

LANCIA

DELTA HF PRISMA DELTA HF integrale

4WD



Technisches
Handbuch

ALLGEMEINES
TECHNISCHE DATEN

MOTOR

KUPPLUNG

GETRIEBE
DIFFERENTIAL

GELENK-
WELLE

HINTERACHS-
DIFFERENTIAL

BREMSEN

LENKUNG

AUFHÄNGUNGEN
UND RÄDER

HILFSORGANE

ELEKTRISCHE ANLAGE

KAROSSERIE

ANHANG
DELTA HF integrale

LANCIA

PRISMA

DELTA HF

DELTA HF integrale

DELTA HF integrale 16v

4WD



Handbuch für den
Technischen Kundendienst

ALLGEMEINES
TECHNISCHE DATEN

MOTOR

KUPPLUNG

SCHALTGETRIEBE
AUSGLEICHGETRIEBE

GELENKWELLE

AUSGLEICHGETRIEBE
HINTEN

BREMSEN

LENKUNG

AUFHÄNGUNGEN UND
RÄDER

ZUSATZEINRICHTUNGEN

ELEKTRISCHE ANLAGE

KAROSSERIE

ANHANG
DELTA HF integrale
DELTA HF integrale 16 v

Dieses Handbuch ist in Abschnitte untergliedert, die zweistellig numeriert sind. Diese Ziffern erscheinen auch auf den Ersatzteil-Mikrofilmen und in den Reparaturpreislisten.

Der Abschnitt **ALLGEMEINES und TECHNISCHE DATEN (00.)** stellt das Modell vor und gibt Hinweise zur Benutzung dieses Handbuchs.

Dieser Abschnitt enthält die Tabellen mit technischen Daten und spezielle Informationen über andere Abschnitte dieses Handbuchs.

Die übrigen Abschnitte (10. - 18. etc) enthalten die genaue Beschreibung der Instandsetzungsarbeiten.

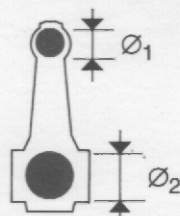
BEMERKUNG In Abschnitt 10 werden die Triebwerks-Ausbau/Einbauarbeiten erläutert.

Die Inspektion des Motors auf dem Prüfstand wird in einer separaten Druckschrift mit einer eigenen Drucknummer behandelt. Diese muß entsprechend dem Hubraum des Motors in die jeweiligen Abschnitte des Ordners "Inspektion von Benzinmotoren" oder "Inspektion von Dieselmotoren" eingefügt werden.

In diesem Handbuch werden anstelle von Beschreibungen mechanischer Einzelheiten, Arbeitsgängen und Arbeitsrichtlinien entsprechende graphische Darstellungen und Symbole verwendet.

Die farbliche Hervorhebung eines Bauteils oder eines Teils desselben dient dazu, den Arbeitsausführenden auf das zu messende oder zu kontrollierende Teil aufmerksam zu machen.

Beispiel:



Durchmesser des Pleußfußes

Pleuellagersitz



Mit Drehmoment anziehen

**DIESE DRUCKSCHRIFT IST ALS LOSE-BLATT-SAMMLUNG AUSGEFÜHRT, UM DER MODELLAKTUALISIERUNG RECHNUNG ZU TRAGEN
DIE IN DEN "SERVICEINFORMATIONEN" EVTL. ENTHALTENEN PUNKTE MÜSSEN VON FALL ZU FALL IN DIE ENTSPRECHENDEN ABSCHNITTE EINGEFÜGT WERDEN.**

Der **DELTA HF 4WD** ist ein Fahrzeug in 2 Ausführungen mit selbsttragender Karosserie, quergelagertem Frontmotor mit 1995 cm³, 4 Zylinder in Reihe, für Verbrauch von Superbenzin, mit elektronischer Einspritzzündung, durch Turbokompressor aufgeladen, und entwickelt eine EG-Leistung von 122 kW (165 PS).

Permanenter Vierradantrieb.

Viskosekupplung Typ "Ferguson", die auf das mittlere Differential wirkt. Hinteres Sperrdifferential Typ "Torsen".

Der **PRISMA 4WD** ist ein Fahrzeug in 3 Ausführungen mit selbsttragender Karosserie, quergelagertem Frontmotor mit 1995 cm³, 4 Zylindern in Reihe, für Verbrauch von Superbenzin, mit elektronischer Einspritzzündung, und entwickelt eine EG-Leistung von 84,5 kW (115 PS).

Permanenter Vierradantrieb.

Viskosekupplung Typ "Ferguson", die auf das mittlere Differential wirkt. Hinteres Differential mit elektropneumatischer Kupplung für die Blockierung.

