

## AUTOGRAPH CAD-PACKAGE-ZEICHNUNGEN

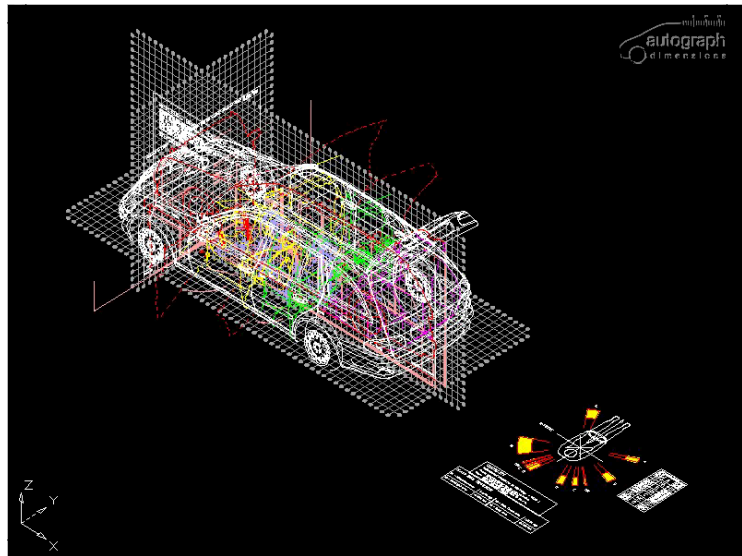
### Vermessung

Autograph bietet serienmäßig unabhängige Package-Daten zu den neuesten Modellen verschiedener Autohersteller an. Mit modernen 3D-Koordinaten-Messgeräten vermessen wir in Anlehnung an international gültige Normen, wie SAE J1100, pro Jahr ca. 40 Fahrzeuge aus der Serienproduktion. In unserem Datenarchiv befinden sich bereits die Vergleichsdaten von mehr als 1000 verschiedenen Fahrzeugmodellen.

Zum standardisierten Messumfang gehören die Außen- und die Innenraumvermessung unter Einsatz der H-Punkt-Maschine, außerdem das Kofferraumvolumen, die verschiedenen Beladungszustände sowie die Sichtfelddaten des Fahrers. Daraus ergeben sich ca. 200 definierte Maße pro Auto.

### Autograph CAD-Package

In den CAD-Package-Zeichnungen wird die Fahrzeuggeometrie in Form von Splines und Schnitten dargestellt. Eine Zeichnung ist in verschiedene Layer aufgeteilt und durch das IGES-Format besonders flexibel auf jedem CAD-System einsetzbar. Die Dateigröße beträgt je nach Fahrzeug zwischen 2 und 4 MB. Das Ausgangsformat ist PRT.



### Inhalt

#### Exterieur

► Y=0 Schnitt Exterieur mit Dachrahmen ► Konturen und Fugen ► Front- und Heckscheibenbereich einschl. lichte Durchsichtöffnung ► geöffnete Türen und Heckklappe mit Dichtungen ► Front- und Heckstoßstangenbereich ► hinterer Teil des Auspuffsystems ► Bodenlinien und Reifen: M1 – Leergewicht, M2 – Konstruktionsgewicht, M3 – Gesamtgewicht ► Räder vorn und hinten einschl. Felgen im Leergewicht ► Y-Schnitt Abblendlicht und Nebelscheinwerfer ► Tankklappe ► X-Schnitt Mitte Vorder- und Hinterrad ► X=0 Schnitt der Fahrzeugsilhouette and breitester Ausdehnung ► Wischerfeld ► Fahrer- und Beifahrerspiegel ► Autographrahmen: Angaben zu Fahrzeugtyp, Ort der Herstellung, Motor- und Antriebsart, Gewichte, Bereifung ► Autographrahmen: Angaben zu Böschungswinkel, Rampenwinkel, Lage Fahrpedal-Fersenpunkt, Lenkradmittelpunkt, SgRP, Frontfläche

