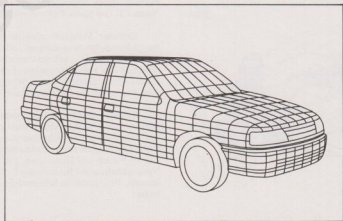


---


# VECTRA

TECHNISCHE DATEN

VECTRA - DIE INTELLIGENTE LÖSUNG



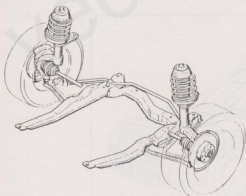
---

**OPEL** 

**Karosserie:** Optimaler Schutz für Passanten: runde Konturen, keine scharfen Kanten und breite, verformbare Stoßfänger. Verwindungssteife Fahrgastzelle. Eingeklebte Frontscheibe erhöht die Karosserie- und Dachsteifigkeit. Computerberechnete, selbsttragende Ganzstahlkarosserie unter Anwendung der „Finite-Elemente-Methode“ mit vorgeprogrammieren Verformungszonen an Front und Heck. Extrem stabile seitliche Fenstersäulen, Dachrahmen, Türschweller und Längsträger vorn und hinten. Luftwiderstandsbeiwert 0,29  $c_w$ , d. h. niedriger Kraftstoffverbrauch.

**Korrosionsschutz:** Partielle Verwendung von ein- oder beidseitig verzinktem Stahlblech. Haube, Kofferraumdeckel, Türen, Seitenwände, Kotflügel und Frontbleche sind mit spezieller Rostschutzfarbe grundiert. Rohkarosserie zinkphosphatiert. Kataphoretische Tauchgrundierung, PVC-Unterbodenschutz im Steinschlagbereich der Räder und seitlich am Unterboden. Hohlräume wie Schweller, Türen, Kotflügel und der Unterboden zusätzlich mit Schutzwachs gegen Korrosion geschützt. Die Schweller stehen weit nach außen und halten Spritzwasser von der Türunterkante fern. Die Seitenwand außen ist vom hinteren Stoßfänger verdeckt und liegt somit nicht im Steinschlagbereich der Hinterräder. Kunststoffeinsatz in den vorderen Radkästen.

**Vorderachse:** Vorderradantrieb. Wartungsfreie Einzerradaufhängung mit Federbeinen nach dem McPherson-Prinzip. Verlängerter Vorderradträger, dient gleichzeitig als Lenker-, Stabilisator- und teilweise als Motoraufhängungsaufnahme und reduziert die Schwingungen in die akustisch kritischen Bereiche der Karosserie. Richtungstabilisierender Lenkrollradius für gute Geradeausstabilität.



**Hinterachse:** Verbundlenker-Hinterradaufhängung mit doppelkonischen Miniblockfedern. Erhöhter negativer Radsturz für guten Geradeauslauf.

**Lenkung:** Leichtgängige, präzise Zahnstangenlenkung mit energieaufnehmender Gitterrohr-Lenkstütze mit Teleskopspindel und Abreißschlitzen. Fahrzeug bleibt jederzeit lenkbar durch verformbare Taille an der Lenkspindel. Umschäumtes 3-Speichen-Sicherheitslenkrad. Servolenkung ab GLS bzw. bei 1.8i- und 2.0i-Motor serienmäßig.



**Bremsen:** Diagonales Zweikreisbremssystem mit Bremskraftverstärker und Bremskraftregler. Bei 1.6i-, 1.8i- und 1.7 D-Motoren Scheibenbremsen vorn und Trommelbremsen hinten; bei 2.0i-Motor Scheibenbremsen vorn und hinten (vorn innenbelüftet).

