

Spezialwerkzeuge

Special Tools

Outils spéciaux

Speciaal Gereedschap

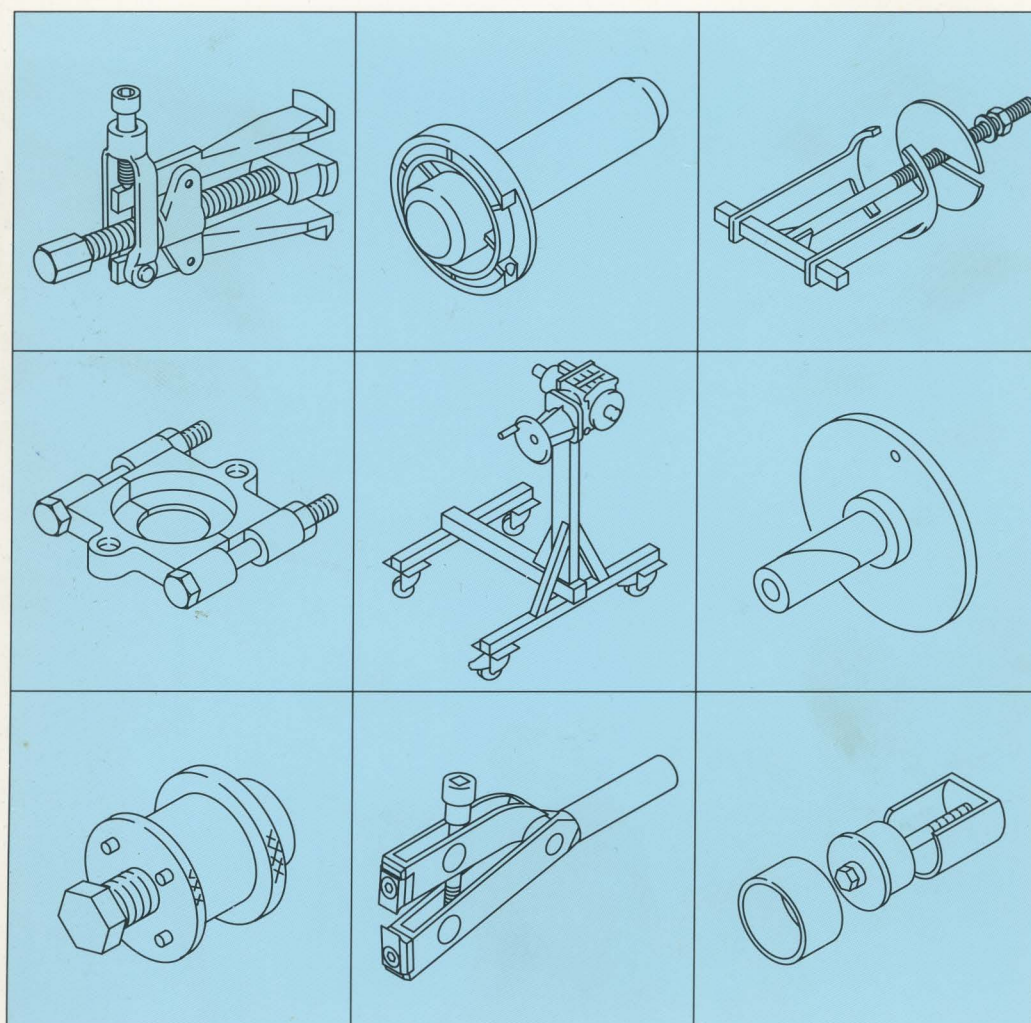
de (deutsch)

en (english)

fr (français)

nl (nederlands)

CG 7451A 08/94



Inhalt Contents Sommaire Inhoud



de (deutsch)

Kapitel	Seite
Einleitung	00-1
Spezialwerkzeuge nach Literaturgruppen	01-1

en (english)

Section	Page
Introduction	00-2
Special tools by workshop literature section	01-1

fr (français)

Section	Page
Introduction	00-3
Outils spéciaux regroupés par sections de manuels de réparation	01-1

nl (nederlands)

Hoofdstuk	Blz.
Inleiding	00-4
Speciale gereedschappen, per hoofdstuk	01-1

Kapitel	Seite
Spezialwerkzeuge nach Aggregaten	02-1
Werkzeugaufbewahrung (Werkzeugtafel- und Folien-Programm)	03-1

Section	Page
Special tools by major assembly	02-1
Tool storage (tool boards and overlays)	03-1

Section	Page
Outils spéciaux regroupés par composant	02-1
Entretien/rangement des outils spéciaux (panneaux d'accrochage et programme autocollants)	03-1

Hoofdstuk	Blz.
Speciale gereedschappen, per hoofdcomponent	02-1
Gereedschapopbergsysteem (gereedschapborden en folieprogramma)	03-1

de (deutsch)

Die in dieser Ausgabe enthaltenen Illustrationen, technischen Informationen, Daten und Beschreibungen entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen sind jederzeit ohne Notiz im Rahmen des Ford Geschäftsgrundsatzes einer dauernden Weiterentwicklung und Verbesserung möglich.

Nachdruck, Einspeicherung in ein Datenverarbeitungssystem oder Übertragung durch elektronische, mechanische, fotografische oder andere Mittel, Aufzeichnung oder Übersetzung dieser Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der Ford Customer Service Division – Europe.

Die vorliegenden Unterlagen wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erstellt. Für fehlende oder falsche Angaben kann jedoch keine Haftung übernommen werden.

Herausgegeben von: Technischer Service, D-P/GK-T2
© Copyright in Germany, August 1994
ORDER CODE: CG7451A
Gedruckt auf chlorfreiem Papier.

en (english)

The illustrations, technical information, data and descriptive text in this issue, to the best of our knowledge, were correct at the time of going to print. The right to make changes at any time, without notice, is reserved as part of Ford's policy of continuous development and improvement.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form, electronic, mechanical, photocopying, recording, translating or by any other means without prior written permission of Ford Customer Service Division – Europe.

No liability can be accepted for any inaccuracies or omissions in this publication, although every possible care has been taken to make it as complete and accurate as possible.

Published by: Technical Service, D-P/GK-T2
© Copyright in Germany, August 1994
ORDER CODE: CG7451A
Printed on chlorine-free bleached paper.

fr (français)

Les illustrations, informations techniques et caractéristiques de ce Manuel étaient, à notre connaissance, correctes au moment de la mise sous presse. La société Ford se réserve le droit d'apporter les changements qu'elle juge utiles, à tout moment, sans préavis et ce, dans le cadre de la politique de développement et d'améliorations permanente des produits.

Aucune reproduction, même partielle, de ce catalogue, enregistrement ou transmission sous quelque forme que ce soit: électronique, mécanique, photocopies, enregistrement, traduction, ou autres moyens, n'est autorisée sans la permission préalable de la Division des Services au Client Ford – Europe.

Malgré tout le soin apporté à la réalisation de ce document, nous ne saurions être tenus responsables, de quelque manière que ce soit, de toute erreur ou omission susceptible d'y figurer.

Édité par: Service Technique, D-P/GK-T2
© Copyright en Allemagne, Août 1994
CODE DE COMMANDE: CG 7451A
Imprimé sur papier non blanchi au chlore.

nl (nederlands)

De afbeeldingen, technische informatie, gegevens en tekst in deze uitgave waren correct ten tijde van druk. Ford, die streeft naar een voortdurende ontwikkeling en verbetering van haar producten en methoden, behoudt zich echter te allen tijde het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, hetzij elektronisch, mechanisch, fotografisch of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Ford Customer Service Division - Europe.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze uitgave bestede zorg, kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard op grond van fouten of vergissingen, die mogelijkkerwijs in deze uitgave voorkomen.

Uitgegeven door: Technical Service, D-P/GK-T2
© Copyright in Germany, August 1994
BESTELCODE: CG7451A
Gedruckt op chloorvrij gebleekt papier.

Einleitung

Introduction

Introduction

Inleiding

00

de (deutsch)

Aufbau des Kataloges

In diesem Katalog sind alle Ford-Spezialwerkzeuge aufgeführt, die für fachgerechte Wartungs-, Diagnose- und Reparaturarbeiten an allen aktuellen Ford Fahrzeugen und dem Sierra '87 notwendig sind.

Für alle anderen Vorgängermodelle ist weiterhin der bisherige Katalog (Ausgabe 03/92) gültig.

Der Katalog ist in drei Kapitel unterteilt:

- 01 Im ersten Kapitel sind alle verfügbaren Spezialwerkzeuge nach ihrer Verwendung in den einzelnen Literaturgruppen aufgeführt.
- 02 Das zweite Kapitel zeigt die benötigten Spezialwerkzeuge je Hauptaggregat (Motoren, Getriebe, Hinterachsen).
- 03 Im dritten Kapitel wird die Werkzeugaufbewahrung behandelt (Werkzeugtafel- und Folien-Programm).

Welche Spezialwerkzeuge braucht Ihr Betrieb?

Die im ersten Kapitel aufgeführten Spezialwerkzeuge sind je nach Händlerkategorie und Serviceangebot der Werkstätten klassifiziert:

- **Haupthändler** müssen grundsätzlich über alle Spezialwerkzeuge verfügen, da sich ihr Serviceangebot über sämtliche Werkstattarbeiten (incl. Aggregate-Überholung) erstrecken muß. Der erforderliche Gesamtumfang der Spezialwerkzeuge kann sich durch folgende Ausnahmen reduzieren:
 - Bestimmte Produkte werden in einzelnen Ländern nicht vermarktet (z.B. Probe, Explorer, Maverick).
 - Für selten anfallende Überholungen von Aggregaten mit geringem Verkaufsvolumen (z. B. Automatik-Getriebe, Hauptaggregate von Nischen-Fahrzeugen) können von Ford spezifische Service-Strategien festgelegt werden, z. B. Einrichtung von flächendeckenden Service-Stützpunkten (Schwerpunkthändler), die über

die entsprechenden Werkzeuge verfügen müssen. Die betroffenen Spezialwerkzeuge sind im ersten Kapitel mit einer Raute (◇) gekennzeichnet.

- Werkzeuge, die im ersten Kapitel durch einen Kreis (○) gekennzeichnet sind, können durch Verwendung des FDS 2000 Diagnosesystems entfallen.

- **Vertragswerkstätten** müssen als Mindestausstattung über alle im ersten Kapitel mit einem Stern (✱) gekennzeichneten Spezialwerkzeuge verfügen.

Damit sind Vertragswerkstätten in der Lage

- alle Diagnosearbeiten,
- alle Wartungen und Verschleißreparaturen,
- Austausch von äußeren Aggregateteilen und Abdichtarbeiten (Dichtungen, Dichtringe)
- Austausch von Aggregaten (ohne Überholung), durchzuführen.

Falls das FDS 2000 Diagnosesystem vorhanden ist, werden die im ersten Kapitel mit einem Kreis (○) gekennzeichneten Werkzeuge nicht benötigt.

Ist Ihr Betrieb gut ausgerüstet?

Ihre Werkstattkunden erwarten, daß alle Arbeiten fachgerecht, effizient und mit hoher Sorgfalt durchgeführt werden. Nehmen Sie sich bitte die Zeit, Bestand und Zustand der Spezialwerkzeuge in Ihrem Betrieb regelmäßig und sorgfältig zu überprüfen. Bitte ergänzen bzw. ersetzen Sie fehlende oder verschlissene Werkzeuge.

Die Anwendung der Spezialwerkzeuge, eine gut organisierte Werkzeugaufbewahrung und die erforderliche 'Werkstattausrüstung', über die eine separate Broschüre vorliegt, sind die Grundvoraussetzung für eine Arbeitsqualität, die zu einer vollständigen Kundenzufriedenheit führt.

en (english)

About this catalogue

This catalogue lists all special service tools required to diagnose, service and repair current Ford vehicles and Sierra '87 models.

The previous catalogue (edition 03/92) remains valid for earlier model lines.

The catalogue is divided into three sections:

- 01 The first section lists the usage of all the available special tools by workshop literature section.
- 02 The second section shows the special service tools required by major assembly (engines, transmissions, rear axles).
- 03 The third section covers tool storage (tool boards and outline overlays).

Which special service tools does your workshop require?

The special service tools listed in the first section of the catalogue are classified according to dealer franchise and the range of services offered:

- **Main Dealers** must have all the tools listed, to be able to offer the entire range of services (incl. major assembly overhaul).
The range of tools required may be reduced for the following reasons:
 - Specific products are not marketed (e.g. Probe, Explorer, Maverick).
 - For the less frequently required overhaul of major assemblies with low sales volumes (e.g. automatic transmissions, major assemblies of niche vehicles), Ford may elect to establish specific service strategies, e.g. by nominating appropriately equipped Specialist Dealers. The respective tools are identified in the first section by a diamond (◇).
 - Items identified in the first section by a circle (○) can be substituted by utilizing FDS 2000 diagnostic equipment.

- **Retail/Subdealers** must have, as a minimum requirement, all the special service tools identified in the first section by an asterisk (*).

This will enable them to:

- Perform all diagnostic routines.
- Carry out routine maintenance and wear- and tear-repairs.
- Carry out in-situ replacement of seals/gaskets.
- Replace major assemblies.

If the FDS 2000 diagnostic equipment is available, items identified in the first section by a circle (○) are not required.

Is your workshop well equipped?

Your service customers expect all work to be carried out expertly, efficiently and with care. Please take the time, therefore, to regularly check the inventory and condition of your special service tools and supplement or replace them as necessary.

Special service tools, a well organized tool storage system and the essential workshop equipment specified in the separate publication 'Equipment Guide' are a prerequisite to achieve the quality of service work which leads to complete customer satisfaction.

fr (français)

Présentation du catalogue

Ce catalogue contient tous les outils spéciaux nécessaires pour effectuer le diagnostic, l'entretien et les réparations sur les véhicules actuels de la gamme Ford et la Sierra '87.

Le catalogue précédent (édition 03/92) reste applicable pour les modèles antérieurs de la gamme.

Le catalogue est divisé en trois sections:

- 01 La première section énumère tous les outils spéciaux disponibles en fonction des sections des manuels de réparation.
- 02 La deuxième section regroupe les outils spéciaux par ensembles/composants majeurs (moteurs, boîtes de vitesses, ponts arrière).
- 03 La troisième section concerne le rangement des outils spéciaux (panneaux d'accrochage et programme autocollants des silhouettes des outils).

Quels sont les outils nécessaires à votre atelier mécanique?

Les outils spéciaux, énumérés dans la première section du catalogue, sont classés selon la gamme des prestations offertes par les concessionnaires et les agents :

- **Les concessionnaires** doivent posséder des outils spéciaux de manière à pouvoir offrir toute la gamme de prestations de service (y compris révision d'un ensemble majeur).
La gamme des outils spéciaux nécessaires peut être réduite dans les cas suivants:
 - Produits spécifiques non commercialisés (ex : Probe, Explorer, Maverick).
 - Pour les révisions peu fréquentes d'ensembles majeurs à faibles volumes de vente (ex: transmissions automatiques, ensembles majeurs des véhicules de niche), Ford pourra établir des stratégies de service spéciales, en nommant, par exemple, des concessionnaires spécialisés. Les outils concernant ces interventions sont identifiés dans la première section par un losange (◇).
 - Les outils identifiés dans la première section par un cercle (○) peuvent être remplacés par l'équipement de diagnostic FDS 2000.

- **Les agents** doivent posséder tous les outils repérés dans la première section par un astérisque (*).

Ils leur permettront d'effectuer:

- Toutes les procédures de diagnostic.
- L'entretien de routine et les interventions concernant les organes d'usure.
- Les remplacements des joints sur les organes en place.
- Les remplacements des ensembles majeurs.

S'ils disposent du FDS 2000, les outils identifiés dans la première section par un cercle (○) ne sont pas nécessaires.

Votre atelier est-il bien équipé?

Les clients attendent de votre part une parfaite qualité des prestations de service. C'est pourquoi, vous devez régulièrement vérifier la constitution et l'état de votre panoplie d'outils spéciaux afin de pouvoir la compléter ou remplacer certains outils si nécessaire.

Les outils spéciaux et un système de rangement parfaitement approprié, ainsi que l'équipement d'atelier essentiel prescrit dans le Guide des Equipements, vous permettront d'offrir des prestations de service parfaites pour une satisfaction totale du client.

nl (nederlands)

Over deze catalogus

Deze catalogus geeft een overzicht van alle speciale gereedschappen benodigd voor diagnose, onderhoud en reparatie van alle actuele Ford modellen en de Sierra '87.

De eerder uitgegeven catalogus (uitgave 03/92) blijft geldig voor alle voorgaande Ford modellen.

De catalogus is in drie hoofdstukken onderverdeeld:

- 01 Het eerste hoofdstuk geeft een overzicht van al het beschikbare speciale gereedschap, gerangschikt per hoofdstuk van de werkplaatsdocumentatie.
- 02 Het tweede hoofdstuk bevat de speciale gereedschappen benodigd voor het reviseren van hoofdcomponenten (motor, versnellingsbak, achteras).
- 03 Het derde hoofdstuk behandelt de opbergssystemen voor speciaal gereedschap (gereedschapborden en folieprogramma).

Welke speciale gereedschappen heeft uw bedrijf nodig?

De in het eerste hoofdstuk vermelde speciale gereedschappen zijn ingedeeld overeenkomstig het type dealership en de soort dienstverlening in de werkplaats:

- **Hoofddealers** moeten in principe over alle speciale gereedschappen beschikken zodat zij in staat zijn elke soort dienstverlening in de werkplaats uit te voeren (incl. revisie van hoofdcomponenten).
Het noodzakelijke gereedschap kan om onderstaande redenen minder omvangrijk zijn:
 - Bepaalde produkten worden niet gevoerd (b.v. Probe, Explorer, Maverick).
 - Voor sporadisch voorkomende revisies van hoofdcomponenten met een laag verkoopvolume (b.v. automatische transmissies, hoofdcomponenten van niche-modellen), kan Ford speciale service-strategieën vaststellen, b.v. door het aanwijzen van gespecialiseerde dealers. De betreffende gereedschappen zijn in het eerste hoofdstuk te herkennen aan een ruit (◇).
 - Gereedschappen die in het eerste hoofdstuk van een cirkel (○) zijn voorzien, kunnen komen te vervallen bij gebruik van het FDS 2000 diagnosesysteem.

- **Subdealers** moeten in ieder geval beschikken over de speciale gereedschappen die in het eerste hoofdstuk zijn aangeduid met een ster (*) (minimum eis).

Hiermee zijn zij in staat:

- Alle diagnosewerkzaamheden uit te voeren.
- Het periodieke onderhoud en reparaties t.g.v. slijtage uit te voeren.
- Afdichtingen/pakkingen te vervangen.
- Hoofdcomponenten te vervangen.

Als het FDS 2000 diagnosesysteem beschikbaar is, zijn de gereedschappen die van een cirkel (○) zijn voorzien, niet benodigd.

Is uw werkplaats goed uitgerust?

Uw klanten verwachten dat alle werkzaamheden in de werkplaats vakkundig, doelmatig en met zorg worden verricht. Neem daarom regelmatig de tijd om uw gereedschapinventaris en de staat van het gereedschap te controleren. Vul het gereedschap zonodig aan en vervang versleten of defect gereedschap.

Het gebruik van speciale gereedschappen, een goed georganiseerd opbergsysteem en de juiste werkplaatsuitrusting vormen een eerste vereiste om het kwaliteitsniveau te bereiken en te handhaven dat leidt tot een maximale tevredenheid van uw klanten.

Spezialwerkzeuge nach Literaturgruppen

Special tools by workshop literature section

Outils spéciaux regroupés par sections de manuels de réparation

Speciale gereedschappen per hoofdstuk

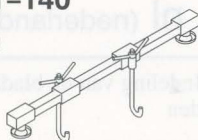
01

Gruppe Section Section Hoofdstuk	de (deutsch)	en (english)	fr (français)	nl (nederlands)	Seite Page Page Blz.
	Aufbau der Katalogseiten	Layout of the catalogue pages	Présentation du catalogue	Indeling van de bladzijden	01-2
12	Bremssystem und Antischlupfregelung	Braking System and Traction Control	Circuit de freins et dispositif anti-patinage	Remsystemen en aandrijfregelsysteem	01-4
13	Lenkung	Steering	Direction	Stuurinrichting	01-7
14	Vorderachse, Aufhängung und Antriebswellen	Front Axle, Suspension and Driveshafts	Essieu avant, suspension et arbres de transmission	Vooras, wielophanging en aandrijfassen	01-10
15	Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen	Rear Axle, Suspension and Driveshafts	Essieu arrière, suspension et arbres de transmission	Achteras, wielophanging en aandrijfassen	01-15
16	Schaltgetriebe und Kupplung	Manual Transmission and Clutch	Boîte de vitesses manuelle et embrayage	Versnellingsbak en koppeling	01-28
17	Automatik-Getriebe	Automatic Transmission	Transmission automatique	Automatische transmissie	01-37
21	Motor	Basic Engine	Moteur	Motor	01-47
23	Kraftstoffsystem	Fuel System	Circuit d'alimentation	Brandstofsysteem	01-69
24	Kühlsystem	Cooling System	Circuit de refroidissement	Koelsysteem	01-76
29	Motorregelung	Engine Management	Gestion moteur	Elektronische motorregeling	01-77
32	Äußere elektrische Systeme	Exterior Electrical Systems	Circuits électriques extérieurs	Elektrische systemen exterieur	01-79
33	Innere elektrische Systeme	Interior Electrical Systems	Circuits électriques intérieurs	Elektrische systemen interieur	01-80
34	Heizung, Belüftung und Klimaanlage	Heating, Ventilation and Air Conditioning	Chauffage, ventilation et conditionnement d'air	Verwarming, ventilatie en airconditioning	01-82
40	Sitze, Sicherheitsgurte und Airbags	Seats, Seat Belts and Air Bags	Sièges, ceintures de sécurité et air-bags	Stoelen, veiligheids-gordels en airbags	01-83
41	Türen, Hauben und Kurbeldach	Body Closures	Baies ouvrantes	Portieren, motorkap, kofferdeksel/achterklep en schuifdak	01-84
42	Fenster und Betätigungsteile	Windows and Operating Mechanism	Vitres et mécanismes de lève-vitres	Ruiten en ruitmechanismen	01-85

21

Motor
Basic Engine
Moteur
Motor

21-140



*

- Haltevorrichtung, Motor
- Support Bar, Engine
- Palonnier de levage moteur
- Motorsteunbalk

1

2

3

4

FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA	PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
'89	'91	'87	'93	'84	'91	'93	'93	'86
13	13							
14	14	14	14	14				
16	16	16	16	16	16			
17	17		17					
21	21	21	21	21	21	21		
				26				

de (deutsch)

Aufbau der Katalogseiten

- 1 Werkzeugnummer.
Die ersten beiden Ziffern stimmen mit der Literaturgruppe überein, für welche dieses Werkzeug ursprünglich entwickelt wurde (z.B. 21 = Motor).
- 2 Ein Stern (*) kennzeichnet Werkzeuge, die als Mindestausstattung für Vertragswerkstätten erforderlich sind.
Eine Raute (◇) kennzeichnet die Werkzeuge, die für selten anfallende Überholungen von Aggregaten mit geringem Verkaufsvolumen erforderlich sind (siehe Einleitung).
Ein Kreis (○) kennzeichnet Werkzeuge, die bei Verfügbarkeit von FDS 2000 nicht erforderlich sind.
- 3 Werkzeugbezeichnung, Anwendung.
- 4 Die zweistelligen Zahlen geben modellabhängig alle Literaturgruppen an, in denen das Spezialwerkzeug zum Einsatz kommt.