#### Interieur

► Y=0 Schnitte Instrumententafel ► Mittelkonsole ► Dach ► Hutablage ► Innenspiegel ► Sitzverstellwege ► Drehpunkt Rückenlehne Fahrersitz ► X/Y-Schnitt Fahrer-SgRP ► Sitze, Instrumententafel, Dach innen, Sitzkonturen ► Boden ► Schweller ► Y-Schnitt Beifahrerkonsole ► X/Y-Schnitte SgRP 2. und 3. Sitzreihe ► Sitz, Dach innen, Boden, Schweller, Sitzkonturen, Kupplung, Bremse, Fahrpedal in allen Positionen ► Schalthebel und Handbremse in allen Positionen ► Lenkrad in allen Positionen ► umgeklappter Rücksitz ► Boden unterhalb Rücksitz ► Rücksitzlehnenverstellung ► Kopfstützen in allen Positionen ► Boden bei Y-Lage, Fahrer-Gasfuß und rechter Fuß in 2. Sitzreihe ► X-Schnitt Kopfkontursection, Fahrer-SgRP sowie SgRP in 2. und 3. Sitzreihe ► X-Schnitte 330 mm vor Fahrer-SgRP sowie vor SgRP in 2. und 3. Sitzreihe ► Schweller-/Dachkontur ► max. Versenkung der Fondseitenscheibe ► Lage und Größenangabe Reserverad ► Lage und Inhalt Tank

- ▶ Y=0 Schnitt Gepäckraumabdeckung ▶ Kofferraum-Bodenfläche ▶ Kofferraumöffnung ▶ X-Schnitt Radhaus/ Boden bei kleinstem Radausschnitt ▶ X-Schnitt an breiterster Gepäckraumstelle ▶ Angaben zur Kofferraumbreite in mm an signifikanten Punkten ▶ Y=0 Schnitt Motorraum/Firewall ▶ Z-Schnitt 635 mm über SgRP durch Holme und Scheiben (innen und außen) ▶ Z-Schnitt Vordersitz in Höhe Kniepunkt ▶ Gurtschloss Fahrersitz ▶ Fußeintrittsbereich ▶ Türöffnungswinkel

#### H-Punkt-Maschine

- ▶ H-Punkt-Maschine 95. Perzentil in SgRP-Position auf Fahrersitz mit einem Rückenwinkel von 25° in XZ/YZ und einem Fußwinkel von 87°, wobei der Fuß der Puppe das Gaspedal berührt
- ▶ H-Punkt-Maschine 95. Perzentil in SgRP-Position in 2./3. Sitzreihe, wobei der Fuß der Puppe die Rückseite des Fahrersites berührt in XZ/YZ ▶ bei kleineren Fahrzeugen: H-Punkt-Maschine 50. oder 10. Perzentil auf 2./3. Sitzreihe, wobei der Fahrersitz vorgeschoben wird in XZ/YZ
- ▶ Koppositions-Konturschablone ▶ Augenellipsen-Schablone Fahrer

#### Vorder-, Seiten- und Sichtfelddaten

- ▶ Maße in YZ ▶ Maße in XZ und ZX/ZY ▶ Sichtfeldmaße: 635 mm über SgRP einschließlich Diagramm

#### Produktvarianten

Folgende Varianten der CAD-Zeichnungen sind erhältlich:

- Autograph Package in **3D** – tatsächliche Darstellung der Fahrzeuggeometrie im Raum.
- Autograph Package in **2D** – Seitenansicht, Vorder-/Rückansicht, Draufsicht.
- Autograph Comprehensive-Package in 2D – wie Package in 2D aber ohne Bemaßung und ohne Sichtfelddaten.

Bitte beachten Sie auch das Informationsblatt zum **Autograph Flächenprodukt!**

#### Lieferung

Die Lieferung unserer Messdaten erfolgt schnell und unkompliziert per E-Mail oder Download. Bei größeren Bestellungen auch auf CD-ROM oder DVD.

Für Automobilhersteller empfehlen wir unsere komfortablen **Abonnements**, bei denen wir kontinuierlich die aktuellsten Messdaten liefern, sobald uns eine neue Fahrzeuggeometrie vorliegt.

#### Kontakt

Autograph Dimensions GmbH

- ▶ **Tel.:** (0461) 940 38-0
- ▶ **E-Mail:** [info@autograph.de](mailto:info@autograph.de)
- ▶ **Web:** [www.autograph.de](http://www.autograph.de)