**ABS (Anti-Blockier-System):** Bosch-System mit 4 Sensoren. Die Vorderräder werden individuell geregelt, die Hinterräder nach dem „Select-low-Prinzip“, d. h. die Regelung erfolgt nach dem Rad, das auf dem niedrigeren Reibwert läuft. ABS bietet eine Steigerung der aktiven Sicherheit, verhindert bei Vollbremsung das gefährliche Blockieren der Räder, erhält die volle Lenkbarkeit des Fahrzeugs in schwierigen Situationen und verhindert unkontrolliertes Ausbrechen durch Bremsverzögerungen in Kurven. (Bei Vectra CD und Vectra 4 x 4 serienmäßig.)

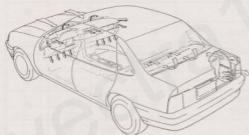
**Getriebe:** Vollsynchronisiertes 5-Gang-Schongetriebe (3-Konus-Synchronisierung). Als Sonderausstattung 4-Gang-Automatik; vollelektronisch gesteuert. Wahl zwischen den Fahrprogrammen „Economy“ und „Sport“. Zusätzliche Anfahrlilfe durch „Winter“-Schalter. Fahrbar auch bei Ausfall der Elektronik durch Notlaufprogramm.

**Beleuchtung:** Halogen-Hauptscheinwerfer mit Standlicht, asymmetrischem Abblendlicht und Fernlicht. Elektrische Scheinwerfer-Leuchtweitenregulierung. Instrumentenbeleuchtung. Innenraumbeleuchtung mit Kontaktschaltern an Vorder- und Hintertüren. 2 Rückfahrcheinwerfer, Nebelschlussleuchte. Beleuchtung für Motorraum und Kofferraum. Parkleuchte in Scheinwerfer- und Rückleuchten-einheit.

**Sitze:** Vordersitze nach dem fortschrittlichen Dualschaum-Konzept, d. h. hoher Sitzkomfort und optimale Abstützung durch härteren Schaum der Seitenwangen. Fahrersitz höhenverstellbar. Vorder- und Rücksitze mit integrierter Stützrampe, die das gefährliche Durchtauchen unter dem Gurt verhindert. Höhenverstellbare Komfort-Rahmenkopfstützen vorn. Asymmetrisch geteilte Rücksitzbank (bei Vectra 4x4: Rücksitzlehne), umklappbar, mit Durchladeöffnung hinter der Mittelarmlehne. Gurthöhenverstellung vorn und hinten.

**Instrumente:** Gepolsterte, farborientierte Instrumententafel, Tachometer mit Tageskilometerzähler. Kühlmittelthermometer. Kraftstoffanzeige. Warnlampe für die Handbremse. Kontrollleuchten für Blinker, Ladestrom, Motoröl- und Fernlicht. Warnblinkanlage. Quarzuhr. Zigarettenanzünder.

**Heizung und Lüftung:** Mischluftheizung (unabhängig von Fahrgeschwindigkeit und Motordrehzahl) mit vierstufigem Radialgebläse. Zugfreies Be- und Entlüftungssystem. Zwei allseitig verstellbare Mitteldüsen; teilweise Anhebung der Lufttemperatur für angenehm temperierte Frischluft im Winter. Zwei allseitig verstellbare Mischluftdüsen an den Seiten. Heizungsdüsen im hinteren Fußraum beim GLS und CD.



## Schadstoffarme Motoren:

**1.6i-Motor mit geregelttem Katalysator:** Multec-Zentraleinspritzung mit Notlaufprogramm, Schubabschaltung, automatische Leerlaufregelung, elektronische Selbstdiagnose, Drehzahlbegrenzung.

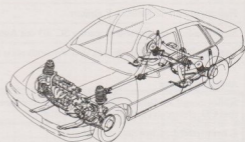
**1.8i-Motor mit geregelttem Katalysator:** Multec-Zentraleinspritzung neuester Generation, Schubabschaltung, Leerlaufregelung, elektronische Selbstdiagnose, Drehzahlbegrenzung, Doppelauslaßkrümmer mit integrierter Lambdasonde.