Beispiel: Das Spezialwerkzeug 21-140 wird bei Mondeo in den Literaturgruppen 14, 16, 17 und 21 eingesetzt.

en (english)

Layout of the catalogue pages

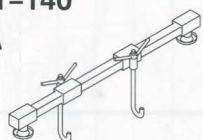
- 1 Special tool number.
The first two digits represent the workshop literature section for which the tool was originally developed (e.g. 21 = basic engine).
- 2 An asterisk (*) identifies the minimum tool requirement for Retail/Subdealers.
A diamond (◇) identifies tools for the less frequently required overhaul of major assemblies with low sales volumes (refer Introduction).
A circle (○) identifies items not required if FDS 2000 is available.
- 3 Tool description, application.
- 4 The two-digit numbers indicate all workshop literature sections in which the special tool is used (by model line).

Example: Special Tool 21-140 is used for Mondeo in the literature sections 14, 16, 17 and 21.

21

Motor Basic Engine Moteur Motor

21-140



*

- Haltevorrichtung, Motor
- Support Bar, Engine
- Palonnier de levage moteur
- Motorsteunbalk

FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA	PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
'89	'91	'87	'93	'84 '95	'91	'93	'93	'86 '95
13	13							
14	14	14	14	14				
16	16	16	16	16	16			
17	17		17					
21	21	21	21	21	21	21		
				26				

1

2

3

4

fr (français)

Mise en page du catalogue

- 1 Numéro de l'outil spécial.
Les deux premiers chiffres correspondent à la section du manuel de réparation ou microfiche pour laquelle cet outil a été mis au point (ex: 21 = moteur).
- 2 Un astérisque (*) identifie l'équipement de base nécessaire pour un agent.
Un losange (◇) identifie les outils pour les révisions peu fréquentes d'ensembles majeurs à faibles volumes de vente (se reporter à l'Introduction).
Un cercle (○) identifie les outils qui ne sont pas nécessaires si l'on dispose du FDS 2000.
- 3 Désignation et utilisation de l'outil.
- 4 Le nombre à deux chiffres correspond à la section du manuel de réparation/microfiche dans laquelle l'outil spécial est utilisé (par ligne de modèle)

Exemple: L'outil spécial 21-140 est utilisé pour la Mondeo, dans les sections 14, 16, 17 et 21 de la microfiche de service.

nl (nederlands)

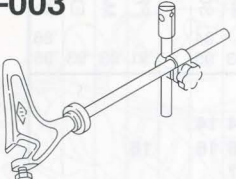
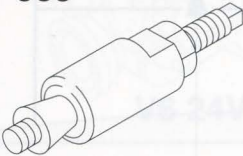
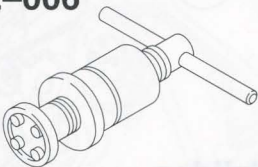
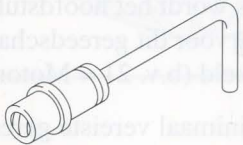
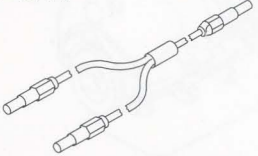
Indeling van de bladzijden

- 1 Gereedschapnummer.
Met de eerste twee cijfers wordt het hoofdstuknummer aangegeven waarvoor dit gereedschap oorspronkelijk is ontwikkeld (b.v. 21 = Motor).
- 2 Een ster (*) geeft het minimaal vereiste gereedschap voor subdealers aan.
Een ruit (◇) betekent dat het betreffende gereedschap wordt gebruikt bij zelden voorkomende revisiewerkzaamheden aan componenten met een laag verkoopvolume (zie Inleiding).
Een cirkel (○) geeft aan dat het betreffende gereedschap niet nodig is als FDS 2000 beschikbaar is.
- 3 Beschrijving van het gereedschap, toepassing.
- 4 De tweecijferige getallen geven, per model, alle hoofdstukken in de werkplaatsdocumentatie aan waarin het gereedschap wordt toegepast.

Exemple: Speciaal gereedschap 21-140 komt bij de Mondeo in de hoofdstukken 14, 16, 17 and 21 voor.

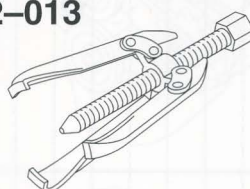
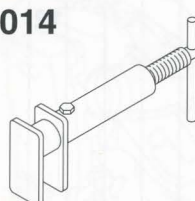
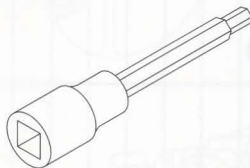
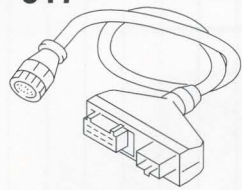
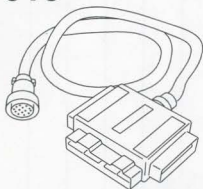
12

Bremssystem und Antischlupfregelung Braking System and Traction Control Circuit de freins et dispositif anti-patinage Remsysteem en aandrijfregelsysteem

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
12-003		*									
		• Meßuhrhalter, Scheibenbremse • Dial Gauge Holding Fixture, Disc Brake • Support de comparateur, contrôle du disque de frein • Klokmicrometersteun, remschijfcontrole	12	12	12		12				12
12-005											
		• Einzieher, Sprengring – Radbremszylinder M10x1 Gewinde • Replacer, Wheel Cylinder Retaining Clip, M10x1 Thread • Outil de montage du circlip de cylindre de roue, filetage M10x1 • Trekker voor borgveer van wielremcilinder, schroefdraad M10x1									12
12-006		*									
		• Kolbenrückstellwerkzeug, Scheibenbremse hinten • Piston Retractor, Rear Caliper • Compresseur de piston d'étrier arrière • Terugdrukgereedschap remzuiger, remklaus, achter	12	12			12				
12-007		*									
		• Federspanner, Bremsnachstellung • Spring Compressor, Brake Adjustment • Compresseur de ressort d'étrier de frein • Veerspanner voor remklaus, stelmechanisme	12	12			12				
12-008		*									
		• Schlüssel, Druckschalter – ABS • Wrench, ABS Pressure Switch • Clé pour manoccontact de circuit ABS • Sleutel voor drukschakelaar ABS	12	12			12				
12-009 A		*									
		• Prüfmanometer, ABS • Pressure Gauge, ABS • Manomètre de contrôle de pression de circuit ABS • Drukmeter, ABS	12	12			12				
12-011		*									
		• 3-Wege Prüfanschluß, Teves ABS • 3-way Test Connector, Teves ABS • Connecteur 3 voies de contrôle, ABS Teves • 3-weg testaansluiting, Teves ABS	12	12			12				12

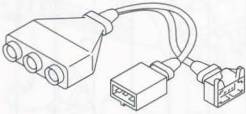
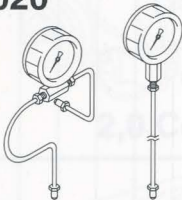
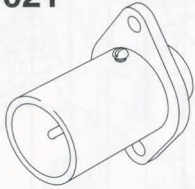
12

Bremssystem und Antischlupfregelung Braking System and Traction Control Circuit de freins et dispositif anti-patinage Remsysteemen en aandrijfregelsysteem

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
12-012		*		12	12		12				12
			• Prüfkabel Nr. 10, Teves ABS • Test Lead No. 10, Teves ABS • Câble de contrôle No. 10, ABS Teves • Testkabel nr. 10, Teves ABS								
12-013											12
			• Abzieher, Bremstrommel • Remover, Brake Drum • Extracteur de tambour de frein • Trekker, remtrommel								
12-014		*		12	12		12				12
			• Kolbenrückstell-Vorrichtung • Piston Retractor • Rétracteur de piston • Terugdrukgereedschap, remzuiger								
12-015		*		12	12		12				
			• Innensechskantschlüssel (7 mm) • Allen key (7 mm hex.) • Clé Allen (7 mm) • Dopsleutel met inbuszeskant (7mm)								
12-016		*									12
			• Prüfkabel Nr. 13, Teves MK IV ABS • Test Lead No. 13, Teves MK IV ABS • Câble de contrôle No. 13, ABS Teves MK IV • Testkabel nr. 13, Teves MK IV ABS								
12-017		* ○			12						
			• Prüfkabel Nr. 15, Teves Antischlupfregelung • Test Lead No. 15, Teves Traction Control • Câble de contrôle No. 15, anti-patinage Teves • Testkabel nr. 15, Teves aandrijfregelsysteem								
12-018		*						12 33 40			
			• Prüfkabel Nr. 16, ABS, Geschwindigkeitsregelsystem, Airbags • Test Lead No. 16, ABS, Cruise Control, Air Bags • Câble de contrôle No. 16, ABS, régulateur de vitesse, airbags • Testkabel nr. 16, ABS, snelheidsregeling, airbags								

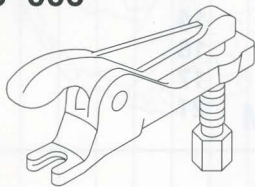
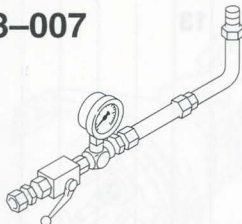
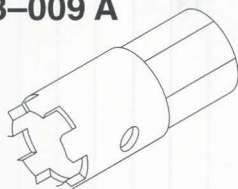
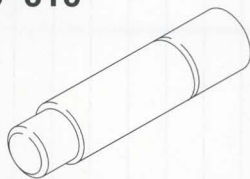
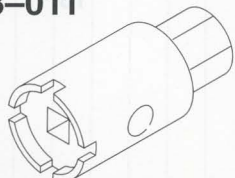
12

Bremssystem und Antischlupfregelung Braking System and Traction Control Circuit de freins et dispositif anti-patinage Remsysteem en aandrijfregelsysteem

12 Bremsssystem und Antischlupfregelung Braking System and Traction Control Circuit de freins et dispositif anti-patinage Remsysteemen en aandrijfregelsysteem				FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
12-019		* ○	• Prüfkabel Nr. 18, Antischlupfregelung • Test Lead No. 18, Traction Control • Câble de contrôle No. 18, anti-patinage • Testkabel nr. 18, aandrijfregelsysteem				12	29				
12-020		*	• Prüfmanometer, ABS • Pressure Gauge, ABS • Manomètre de contrôle de pression de circuit ABS • Drukmeter, ABS						12			
12-021		*	• Einstellwerkzeug, Hauptbremszylinder • Adjustor, Master Cylinder • Outil de réglage de maître-cylindre • Afstelgereedschap, hoofdremcilinder						12			

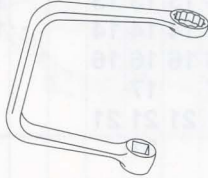
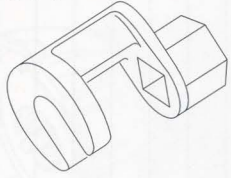
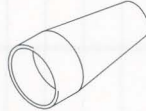
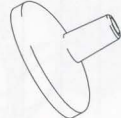
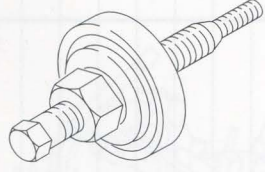
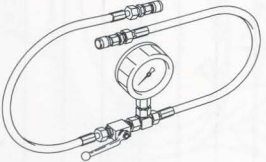
13

Lenkung Steering Direction Stuurinrichting

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
13-004 A *		• Klemmverbinder, Drehmomentlehre • Clamp Connector, Preload Gauge • Raccord de bridage de jauge de précharge • Klemstuk, wrijvingskoppelmeter		13	13		13				
13-006 *		• Kugelgelenkabzieher • Separator, Ball Joint • Extracteur de rotule • Kogelbouttrekker	12	13	13	13	13		13	13	13
			14	14	14	14	14		14	14	14
			16	16	16	16	16				
			17	17		17					
			21	21	21	21	21				54
						31					
13-007		• Prüfmanometer, Druckprüfung Over-Drive • Pressure Gauge, Pressure Check Over-Drive • Manomètre de contrôle de pression d'overdrive • Testmanometer, drukcontrole overdrive									16
13-008 A *		• Klemmverbinder, Drehmomentlehre • Clamp Connector, Preload Gauge • Raccord de bridage de jauge de précharge • Klemstuk, wrijvingskoppelmeter	13	13							13
13-009 A *		• Einstellschlüssel, Ritzelmutter • Adjuster Wrench, Pinion Nut • Clé de réglage d'écrou de pignon de crémaillère • Sleutel, afstellen stuurroundselmoer	13	13	13		13				
13-010		• Einbaudorn, Dichtring und Buchse – Antriebsritzellager • Installer, Pinion Oilseal and Bush • Outil de montage d'arrêt d'huile et de bague de pignon de crémaillère • Montagesempel, oliekeering/bus van rondsel	13	13		13					
13-011 *		• Einstellschlüssel, Ritzelmutter • Adjuster Wrench, Pinion Nut • Clé de réglage d'écrou de pignon de crémaillère • Sleutel, afstellen van stuurroundselmoer									13

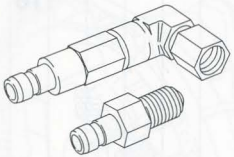
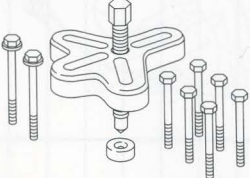
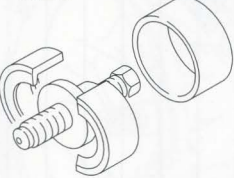
13

Lenkung Steering Direction Stuurinrichting

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
13-012	*	 - Steckschlüssel - Plug Wrench - Clé de bouchon de crémaillère - Dopsleutel	13	13							
13-013	*	 - Steckschlüssel, Lenkgetriebe - Socket Wrench, Steering Rack - Clé à douille de crémaillère de direction - Dopsleutel, stuurhuis				13 14 16 17 21					
13-014	*	 - Steckschlüssel, Überwurfmutter - Socket Wrench, Union Nut - Clé à douille d'écrou de raccord - Dopsleutel, moer leidingaansluiting				13					
13-015	*	 - Spreizdorn, Teflon-Dichtring - Expander, Teflon Seal - Ecarteur de joint téflon - Expander, Teflon afdichtring	13		13						
13-016	*	 - Sauganschluß, Lenkgetriebe entlüften - Adaptor, Bleeding Powersteering - Adaptateur de purge de circuit hydraulique de direction assistée - Adapter, ontluchting stuurbekrachtiging	13		13						
13-017	*	 - Aufzieher, Riemenscheibe – Lenkhilfepumpe - Replacer, Power Steering Pump Pulley - Outil de remplacement de poulie de pompe d'assistance de direction - Montagegereedschap, poelie pomp stuurbekrachtiging								13	
13-018	*	 - Prüfvorrichtung, Servolenkung - Test Equipment, Power Steering - Équipement de contrôle d'assistance de direction - Testapparatuur, stuurbekrachtiging					13				

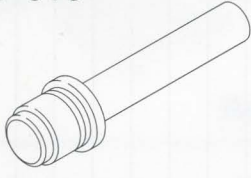
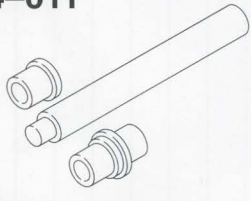
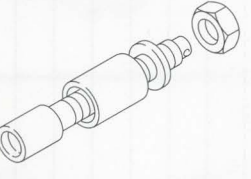
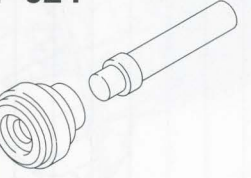
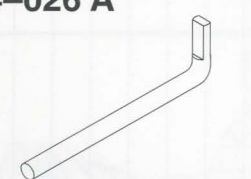
13

Lenkung Steering Direction Stuurinrichting

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
13-018-01	*	 • Prüfanschluß, Druckmessung • Connector, Pressure Test • Raccord de contrôle de pression • Aansluitstuk, drukmeting						13			
13-019	*	 • Abzieher, Lenkrad • Puller, Steering Wheel • Extracteur de volant de direction • Trekker, stuurwiel						13			
13-020	*	 • Abzieher, Riemenscheibe – Lenkhilfepumpe • Remover, Power Steering Pump Pulley • Outil de dépose de poulie de pompe d'assistance de direction • Demontagereedschap, poelie pomp stuurbokrachting						13			

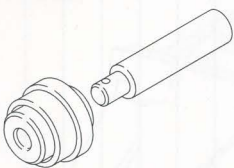
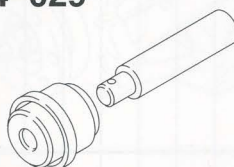
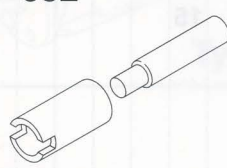
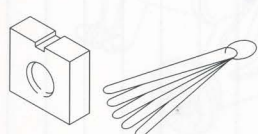
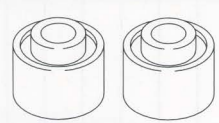
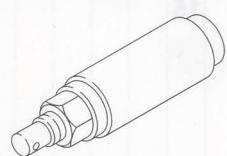
14

Vorderachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu avant, suspension et arbres de transmission Vooras, wielophanging en aandrijfassen

			FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA	PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
			'89	'91	'87	'93	'84 '95	'91	'93	'93	'86 '95
14-008		*							16		13
		● Abzieher, Lenkstockhebel ● Remover, Drop Arm ● Extracteur de bielle pendante ● Trekker, pitmanarm									
14-010		*		16		16					
		● Einbaudorn, Außenlager und Radialdichtring ● Installer, Bearing Cup and Oilseal ● Outil de montage de cuvette et de joint de roulement ● Montagestempel lagerloopring en keerring									
14-011		*			16 17						14
		● Aus- und Einbaudorn, Achsschenkelbuchsen ● Remover/Installer, Spindle Bush ● Outil de dépose/pose de bague de porte-fusée ● Demontage- en montagegereedschap, fuseepen-bussen									
14-022		*	14	14 15	14						
		● Einziehvorrichtung, Antriebswelle ● Installer, Drive Shaft ● Outil de montage de roulement avant ● Montagegereedschap, aandrijfjas									
14-024		*		14 15 16	14 15	14 15 16					
		● Einbaudorn, Außenlager und Radialdichtring ● Installer, Bearing Cup and Oilseal ● Outil de montage de cuvette et d'arrêt d'huile de roulement ● Montagestempel, lagerloopring en keerring									
14-026 A		*	14	14 14	14	14					
		● Spreizhebel, Federbeinaufnahme ● Spindle Carrier Lever ● Levier pour porte-fusée ● Hefboom, losdrukken van fusee									
14-027		*	14	14	14	17					
		● Aus- und Einzieher, innere Buchse – Querlenker ● Remover/Installer, Inner Bush – Track Control Arm ● Outil de pose/dépose de bague de suspension avant ● Demontage- en montagegereedschap, bus in wieldraagarm									

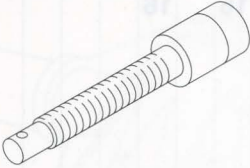
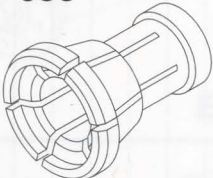
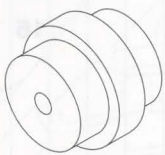
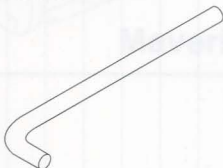
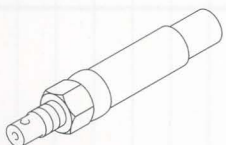
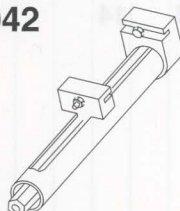
14

Vorderachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu avant, suspension et arbres de transmission Vooras, wielophanging en aandrijfassen

			FIESTA '89 '91	ESCORT/ORION '87 '93	SIERRA/COSWORTH MONDEO '84 '95	SCORPIO/GRANADA	PROBE '91 '93	MAVERICK '93	EXPLORER '86 '95	TRANSIT
14-028	*	 • Einbaudorn, Radialdichtringe • Installer, Oilseals • Outil de montage d'arrêts d'huile • Montagestempel, keerringen	15	15	16	16			15	
14-029	*	 • Einbaudorn, Lageraußenring und Dichtring • Installer, Bearing Outer Cup and Oilseal • Outil de montage de cuvette et de garniture de roulement extérieur • Montagestempel, lagerloopring en keerring	14	14	14					
14-030	*	 • Einbaudorn, Radialdichtring – Antriebskegelrad • Installer, Drive Pinion Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile de roulement de pignon d'attaque • Montagestempel, oliekeerring pignonas	14	14	14		16	15		
14-032	*	 • Aus- und Einbauwerkzeug, Querlenkerbuchse • Remover/Installer, Lower Arm Bush • Outil pour dépose/pose de silent-bloc de bras de suspension • Demontage- en montagegereedschap, bus in wieldraagarm							14	
14-033		 • Meßblock, vorderes Differential • Setting Gauge, Differential • Calibre de réglage de différentiel • Afstelkaliber, voorasdifferentieel	14 15	14 15	14 15					
14-034	*	 • Einzieher, vordere Radlager • Installer, Front Wheel Bearing • Outil de montage de roulement de roue avant • Montagegereedschap, voorwiellagers	14 15	14 15						
14-037	*	 • Einziehvorrichtung, Radnabe • Installer, Wheel Hub • Outil de montage de bride moyeu de roue • Montagegereedschap, wielnaaf	14	14	14					

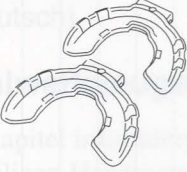
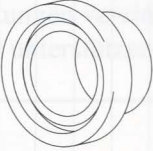
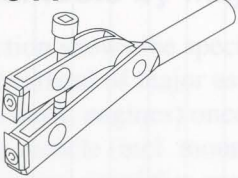
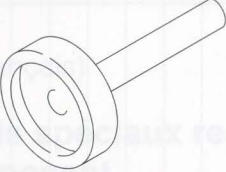
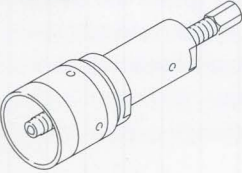
14

Vorderachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu avant, suspension et arbres de transmission Vooras, wielophanging en aandrijfassen

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
14-037-01	*	 • Zusatz-Gewindespindel (Linksgewinde) für 14-037 • Adaptor Threaded Spindle, (LH Thread) for 14-037 • Colonne fileté (pas à gauche) pour outil 14-037 • Hulpdraadspindel (linkse schroefdraad) voor 14-037		14	14		14				
14-038	*	 • Spannange für 15-050 A, Radlager • Collet for 15-050 A, Wheel Bearing • Manchon pour outil 15-050 A pour roulement de roue • Tang voor 15-050 A, wiellager		14 14 15							
14-038-01	*	 • Druckstück, Radnabe • Thrust Pad, Wheel Hub • Tampon d'appui de moyeu de roue • Drukstuk, wielnaaf		14 14 15		14					
14-039	*	 • Spreizhebel, Federbeinaufnahme • Spindle Carrier Lever • Levier pour porte-fusée • Hefboom, losdrukken van fusee		14		14 15					
14-040	*	 • Einzieher, Radlager • Installer, Wheel Bearing • Outil de montage de roulement de roue • Montagereedschap, wiellagers		14 15	14	14	14	14	14		
14-041	*	 • Einziehvorrichtung, Antriebswelle • Installer, Drive Shaft • Outil de montage d'arbre de roue • Montagereedschap, aandrijfvas		14 15 16 21	15	14	15				
14-042	*	 • Federspanner • Spring Compressor • Compresseur de ressort • Veerspanner		14	14	14	14 15	14	14	14	14

