

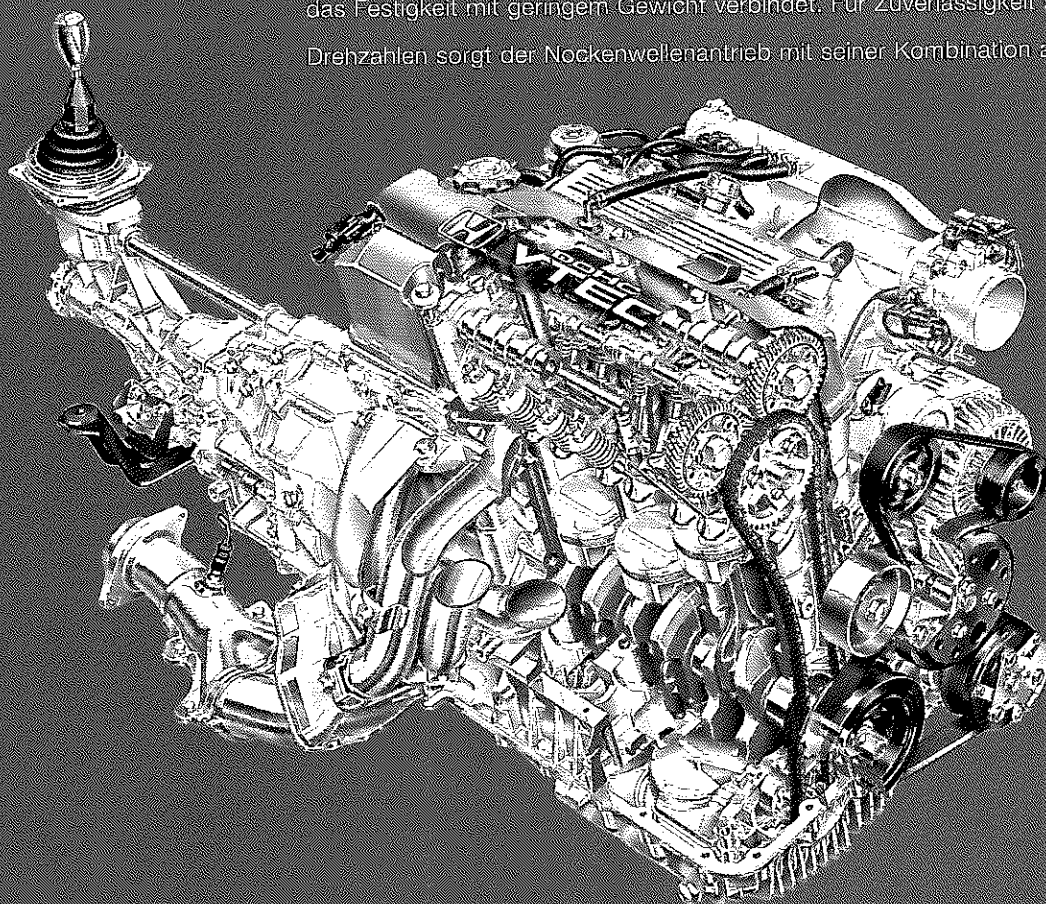
# Das Herz des Honda S2000.

*Honda ist der weltweit größte Hersteller von Verbrennungsmotoren. Und das nicht ohne Grund: Honda produziert einige der zuverlässigsten, umweltfreundlichsten und fortschrittlichsten Motoren, die heute auf dem Markt zu haben sind.*

Mit der Einführung des Honda S2000 setzt das Unternehmen einen weiteren Meilenstein: Die Leistung von 177 kW (240 PS) aus einem 2-Liter-Serienmotor ist nicht nur erstaunlich – sie ist weltweit einzigartig.

Der Motor des Honda S2000 bricht mit alten Standards: Der rote Bereich beginnt erst bei 9.000 min<sup>-1</sup> – ein klarer Bestwert. Um einen Motor zu entwickeln, der auch bei hohen Geschwindigkeiten sicher arbeitet, konzentrierten sich die Ingenieure von Honda auf ein hochpräzises, leichtgewichtiges Triebwerk und reduzierte Reibungsverluste im Motorinneren. Das einzigartige DOHC-VTEC-System bewirkt mit seiner variablen Steuerung der Ventile, dass das Fahrzeug in niedrigen Drehzahlbereichen ebenso gut durchzieht wie in höheren. Zur Minimierung von Reibungsverlusten tragen innovative Rollenschlepphebel ebenso bei wie die reibungsmindernde Beschichtung einiger innerer Komponenten.

Außerdem besteht der Motorblock aus faserverstärktem Aluminium – ein Hightech-Material, das Festigkeit mit geringem Gewicht verbindet. Für Zuverlässigkeit speziell bei hohen Drehzahlen sorgt der Nockenwellenantrieb mit seiner Kombination aus Kette und



Weltweit einzigartig: Der 2-Liter-Serienmotor schafft eine Leistung von 177 kW (240 PS).