**2.0i-Motor mit geregelttem Katalysator:** Modernste Bosch-Motronic mit Notlaufprogramm. Schubabschaltung, elektronische Kennfeldzündung, Leerlaufregelung, Drehzahlbegrenzung, elektronische Selbstdiagnose.

**1.7-Dieselmotor:** Filterheizung, Kaltstartbeschleuniger, automatische Leerlaufdrehzahlanhebung, Abgasrückführung.

## Vectra 4x4:

Im normalen Fahrbetrieb auf trockener Straße erfolgt der Antrieb zu ca. 75% über die Vorderräder und zu 25% über die Hinterräder. Je nach Straßenzustand und Notwendigkeit wird die Momentenverteilung über die Viscosekupplung automatisch gesteuert. So kann beim Durchdrehen der Vorderräder oder bei hoher Hinterachslast die Hinterachse bis zu 100% der Antriebskraft übernehmen. Sicheres Bremsen durch Abschalten des Hinterradantriebs im Moment der Bremsbetätigung. Elektronische Überwachung der Schaltfunktionen. Vollautomatisches System, bei dem der Fahrer keine Funktionen bedienen muß. Technische Ausstattung beim Vectra 4x4: Schräglenkerhinterachse mit Einzeldradaufhängung. Servolenkung. Scheibenbremsen vorn und hinten (vorn innenbelüftet), ABS.



# AUSSTATTUNGEN

Technik	Vectra GL	Vectra GLS	Vectra CD	Vectra 4 x 4
5-Gang-Schongetriebe (bei 4 x 4 Sportgetriebe)	●	●	●	●
Servolenkung (bei GL: nur bei 1.8i- und 2.0i-Motor)	●	●	●	●
Anti-Blockier-System (ABS)	-	-	●	●
Warnsummer für eingeschaltete Scheinwerfer	●	●	●	●
Wisch-/Waschanlage für Frontscheibe mit Intervallschaltung	●	●	●	●
<b>Innenausstattung</b>				
3-Speichen-Komfortlenkrad	●	●	●	●
Drehzahlmesser	-	●	●	●
Beleuchtete Quarzuhr, Tageskilometerzähler, Warnlampe für Handbremse, Zigarettenanzünder	●	●	●	●
Abschließbares und beleuchtetes Handschuhfach	●	●	●	●
Ablagefächer an den Vordertüren, Mittelkonsole mit Ablage	●	●	●	●
Zwei höhenverstellbare Automatik-Sicherheitsgurte vorn, zwei höhenverstellbare Automatik-Sicherheitsgurte und ein Beckengurt hinten	●	●	●	●
Fahrsitz-Höhenverstellung	●	●	●	●
Einstellbare Komfort-Rahmenkopfstützen (bei CD auch hinten)	●	●	●	●
Rücksitz (bei 4 x 4: Rücksitzlehne) asymmetrisch geteilt, umklappbar, mit Durchladeeinrichtung hinter der Mittelarmlehne	●	●	●	●
Beleuchtung für Motorraum und Kofferraum	●	●	●	●
Zwei gepolsterte, kipp- und schwenkbare Sonnenblenden, mit Tasche für Parkscheibe auf Fahrerseite, Make-up-Spiegel auf Beifahrerseite	●	●	●	●
Beleuchtete Make-up-Spiegel auf Fahrer- und Beifahrerseite	-	●	●	-
Heizungsdüsen für hinteren Fußraum	-	●	●	-
Stereo-Radio- und -Cassettenrecorder SC 303 mit Automatikantenne	-	-	●	-
Spezielle Fächer für Warndreieck und Verbandkasten im Kofferraum	●	●	●	●
<b>Außenausstattung</b>				
Außenspiegel auf Fahrer- und Beifahrerseite, von innen einstellbar (bei CD: elektrisch einstellbar und beheizbar)	●	●	●	●
Scheinwerfer-Leuchtweitenregulierung	●	●	●	●
Zentralverriegelung, inkl. Tankklappe, mit Diebstahlsicherung	-	●	●	-
Abschließbarer Tankdeckel	●	-	-	●
Zwei Rückfahrscheinwerfer, Nebelschlußleuchte	●	●	●	●
Seitliche PVC-Leisten	●	●	●	●
In Wagenfarbe lackierte Stoßfänger	-	●	●	-