14

Vorderachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu avant, suspension et arbres de transmission Vooras, wielophanging en aandrijfassen

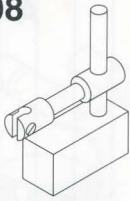
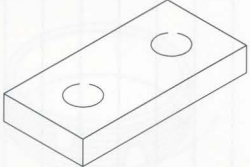
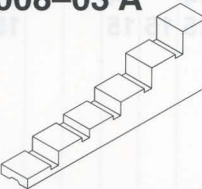
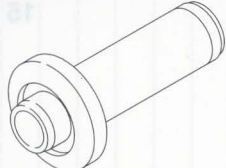
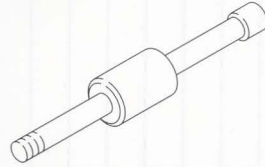
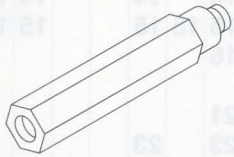
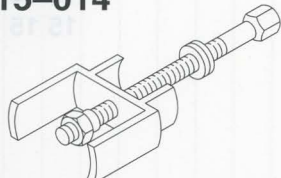
			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
14-042-01		*									
		• Zusatzstücke für 14-042 • Adaptor for 14-042 • Adaptateur pour outil 14-042 • Hulpstuk voor 14-042	14	14	14	14	14	14			14
14-043		*				14					
		• Aus- und Einbauwerkzeug, Gummilager • Remover/Installer, Rubber Bush • Outil de dépose/pose de bague de caoutchouc • Demontage-/montagegereedschap, rubber bus									
14-044		*	14	14		14					
		• Spannwerkzeug, Manschettenspannband • Clamping Tool, Boot Retaining Strap • Outil de bridage de sangle des soufflets de cardan • Spangereedschap, klemband manchet									
14-045		*						14			
		• Einbaudorn, Radialdichtring • Installer, Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile • Montagestempel, keerring									
14-046		*						14			
		• Einbaudorn, Radialdichtring • Installer, Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile • Montagestempel, keerring									
14-047		◇									14
		• Meßring, Differentiallager • Dummy Bearing, Differential Bearing • Faux différentiel • Kaliberring, differentiecellager									
14-048		◇									14
		• Abzieher, Antriebskegelradlager • Puller, Pinion Bearing • Extracteur de roulement de pignon d'attaque • Trekker, pignonaslager									

**Vorderachse, Aufhängung und
Antriebswellen**
Front Axle, Suspension and Driveshafts
**Essieu avant, suspension et arbres de
transmission**
Vooras, wielophanging en aandrijfassen

08/94

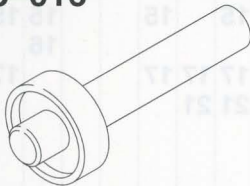
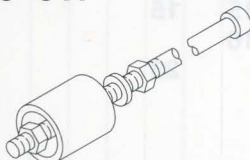
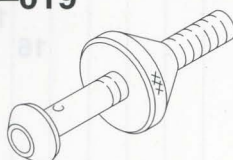
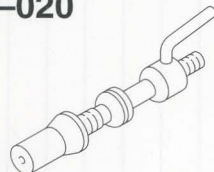
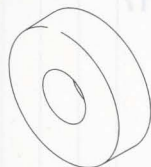
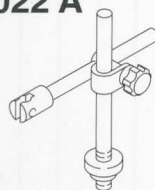
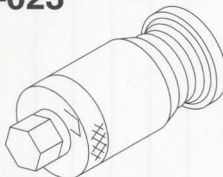
15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen

		FIESTA '89 '91	ESCORT/ORION '87 '93	SIERRA/COSWORTH '84 '95	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
15-008 	• Meßuhrhalter • Dial Gauge Holding Fixture • Support de comparateur • Klokmicrometersteun	21	21	15 17	15 17			14 15 16	14 15 17	15 15
15-008-01 	• Zusatzstück für Meßuhrhalter • Adaptor for Dial Gauge Holding Fixture • Adaptateur pour support de comparateur • Hulpstuk voor klokmicrometersteun		14 15 16		14 15 23					
15-008-03 A 	• Stufenmeßblock • Step Gauge Block • Calibre épaulé • Kaliberblok						16	14 15	15	
15-010 A * 	• Einbaudorn, Radialdichtring – Antriebskegelrad • Installer, Drive Pinion Oilseal • Mandrin de montage d'arrêt d'huile de pignon d'attaque • Montagestempel, oliekeerring pignon								14	
15-011 * 	• Schlaghammer • Slide Hammer • Extracteur à inertie • Slagtrekker	15			17					
15-011-03 * 	• Zusatzstück für 15-011, Drehstab – Aus-/Einbau • Adaptor for 15-011, torsion bar R/I • Adaptateur pour outil 15-011, dépose et pose de barre de torsion • Hulpstuk voor 15-011, in-/uitbouwen torsietaaf	15								
15-014 * 	• Aus- und Einbauwerkzeug, Gummibuchsen – Hinterachsaufhängung • Remover/Installer, RearSuspension Insulator • Outil de dépose/pose de bague de suspension arrière • Demontage- en montagegereedschap, rubber bussen van achterwielophanging			15	15					

15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen

15			Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
15-016	*		- Einbaudorn, Lager und Dichtring – Radnabe - Installer, Wheel Bearing and Oilseal - Mandrin de montage d'arrêt d'huile et roulement de roue - Montagegereedschap, wiellager en keerring											14
15-017	*		- Aus- und Einbauwerkzeug, Schwingarmbuchsen - Remover/Installer, Rear Suspension Arm Bushes - Outil de dépose/pose de bague de suspension arrière - Demontage- en montagegereedschap, bussen van wieldraagarm, achter		15		15							
15-019			- Meßwelle - Gauge bar - Calibre de réglage de pignon d'attaque - Kaliberas		14 15	14 15		14 15			14 15	14 15	14 15	15
15-020			- Meisterritzel - Master Pinion - Faux-pignon d'attaque - Dummy pignon									14 15	14 15	15
15-020-01			- Meßscheibe für 15-020 - Gauge Block for 15-020 - Calibre pour outil 15-020 - Kaliberblok voor 15-020											15
15-022 A			- Meßuhrhalter - Dial Gauge Holding Fixture - Support de comparateur - Houder voor klokmicrometer		12 14 15 17	12 14 15	12 14 15 16	12 14 15 21	12 14 15 23			12 14 15	12 14 15	12 15
15-023			- Druckmeßgerät - Preload Sleeve - Appareil de mesure de précharge - Voorspangereedschap										14 15	14 15

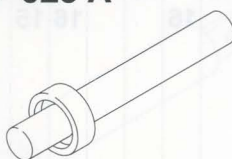
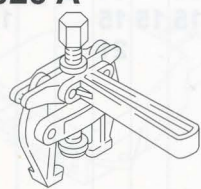
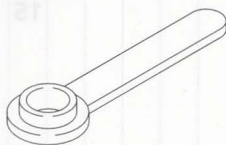
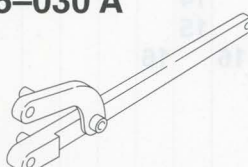
15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen

Front Axle, Suspension and Driveshafts

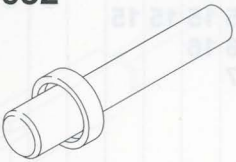
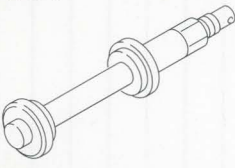
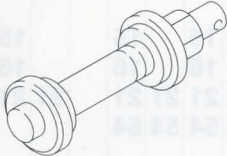
Essieu arrière, suspension et arbres de transmission

Achteras, wielophanging en aandrijfassen

15		Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen		Front Axle, Suspension and Driveshafts		Essieu arrière, suspension et arbres de transmission		Achteras, wielophanging en aandrijfassen		FIESTA		ESCORT/ORION		SIERRA/COSWORTH		MONDEO		SCORPIO/GRANADA		PROBE		MAVERICK		EXPLORER		TRANSIT	
										'89		'91		'87		'93		'84 '95		'91		'93		'93		'86 '95	
15-025 A				• Einbaudorn, Differentialallager • Installer Differential Bearing • Mandrin de montage de roulement de différentiel • Montagestempel, differentieellager						16 17		15 16 17		14 15 16		14 15 16								14 15			
15-026 A				• Abzieher, Differentialallager • Remover, Differential Bearing • Extracteur de roulement de différentiel • Trekker, differentieellager						16 17		14 15 16 17		14 15 16		14 15 16				16		14 15		14 15 16			
15-026 A-01				• Druckstück für 15-026 A • Thrust Pad for 15-026 A • Adaptateur pour outil 15-026 A • Drukstuk voor 15-026 A						16		15 16		15 16		15				16		15					
15-026-51				• Druckstück für 15-026 A • Thrust Pad for 15-026 A • Adaptateur pour outil 15-026 A • Drukstuk voor 15-026 A																				14 15			
15-027				• Einstellschlüssel, Differentialallager • Adjusting Wrench, Differential Bearing • Clé de réglage de roulement de différentiel • Stelsleutel, differentieellagers																				15			
15-028 *				• Schlüssel, Achsmutter • Wrench, Axle Nut • Clé d'écrou de moyeu • Naafmoersleutel																				12			
15-030 A *				• Universal-Flanschhalteschlüssel • Universal Flange Holding Wrench • Clé universelle de blocage de bride d'accouplement • Universele flensblokkeersleutel						21 54		15 21 54		15 16 21 54		15 16 21 54				13 21		15 16 21		14 15 16 21 54			

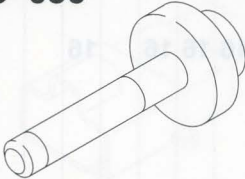
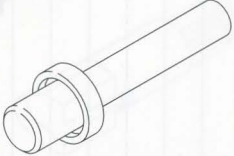
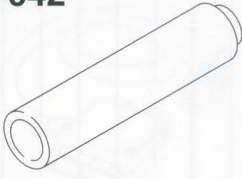
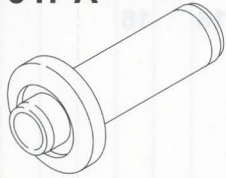
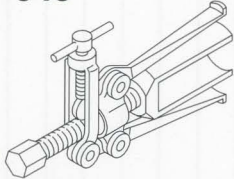
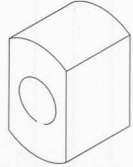
15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
15-032 	• Einbaudorn, Differentiallager • Installer, Differential Bearing • Mandrin de montage de roulement de différentiel • Montagestempel, differentieellager	16	16	15	16	15	16	15		
15-033 	• Einzieher, Lagerlaufringe • Installer, Bearing Cones • Outil de montage de cages de roulement • Montagegereedschap, lagerloopringen		14 15	14 15	15 15	14 15 21	14 15	14 15	14 15	15
15-033-01 	• Zusatzstück, Lagerlaufringe • Adaptor, Bearing Cones • Adaptateur pour cages de roulement • Hulpstuk, lagerloopringen	14 15	14 15	14 15	14 15					
15-033-02 A  	• Zusatzstück, Lagerlaufringe • Adaptor, Bearing Cones • Adaptateur pour cages de roulement • Hulpstuk, lagerloopringen						14 15			
15-033-03 	• Zusatzstück, Lagerlaufringe • Adaptor, Bearing Cones • Adaptateur pour cages de roulement • Hulpstuk, lagerloopringen						14 15			16
15-034 	• Einzieher, Lagerlaufringe • Installer, Bearing Cones • Outil de montage de cages de roulement • Montagegereedschap, lagerloopringen	14 15	14 15	15				15		
15-035 	• Einzieher, Lagerlaufringe • Installer, Bearing Cones • Outil de montage de cages de roulement • Montagegereedschap, lagerloopringen		15 16	14 15	16					15 16

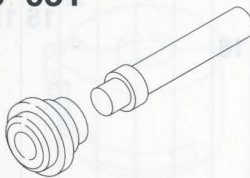
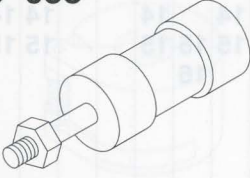
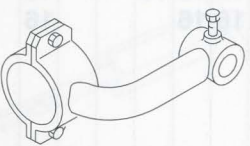
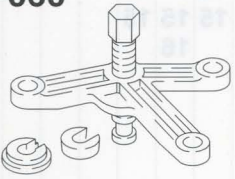
15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
15-036		*	14 16	14 16	16	16	16				16
		• Einbaudorn, Radialdichtring – Radnabe • Installer, Wheel Hub Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile de moyeu de roue • Montagestempel, vetkeerring wielnaaf									
15-037					16				14 15	15	15
		• Aufpressdorn, Differentiallager • Installer, Differential Bearing • Mandrin de montage de roulement de différentiel • Montagestempel, differentieellager									
15-041		*	13 14 15 16	13 14 15 16	13 14 15 16	13 14 15 16			14 15	14 15	13 15 21 54
		• Drehmomentlehre • Preload Gauge • Contrôleur de couple de rotation • Wrijvingskoppelmeter									
15-042			14 15 16 17	14 15 16 17	14 15 16	14 15		14 15 16	14		15
		• Einbaudorn, Antriebskegelradlager • Installer, Drive Pinion Bearing • Mandrin de montage de roulement de pignon d'attaque • Montagestempel, pignonlagers									
15-047 A		*		15 15	14 17	15			14 15	15	15
		• Einbaudorn, Radialdichtring – Antriebskegelrad • Installer, Drive Pinion Oilseal • Mandrin de montage d'arrêt d'huile de pignon d'attaque • Montagestempel, oliekeerring pignon									
15-048		*	14 15 16	14 15 16	14 15 16	14 15					15
		• Abzieher, Radialdichtring – Antriebskegelrad • Remover, Drive Pinion Oilseal • Extracteur d'arrêt d'huile de pignon d'attaque • Trekker, oliekeerring pignon									
15-048-01		*	16 16	15 16	15 16						
		• Druckstück • Thrust Pad • Tampon d'appui • Drukstuk									

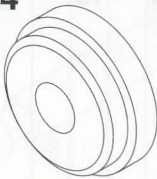
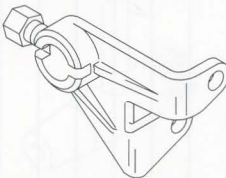
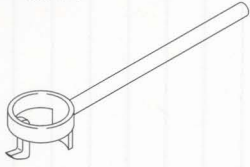
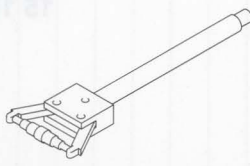
15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
15-050 A *		- Abzieher, Grundwerkzeug - Remover, Main Tool - Extracteur de roulement avant de pignon d'attaque - Trekker, basisgereedschap	14 16 17	14 16 17	16	16	16	16			16
15-051 *		- Einbaudorn, Lagerlaufring und Radialdichtring – Radnabe - Installer, Wheel Hub Bearing Cone and Oilseal - Mandrin de montage de cage de roulement et d'arrêt d'huile de moyeu de roue - Montagestempel, lagerloopring en oliekeerring, wielnaaf	15	15						17	
15-053 *		- Schlaghammer - Slide Hammer - Extracteur à inertie - Slagtrekker	16 21	16 21	16 21	16 21	16 21				
15-057		- Aufspannvorrichtung, Hinterachse - Monting Bracket, Rear Axle - Support d'atelier de pont arrière - Steun, achteras								15	15
15-058 *		- Einbaudorn, Radialdichtring – Antriebskegelrad - Installer, Drive Pinion Oilseal - Mandrin de montage d'arrêt d'huile de pignon d'attaque - Montagestempel, oliekeerring pignon	16	16	16	14 16					16
15-060 *		- Abzieher, Radnabe - Remover, Wheel Hub - Extracteur de moyeu de roue - Wielnaaftrekker									15
15-062 *		- Schlüssel, Achsmutter - Wrench, Axle Nut - Clé pour écrou de moyeu - Naafmoersleutel									15

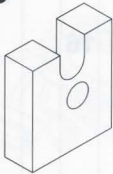
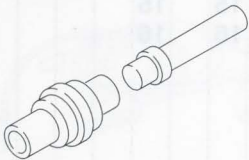
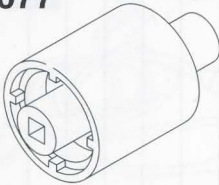
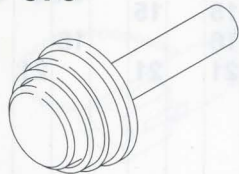
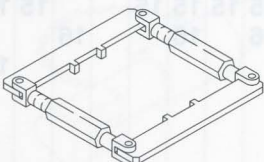
15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
15-064 	• Zusatzstück für 15-035, Lagerlaufringe • Adaptor for 15-035, Bearing Cones • Adaptateur de cages de roulements pour outil 15-035 • Hulpstuk voor 15-035, lagerlopringen	14	14							15 16
15-068 	• Zusatzstück für 15-033, Lagerlaufringe • Adaptor for 15-033, Bearing Cones • Adaptateur de cages de roulements pour outil 15-033 • Hulpstuk voor 15-033, lagerlopringen	14	14	15 16	15 16				14 16	
15-070 	• Aufspannvorrichtung, Hinterachse • Mounting Bracket, Rear Axle • Support d'atelier de pont arrière • Steun, achteras			15	15					
15-071 	• Einstellschlüssel, Differentiallager • Adjusting Wrench, Differential Bearing • Clé de réglage de roulement de différentiel • Stelsleutel, differentieellagers	15	15	15	15					
15-072 * 	• Auszieher, Radialdichtring • Remover, Oilseal • Extracteur d'arrêt d'huile de pignon d'attaque • Demontagegereedschap, keerring	14 15 16 21	14 15 16 21		14 15 21		16 21			
15-073 	• Steckschlüssel, Antriebskegelrad • Socket, Drive Pinion • Douille de précharge de pignon d'attaque • Dopsleutel, pignon	15 16	15 16	15 16	15 16					
15-074 	• Ausbaudorn, Lagerlaufringe • Remover, Bearing Cones • Extracteur de cages de roulements de pignon d'attaque • Demontagegereedschap, lagerlopringen	14 15 16	14 15 16	14 15 16	14 15 16		16	14 15 17	14 15 15	15

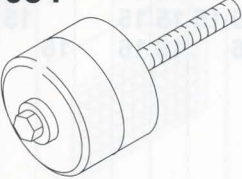
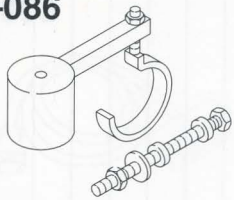
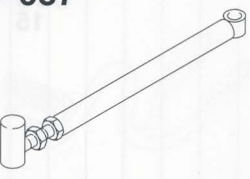
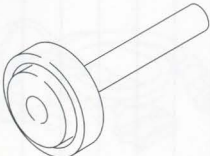
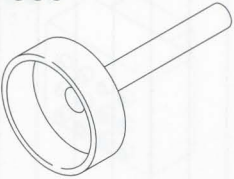
15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen

15			Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
15-075		• Stufenmeßblock • Step Gauge Block • Calibre épaulé • Kaliberblok			15	15								
15-076		* • Einbaudorn, Radialdichtring – Antriebswelle • Installer, Drive Shaft Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile d'arbre de roue • Montagestempel, keerring aandrijfvas	14 15	14 15	14 15									
15-077		* • Schlüssel, Achsmutter • Wrench, Axle nut • Clé d'écrou de moyeu • Naafmoersleutel												12 15
15-078		* • Einbaudorn, Radialdichtring • Installer, Oilseal • Mandrin de montage d'arrêt d'huile • Montagestempel, oliekeerring												15
15-079		* • Einbaudorn, Lagerring und Radialdichtring • Installer, Bearing Cone and Oilseal • Mandrin de montage de cage de roulement et d'arrêt d'huile • Montagestempel, lagerloopping en oliekeerring												15
15-080		* • Einbaudorn, Lagerring und Radialdichtring • Installer, Bearing Cone and Oilseal • Mandrin de montage de cage de roulement et d'arrêt d'huile • Montagestempel, lagerloopping en oliekeerring									16			15
15-081		• Spreizvorrichtung, Hinterachsgehäuse • Spreader, Rear Axle Housing • Écarteur de carter de pont arrière • Spreider, achterashuis											14 15	15 15

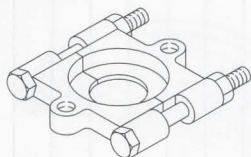
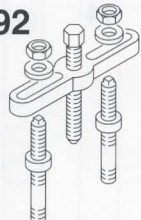
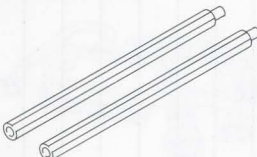
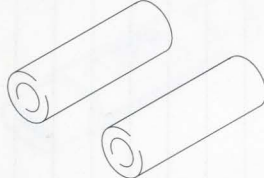
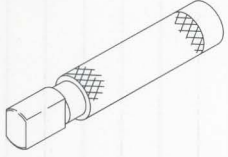
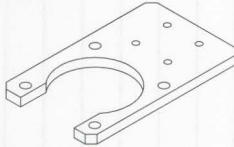
15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
15-084		• Einziehwerkzeug, Gummilager • Installer, Pivot Bush • Outil de montage de bague d'articulation • Montagegereedschap, silent-bloc	15	15							
15-085		*		14	14		14				
		• Einbaudorn, Lagerring und Radialdichtring • Installer, Bearing Cone and Oilseal • Outil de montage de cage de roulement et d'arrêt d'huile • Montagestempel, vetkeerring en lagerloopring		16							
15-086		*	15	15		17					
		• Aus- und Einziehvorrichtung, Gummilager • Remover/Installer, Pivot Bush • Outil de dépose/pose de bague d'articulation • Demontage- en montagegereedschap, silent-bloc									
15-087		*	15								
		• Einstellwerkzeug, Hinterachsfederung • Alignment Fixture, Rear Suspension • Outil de pose de ressort d'essieu arrière • Afstelgereedschap, achterasvering									
15-088		*									15
		• Einbaudorn, Radialdichtring – Radnabe • Installer, Hub Oilseal • Mandrin de mise en place d'arrêt d'huile de moyeu de roue • Montagestempel, keerring wielnaaf									
15-089		*									12 15
		• Einbaudorn, Sensorring – ABS • Installer, Exciter Ring ABS • Mandrin de mise en place de couronne de détection ABS • Montagestempel, rotor ABS									
15-090			15	15	15	15	15				
		• Halteschlüssel, Antriebskegelradmutter • Holding Wrench, Drive Pinion Nut • Clé de blocage d'écrou de pignon d'attaque • Blokkeergereedschap, pignonasmoer									