DELTA-PRISMA 4WD Graphische Darstellungen und Symbole

	Ausbauen Abnehmen		Arbeitsweise	
	Einbauen Anschliessen		Toleranz Gewichtsunterschied	
	Ausbauen Zerlegen		Vorbelastung	
	Einbauen Zusammenbauen		Drehrichtung	
	Mit Drehmoment anziehen		Rollmoment	
	Mit vorgeschriebenem Drehmoment anziehen und Anziehungswinkel beachten		Winkel Winkelwert	
	Mutter verstemmen		Verdichtungs- verhältnis	
	Einstellung Regulierung		Auswahl Klassen	
	Sichtkontrolle Nachprüfung		Übermaß Größer als Höchstwert	Untermaß Kleiner als Mindestmaß
	Vorsicht		Drehzahl	
	Schmieren Benetzen		Übersetzungsverhältnis	
	Austausch Originalersatzteile		Druck	
	Entlüften des Bremsystems		Temperatur	
	Zu bearbeitende Flächen Fertigbearbeitung		Temperatur < 0°C Kalt Winter	
	Überdeckung Preßpassung		Temperatur > 0°C Warm Sommer	
	Festzustellendes Maß Messung - Kontrolle Stärke - Spiel		Scheibenwischer mit Elektropumpe für Waschflüssigkeit	
	Ansaugtakt		Heckscheibenwischer mit Elektropumpe für Waschflüssigkeit	
	Auspufftakt		Motor	

Dieser Teil des Handbuchs erläutert die Änderungen am Delta HF integrale 16v im Vergleich zum Delta-Prisma 4WD, der in den anderen Abschnitten beschrieben wird.

Der Abschnitt Allgemeines und Technische Daten (00.) wurde für den Delta HF integrale 16v neu verfaßt.

Die übrigen Abschnitte wurden indessen nur soweit ergänzt, wie sie die Änderungen im Vergleich zum Delta-Prisma 4WD betreffen.

Für Arbeiten bzw. Bauteile, die in den neuen Abschnitten nicht behandelt werden, beziehe man sich auf die gleichlautenden Abschnitte des Delta-Prisma 4WD.

Die Überholung des Motors 1995 16v turbo i.e. an der Werkbank wird in der Druckschrift Nr. 504.514/06 des Sammelordners "Überholung der Benzinmotoren", Druckschrift Nr. 504.514 behandelt.

Der **DELTA HF integrale 16v** ist ein Stufenheckfahrzeug mit selbsttragendem Aufbau. Der vorn querangeordnete Motor hat 1995 cm³ Hubraum, 4 Zylinder in Reihe und verbrennt Benzin mittels einer elektronischen Einspritzung-Zündung Weber IAW (MPI) und Turboaufladung, die eine Leistung nach Euronorm von 144 kW (200 PS) ermöglichen.

Das Fahrzeug hat einen permanenten Allradantrieb mit Viskokupplung Typ "Ferguson" am Zwischengetriebe und selbstsperrendem Torsen-Differential an der Hinterachse.

ZUSAMMENSETZUNG DES HANDBUCHS FÜR DEN TECHNISCHEN KUNDENDIENST

Bis heute, Juli 1989, ist das Handbuch 4WD wie folgt zusammengesetzt:

Druckschrift-Nr.	Abschnitte	Seitenzahl	Versionen	Anmerkungen
504.788 mit Ringordner	00	1 ÷ 52	 DELTA 4WD	-
	10	1 ÷ 18	 PRISMA 4WD	Aus- und Einbau
		1 ÷ 32		Einspritzung-Zündung Weber (IAW)
	55	1 ÷ 24	PRISMA 4WD	E-Schaltpläne
504.788/02 V-1987	21-27	1 ÷ 78	DELTA-PRISMA 4WD	-
	55	1 ÷ 50		Reparatur und Diagnose
504.785/03 V-1987	55	1 ÷ 14	DELTA 4WD	E-Schaltpläne
504.788/04 VII-1987	24	1 ÷ 12	DELTA-PRISMA 4WD	Gelenkwelle
504.788/06 IX-1987	33	1 ÷ 26	DELTA-PRISMA 4WD	-
	41	1 ÷ 12		-
504.788/07 XI-1987	27	1 ÷ 44	DELTA-PRISMA 4WD	Hinteres Ausgleichgetriebe E-Schema (Auslandsmärkte) Bodenplatte
	55	15		
	70	1 ÷ 2		
504.788/08 II-1988	44	1 ÷ 29	DELTA-PRISMA 4WD	Aufhängungen und Räder
504.788/09 II-1988	00	1 ÷ 46	DELTA HF integrale	-
504.971* IV-1988	00	1 ÷ 4	PRISMA integrale	Benzinmotoren 95 OZ
504.788/11 VII-1989	00	1 ÷ 59	DELTA HF integrale 16v	Technische Daten
	10	1 ÷ 26		Aus- und Einbau - Kraftstoffversorgung - Schmierung - Kühlung
	18	1 ÷ 10		Hydraulische Kupplung
	33	1 ÷ 24		ABS mit 4 Steuerkanälen, 2. Generation
	55	1 ÷ 6		Elektrische Anlage
		1 ÷ 13		Schemata

* Heft mit anderen Modellen mit Benzinmotoren 95 OZ

Die Überholung des 1995er Motors mit 16 Ventilen ist im Heft (Druckschrift Nr. 504.514/06) geschildert, das im Abschnitt 2000 des Ordners "Überholung Benzinmotoren" (Druckschrift Nr. 504.514) enthalten ist.