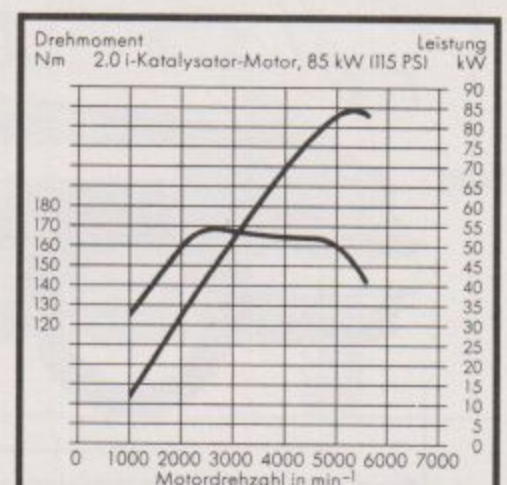
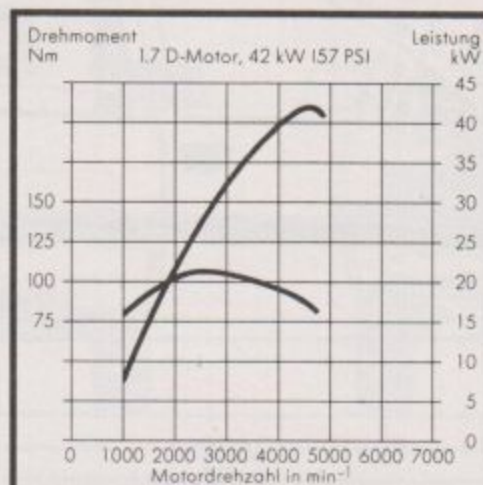
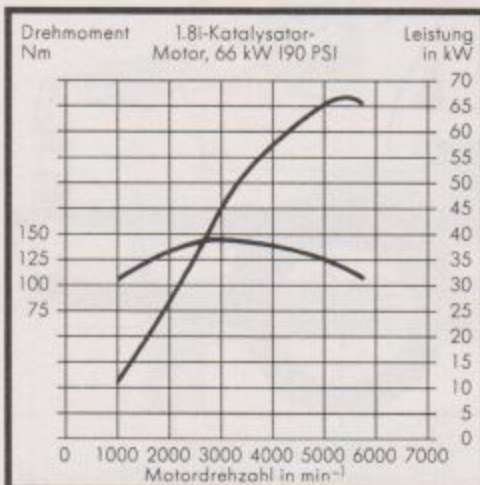
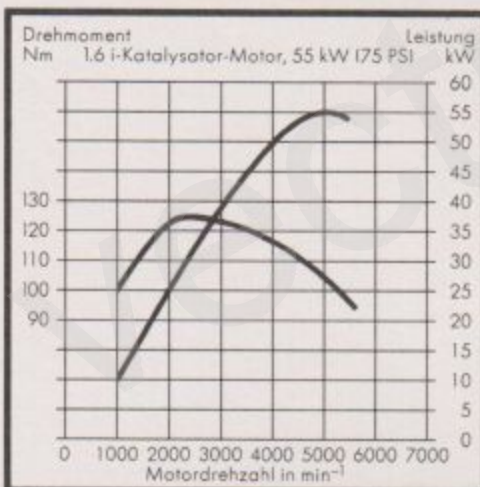
● = serienmäßig