15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen

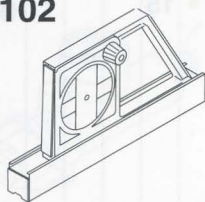
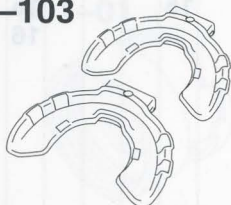
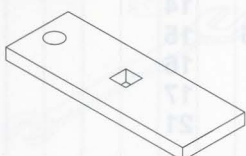
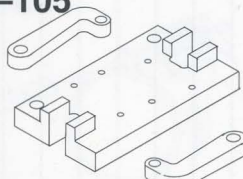
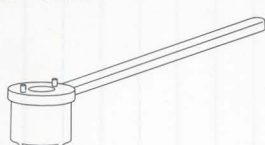
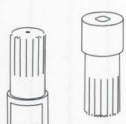
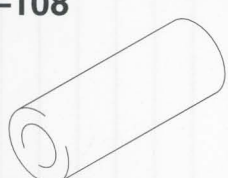
15			Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen				FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
15-091		* - Trennvorrichtung - Separator - Séparateur - Onderlegplaat	14	14	14	14	14			14	15	15	15	15	15
15-092		* - Brücke, Abzieher – Antriebskegelradlager - Bridge, Remover Drive Pinion Bearing - Adaptateur, extracteur de roulement de différentiel - Brugstuk, trekker pignonaslager	14	14	14	14	14			16	16	17	17	17	17
15-092-02		* - Verlängerung, Seitenwellenausbau - Extension, Half Shaft Removal - Rallonge, dépose de demi-arbre - Verlengstuk, verwijderen steekas										15			
15-092-03		* - Verlängerung, Seitenwellenausbau - Extension, Half Shaft Removal - Rallonge, dépose de demi-arbre - Verlengstuk, verwijderen steekas										14	15		
15-092-04		* - Zusatzstück, Radlagerausbau - Adaptor, Wheel Bearing Removal - Adaptateur, dépose de roulement de moyeu - Hulpstuk, verwijderen wielager										15			
15-093		* - Prüfdorn, Buchse – Gelenkwelle - Gauge, Drive Shaft Sleeve - Calibre de manchon d'arbre de transmission - Kaliber, schuifstuk cardanas			15	15									
15-094		- Aufspannplatte - Mounting Plate - Adaptateur de support pont arrière - Opspanplaat	15			15									

**Hinterachse, Aufhängung und
Antriebswellen**
Front Axle, Suspension and Driveshafts
**Essieu arrière, suspension et arbres de
transmission**
Achteras, wielophanging en aandrijfassen

01-25

15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen

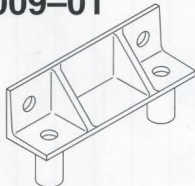
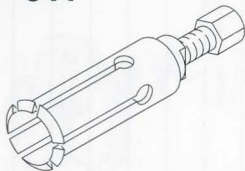
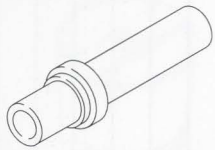
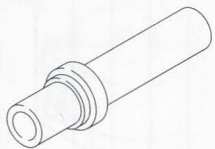
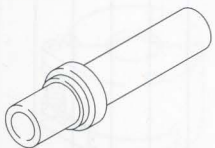
15			Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu arrière, suspension et arbres de transmission Achteras, wielophanging en aandrijfassen			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
15-102		*	- Winkelmeßvorrichtung, Gelenkwelle - Angle Gauge, Drive Shaft - Jauge angulaire d'arbre de transmission - Hoekmeetapparaat, cardanas											15
15-103		*	- Zusatzstücke für 14-042 - Adaptors for 14-042 - Adaptateur pour outil 14-042 - Hulpstuk voor 14-042	14 15	14 15	14 15	14 15	14 15						14
15-104		◇	- Mitnehmerplatte, Differential-Kupplung – Drehmoment - Rotator Plate, Differential - Plaque de rotation du différentiel - Meeneemplaat, differentieel											15
15-105			- Aufspannvorrichtung, Differentiale und Motor - Mounting Bracket, Differentials and Engine - Support de fixation des différentiels et du moteur - Bevestigingsplaat, differentieels en motor									14 16	14 15 21	
15-106		*	- Steckschlüssel, Lagereinstellung – Seitenwellenmutter/ Differential - Socket Wrench, Half Shaft Nut - Clé à douille d'écrou de demi-arbre de transmission - Dopsleutel, steekasmoer											15
15-107		◇	- Meßwellen, Differentialsperre - Test Shafts, Differential Lock - Arbres de contrôle de blocage de différentiel - Kaliberassen, differentieelsper											15
15-108		*	- Hülse, Seitenwelleneinbau - Sleeve, Half Shaft Installation - Manchon pour pose de demi-arbre de transmission - Bus, montage steekas											15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen
Front Axle, Suspension and Driveshafts
Essieu arrière, suspension et arbres de transmission
Achteras, wielophanging en aandrijfassen

01-27

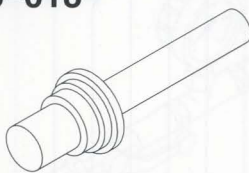
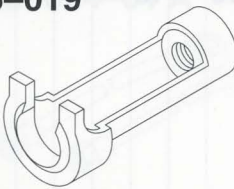
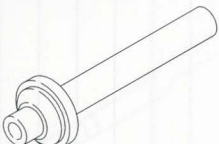
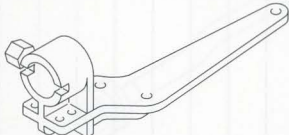
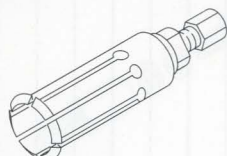
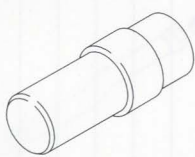
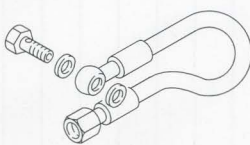
16

Schaltgetriebe und Kupplung Manual Transmission and Clutch Boîte de vitesses manuelle et embrayage Versnellingsbak en koppeling

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
16-009		• Aufspannvorrichtung, Getriebe • Mounting Bracket, Gearbox • Support d'atelier de boîte de vitesses • Montagesteun, versnellingsbak		14	14 16		14 16				16
16-009-01		• Aufspannwinkel für 16-009 • Adaptor for 16-009 • Adaptateur pour outil 16-009 • Hulpstuk voor 16-009		14	14		14				
16-011		• Ausbauwerkzeug, Buchse – Getriebeverlängerung • Remover, Bush Gearbox Extension • Extracteur de bague de prolonge de boîte de vitesses • Trekker, lagerbus versnellingsbakstaartstuk			16		16				16
16-014		*		16	16						
16-015		*		16	16		17				16
16-016		*		16	16	16	16				16
16-016-01		*			16		16				16

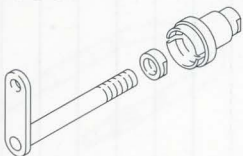
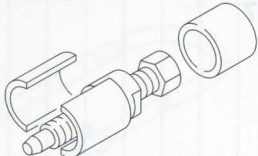
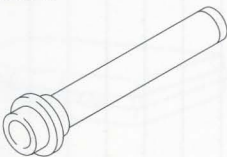
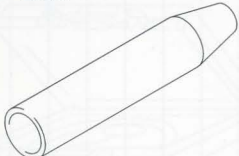
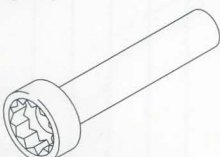
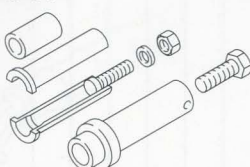
16

Schaltgetriebe und Kupplung Manual Transmission and Clutch Boîte de vitesses manuelle et embrayage Versnellingsbak en koppeling

		FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA	PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
		'89	'91	'87	'93	'84 '95	'91	'93	'93	'86 '95
16-018 	- Einbaudorn, Radialdichtring – Antriebswelle - Installer, Drive Shaft Oilseal - Outil de pose d'arrêt d'huile d'arbre primaire - Montagestempel, keerring ingaande as	14 16 17	14 16 17						17	
16-019 	- Aus- und Einbauwerkzeug, Radialdichtring – Schaltwelle - Remover/Installer, Selector Shaft Oilseal - Outil de dépose/pose d'arrêt d'huile d'axe de sélecteur - Demontage- en montagegereedschap, keerring op de schakelas	16	16	16			16			
16-020 	- Einbaudorn, Lagerlaufringe - Installer, Bearing Cones - Outil de montage de cages de roulements - Montagestempel, lagerloopringen	16 17	16 17							
16-022 	- Aufspannvorrichtung - Mounting Bracket - Support d'atelier - Montagesteun	16	16							
16-025 	- Ausbauwerkzeug, Buchse – Getriebeverlängerung - Remover, Bush Gearbox Extension - Extracteur de bague de prolonge de boîte de vitesses - Trekker, lagerbus versnellingsbakstaartstuk								16	
16-025-01 	- Zusatzstück für 16-025 - Adaptor for 16-025 - Adaptateur pour outil 16-025 - Hulpstuk voor 16-025			16	16				17	
16-030 	- Prüfschlauch, Druckprüfung Over-Drive - Test Hose, Pressure Check Over-Drive - Tuyauterie pour contrôle de pression d'overdrive - Aansluitslang, oliedrukcontrole overdrive									16

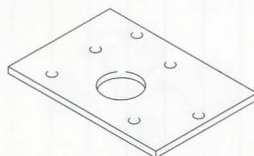
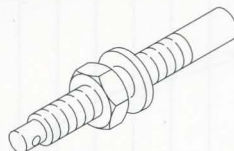
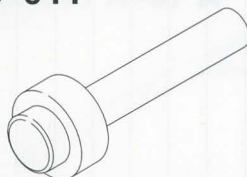
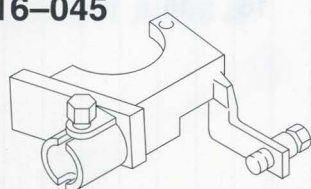
16

Schaltgetriebe und Kupplung Manual Transmission and Clutch Boîte de vitesses manuelle et embrayage Versnellingsbak en koppeling

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
16-031  • Aufzieher, Sprengring • Replacer, Circlip • Extracteur de jonc d'arrêt • Trekker, borgveren		16	16							
16-033  • Ab- und Aufziehvorrichtung, 5. Gangrad • Remover/Installer, Fifth Gear • Outil de dépose/pose de pignon de 5ième • Demontage- en montagegereedschap, 5e versnellings- tandwiel			16	16						16
16-035  • Abzieher, 5. Gangrad • Remover, Fifth Gear • Extracteur de pignon de 5ième • Trekker, 5e versnellingsstandwiel		16	16							
16-036  • Einbaudorn, Radialdichtring – Hauptwelle • Installer, Mainshaft Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile d'arbre secondaire • Montagestempel, oliekeerring uitgaande as			16	16						
16-037  • Einbauhülse, Radialdichtring • Installer Sleeve, Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile • Montagegereedschap, oliekeerring			16	16						
16-040 *  • Steckschlüssel, Führungshülse • Socket Wrench, Guide Sleeve • Clé spéciale pour manchon de guidage • Dopsleutel, geleidehues			16	16						16
16-041  • Ab- und Aufziehvorrichtung, vordere Getriebegehäuse- hälfte • Remover/Installer, Front Housing • Outil d'emmanchement et d'extraction de carter avant de boîte de vitesses • Demontage- en montagegereedschap, voorste versnellingsbakhuis			16	16						16

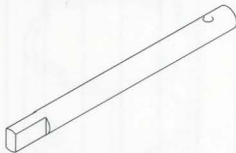
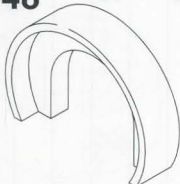
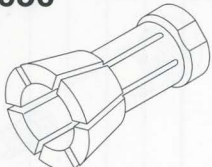
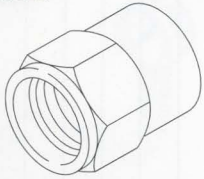
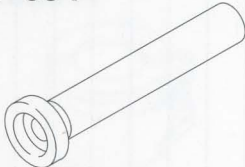
16

Schaltgetriebe und Kupplung Manual Transmission and Clutch Boîte de vitesses manuelle et embrayage Vernnellingsbak en koppeling

16		Schaltgetriebe und Kupplung Manual Transmission and Clutch Boîte de vitesses manuelle et embrayage Versnellingsbak en koppeling				FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
16-041-01		• Zusatzstück für 16-041 • Adaptor for 16-041 • Adaptateur pour outil 16-041 • Hulpstuk voor 16-041			16	16								16
16-041-02		• Zusatzplatte für 16-041, Ausbau – Hauptwelle • Adaptor Plate for 16-041, Main Shaft Removal • Plaque d'adaptation pour outil 16-041 pour dépose d'arbre secondaire • Hulpstuk voor demontage hoofdas (in combinatie met 16-041)			16	16								
16-042 A *		• Zusatzstück für 16-042 A-01 • Adaptor for 16-042 A-01 • Adaptateur pour outil 16-042 A-01 • Hulpstuk voor 16-042 A-01			16	16								16
16-042 A-01 *		• Gewindespindel • Threaded Spindle • Colonne filetée • Draadspindel			16	16								16
16-043 A *		• Einbaudorn, Radialdichtring – Abtriebsflansch • Installer, Drive Flange Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile de bride de sortie de boîte de vitesses • Montagestempel, oliekeerring van uitgaande as			16	16							17	16
16-044 *		• Einbaudorn, Radialdichtring – Antriebswelle • Installer, Input Shaft Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile d'arbre d'entrée • Montagestempel, oliekeerring prise-as			16	16				16				16
16-045		• Aufspannvorrichtung • Mounting Bracket • Support d'atelier • Montagesteun			16	16								16

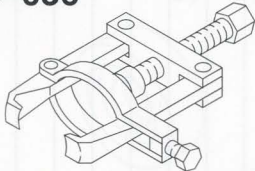
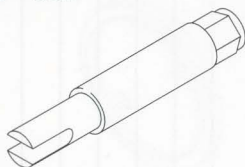
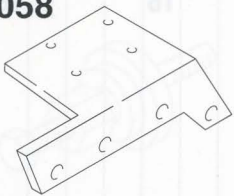
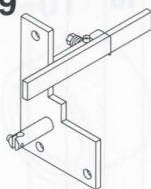
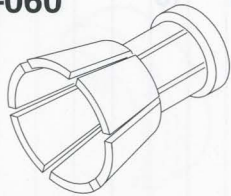
16

Schaltgetriebe und Kupplung Manual Transmission and Clutch Boîte de vitesses manuelle et embrayage Versnellingsbak en koppeling

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
16-047 	• Hilfswelle • Dummy Shaft • Faux axe • Hulpas									16
16-048 	• Abzieher, 5. Gangrad (in Verbindung mit 16-065) • Remover, Fifth Gear (use with 16-065) • Extracteur de pignon de 5ème (à utiliser avec outil 16-065) • Trekker 5e versnellingsstand wiel (in combinatie met 16-065)			16	16					
16-050 	• Spannzange für 15-050 A • Collet for 15-050 A • Manchon pour outil 15-050 A • Spantang, in combinatie met 15-050 A			16	16					16
16-051 A 	• Steckschlüssel (3/4"), Hauptwelle • Socket Wrench (3/4"), Main Shaft • Clé d'arbre secondaire (3/4") • Dopsleutel (3/4"), hoofdas			16	16					
16-052 	• Aufspannvorrichtung • Mounting Bracket • Support d'atelier • Montagesteun			16	16					
16-053 	• Einziehmutter, Hauptwelle • Installer, Main Shaft • Outil de montage d'arbre secondaire • Montagegereedschap, hoofdas			16	16					
16-054 	• Einbaudorn, Doppellippen-Radialdichtring • Installer, Double Lip Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile à lèvres double • Montagestempel, oliekeerring			16	16					

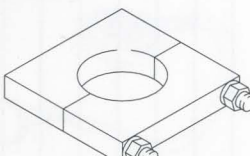
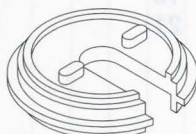
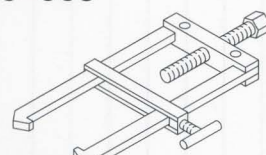
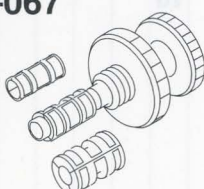
16

Schaltgetriebe und Kupplung Manual Transmission and Clutch Boîte de vitesses manuelle et embrayage Versnellingsbak en koppeling

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
16-055 	• Auszieher, Doppellippen-Radialdichtring • Remover, Double Lip Oilseal • Extracteur d'arrêt d'huile à lèvre double • Trekker, oliekeerring			16	16					
16-056 	• Abzieher • Puller • Extracteur • Trekker			16	16		16		16	
16-057 	* • Ausbaudorn, Antriebswelle • Remover, Stub Axle • Extracteur d'arbre de sortie de boîte • Demontagegereedschap, aandrijf-as	16 21	16 21		14 16 21					
16-058 	• Aufspannplatte, Montageständer • Mounting Plate, Engine Stand • Plaque d'adaptation pour servante d'atelier • Hulpstuk, montagestandaard motor	16	16							
16-059 	• Meßvorrichtung, Lagerspiel – Antriebswelle • Measuring Fixture, End Float Output Shaft • Support pour mesure du jeu axial d'arbre secondaire • Meetgereedschap, speling van uitgaande as	16	16		16					
16-060 	• Spannzange für 15-050 A • Collet for 15-050 A • Manchon pour outil 15-050 A • Spantang, in combinatie met 15-050 A	16	16		16					
16-061 	• Spannzange für 15-050 A • Collet for 15-050 A • Manchon pour outil 15-050 A • Spantange, in combinatie met 15-050 A	16	16		16					

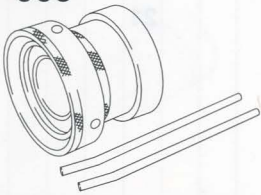
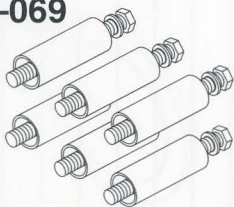
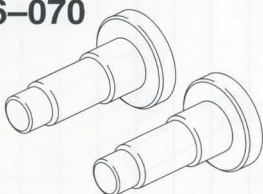
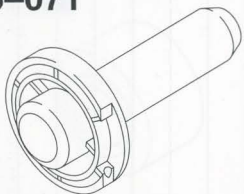
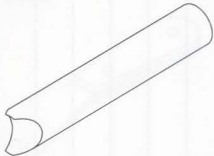
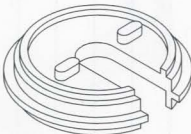
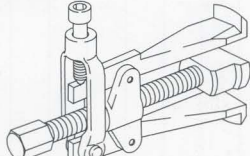
16

Schaltgetriebe und Kupplung Manual Transmission and Clutch Boîte de vitesses manuelle et embrayage Versnellingsbak en koppeling

16		Schaltgetriebe und Kupplung Manual Transmission and Clutch Boîte de vitesses manuelle et embrayage Versnellingsbak en koppeling				FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
16-062		- Spannzange für 15-050 A - Collet for 15-050 A - Manchon pour outil 15-050 A - Spantang, in combinatie met 15-050 A	16	16	16			16						
16-063		- Abdruckplatte, Abbau – Gangrad - Support Plate, Gear Removal - Plaque de support de dépose de train de pignons - Drukplaat, verwijderen van tandwielen	16	16	16									
16-064		- Einstellwerkzeug, Schalthebel - Aligner, Gear Lever - Mandrin de centrage de levier de vitesses - Afstelgereedschap, versnellingshandel	16 21	16 21										
16-065		- Abzieher, langbeinig - Remover, long-legged - Extracteur à griffes longues - Trekker met lange armen			16			16						
16-066		- Einbaudorn, Doppellippen-Radialdichtring - Installer, Double Lip Oilseal - Outil de montage d'arrêt d'huile à lèvre double - Montagestempel, oliekeerring	16		16									
16-066-01		- Führungshülse, Doppellippen-Radialdichtring - Guide Sleeve, Double Lip Oilseal - Manchon de guidage d'arrêt d'huile à lèvre double - Geleidemof, oliekeerring	16		16									
16-067		- Zentrierwerkzeug, Kupplungsscheibe - Aligner, Clutch Plate - Outil de centrage de disque d'embrayage - Centreergereedschap, koppelingplaat	16 21	16 21	16 21	16 21	16 21	16 21	16 21	16 21	16 21	16 21	16 21	16 21

16

Schaltgetriebe und Kupplung Manual Transmission and Clutch Boîte de vitesses manuelle et embrayage Versnellingsbak en koppeling

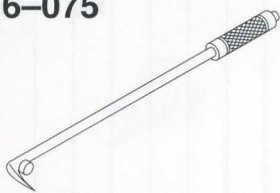
			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
16-068 	◇	• Meßvorrichtung, Lagervorspannung • Measuring Fixture, Bearing Preload • Support de mesure de précharge de roulement • Meetinrichting, lagervoorspanning						16			
16-069 	◇	• Distanzstücke, Getriebegehäuse • Spacers, Transmission Housing • Entretoises de carter de transmission • Vulstukken, versnellingsbakhuis						16			
16-070 	✱	• Verschlußstopfen, Getriebegehäuse • Blanking Plugs, Transmission Housing • Bouchons d'obturation de carter de transmission • Afsluitpluggen, versnellingsbakhuis						16			
16-071 	✱	• Einbaudorn, Radialdichtring • Installer, Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile • Montagestempel, keerring						16			
16-072 	◇	• Drehwerkzeug, Differential • Rotator, Differential • Outil de rotation de différentiel • Draaigereedschap, differentieel						16			
16-073 	✱	• Einstellwerkzeug, Schalthebel • Aligner, Gear Lever • Mandrin de centrage de levier de vitesses • Afstelgereedschap, versnellingshandel				16 21					
16-074 	✱	• Auszieher, Radialdichtring – Antriebswelle • Remover, Oilseal Drive Shaft • Extracteur d'arrêt d'huile d'arbre de transmission • Demontagegereedschap, oliekeerring aandrijf	14 16	14 16		14 16 17					

16

Schaltgetriebe und Kupplung Manual Transmission and Clutch Boîte de vitesses manuelle et embrayage Versnellingsbak en koppeling

FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA	PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
'89	'91	'87	'93	'84 '95	'91	'93	'93	'86 '95

16-075



*

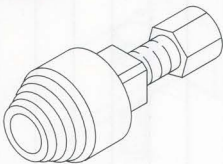
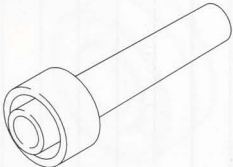
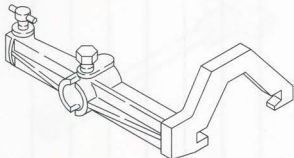
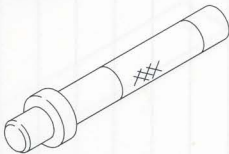
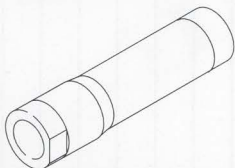
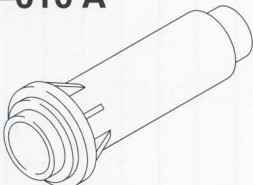
- Ausbauwerkzeug, Federklammer
- Remover, Spring Clip
- Extracteur de clip
- Demontagegereedschap, verende klem

