Ci = Anfangsfederrate
CM = Federrate Hauptfeder
CT = Federrate Zusatzfeder

Die Endfederrate nach dem „Schließen" der Zusatzfeder entspricht der Federrate der eingesetzten Hauptfeder.



Umrechnung der Federstärke

1 lbs/inch = 0,1786 kg/cm

Umrechnung der Federlänge

1 inch = 25,4 mm

Zusatzfedern

Zusatzfedern, aus trapezförmigem Spezialstahl gefertigt, halten einer dauernden Blockpressung stand.
Sie ermöglichen dadurch in Verbindung mit einer stärkeren Hauptfeder eine progressive Federkennlinie.

ISA-Racing GmbH · August-Horch-Straße 11 · 56736 Kottenheim · Tel.: 02651 - 9625-0 · Fax: 02651 - 9625-10
Mail: info@isa-racing.de · Internet: www.isa-racing.de