# TECHNISCHE EINZELHEITEN

Motoren	1.6 i-OHC Katalysator*)	1.8 i-OHC**) Katalysator*)	1.7 D-OHC US '87-Norm	2.0 i-OHC Katalysator*)
Anzahl der Zylinder	4	4	4	4
Bohrung in mm	79	84.4	82.5	86
Hub in mm	81.5	79.5	79.5	86
Hubraum in cm <sup>3</sup>	1598	1796	1700	1998
max. Leistung in kW (PS) bei min <sup>-1</sup>	55 (75)	66 (90)	42 (57)	85 (115)
Drehmoment in Nm bei min <sup>-1</sup>	5200	5400	4600	5200
Verdichtung	125	140	105	170
	2600	3000	2400-2600	2600
	9.2	9.2	23.0	9.2
Motoren serienmäßig:	GL GLS	CD		4 x 4
Achsübersetzung				
5-Gang-Schongetriebe	4.18	3.94	3.94	3.55
5-Gang-Sportgetriebe (4 x 4)	-	-	-	3.72
Opel 4-Gang-Automatic	-	2.81	-	2.40
Elektrische Ausrüstung				
Batteriespannung	12 V	12 V	12 V	12 V
Batteriekapazität	44 Ah	44 Ah	60 Ah	44 Ah
Drehstromlichtmaschine	70 A	70 A	70 A	70 A
Getriebe	serienmäßig	5-Gang-Schaltgetriebe, bei 4 x 4: 5-Gang-Sportgetriebe		
Reifen- und Felgengrößen	Vectra GL, GLS: Gürtelreifen, 175/70 R 14-82 T, auf Felgen, 5 1/2 J x 14 Vectra CD, Vectra 4 x 4 und bei 2.0i-Motor: Gürtelreifen, 195/60 R 14-85 V Bei 4 x 4: Ersatzrad ist Notlaufad, wahlweise vollwertiges Ersatzrad			

\*1 geregelter Katalysator, US '83

\*\*1 Verfügbar ab Frühjahr 1990. Vorläufige Werte.