16
21

16-075	• Ausbauelemente, Federklammer • Remover, Spring Clip • Extracteur de clip • Demontagegereedschap, verende klem							
16-075	• Ausbauelemente, Federklammer • Remover, Spring Clip • Extracteur de clip • Demontagegereedschap, verende klem							
16-075	• Ausbauelemente, Federklammer • Remover, Spring Clip • Extracteur de clip • Demontagegereedschap, verende klem							
16-075	• Ausbauelemente, Federklammer • Remover, Spring Clip • Extracteur de clip • Demontagegereedschap, verende klem							
16-075	• Ausbauelemente, Federklammer • Remover, Spring Clip • Extracteur de clip • Demontagegereedschap, verende klem							
16-075	• Ausbauelemente, Federklammer • Remover, Spring Clip • Extracteur de clip • Demontagegereedschap, verende klem							
16-075	• Ausbauelemente, Federklammer • Remover, Spring Clip • Extracteur de clip • Demontagegereedschap, verende klem							
16-075	• Ausbauelemente, Federklammer • Remover, Spring Clip • Extracteur de clip • Demontagegereedschap, verende klem							
16-075	• Ausbauelemente, Federklammer • Remover, Spring Clip • Extracteur de clip • Demontagegereedschap, verende klem							
16-075	• Ausbauelemente, Federklammer • Remover, Spring Clip • Extracteur de clip • Demontagegereedschap, verende klem							

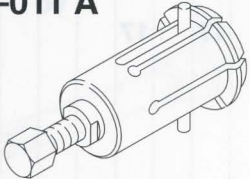
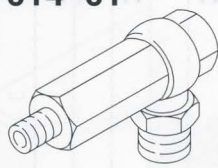
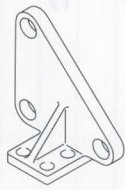
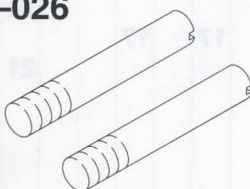
17

Automatik-Getriebe Automatic Transmission Transmission automatique Automatische transmissie

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
17-001 	• Ausbauwerkzeug, Radialdichtring – Getriebeverlängerung • Remover, Transmission Extension Housing Oilseal • Outil de dépose d'arrêt d'huile de prolonge de transmission • Demontagegereedschap, vloeistofkeerring in transmissiestaartstuk			17	17				16 17 17	
17-002 * 	• Einbaudorn, Radialdichtring – Getriebeverlängerung • Installer, Transmission Extension Housing Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile de prolonge de transmission • Montagestempel, vloeistofkeerring in transmissiestaartstuk			16 17	16 17				16 17 17	
17-006 B 	• Aufspannvorrichtung • Mounting Bracket • Support d'atelier • Montagesteun			17	17				17 17	
17-007 A 	• Druckvorrichtung, Kupplungsfeder • Compressor, Clutch Spring • Compresseur de ressort d'embrayage • Spanner, koppelingveer			17	17				17 17	
17-008 	• Einbaudorn, Radialdichtring – Schaltwelle • Installer, Shift Lever Oilseal • Mandrin d'emmanchement d'arrêt d'huile d'arbre de sélecteur • Montagestempel, vloeistofkeerring schakelas			17	17				17 17	
17-009-01 A 	• Führungsdorn, Ölpumpe • Aligner, Oil Pump • Mandrin de centrage de pompe à huile • Centreergereedschap, vloeistofpomp			17	17				17 17	
17-010 A 	• Einbaudorn, Radialdichtring – Ölpumpe • Installer, Oil Pump Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile de pompe à huile • Montagestempel, keerring vloeistofpomp			17	17			16 21	17 17	

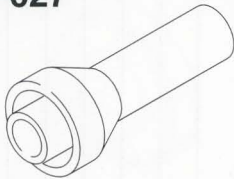
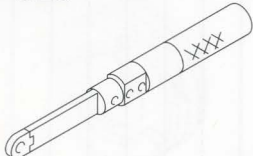
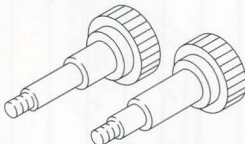
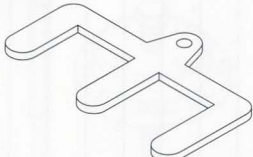
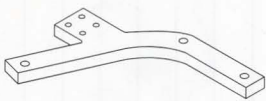
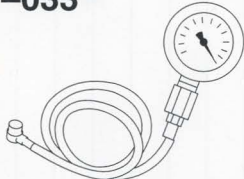
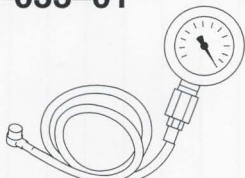
17

Automatik-Getriebe Automatic Transmission Transmission automatique Automatische transmissie

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
17-011 A 	• Ausbauwerkzeug, Radialdichtring – Ölpumpe • Remover, Oil Pump Oilseal • Extracteur d'arrêt d'huile de pompe à huile • Trekker, keerring vloeistofpomp			17		17			17	17
17-012 	• Meßdeckel, Stift – hinterer Servokolben • Gauge, Servo Piston Rod • Gabarit de contrôle de tige de piston de servo • Kaliber, meten van de stift van achterste servozuiger			17		17			17	17
17-014 * 	• Prüfmanometer • Test Gauge • Manomètre • Manometer			17		17			17	17
17-014-01 * 	• Prüfanschluß, Druckmessung • Connector, Pressure Test • Raccord de contrôle de pression • Aansluitstuk, drukmeting			17		17			17	17
17-014-02 * 	• Prüfanschluß, Druckmessung • Connector, Pressure Test • Raccord de contrôle de pression • Aansluitstuk, drukmeting				17					
17-015 	• Aufspannvorrichtung (in Verbindung mit 16-022) • Mounting Bracket (use with 16-022) • Support d'atelier (à utiliser avec outil 16-022) • Montagesteun (in combinatie met 16-022)			16						
17-026 	• Zentrierschraube • Aligner Screw • Vis de guidage • Centreerbout			17						

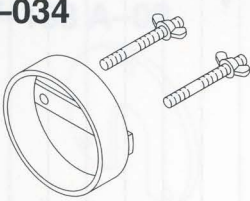
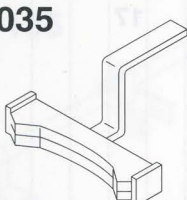
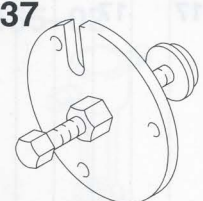
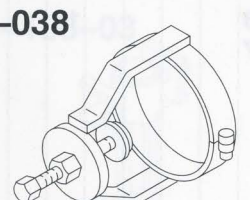
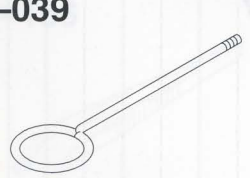
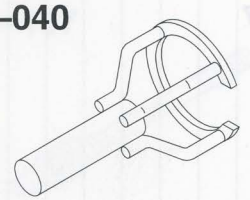
17

Automatik-Getriebe Automatic Transmission Transmission automatique Automatische transmissie

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
17-027 	• Einbaudorn, Dichtring – Wandlernabe • Installer, Converter Hub Seal • Mandrin de montage de joint d'étanchéité de moyeu de convertisseur • Montagestempel, afdichtring koppelomvormernaaf									14
17-029 	• Drehmomentschlüssel, Bremsband • Torque Wrench, Brake Band • Clé de réglage de bande de frein • Momentsleutel, remband			17	17				17	17
17-030 	• Zentrierschrauben, Steuereinheit • Aligner Screws, Control Unit • Vis de guidage du bloc des clapets • Centreerbouten, schuivenhuis			17	17				17	17
17-031 	• Einstellehre • Setting Gauge • Calibre de réglage • Afstelgereedschap			17	17				17	17
17-032 	• Aufspannvorrichtung • Mounting Bracket • Support d'atelier • Montagesteun	16	16 17				16			
17-033 	• Prüfmanometer, 0–60 bar • Test Gauge, 0–60 bar • Manomètre, étalonné de 0 à 60 bars • Manometer, 0–60 bar	17	17							
17-033-01 	• Prüfmanometer, 0–10 bar • Test Gauge, 0–10 bar • Manomètre, étalonné de 0 à 10 bars • Manometer, 0–10 bar	17	17							

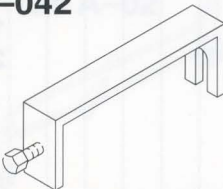
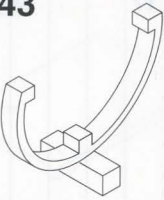
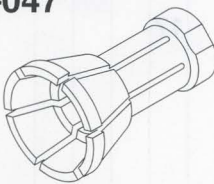
17

Automatik-Getriebe Automatic Transmission Transmission automatique Automatische transmissie

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
17-034										
	- Abziehvorrichtung, Ölpumpe - Remover, Oil Pump - Extracteur de pompe à huile - Trekker, vloeistofpomp	17	17							
17-035										
	- Blockierwerkzeug, Primäreinheit - Locking Tool, Primary Unit - Outil de blocage d'arbre primaire - Blokkeergereedschap, primaire poelie	17	17							
17-036										
	- Abzieher, Gehäusehälfte (Sekundäreinheit) - Remover, Housing Half (Secondary Unit) - Extracteur de carter (train secondaire) - Trekker, huishelften (secundaire poelie)	17	17							
17-037										
	- Abzieher, Gehäusehälfte (Primäreinheit) - Remover, Housing Half (Primary Unit) - Extracteur de carter (train primaire) - Trekker, huishelften (primaire poelie)	17	17							
17-038										
	- Zugvorrichtung, Sekundäreinheit - Puller, Secondary Unit - Extracteur de train secondaire - Trekker, secundaire poelie	17	17							
17-039										
	- Ausbauwerkzeug, Sensorachse - Remover, Sensor Shaft - Outil de dépose de capteur - Demontagereedschap, sensoras	17	17							
17-040										
	- Druckvorrichtung, Federscheibe - Compressor, Spring Washer - Outil d'appui de coupelle - Veerspanner	17	17							

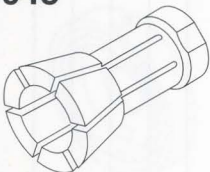
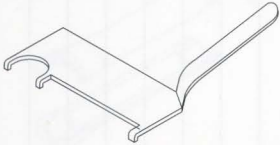
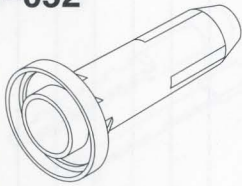
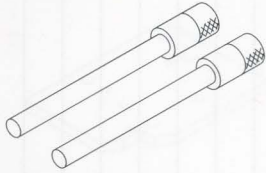
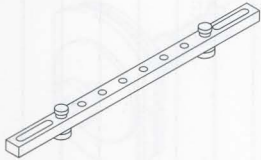
17

Automatik-Getriebe Automatic Transmission Transmission automatique Automatische transmissie

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
17-041		- Einbaudorn, Radialdichtring - Installer, Oilseal - Tampon de montage d'arrêt d'huile - Montagestempel, keerring	17	17							
17-042		- Halter, Steuerkolben - Holding Clamp, Control Piston - Support de clapet de commande - Klemstuk, regelplunjer	17	17							
17-043		- Haltevorrichtung, Primäreinheit - Holding Fixture, Primary Unit - Support de train primaire - Houder, primaire poelie	17	17							
17-044		- Führungshülse, Kolben – Vorwärtskupplung - Guide Sleeve, Forward Clutch Piston - Douille de guidage de piston d'embrayage de marche avant - Geleidebus, zuiger vooruitkoppeling	17	17							
17-045		- Führungshülse, Kolben – Rückwärtskupplung - Guide Sleeve, Reverse Clutch Piston - Douille de guidage de piston d'embrayage de marche arrière - Geleidebus, zuiger achteruitkoppeling	17	17							
17-046		- Distanzring, Sekundäreinheit - Dummy Spacer, Secondary Unit - Entretoise de train secondaire - Vulring, vasthouden van secundaire poelie	17	17							
17-047		- Spannzange für 15-050 A - Collet for 15-050 A - Manchon pour outil 15-050 A - Spantang, in combinatie met 15-050 A	17	17							

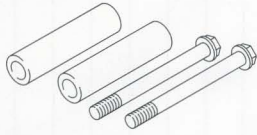
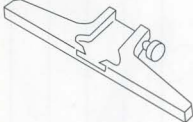
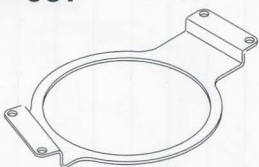
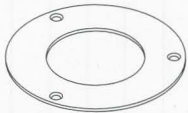
17

Automatik-Getriebe Automatic Transmission Transmission automatique Automatische transmissie

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
17-048	 ♦	- Spannzange für 15-050 A - Collet for 15-050 A - Manchon pour outil 15-050 A - Spantang, in combinatie met 15-050 A	17	17							
17-049	 *	- Lösewerkzeug, Ölkühlleitung - Remover, Oil Cooling Pipe - Extracteur de tuyauterie de refroidissement d'huile - Demontagegereedschap, leiding vloeistofkoeler	13							17 23	17
17-050 A	 *	- Einstellehre, Wählhebelpositionssensor - Setting Gauge, Selector Lever Position Sensor - Jauge de réglage de capteur de position de levier de sélecteur - Afstelgereedschap, positiesensor keuzehandel			17						
17-052	 *	- Einbaudorn, Radialdichtring – Wandler - Installer, Converter Oilseal - Outil de pose d'arrêt d'huile de convertisseur - Montagegereedschap, keerring van koppelomvormer			17						
17-053	 ♦	- Einbaudorn, Nadellager - Installer, Needle Bearing - Outil de pose de roulement à aiguilles - Montagegereedschap, naaldlager			17						
17-054	 ♦	- Führungsstifte, Steuergehäuse - Guide Pins, Valve Body - Axes de guidage du bloc des clapets - Geleidepennen, schuivenhuis			17						
17-055	 ♦	- Meßschiene, Ausgleichscheibenermittlung - Gauge Bar, Shim Selection - Calibre pour sélection de cales - Meetstaaf, bepaling vulringdikte			17			16			

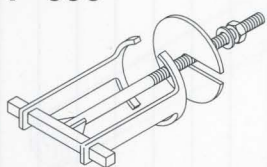
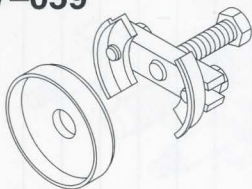
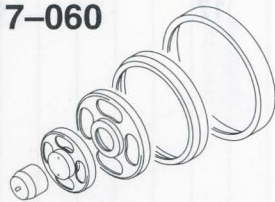
17

Automatik-Getriebe Automatic Transmission Transmission automatique Automatische transmissie

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
17-055-01 	◆	- Abstandshülzensatz für 17-055, Ausgleichscheiben-ermittlung - Spacer Set for 17-055, Shim Selection - Jeu d'entretoises pour outil 17-055, sélection de cales - Set afstandsstukken voor 17-055, bepaling vulringdikte				17					
17-055-02 	◆	- Tiefenmaß, Ausgleichscheibenermittlung - Depth Gauge, Shim Selection - Jauge d'épaisseur, sélection de cales - Dieptemaat, bepaling vulringdikte				17					
17-055-03 	◆	- Zusatzstück – Tiefenmaß, Ausgleichscheiben-ermittlung - Depth Gauge Adaptor, Shim Selection - Adaptateur pour jauge d'épaisseur, sélection de cales - Hulpstuk voor dieptemaat, bepaling vulringdikte				17					
17-056 	◆	- Drucktestplatte - Pressure Test Plate - Plaque d'obturation pour essai de pression - Druktestplaat				17					
17-057 	◆	- Vorspannplatte, Ausgleichscheibenermittlung - Preload Plate, Shim Selection - Plaque de précharge, sélection de cales - Voorspanplaat, bepaling vulringdikte				17					
17-057-01 	◆	- Zwischenplatte, Ausgleichscheibenermittlung - Adapter Plate, Shim Selection - Disque d'adaptation, sélection de cales - Tussenplaat, bepaling vulringdikte				17					
17-057-02 	◆	- Führungshülse, Ausgleichscheibenermittlung - Aligner Adapter, Shim Selection - Adaptateur d'outil de centrage, sélection de cales - Gekeidehuls, bepaling vulringdikte				17					

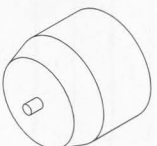
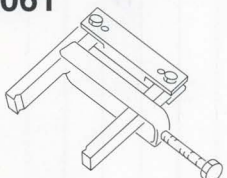
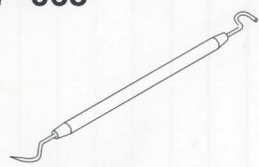
17

Automatik-Getriebe Automatic Transmission Transmission automatique Automatische transmissie

17 Automatik-Getriebe Automatic Transmission Transmission automatique Automatische transmissie			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '88 '95
17-057-03	◇	 - Führungshülse, Ausgleichscheibenermittlung - Aligner Adapter, Shim Selection - Adaptateur d'outil de centrage, sélection de cales - Gekeidehuls, bepaling vulringdikte				17					
17-058	◇	 - Federspanner, Kupplung - Spring Compressor, Clutch - Compresseur de ressort d'embrayage - Veerspanner, koppeling				17 17					
17-059	◇	 - Meßvorrichtung, Servokolbenstange - Rod Selector, Servo Piston - Sélecteur de tige de piston de servo - Meetgereedschap, drukstang servozuiger				17					
17-060	◇	 - Führungshülsensatz, Kolbeneinbau - Guide Sleeves Kit, Piston Installation - Kit de manchons de guidage, pose de piston - Set geleidehulsen, zuigermontage				17					
17-060-01	◇	 - Führungshülse, Kolbeneinbau - Guide Sleeve, Piston Installation - Manchon de guidage, pose de piston - Geleidehuls, zuigermontage				17					
17-060-02	◇	 - Führungshülse, Kolbeneinbau - Guide Sleeve, Piston Installation - Manchon de guidage, pose de piston - Geleidehuls, zuigermontage				17					
17-060-03	◇	 - Führungshülse, Kolbeneinbau - Guide Sleeve, Piston Installation - Manchon de guidage, pose de piston - Geleidehuls, zuigermontage				17					

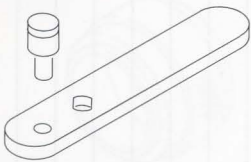
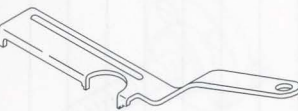
17

Automatik-Getriebe Automatic Transmission Transmission automatique Automatische transmissie

			FIESTA '89 '91	ESCORT/ORION '87 '93	SIERRA/COSWORTH '84 '95	MONDEO '84 '95	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91 '93	MAVERICK '93 '95	EXPLORER '93 '95	TRANSIT '86 '95
17-060-04	◇	 • Führungshülse, Kolbeneinbau • Guide Sleeve, Piston Installation • Manchon de guidage, pose de piston • Geleidehuls, zuigermontage			17						
17-060-05	◇	 • Führungshülse, Kolbeneinbau • Guide Sleeve, Piston Installation • Bague de guidage, pose de piston • Geleidehuls, zuigermontage			17						
17-061	◇	 • Auszieher, Radialdichtring • Remover, Oilseal • Extracteur d'arrêt d'huile • Demontagegereedschap, oliekeerring			17						
17-062	◇	 • Meßvorrichtung, Wandler • Measuring Fixture, Converter • Support de mesure de convertisseur • Meetgereedschap, koppelomvormer			17						
17-063	*	 • Montagenadel, Ausbau – O-Ring • Pick, O-Ring Removal • Crochet de dépose de joint torique • Haak, verwijderen O-ringen			17 21						
17-064	◇	 • Aus-/Einbaudorn, Nadellager • Remover/Installer, Needle Bearing • Outil de dépose/pose de roulement à aiguilles • Demontage-/montagegereedschap, naaldlager			17						
17-065	◇	 • Einbaudorn, Ölleitung • Installer, Oil Pipe • Outil de pose de tuyauterie d'huile • Montagegereedschap, vloeistofleiding			17						

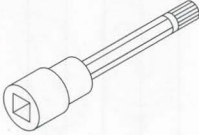
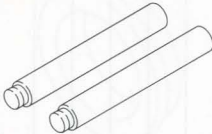
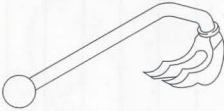
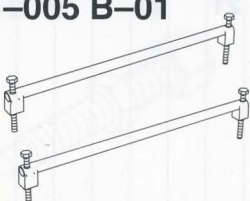
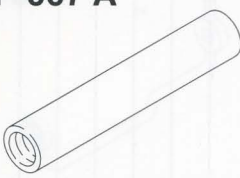
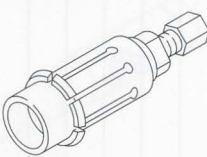
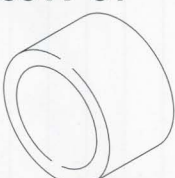
17

Automatik-Getriebe Automatic Transmission Transmission automatique Automatische transmissie

			FIESTA '89 '91	ESCORT/ORION '87 '93	SIERRA/COSWORTH '84 '95	MONDEO '91	SCORPIO/GRANADA '93	PROBE '93	MAVERICK '93	EXPLORER '86 '95	TRANSIT '86 '95
17-066 	◇	• Einstellwerkzeug, Wählhebelwelle • Aligner, Selector Shaft • Outil de centrage d'axe de sélecteur • Afstelgereedschap, schakelas				17					
17-067 	◇	• Führungshülse, Freilauf • Guide Sleeve, One-way Clutch • Manchon de guidage • Geleidehuls, éénrichtingskoppeling				17			17	17	
17-068 	*	• Einstellehre, Wählhebelpositionssensor • Setting Gauge, Selector Lever Position Sensor • Jauge de réglage de capteur de position de levier de sélecteur • Afstelkaliber, positiesensor keuzehandel				17					

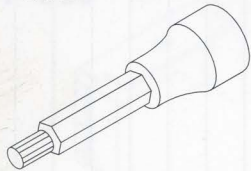
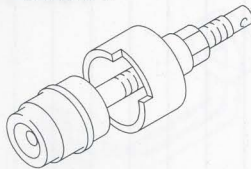
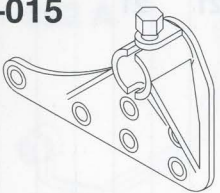
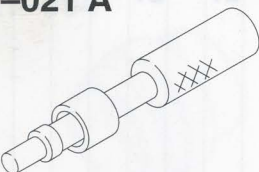
21

Motor Basic Engine Moteur Motor

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95		PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-002 *		• Innenvielzahl-Steckschlüssel, Zylinderkopfschrauben • Splined Head Socket, Cylinder Head Bolts • Clé 12 pans pour vis de culasse • Dopsleutel (spievertanding), cilinderkopbouten		21	21		21					21
21-003 *		• Führungsschrauben, Zylinderkopf • Guide Bolts, Cylinder Head • Goujons de guidage de culasse • Centreerpennen, cilinderkop			21		21					21
21-005 B *		• Ventilfederspanner • Valve Spring Compressor • Compresseur de ressort de soupape • Klepveerspanner			21		21		21			21
21-005 B-01 *		• Gegenhalter für 21-005 B • Support Bars for 21-005 B • Barres de support pour outil 21-005 B • Tegenhouders voor 21-005 B							21			
21-007 A *		• Einbaudorn, Ölabschirmkappen • Installer, Valve Stem Seal • Outil de montage d'arrêt d'huile sur queue de soupape • Montagestempel, klepsteelringen	21	21	21		21					21 21
21-008 B *		• Ausbauwerkzeug, Radialdichtringe • Remover, Oilseals • Extracteur d'arrêts d'huile • Trekker, nokkenas-, krukas- en hulpaskeerring			21		21					21
21-008 A-01		• Zusatzstück für 21-008 B • Adaptor for 21-008 B • Adaptateur pour outil 21-008 B • Hulpstuk voor 21-008 B			21		21					21