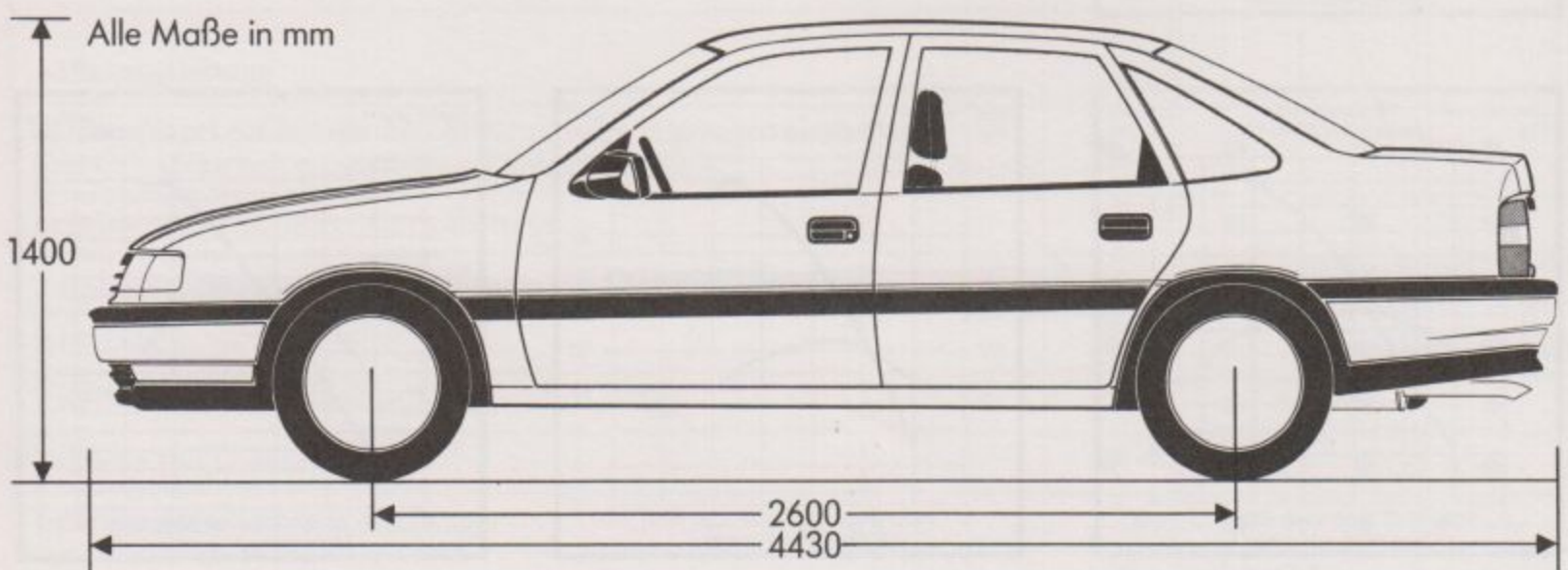


# FAHRWERTE

Motoren	1.6 i-OHC Katalysator*)	1.8 i-OHC**) Katalysator*)	1.7 D-OHC US '87-Norm	2.0 i-OHC Katalysator*)	2.0 i-OHC Katalysator*) 4 x 4
<b>Kraftstoff</b> nach 80/1268 EWG in l/100 km	bleifr. Super- kraftstoff	bleifr. Super- kraftstoff	Diesel- kraftstoff	bleifr. Super- kraftstoff	bleifr. Super- kraftstoff
5-Gang-Schaltgetriebe im Stadtverkehr	8.9	9.8	6.7	10.3	11.9
bei 90 km/h	5.2	5.6	4.4	5.6	7.2
bei 120 km/h	6.8	7.3	6.0	7.1	8.6
Opel 4-Gang-Automatic im Stadtverkehr	-	10.1	-	10.8	-
bei 90 km/h	-	6.0	-	6.0	-
bei 120 km/h	-	7.6	-	7.5	-
<b>Höchstgeschwindigkeit</b> in km/h					
5-Gang-Schaltgetriebe	176	183	152	198	192
Opel 4-Gang-Automatic	-	176	-	193	-
<b>Beschleunigung</b> von 0 auf 100 km/h in s					
5-Gang-Schaltgetriebe	14.0	12.5	20.0	10.5	11.0
Opel 4-Gang-Automatic	-	15.0	-	12.0	-
<b>Steigfähigkeit</b> max. in %					
5-Gang-Schaltgetriebe	50.0	-	35.5	57.5	51.5
Opel 4-Gang-Automatic	-	-	-	54.5	-

\*) geregelter Katalysator.

\*\*) Verfügbar ab Frühjahr 1990. Vorläufige Werte.



# MASSE UND GEWICHTE

<b>Wagenabmessungen</b>	in mm			
Länge	4430			
Breite	1700			
Höhe	1400			
Spurweite vorn	1420	(1426 bei 1.7D- und 2.0i-Motor)		
Spurweite hinten	1423	(1426 bei 2.0i-Motor, 1444 bei Vectra 4 x 4)		
Radstand	2600			
<b>Wendekreis</b>	in m	10,95		
<b>Motoren</b>		<b>1.6 i-OHC Katalysator*)</b>	<b>1.8 i-OHC**) Katalysator*)</b>	<b>1.7D-OHC US '87-Norm</b>
<b>Füllmengen</b> in l				
Kraftstofftank/bei Vectra 4 x 4		61	61	61
Öl-Nachfüllmenge mit Filterwechsel		3.5	4.0	4.75
<b>Gewichte****) in kg</b>				
Leergewicht				
Schaltgetriebe/Automatic		1005/ -	1075/1110	1070/ -
Zulässiges Gesamtgewicht				
Schaltgetriebe/Automatic		1550/ -	1610/1650	1610/ -
Zuladung				
Schaltgetriebe/Automatic		545/ -	535/540	540/ -
<b>Anhängelast</b> bei 12% Prüfsteigung in kg				
gebremst, Schaltgetriebe/Automatic		1250/ -		700*/ -
ungebremst		500		500
				1350/1350
				580
<b>Dachlast****) max. in kg</b>		100		
<b>Kofferrauminhalt</b>	in l	(VDA-Meßmethode / brutto)		
	530/680	(840/1140 bei umgeklappten Rücksitzen)		
bei Vectra 4 x 4	365/380	(685/700 bei umgeklappten Rücksitzen)		

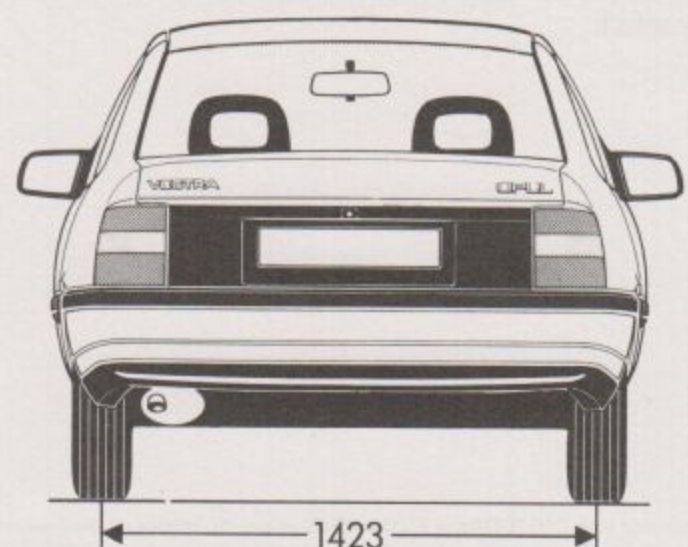
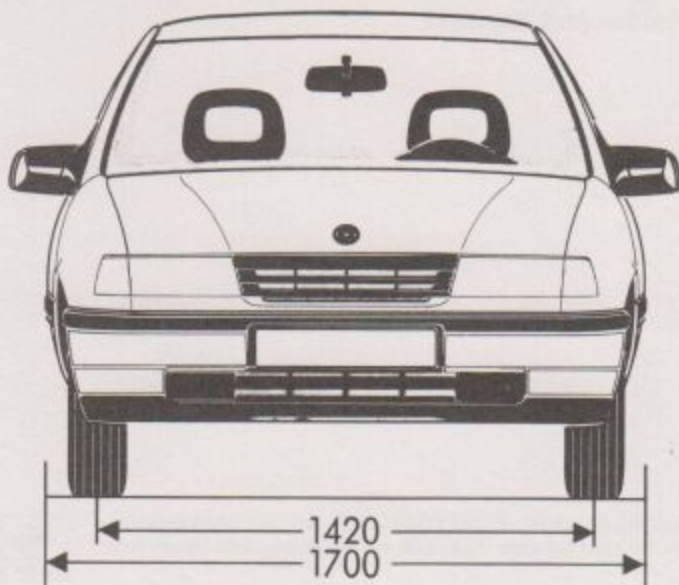
\*) geregelter Katalysator

\*\*) Verfügbar ab Frühjahr 1990. Vorläufige Werte.

\*\*\*) Es wird empfohlen, mit Dachlast den Reifenluftdruck auf „volle Belastung“ zu erhöhen und nicht schneller als 120 km/h zu fahren.

\*\*\*\*) GL-Ausstattung

\*) 1000 kg bei einer Prüfsteigung von 10%



# QUALITÄT IN TECHNIK UND SERVICE

Opel Qualität ist sprichwörtlich: Denn wir bieten optimale Werkarbeit, seriöse Beratung und einen zuverlässigen, reibungslosen Service. Mehr als 6.500 Opel Händler in ganz Europa stehen bereit, um unsere Kunden individuell und fachgerecht zu betreuen. Und das sind alles Ihre Vorteile, die Sie kennen sollten:

## **1 Jahr Garantie für Opel Neufahrzeuge**

Opel garantiert den fehlerfreien Zustand und Betrieb seiner Fahrzeuge 12 Monate lang. Ohne Kilometerbegrenzung. Natürlich bietet Opel Ihnen mehr: die Garantie, daß Sie sich für eines der langlebigsten Autos entschieden haben.