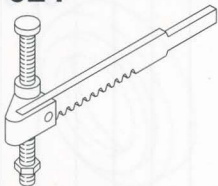
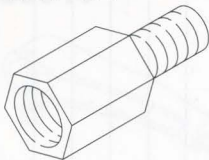
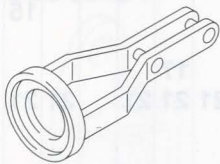
21

Motor Basic Engine Moteur Motor

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-009 B * 	• Einzieher, Radialdichtring • Installer, Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile • Montagestempel, oliekeerring	21	21	21	21	21				21
21-011 F * 	• Einzieher, Radialdichtring • Installer, Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile • Montagestempel, oliekeerring	21	21	21	21	21				21
21-012 * 	• Innenvielzahn-Steckschlüssel • Splined Head Socket • Clé 12 pans • Dopsleutel (spievertanding)	21	21		21					21
21-013 A 	• Aus- und Einbauvorrichtung, Nockenwellenlager • Remover/Installer, Camshaft Bearing • Outil de dépose/pose de palier d'arbre à cames • Demontage- en montagegereedschap, nokkenaslagers			21	21					21
21-015 	• Aufspannvorrichtung • Mounting Bracket • Support d'atelier • Montagesteun									21
21-017 A * 	• Einbau- und Zentrierwerkzeug, Radialdichtring • Replacer/Aligner, Oilseal • Mandrin de centrage d'arrêt d'huile • Demontage- en montagegereedschap, keering			21						21
21-021 A 	• Aus- und Einbaudorn, Ventilführung • Remover/Installer, Valve Guide • Outil de dépose/pose de guide de soupape • Demontage- en montagegereedschap, klepgeleiders									21

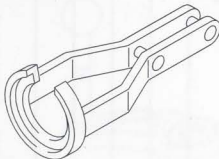
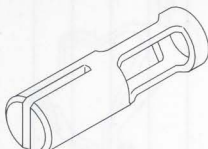
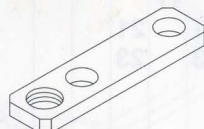
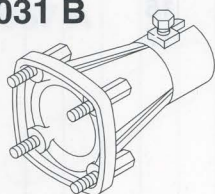
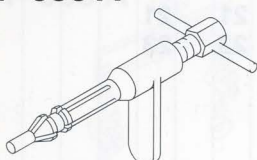
21

Motor Basic Engine Moteur Motor

			FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA	PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
			'89	'91	'87	'93	'84 '95	'91	'93	'93	'86 '95
21-022		• Aus- und Einziehvorrichtung, Nockenwellenlager • Remover/Installer, Camshaft Bearing • Outil de dépose/pose de paliers d'arbre à cames • Demontage- en montagegereedschap, nokkenaslager									21
21-022-01		• Zusatzstück für 21-022 • Adaptor for 21-022 • Adaptateur pour outil 21-022 • Hulpstuk voor 21-022									21
21-022-02		• Zusatzstück für 21-022 • Adaptor for 21-022 • Adaptateur pour outil 21-022 • Hulpstuk voor 21-022									21
21-024		• Ventilfederspanner • Valve Spring Compressor • Compresseur de ressort de soupape • Klepveerspanner		16 17 21		16 17 21					
21-024-01		• Zusatzstück für 21-024 • Adaptor for 21-024 • Adaptateur pour outil 21-024 • Hulpstuk voor 21-024		17 17							
21-024-02		• Zusatzstück für 21-024 • Adaptor for 21-024 • Adaptateur pour outil 21-024 • Hulpstuk voor 21-024		17 16 17 17		16 17					
21-024-03		• Zusatzstück für 21-024 • Adaptor for 21-024 • Adaptateur pour outil 21-024 • Hulpstuk voor 21-024			21 23	17 21 23					

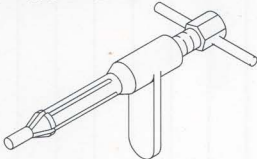
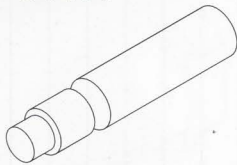
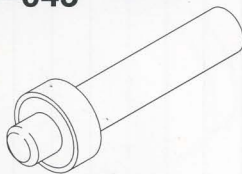
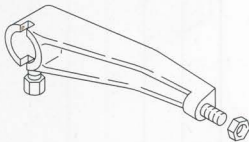
21

Motor Basic Engine Moteur Motor

21 Motor Basic Engine Moteur Motor			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-024-04	*	 • Zusatzstück für 21-024 • Adaptor for 21-024 • Adaptateur pour outil 21-024 • Hulpstuk voor 21-024			21 23	21 23					
21-024-05	*	 • Zusatzstück für 21-024 • Adaptor for 21-024 • Adaptateur pour outil 21-024 • Hulpstuk voor 21-024	21	21	21	21					
21-024-06	*	 • Zusatzstück für 21-024 • Adaptor for 21-024 • Adaptateur pour outil 21-024 • Hulpstuk voor 21-024	21	21							
21-024-07	*	 • Zusatzstück für 21-024 • Adaptor for 21-024 • Adaptateur pour outil 21-024 • Hulpstuk voor 21-024	16 17	16 17		16					
21-028 A	*	 • Abzieher, Zahnriemenrad • Remover, Timing Belt Pulley • Extracteur de poulie de courroie de distributin • Tandwieltrekker	21	21	21		21				21
21-031 B	*	 • Aufspannvorrichtung • Mounting Bracket • Support d'atelier • Montagesteun		16 21	21	17 21	21	21	21	21	21
21-036 A	*	 • Ausbauwerkzeug, Führungslager • Remover, Pilot Bearing • Extracteur de roulement de volant moteur • Trekker, prise-astoplager	16 21	16 21		16 21					16 21

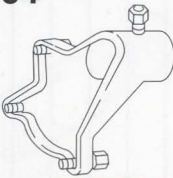
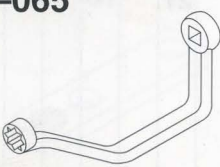
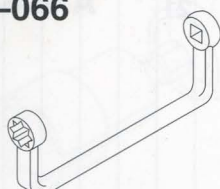
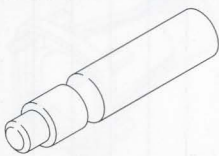
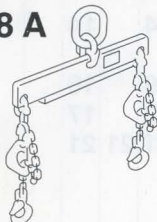
21

Motor Basic Engine Moteur Motor

21 Motor Basic Engine Moteur Motor			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-037 B *		• Ausbauwerkzeug, Führungslager • Remover, Pilot Bearing • Extracteur de roulement de volant moteur • Trekker, prise-astoplager			16 21	16 21		16			
21-044 A *		• Einbau-/Zentrierdorn, Führungslager/Kupplungsscheibe • Installer/Aligner, Pilot Bearing/Clutch Plate • Mandrin de centrage de disque d'embrayage/roulement de volant moteur • Montagestempel, prise-astoplager en centreer-gereedschap, koppelingplaat		16 21	16 21	16 21		16 21	16 21		16 21
21-045 *		• Einbaudorn, Führungslager • Installer, Pilot Bearing • Outil de montage de roulement de volant moteur • Montagestempel, prise-astoplager						16			21
21-046 *		• Einbauring, Radialdichtring – Kurbelwelle vorn • Installer, Crankshaft Front Oilseal • Tampon de montage d'arrêt d'huile avant de vilebrequin • Montagestempel, voorste krukaskeerring		21		21					
21-050 A		• Aufspannvorrichtung • Mounting Bracket • Support d'atelier • Montagesteun		21		21					
21-050 A-01		• Zusatzstück für 21-050 A • Adaptor for 21-050 A • Adaptateur pour outil 21-050 A • Hulpstuk voor 21-050 A		21		21					
21-051 *		• Ausbauwerkzeug, Radialdichtring • Remover, Oilseal • Extracteur d'arrêt d'huile • Trekker, oliekeerring	14 15 16 17 21	14 15 16 17 21	14 16 17 21	14 16 17 21					14 16 17 21

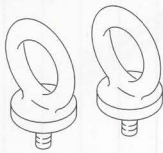
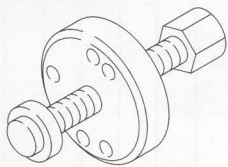
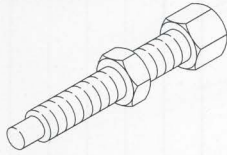
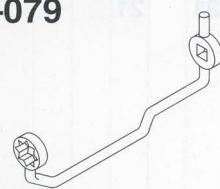
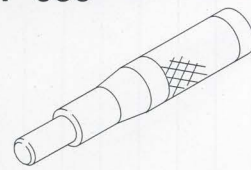
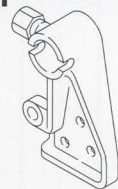
21

Motor Basic Engine Moteur Motor

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95		PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-056 *		• Ventilfederspanner • Valve Spring Compressor • Compresseur de ressort de soupape • Klepveerspanner	21	21	21		21				21	21
21-059 C *		• Einbaudorn, Radialdichtring • Installer, Oilseal • Mandrin de montage d'arrêt d'huile • Montagestempel, oliekeerring	21	21	21		21				21	21
21-064		• Aufspannvorrichtung • Mounting Bracket • Support d'atelier • Montagesteun	21	21	21	21	21				21	21
21-065 *		• Schlüssel, Ansaugkopf • Wrench, Inlet Manifold • Clé pour collecteur d'admission • Sleutel, inlaatspruitstuk			21		21					
21-066 *		• Schlüssel, Ansaugkopf • Wrench, Inlet Manifold • Clé pour collecteur d'admission • Sleutel, inlaatspruitstuk			21		21					
21-067 A *		• Einbau- und Zentrierdorn • Installer/Aligner • Mandrin de centrage • Montage- en centreergereedschap			21		21					
21-068 A *		• Hebevorrichtung, Motor • Lifting Bracket, Engine • Palonnier de levage moteur • Motortakel	21	21	21	21	21		21	21	21	21

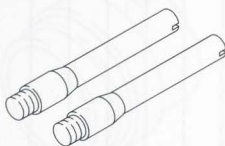
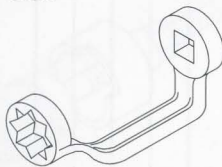
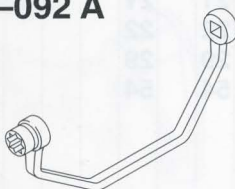
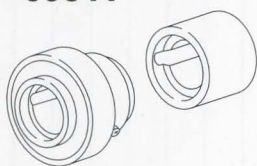
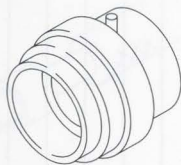
21

Motor Basic Engine Moteur Motor

21 Motor Basic Engine Moteur Motor			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-068 A-01 *		• Ringschrauben • Lifting Eyebolts • Anneaux de levage • Hijsogen			21	21					21
21-069 *		• Einbau- und Zentrierring, Stirnraddeckel • Replacer/Aligner, Front Cover • Outil de remplacement/de centrage d'arrêt d'huile de couvercle de distribution • Montage- en centreergereedschap, distributiedeksel			21	21					
21-075 B *		• Abzieher, Schwingungsdämpfer • Remover, Vibration Damper • Extracteur d'amortisseur de vibrations de vilebrequin • Trekker, trillingsdemper			21 24	21 24					21 24
21-076 *		• Aus- und Einzieher, Schwingungsdämpfer • Remover/Installer, Vibration Damper • Outil de dépose/pose d'amortisseur de vibrations de vilebrequin • Demontage- en montagegereedschap, trillingdemper			21	21	21				21
21-079 *		• Schlüssel, Ansaugkopf • Wrench, Inlet Manifold • Clé pour collecteur d'admission • Sleutel voor inlaatspruitstuk			21 22 29 54	21 22 29 54					21 22 29 54
21-080 *		• Einbau- und Führungsdorn, Kupplung • Installer/Aligner, Clutch • Mandrin de montage/centrage d'embrayage • Montage- en centreergereedschap, koppeling									16
21-081		• Aufspannvorrichtung • Mounting Bracket • Support d'atelier • Montagesteun			21	21					

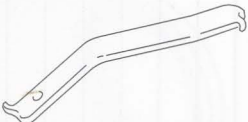
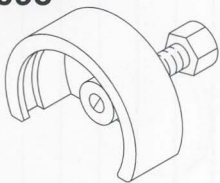
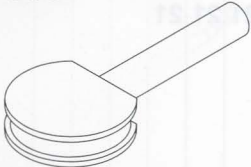
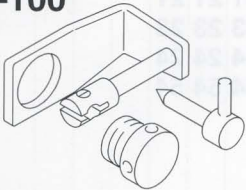
21

Motor Basic Engine Moteur Motor

21 Motor Basic Engine Moteur Motor			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-083 *		- Führungsschrauben, Zylinderkopf - Guide Studs, Cylinder Head - Goujons de guidage de culasse - Centreerpennen, cilinderkop			21	21					
21-085		- Einbaudorn, Dichtschnur - Installer, Rope Seal - Mandrin de montage d'arrêt d'huile tressé - Montagegereedschap, afdichtstrip			21						
21-086 *		- Einbauwerkzeug, Hauptlagerdeckel - Installer, Main Bearing Cup - Outil de montage de chapeau de palier - Montagegereedschap, hoofdlagerkap			21	21					
21-087 *		- Steckschlüssel, Zylinderkopf - Socket, Cylinder Head - Clé de culasse - Dopsleutel, cilinderkopbouten			21	21					
21-092 A *		- Schlüssel, Ansaugkopf - Wrench, Inlet Manifold - Clé pour collecteur d'admission - Sleutel, inlaatspruitstuk			21	21				21	21
21-093 A *		- Einzieher, Radialdichtring - Installer, Oilseal - Outil de montage d'arrêt d'huile - Montagegereedschap, oliekeerring	21	21	21	21	21				21
21-094 *		- Einzieher, Radialdichtring - Installer, Oilseal - Outil de montage d'arrêt d'huile - Montagegereedschap, oliekeerring	21	21	21						

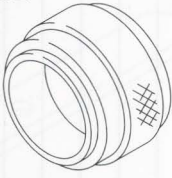
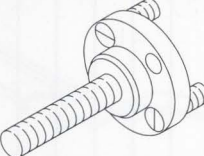
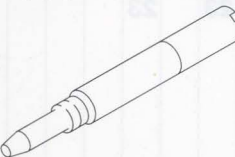
21

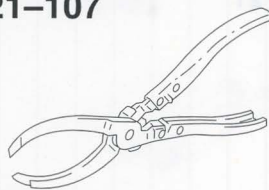
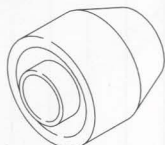
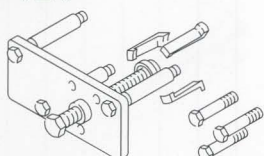
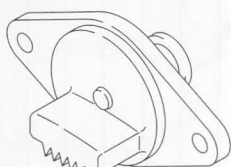
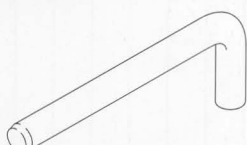
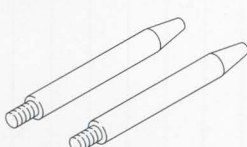
Motor Basic Engine Moteur Motor

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-095	 *	• Einzieher, Radialdichtring • Installer, Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile • Montagegereedschap, oliekeerring	21	21	21						
21-096		• Auszieher, Radialdichtring • Remover, Oilseal • Outil de dépose d'arrêt d'huile • Demontagegereedschap, oliekeerring	21	21	16 21	16 21					21
21-097	 *	• Ventildruckspanner • Valve Spring Compressor • Compresseur de ressort de soupape • Klepveerspanner	21	21	21						
21-098	 *	• Abzieher, Zahnriemenrad • Remover, Timing Belt Pulley • Extracteur de poulie de courroie de distribution • Tandwieltrekker	21	21	21						
21-099		• Einbaudorn, Dichtschnur • Installer, Rope Seal • Mandrin de montage d'arrêt d'huile tressé • Montagegereedschap, afdichtstrip				21					
21-100	 *	• Meßuhrhalter, FB-Einstellung • Dial Gauge Holding Fixture, Injection Pump Timing • Support de comparateur de calage de pompe d'injection • Micrometersteun, afstellen brandsofpomp		21 23		21 23					
21-101	 *	• Zentrierwerkzeug, Stirnraddeckel • Aligner, Front Cover • Outil de centrage de couvercle avant • Centreergereedschap, distributiedeksel									21

21

Motor Basic Engine Moteur Motor

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-102		*									21
			- Einbau- und Zentrierwerkzeug, Radialdichtring - Installer/Aligner, Oilseal - Outil de montage/centrage d'arrêt d'huile - Centreer- en montagegereedschap, oliekeerring								
21-102-01		*									21
			- Zusatzstück für 21-102 - Adaptor for 21-102 - Adaptateur pour outil 21-102 - Hulpstuk voor 21-102								
21-102-02		*									21
			- Zusatzstück für 21-102 - Adaptor for 21-102 - Adaptateur pour outil 21-102 - Hulpstuk voor 21-102								
21-102-03		*									21
			- Einbau- und Zentrierwerkzeug, Radialdichtring - Installer/Aligner, Oilseal - Outil de montage/centrage d'arrêt d'huile - Centreer- en montagegereedschap, oliekeerring								
21-103 A		*	16 21	16 21	16 21	16 21					
			- Zentrierdorn, Kupplungsscheibe - Aligner, Clutch Plate - Mandrin de centrage de disque d'embrayage - Centreerpen, koppelingplaat								
21-104		*	21 23 24 54	21 23 24 54	21 23 24 54	21 23 24 54					
			- Einstellstift, Kurbelwelle OT-Stellung - Timing Peg T.D.C. - Pige de calge au PMH - BDP afstelpen								
21-106		*	21 54	21 54	21 54	21 54					
			- Niederdrücker, Tassenstößel - Compressor, Valve Bucket - Lève-soupapes - Klepstoterhefboom								

21 Motor Basic Engine Moteur Motor			FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA	PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
			'89	'91	'87	'93	'84 '95	'91	'93	'93	'86 '95
21-107		*	21 21 21 21 54 54 54 54					21			
• Zange, Ventileinstellplättchen • Shim Pliers Valve Adjustment • Pincas pour mise en place de cales de réglage des soupapes • Tang, klepstelplaatjes											
21-110		*	21	21	21				16		
• Einzieher, Radialdichtring • Installer, Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile • Montagestempel, oliekeerring											
21-113		*	21	21	21 23		21				21
• Zahnriemenspannungsmeßgerät • Tension Gauge, Timing Belt • Appareil de contrôle de tension de courroie de distribution • Riemspanningmeter			54	54	54	54	54				54
21-121		*									21
• Aus- und Einziehvorrichtung, Radialdichtring – Schwingungsdämpfer • Remover/Installer, Vibration Damper Oilseal • Outil de dépose/pose d'arrêt d'huile d'amortisseur de vibrations • Demontage- en montagegereedschap, keerring trilling-demper											
21-122		*									21
• Blockierwerkzeug, Schwungscheibe • Locking Tool, Flywheel • Outil de blocage de volant moteur • Blokkeergereedschap, vliegwiel											
21-123		*									21 23 29
• Einstellstift, Nockenwelle • Timing Peg, Camshaft • Pige de calage d'arbre à cames • Afstelpen, nokkenastandwiel											
21-128		*	21	21			21				21
• Führungsschrauben, Zylinderkopf • Guide Studs, Cylinder Head • Goujons de guidage de culasse • Geleidepennen, cilinderkop											

21

Motor Basic Engine Moteur Motor

FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA		PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
'89	'91	'87	'93	'84 '95		'91	'93	'93	'86 '95

21-129 A



- Einbaudorn, Ölabschirmkappen – Auslaßventil
- Installer, Valve Stem Seal – Exhaust Valve
- Outil de montage d'arrêt d'huile de queue de soupape-échappement
- Montagestempel, klepsteelringen (uitlaatklep)

21 21

21-130 A



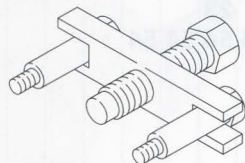
- Einbaudorn, Ölabschirmkappen – Einlaßventil
- Installer, Valve Stem Seal – Inlet Valve
- Outil de montage d'arrêt d'huile de queue de soupape-admission
- Montagestempel, klepsteelringen (inlaatklep)

21 21 21 21

21

21

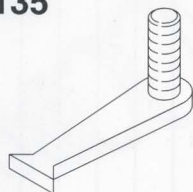
21-132



- Abzieher, Zahnriemenrad
- Remover, Timing Belt Pulley
- Outil de dépose de poulie de courroie de distribution
- Tandwieltrekker

21

21-135



- Blockierwerkzeug, Schwungscheibe
- Locking Tool, Flywheel
- Outil de blocage de volant moteur
- Blokkeergereedschap, vliegwiël

21

21-136



- Einbauring, Radialdichtring
- Installer, Oilseal
- Outil de montage d'arrêt d'huile
- Montagegereedschap, oliekeerring

21

21

21

21-137



- Einbau- und Zentrierwerkzeug, Radialdichtring
- Installer/Aligner, Oilseal
- Outil de montage/centrage d'arrêt d'huile
- Montage- en centreergereedschap, oliekeerring

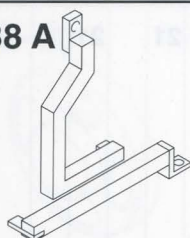
21

21

21

21

21-138 A

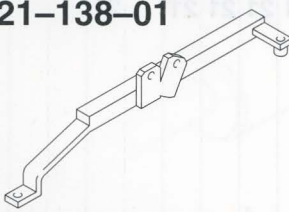
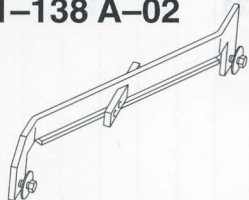
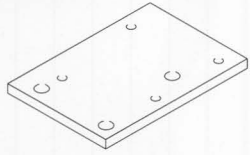
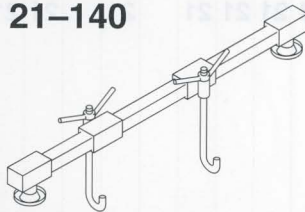
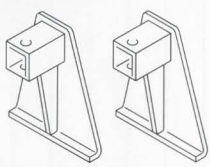
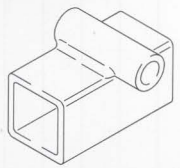
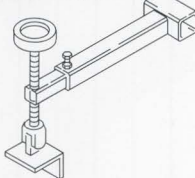


- Hebevorrichtung, Motor
- Lifting Fixture, Engine
- Platte de levage moteur
- Motortakel

21

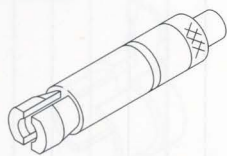
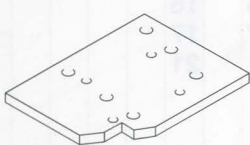
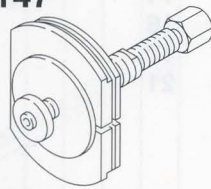
21