## **1 Jahr Gewährleistung für Opel Teile und Zubehör für unsere Vertragshändler**

Wir bürgen für die Qualität von Original Opel Teilen und Zubehör. Die Opel Werkstätten werden Ihnen für Opel Teile und Zubehör mindestens 1/2 Jahr Gewährleistung geben. Bei eingebauten Teilen oder Zubehörartikeln schließt die Gewährleistung sogar den Aus- und Einbau mit ein, sofern dieser durch die Opel Werkstatt erfolgt. Gewährleistung natürlich ohne km-Grenze.

## **3 Jahre Garantie für Starterbatterie**

Mit der Drei-Jahres-Garantie für jede neue, aber auch für jede später eingebaute Opel Batterie gibt es keine Probleme mehr - auch nicht im dicksten Winter.

## **6 Jahre lang Durchrostungs-Garantie**

Opel gibt Ihnen die sichere Langzeit-Garantie gegen Durchrostung. Bedingung: Sie warten Ihren Wagen gemäß Betriebsanleitung und lassen die nötigen Inspektionen durchführen.

## **Mindestens 1/2 Jahr Werkstatt-Gewährleistung**

Opel Werkstätten stehen für ihre erstklassige Arbeitsqualität gerade. Sie können diese ein halbes Jahr lang auf Leistung hin prüfen und beim kleinsten Fehler reklamieren. So fahren Sie ganz sicher.

## **Der Opel Direct-Service**

ist für ganz eilige Fälle zuständig und repariert kleine Fehler sofort.

## **Der Opel Zubehör-Service**

Für die individuelle Gestaltung Ihres Opel gibt es jede Menge komfortables Zubehör übers Serienangebot hinaus. Auf Wunsch bauen wir Ihnen Ihre Extra-Ausstattung fachmännisch ein. Selbstverständlich genießen Sie auch hier 1 Jahr Garantie.

## **Der Opel Euroservice**

ist ein dichtes internationales Netz von Opel Service-Betrieben und garantiert, daß Sie auch im Ausland immer prompten Service durch geschulte Fachleute und jederzeit Originalteile und -zubehör vorfinden. So haben Sie immer und überall Freude am Opel Fahren.

## **Wir geben über alles Rechenschaft**

Auch das gehört zu gutem Service: Unser Kundendienst erklärt Ihnen alles ganz genau: was wir repariert haben, warum und den Preis auf Heller und Pfennig.

## **Wir sind pünktlich**

Ganz wichtig: Auf Opel Service-Termine ist Verlaß. Wenn wir morgen sagen, meinen wir morgen. Über jede Terminänderung werden Sie sofort informiert.

## **Die Opel Bank GmbH**

Günstige Finanzierungsbedingungen bietet die Opel Bank GmbH. Und mit einer Restschuldversicherung gehen Sie überhaupt kein Risiko mehr ein; bei Krankheit und Invalidität wird Ihre fällige Rate nämlich ausgeglichen und im Todesfall die Restschuld getilgt.

## **Das Opel Leasing**

Natürlich gibt es auch bei uns noch andere Möglichkeiten, zu einem Auto zu kommen. Z. B. leasen. D. h.: Sie fahren in einem Opel, ohne ihn zu kaufen. Ihr Opel Händler weiß Bescheid.

## **Der Opel Händler Versicherungsdienst (OVD)**

Unser Versicherungs-Service rundet das Opel Leistungspaket ab. Wir bieten dem Opel Kunden alle Versicherungen rund um das Auto an. Außerdem regeln wir Versicherungsfälle schnell und bequem. Damit Sie rund um die Uhr sorglos fahren können. Im In- und Ausland.