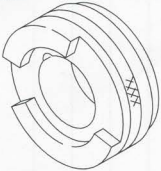
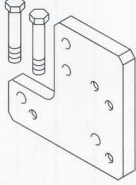
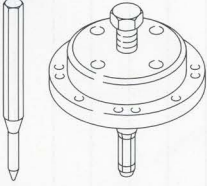
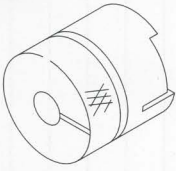
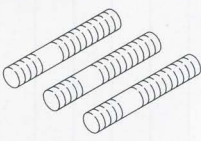
Motor Basic Engine Moteur Motor

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-138-01 *										21
	• Zusatzstück für 21-138 A • Adaptor for 21-138 A • Adaptateur pour outil 21-138 A • Hulpstuk voor 21-138 A									
21-138 A-02 *										21
	• Zusatzstück für 21-138 A, DOHC-Motor • Adaptor for 21-138 A, DOHC Engine • Adaptateur pour outil 21-138 A, moteur DOHC • Hulpstuk voor 21-138 A, DOHC motor									
21-139			21							
	• Aufspannplatte • Mounting Plate • Adaptateur de support moteur • Opspanplaat									
21-140 *		13	13							
	• Haltevorrichtung, Motor • Support Bar, Engine • Palonnier de levage moteur • Motorsteunbalk	14	14	14	14					
		16	16	16	16		16			
		17	17	17	17					
		21	21	21	21	21	21	21		
						26				
21-140-01 *		13	13							
	• Zusatzstück für 21-140 • Adaptor for 21-140 • Adaptateur pour outil 21-140 • Hulpstuk voor 21-140	14	14	14	14					
		16	16	16	16		16			
		17	17	17	17					
		21	21	21	21	21	21	21		
						26				
21-140-02 *		14	14							
	• Zusatzstück für 21-140 • Adaptor for 21-140 • Adaptateur pour outil 21-140 • Hulpstuk voor 21-140	16	16	14	16					
		17	17	17	17					
		21	21	21	21					
21-140-03 *		13	13							
	• Zusatzstück für 21-140 • Adaptor for 21-140 • Adaptateur pour outil 21-140 • Hulpstuk voor 21-140	14	14	14	16					
		16	16	17	17					
		17	17	21	21					
		21	21							

21

Motor Basic Engine Moteur Motor

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-141		* • Einzieher, Radialdichtring • Installer, Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile • Montagegereedschap, oliekeerring	21	21	21	21	21	21			21
21-142		* • Auszieher, Ölabschirmkappen • Remover, Valve Stem Seals • Extracteur d'arrêts d'huile de queues de soupapes • Demontagegereedschap, klepsteelringen		21	21		21	21			
21-142-01		◇ • Zusatzstück für 21-142 • Adaptor for 21-142 • Adaptateur pour 21-142 • Hulpstuk voor 21-142						21			
21-143		* • Auszieher, Radialdichtring • Remover, Oilseal • Extracteur d'arrêt d'huile • Trekker, oliekeerring	21	21	21	21	21	21		21	21
21-144		* • Schlüssel, Ansaugkopf • Wrench, Inlet Manifold • Clé pour collecteur d'admission • Sleutel, inlaatspruitstuk			21		21			21	21
21-146 B		• Aufspannplatte • Mounting Plate • Adaptateur de support moteur • Opspanplaat		21	21	21	21				21
21-147		* • Abzieher, Schwingungsdämpfer • Remover, Vibration Damper • Extracteur d'amortisseur de vibrations du vilebrequin • Trekker, trillingdemper			21		21				21

21	Motor Basic Engine Moteur Motor		FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA	PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
			'89	'91	'87	'93	'84 '95	'91	'93	'93	'86 '95
21-148		* • Zentrier- und Einziehwerkzeug, Radialdichtring • Aligner/Installer, Oilseal • Outil de montage/centrage d'arrêt d'huile • Centreer- en montagegereedschap, oliekeerring	21	21	21	21					
21-149		* • Zentrier- und Einbauwerkzeug, Radialdichtring • Aligner/Installer, Oilseal • Outil de montage/centrage d'arrêt d'huile • Centreer- en montagegereedschap, oliekeerring									21
21-150 A		* • Aufspannplatte • Mounting Plate • Adaptateur de support moteur • Opspanplaat	21	21	21	21	21				
21-151		* • Ausziehvorrichtung, Radialdichtring • Remover, Oilseal • Extracteur d'arrêt d'huile • Trekker, oliekeerring	21	21	21	21	21				21
21-152		• Blockierwerkzeug, Zündverteiler • Locking Tool, Distributor • Outil de blocage de distributeur • Blokkeergereedschap, stroomverdelers	21	21	21	21					
21-153 A		* • Abzieher, Schwingungsdämpfer • Remover, Vibration Damper • Extracteur d'amortisseur de vibrations de vilebrequin • Trekker, trillingdemper	21	21	21	21			21	21	21
21-153-01		* • Führungs-/Abzieherschrauben, Schwingungsdämpfer • Locator/Puller Bolts, Vibration Damper • Vis d'extraction/centrage d'amortisseur de vibrations • Centreer-/trekkerbouten, trillingdemper	21								

21

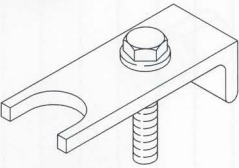
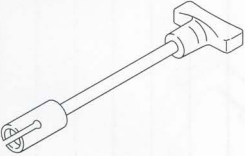
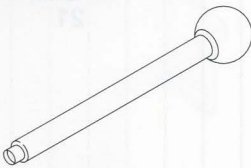
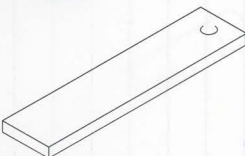
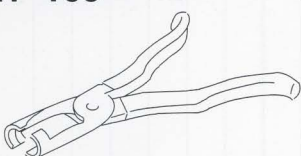
Motor Basic Engine Moteur Motor

FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA	PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
'89	'91	'87	'93	'84 '95	'91	'93	'93	'86 '95

21-153 A-02  *	
--	--

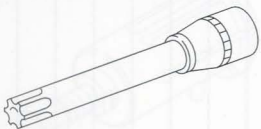
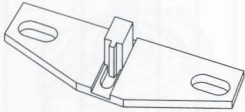
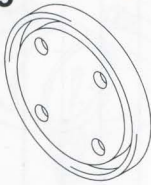
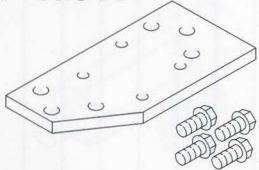
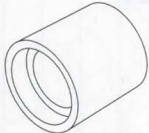
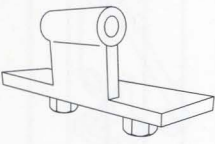
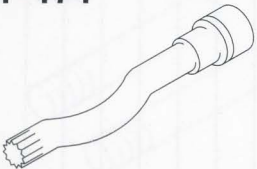
21

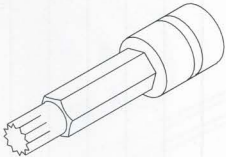
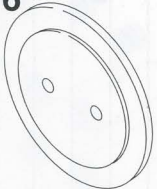
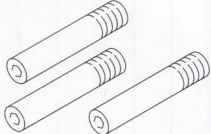
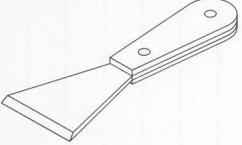
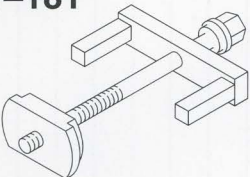
Motor Basic Engine Moteur Motor

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-158		*									21
			• Ventildederspanner • Valve Spring Compressor • Compresseur de ressort de soupape • Klepveerspanner								
21-159		*									21
			• Einbau- und Zentrierwerkzeug, Radialdichtring • Installer/Aligner, Oilseal • Mandrin de centrage d'arrêt d'huile • Centreer- en montagegereedschap, oliekeerring								
21-160		*	21	21		21					
			• Ausziehvorrichtung, Ölabschirmkappen • Remover, Valve Stem Seal • Extracteur d'arrêts d'huile de queues de soupapes • Demontagegereedschap, klepsteelringen								
21-161		*	21	21		21		21			
			• Einbauwerkzeug, Ventilkeile • Installer, Valve Stem Collets • Outil de montage de clavettes de soupape • Montagegereedschap, klepspieën								
21-162		*	21	21		21					
			• Einstellwerkzeug, Nockenwelle – OT-Stellung • Timing Tool, Camshaft Alignment • Outil de calage d'arbre à cames au PMH • Afstelgereedschap, BDP stand nokkenas								
21-164		*	21	21	21	21					
			• Steckschlüssel, Zylinderkopfschrauben • Socket, Cylinder Head Bolts • Douille pour vis de culasse • Dopsleutel, cilinderkopbouten								
21-165		*	21	21	21	21	21				21
			• Zange, Ölabschirmkappen • Pliers, Valve Stem Seals • Pinces pour d'arrêts d'huile de queues de soupapes • Tang, klepsteelringen								

21

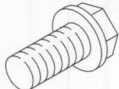
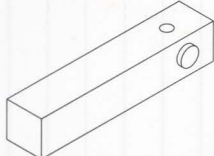
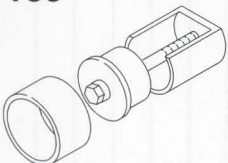
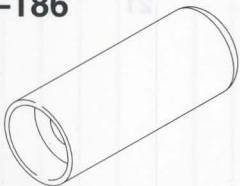
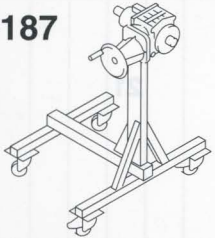
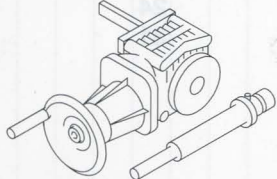
Motor Basic Engine Moteur Motor

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-167	*	 - Steckschlüssel, Zylinderkopfschrauben - Socket, Cylinder Head Bolts - Douille pour vis de culasse - Dopsleutel, cilinderkopbouten	21	21		21					
21-168	*	 - Blockierwerkzeug, Kurbelwelle - Locking Tool, Crankshaft - Outil de blocage de vilebrequin - Blokkeergereedschap, krukas	21	21	21	21	21				21
21-169	*	 - Einzieher, Radialdichtring - Installer, Oilseal - Outil de montage d'arrêt d'huile - Montagegereedschap, oliekeerring						21			
21-170 A		 - Aufspannplatte - Mounting Plate - Plaque de support moteur - Opspanplaat				17		21			
21-171	*	 - Einzieher, Radialdichtring - Installer, Oilseal - Outil de montage d'arrêt d'huile - Montagegereedschap, oliekeerring						21			
21-172	*	 - Lehre, Motor ausrichten - Gauge, Engine Alignment - Gabarit de centrage du moteur - Kaliber, richten aandrijfaggregaat				13 14 16 17 21					
21-174	*	 - Steckschlüssel, Zylinderkopfschrauben M12 - Socket, Cylinder Head Bolts M12 - Douille pour vis de culasse M12 - Dopsleutel, cilinderkopbouten M12					21				

21	Motor Basic Engine Moteur Motor		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-175		*					21				
21-176		*					21				
21-177		*					21				
21-178		*					21				
21-179		*					21				14 15 21
21-180		*					21 24 31				
21-181							21				

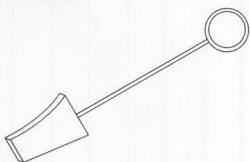
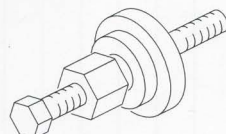
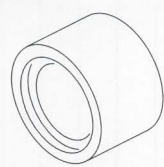
21

Motor Basic Engine Moteur Motor

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-182 	• Spannschrauben, Zylinderlaufbuchsen • Fixing Screws, Cylinder Liner • Vis de fixation de chemise de cylindre • Bouten, blokkeren cilinderbus					21				
21-183 	* • Meßvorrichtung, Laufbuchsenüberstand • Measuring Fixture, Cylinder Liner Protrusion • Support de mesure de dépassement des chemises • Meetgereedschap, uitsteekhoogte cilinderbus					21				
21-185 	• Aus-/Einbauwerkzeug, Hauptlager • Remover/Installer, Crankshaft Bearing • Outil de dépose/pose de palier de vilebrequin • Demontage-/montagegereedschap, hoofdlager					21				
21-186 	• Führungshülse, Kurbelwelle • Guide Sleeve, Crankshaft • Manchon de guidage de vilebrequin • Geleidehuls, krukas					21				
21-187 	• Montageständer mit Getriebe • Mounting Stand with Geared Drive • Support de montage avec transmission • Montagestandaard met overbrenging	21	21	21	21	21	21	21	21	21
21-187-01 	• Nachrüstsatz, Montageständer ohne Getriebe • Extension Kit, Mounting Stand without Geared Drive • Kit de rallonge pour support de montage sans transmission • Uitbreidingsset voor montagestandaard zonder overbrenging	21	21	21	21	21	21	21	21	21
21-188 	* • Einbaudorn, Radialdichtring – Kurbelwelle hinten • Installer, Crankshaft Rear Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile arrière de vilebrequin • Montagegereedschap, achterste krukaskeerring						21			

21

Motor Basic Engine Moteur Motor

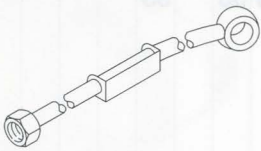
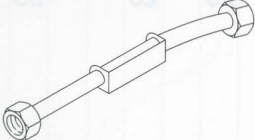
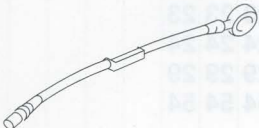
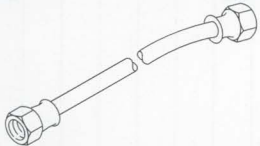
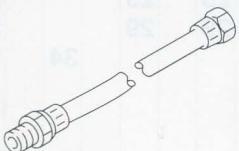
			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
21-189	 *	• Blockierwerkzeug, Steuerkette • Locking Tool, Timing Chain • Outil de blocage de chaîne de distribution • Blokkeergereedschap, distributieketting							21		
21-190	 *	• Einbaudorn, Radialdichtring – Kurbelwelle vorn • Installer, Crankshaft Front Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile avant de vilebrequin • Montagegereedschap, voorste krukaskeerring							21		
21-191	 *	• Einbaudorn, Radialdichtring – Kurbelwelle hinten • Installer, Crankshaft Rear Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile arrière de vilebrequin • Montagegereedschap, achterste krukaskeerring						21			
21-192	 *	• Einbauwerkzeug, Riemenscheibe – Nockenwelle • Installer, Camshaft Pulley • Outil de montage de poulie d'arbre à cames • Montagegereedschap, nokkenaspolie				21					
21-192-01	 *	• Zusatzstück, Einbau – Radialdichtring mit 21-192 • Adapter, Oilseal Installation with 21-192 • Adaptateur pour d'arrêt d'huile avec outil 21-192 • Hulpstuk, montage nokkenaskeerring (in combinatie met 21-192)				21					
21-193	 *	• Einzieher, Radialdichtring – Kurbelwelle hinten • Installer, Crankshaft Rear Oilseal • Outil de montage d'arrêt d'huile arrière de vilebrequin • Montagegereedschap, achterste krukaskeerring				21					
21-194	 *	• Ventilfederspanner, Aus-/Einbau – Schleppebel • Valve Spring Compressor, Cam Follower Removal/Installation • Compresseur de ressort de soupape pour dépose/pose de suiveurs de cames • Klepveerspanner, demontage/montage sleeptuimelaar				21					

Motor
Basic Engine
Moteur
Motor

08/94

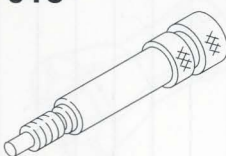
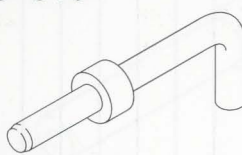
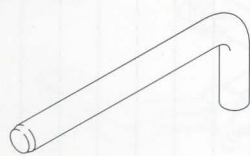
23

Kraftstoffsystem Fuel System Circuit d'alimentation Brandstofsysteem

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
23-011 A-01 * 	• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang	29	29							
23-011 A-02 	• Anschlußstücke • Connectors • Raccords • Aansluitstukken	29	29							
23-011 A-03 	• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang	29	29							
23-011 A-04 	• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang	29	29		15					
23-011 A-05 	• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang				15					
23-011 A-07 A * 	• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang	29	29	23 29	23 29				23 29	23 29
23-011 A-08 A * 	• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang	29	29	23 29	23 29				23 29	23 29

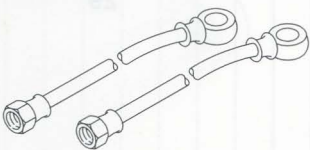
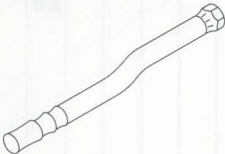
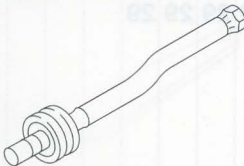
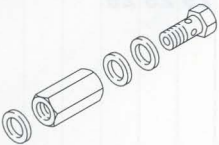
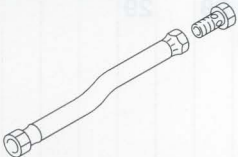
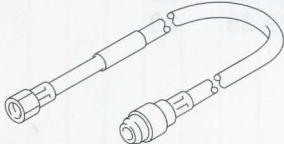
23

Kraftstoffsystem Fuel System Circuit d'alimentation Brandstofsysteem

23 Kraftstoffsystem Fuel System Circuit d'alimentation Brandstofsysteem			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
23-014		* - Steckschlüssel, Geber – Kraftstoffvorratsanzeige - Socket, Fuel Tank Sender Unit - Clé d'émetteur de jauge à carburant - Dopsleutel, tankvlotterelement	23 33	23 33	23 33		23 33				23 33
23-016		* - Einstellehre, Leerlauf - Setting Gauge, Idle Speed - Calibre de réglage de régime de ralenti - Afstelgereedschap, stationair toerental	23 54	23 54	23 54	23 54	23				
23-018		* - Meßuhrhalter, FB-Einstellung - Dial Gauge Holding Fixture, Injection Pump Timing - Support de comparateur de calage de pompe - Houder voor klokmicrometer, afstelling brandstofpomp			21 23		21 23		21 23		
23-019		* - Einstellstift, FB-Einstellung - Timing Peg, Injection Pump Timing - Pige de calage de pompe d'injection - Afstelpen, afstelling brandstofpomp	17 21 23 24 29 54	17 21 23 24 29 54	21 21 23 24 29 54	21 21 23 24 29 54					21 23 24 29 54
23-020		* - Einstellstift, FB-Einstellung - Timing Peg, Injection Pump Timing - Pige de clage de pompe d'injection - Afstelpen, afstelling brandstofpomp									21 23 29
23-021		- Prüfmanometer, Ladedruck - Pressure Gauge, Boost Pressure - Manomètre de pression de suralimentation - Manometer, turbodruk	29	23 29	23 29		23		23 29	23 29	23
23-023 A		* - Lösewerkzeug, Kraftstoffleitung 3/8" - Remover, Fuel Pipe 3/8" - Outil de déboîtement de tuyauterie d'alimentation 3/8" - Gereedschap voor losmaken benzineleiding 3/8"	34	21 23 29 34	21 23 29		21 23 29		34	21 23 29 34	21 23 29

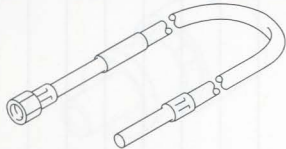
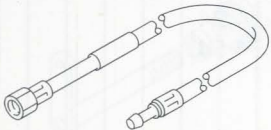
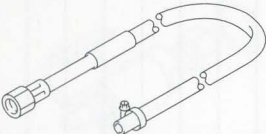
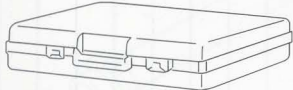
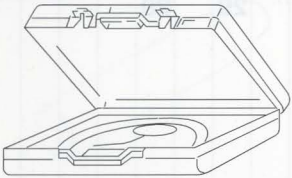
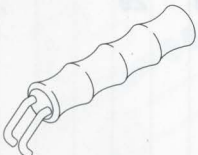
23

Kraftstoffsystem Fuel System Circuit d'alimentation Brandstoffsysteem

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
23-024 *		• Prüfmanometer, Kraftstoffdruck • Pressure Gauge, Fuel Pressure • Manomètre de contrôle de pression d'alimentation • Benzinedruckmeter	23 29	23 29	23 29	23 29	23 29		23 29	23 29
23-024-01 A *		• Prüfschläuche • Test Hoses • Tuyauteries de contrôle • Testslangs	23 29	23 29		23 29			23 29	23 29
23-024-02 A *		• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang			23 29	23 29			23 29	23 29
23-024-03 A *		• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang			23 29	23 29			23 29	23 29
23-024-04 *		• Anschlußstück • Connector • Raccord • Aansluitstuk			23 29	23 29				23 29
23-024-05 A *		• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang	23 29	23 29	23 29	23 29				23 29
23-024-06 A *		• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang	23 29	23 29	23 29	23 29				23 29

23

Kraftstoffsystem Fuel System Circuit d'alimentation Brandstofsysteem

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
23-024-07 A * 	• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang	23 29	23 29	23 29		23 29			23 29	23 29
23-024-08 * 	• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang						23 29			
23-024-09 * 	• Prüfschlauch • Test Hose • Tuyauterie de contrôle • Testslang						23 29			
23-025 * 	• Prüfkoffer, komplett (Inhalt: 23-024, 23-024-01 A, 23-024-02 A, 23-024-03 A, 23-024-04) • Test Case, Complete (Content: 23-024, 23-024-01 A, 23-024-02 A, 23-024-03 A, 23-024-04) • Malette complète de contrôle (comprend: 23-024, 23-024-01A, 23-024-02A, 23-024-03A, 23-024-04) • Testkoffer, compleet (Inhoud: 23-024, 23-024-01A, 23-024-02A, 23-024-03A, 23-024-04)	23 29	23 29	23 29	23 29	23 29				23 29
23-025-01 * 	• Kunststoffkoffer, leer • Case Plastic, without Content • Malette vide • Kunststof koffer, zonder inhoud	23 29	23 29	23 29	23 29	23 29				23 29
23-026 * 	• Schlüssel, Geber – Kraftstoffvorratsanzeige • Wrench, Fuel Tank Sender Unit • Clé d'émetteur de jauge • Sleutel, tankvlotterelement	23 29 33	23 29 33	29		29				29
23-027 A * 	• Lösewerkzeug, Kraftstoffleitung • Remover, Fuel Pipe • Outil de déboîtement de tuyauterie d'alimentation • Gereedschap voor losmaken brandstofleidingen	21 23 29	21 23 29	21 23 29		21 23 29				21 23 29

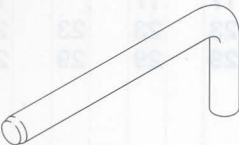
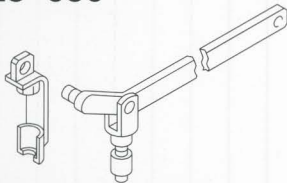
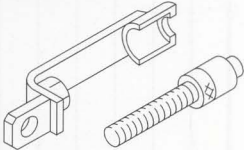
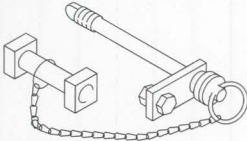
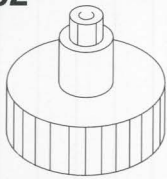
23

Kraftstoffsystem

Fuel System

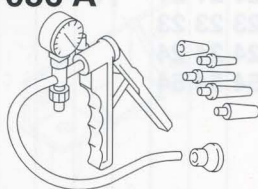
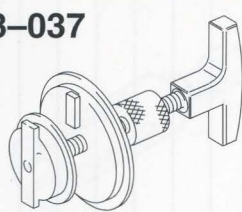
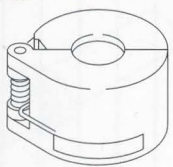
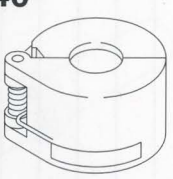
Circuit d'alimentation

Brandstofsysteem

			FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA	PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
			'89	'91	'87	'93	'84 '95	'91	'93	'93	'86 '95
23-028		*				21 23	21 23				
23-029		*				21 23 24 54	21 23 24 54				21 23 24 54
23-030		*									21 23
23-030-01		*									21 23
23-031		*									21 23
23-032		*									
23-033		*									

23

Kraftstoffsystem Fuel System Circuit d'alimentation Brandstofsysteem

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
23-034		*	- Steckschlüssel SW 27, Einspritzdüsen - Socket SW 27, Injectors - Douille d'injecteur 27 mm - Dopsleutel 27 mm, verstuivers								
23-036 A		*	- Unter-/Überdruck-Handpumpe - Hand Vacuum/Pressure Pump - Dépressiomètre manuel - Handbediende vacuüm-/drukomp								
23-037		*	- Aus- und Einbauwerkzeug, Blende – Einfüllstutzen - Remover/Installer, Bezel Filler Neck - Outil de dépose/pose d'entourage de goulot de remplissage - Demontage-/montagegereedschap, rand vulopening								
23-038 A		*	- Steckschlüssel, Geber – Kraftstoffvorratsanzeige - Socket Wrench, Fuel Tank Sender Unit - Clé à douille pour émetteur de jauge de carburant - Dopsleutel, tankvlotterelement								
23-039		*	- Löswerkzeug, Kraftstoffleitung 3/8" - Remover, Fuel Pipe 3/8" - Outil de déboîtement de tuyauterie d'alimentation 3/8" - Gereedschap voor losmaken brandstofleiding 3/8"								
23-040		*	- Löswerkzeug, Kraftstoffleitung 1/2" - Remover, Fuel Pipe 1/2" - Outil de déboîtement de tuyauterie d'alimentation 1/2" - Gereedschap voor losmaken brandstofleiding 1/2"								
23-041		*	- Löswerkzeug, Kraftstoffleitung 3/8" - Remover, Fuel Pipe 3/8" - Outil de déboîtement de tuyauterie d'alimentation 3/8" - Gereedschap voor losmaken brandstofleiding 3/8"								

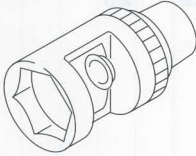
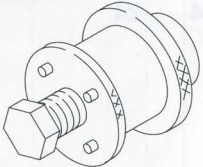
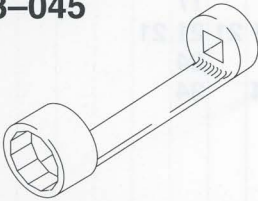
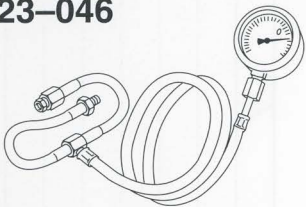
23

Kraftstoffsystem

Fuel System

Circuit d'alimentation

Brandstofsysteem

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
23-042		*									23
23-043		*					21 23				
23-044		*					21 23				
23-045		*	21 23	21 23	21 23	21 23					
23-046		*									23 29

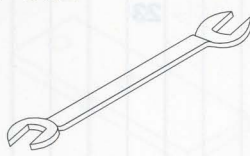
24

Kühlsystem

Cooling System

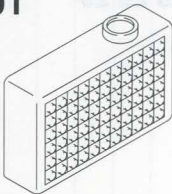
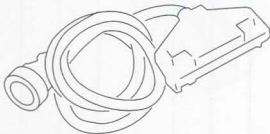
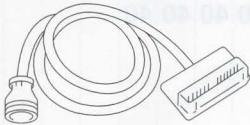
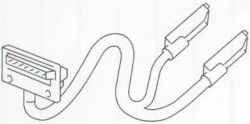
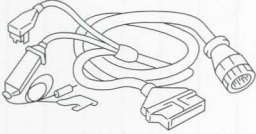
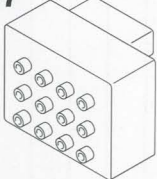
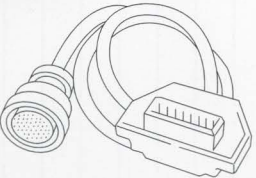
Circuit de refroidissement

Koelsysteem

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '88 '95
24-001	 *	24 29	24 29	24 29	24 29	24 29		24	24	24 29
	• Prüfgerät, Kühlsystem • Pressure Tester, Cooling System • Outil de contrôle sous pression du circuit de refroidissement • Druktester, koelsysteem									
24-001-01	 *	24 29	24 29	24 29	24 29	24 29		24	24	24 29
	• Zusatzstück für 24-001 • Adaptor for 24-001 • Adaptateur pour outil 24-001 • Hulpstuk voor 24-001									
24-002	 *			24	24			21 24	24 29	
	• Gabelschlüssel, Lüfternabe • Wrench, Fan Hub • Clé pour moyeu de ventilateur • Steeksleutel, ventilateurnaaf									
24-003	 *	21 34	21 34	21 34	17 21 24 34	21 24 34				21
	• Aus- und Einbauwerkzeug, Kühlerschlauchklemme • Remover/Installer, Cooling Hose Clamp • Outil de dépose/pose de colliers de durites de refroidissement • Demontage-/montagegereedschap, koelvloeistofslang-klem									

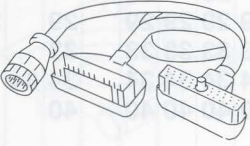
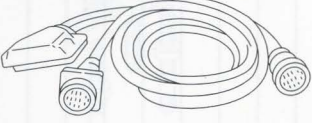
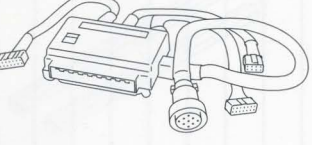
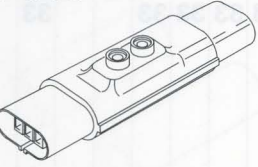
29

Motorregelung Engine Management Gestion moteur Elektronische motorregelung

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
29-001		* • Prüfbox • Break-Out Box • Boîtier de raccordement • BOB-kast		12		12	12	12		12	12
			29	29	23	29	29	29		29	23
			33	33	33	33	33	33		34	34
			34	34	34	34	34	34	34		
			40	40	40	40	40	40			
29-002		* • Prüfkabel Nr. 3, ESC II • Test Lead No. 3, ESC II • Câble de contrôle No. 3, ESC II • Testkabel nr. 3, ESC II	29	29	29		29				29
29-003		* • Prüfkabel Nr. 6, EEC IV • Test Lead No. 6, EEC IV • Câble de contrôle No. 6, EEC IV • Testkabel nr. 6, EEC IV	29	23	29	23	23				23
				29	29	29	29				29
29-005		* • Prüfkabel Nr. 7, ECU Cosworth • Test Lead No. 7, ECU Cosworth • Câble de contrôle No. 7, ECU Cosworth • Testkabel nr. 7, ECU Cosworth			29						
29-006		* • Prüfkabel Nr. 8, ESC Hybrid, EDC, EGR, AWS, Instrumente • Test Lead No. 8, ESC Hybrid, EDC, EGR, AWS, Gauges • Câble de contrôle No. 8, ESC hybride, EDC, EGR, AWS, instruments • Testkabel nr. 8, ESC Hybride, EDC, EGR, AWS, Instrumenten	29	29	29	29	33				33
			33	33	33	33	33		33		33
29-007		* • Prüfbox, DIS • DIS Break-Out Box • Bornier du système d'allumage DIS • DIS BOB-Kast	29	29	29		29			29	
29-008		* • Prüfkabel Nr. 9, EGR • Test Lead No. 9, EGR • Câble de contrôle No. 9, EGR • Testkabel nr. 9, EGR		29	29						

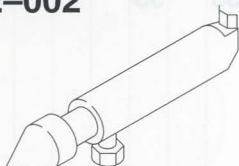
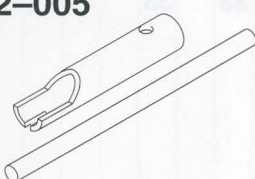
29

Motorregelung Engine Management Gestion moteur Elektronische motorregelung

		FIESTA '89 '91	ESCORT/ORION '87 '93	SIERRA/COSWORTH '84 '95	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '91 '93	PROBE '91 '93	MAVERICK '93 '95	EXPLORER '86 '95	TRANSIT '95
29-009 A * 	• "Y"-Prüfkabel Nr. 6A, EEC IV • "Y" Lead No. 6A, EEC IV • Câble en "Y" No. 6A, EEC IV • "Y"-testkabel nr. 6A, EEC IV	29	29	29	29	29			29	29
29-010 * 	• Prüfkabel Nr. 11, EPIC • Test Lead No. 11, EPIC • Câble de contrôle No. 11, EPIC • Testkabel nr. 11, EPIC									29
29-011 A * 	• Zwischensteckersatz für Prüfspitzen • Terminal Probe Kit • Kit de touches de contrôle de bornes • Set testpennen	29 33 40	29 33 40	29 33 40	29 33 40		29		29 33 40	
29-012 A * 	• Prüfkabel Nr. 17, ECU • Test Lead No. 17, ECU • Câble de contrôle No. 17, module ECU • Testkabel nr. 17, ECU						29			
29-013 * 	• Prüfanschluß, FLVR • Test Connector, FLVR • Connecteur de contrôle, FLVR • Testaansluiting, FLVR						29			

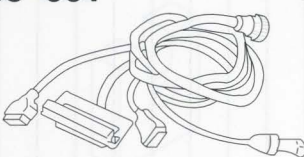
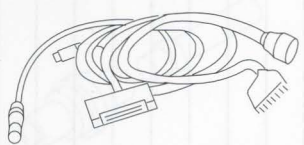
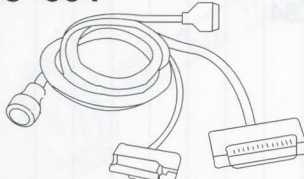
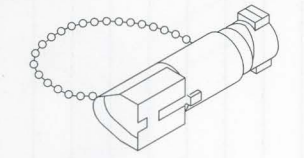
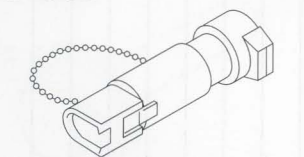
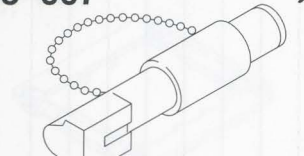
32

Äußere elektrische Systeme Exterior Electrical Systems Circuits électriques extérieurs Elektrische systemen exterior

32			Äußere elektrische Systeme Exterior Electrical Systems Circuits électriques extérieurs Elektrische systemen exterior				FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
32-002		*	• Einstellwerkzeug, Scheinwerfer-Waschdüse • Jet Adjuster, Headlamp Wash • Outil de réglage des gicleurs de lave-phares • Afstelgereedschap, koplampsproeiers	32 54											
32-003		*	• Einstellwerkzeug, Scheinwerfer-Waschdüse • Jet Adjuster, Headlamp Wash • Outil de réglage des gicleurs de lave-phares • Afstelgereedschap, koplampsproeiers	32 54											
32-004		*	• Einstellwerkzeug, Scheinwerfer-Waschdüse • Jet Adjuster, Headlamp Wash • Outil de réglage des gicleurs de lave-phares • Afstelgereedschap, koplampsproeiers					32 54							
32-005		*	• Einstellwerkzeug, Scheinwerfer-Waschdüse • Jet Adjuster, Headlamp Wash • Outil de réglage des gicleurs de lave-phares • Afstelgereedschap, koplampsproeiers	32 54											
		*													
		*													
		*													

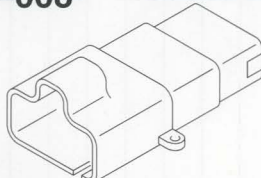
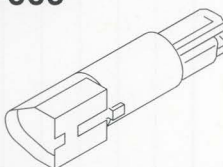
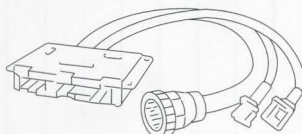
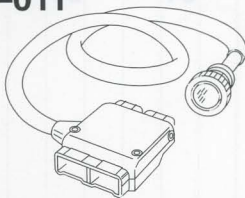
33

Innere elektrische Systeme Interior Electrical Systems Circuits électriques intérieurs Elektrische systemen interieur

33 Innere elektrische Systeme Interior Electrical Systems Circuits électriques intérieurs Elektrische systemen interieur			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
33-001 *		• Prüfkabel Nr. 1, AWS/Bordcomputer • Test Lead No. 1 AWS/Fuel Computer • Câble de contrôle No. 1/ordinateur de bord • Testkabel nr. 1, AWS/brandstofcomputer			33	33					
33-002 *		• Prüfkabel Nr. 2, AWS/ABS • Test Lead No. 2, AWS/ABS • Câble de contrôle No. 2, AWS/ABS • Testkabel nr. 2, AWS/ABS		33	29 33	12 33					
33-003 *		• Prüfkabel Nr. 4, AWS • Test Lead No. 4, AWS • Câble de contrôle No. 4, AWS • Testkabel nr. 4, AWS		33	33	33					
33-004 *		• Prüfkabel Nr. 5, AWS/Geschwindigkeitsregelsystem • Test Lead No. 5 AWS/Cruise Control • Câble de contrôle No. 5, AWS/régulateur de vitesse • Testkabel nr. 5, AWS/snelheidsregeling			33	33					
33-005 *		• Zusatzstecker für Prüfkabel Nr. 4, elektronischer Geschwindigkeitsmesser • Adaptor for Test Lead No. 4, Electronic Speedometer • Adaptateur pour câble de contrôle No. 4, indicateur de vitesse électronique • Adapter voor testkabel nr. 4, elektronische snelheidsmeter				33					
33-006 *		• Zusatzstecker für Prüfkabel Nr. 4, AWS • Adaptor for Test Lead No. 4, AWS • Adaptateur pour câble de contrôle No. 4, AWS • Adapter voor testkabel nr. 4, AWS		33	33	33					
33-007 *		• Zusatzstecker für Prüfkabel Nr. 4, elektronischer Geschwindigkeitsmesser • Adaptor for Test Lead No. 4, Electronic Speedometer • Adaptateur pour câble de contrôle No. 4, indicateur de vitesse électronique • Adapter voor testkabel nr. 4, elektronische snelheidsmeter				33					

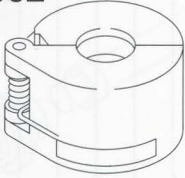
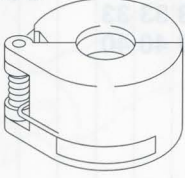
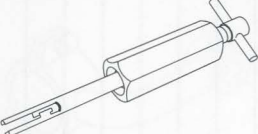
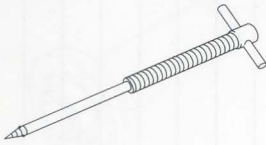
33

Innere elektrische Systeme Interior Electrical Systems Circuits électriques intérieurs Elektrische systemen interieur

33 Innere elektrische Systeme Interior Electrical Systems Circuits électriques intérieurs Elektrische systemen interieur			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
33-008	*	 • Zusatzstecker für Prüfkabel Nr. 8, AWS • Adaptor for Test Lead No. 8, AWS • Adaptateur pour câble de contrôle No. 8, AWS • Adapter voor testkabel nr. 8, AWS		33							
33-009	*	 • Zusatzstecker für Prüfkabel Nr. 4, Geschwindigkeitsregelsystem • Adaptor for Test Lead No. 4, Cruise Control • Adaptateur pour câble de contrôle No. 4, régulateur de vitesse • Adapter voor testkabel nr. 4, snelheidsregeling				33					
33-010	*	 • Prüfkabel Nr. 12, AWS, PAS, Airbag • Test Lead No. 12, AWS, PAS, Airbag • Câble de contrôle No. 12, AWS, PAS, airbag • Testkabel nr. 12, AWS, PAS, airbag	33 40	33 40	33 40	33 40	13 33 40				33 40
33-011	*	 • Prüfkabel Nr. 14, elektronische Stoßdämpferanpassung • Test Lead No. 14, Adaptive Damping • Câble de contrôle No. 14, amortissement piloté • Testkabel nr. 14, adaptieve schokdemperregeling			33						

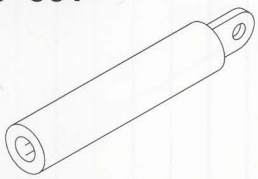
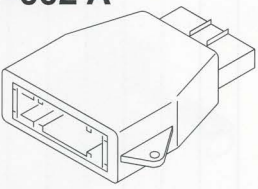
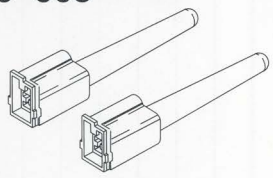
34

Heizung, Belüftung und Klimaanlage Heating, Ventilation and Airconditioning Chauffage, ventilation et conditionnement d'air Verwarming, ventilatie en airconditioning

		FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
34-001 	• Lösewerkzeug, Kältemittelleitung 1/2" • Remover, Fluid Pipe A/C 1/2" • Outil de déboîtement de raccord de circuit de climatisation 1/2" • Demontagegereedschap, koelmiddelleiding 1/2"	34	34	34	34	34	34	34		
34-002 	• Lösewerkzeug, Kältemittelleitung 3/4" • Remover, Fluid Pipe A/C 3/4" • Outil de déboîtement de raccord de circuit de climatisation 3/4" • Demontagegereedschap, koelmiddelleiding 3/4"	34	34				34	34		
34-003 	• Lösewerkzeug, Kältemittelleitung 5/8" • Remover, Fluid Pipe A/C 5/8" • Outil de déboîtement de raccord de circuit de climatisation 5/8" • Demontagegereedschap, koelmiddelleiding 5/8"	34		34	34				34	
34-004 	• Aus- und Einbauwerkzeug, Drossel • Remover/Installer, Throttle • Outil de dépose/pose de papillon • Demontage-/montagegereedschap, gasklep	34		34			34	34		
34-005 	• Ausbauwerkzeug, Drossel • Remover, Throttle • Outil de dépose de papillon • Demontagegereedschap, gasklep	34		34			34	34		

40

Sitze, Sicherheitsgurte und Airbags Seats, Seat Belts and Air Bags Sièges, ceintures de sécurité et air-bags Stoelen, veiligheidsgordels en airbags

			FIESTA '89	ESCORT/ORION '91	SIERRA/COSWORTH '87	MONDEO '93	SCORPIO/GRANADA '84 '95	PROBE '91	MAVERICK '93	EXPLORER '93	TRANSIT '86 '95
40-001		* • Simulator, Airbag • Air Bag Simulator • Simulateur d'airbag • Airbag-simulator	40	40		40	40				40
40-002 A		* • Prüfstecker für Prüfkabel Nr. 12, Airbag-Modul • Test Lead Adaptor for Test Lead No. 12, Air Bag Module • Adaptateur pour câble de contrôle No. 12, module d'airbag • Adapter voor testkabel nr. 12, airbagmodule	40	40		40	40				40
40-003		* • Simulator, Airbag • Air Bag Simulator • Simulateur d'airbag • Airbag-simulator						40			
		• Druckstück für 15-400 A • Druckstück für 15-400 A • Adaptateur pour câble 15-400 A • Druckstuk voor 15-400 A									
		• Einstellhülse, Differenziallager • Adjusting Wrench Differential Bearing • Clé de réglage de roulement de différentiel • Seldenzet differentieelaggers									
		• Schlüssel, Achsmeter • Wrench, Axle Nut • Clé d'axe de moyeu • Aselmeester									
		• Schraubenschlüssel, Differenziallager • Schraubenschlüssel, Differenziallager • Clé à vis, différentiel • Schroefslut differentieelaggers									

41

Türen, Hauben und Kurbeldach

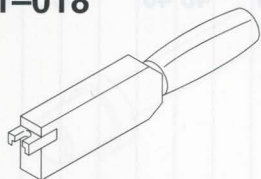
Body Closures

Baies ouvrantes

Portieren, motorkap, kofferdeksel/ achterklep en schuifdak

FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA	PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
'89	'91	'87	'93	'84 '95	'91	'93	'93	'86 '95

41-018

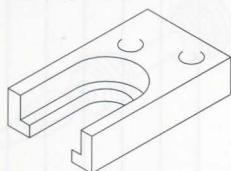


*

- Aus- und Einbauwerkzeug, Türscharnierbolzen
- Remover/Installer, Door Hinge Pin
- Outil de dépose/pose d'axe de charnière de porte
- Gereedschap voor het verwijderen en aanbrengen van de scharnierpenen

41

41-018-01



*

- Zusatzstück für 41-018
- Adaptor for 41-018
- Adaptateur pour outil 41-018
- Hulpstuk voor 41-018

41

15-030-01



- Zusatzstück, Lagerbohrung
- Adaptor, Bearing Cone
- Adaptateur pour cage de roulement
- Hulpstuk, lagerbooringen

15-033-02 A



- Zusatzstück, Lagerbohrung
- Adaptor, Bearing Cone
- Adaptateur pour cage de roulement
- Hulpstuk, lagerbooringen

15-033-03



- Zusatzstück, Lagerbohrung
- Adaptor, Bearing Cone
- Adaptateur pour cage de roulement
- Hulpstuk, lagerbooringen

15-034



- Zusatzstück, Lagerbohrung
- Adaptor, Bearing Cone
- Outil de montage de cage de roulement
- Montagegereedschap, lagerbooringen

15-035



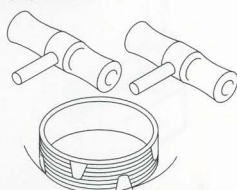
- Zusatzstück, Lagerbohrung
- Adaptor, Bearing Cone
- Outil de montage de cage de roulement
- Montagegereedschap, lagerbooringen

42

Fenster und Betätigungsteile Windows and Operating Mechanism Vitres et mécanismes de lève-vitres Ruiten en ruitmechanismen

FIESTA	ESCORT/ORION	SIERRA/COSWORTH	MONDEO	SCORPIO/GRANADA	PROBE	MAVERICK	EXPLORER	TRANSIT
'89	'91	'87	'93	'84 '95	'91	'93	'93	'86 '95

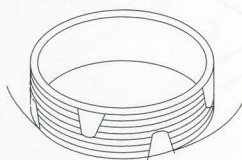
42-001 A



- Trennwerkzeug, geklebte Scheiben
- Cutting Tool, Direct Glazing
- Outil de dépose, vitres collées
- Gereedschap voor het losmaken van gelijmde ruiten

42 42 42 42 42 42 42 42 42

42-001 A-01



- Ersatz-Schneidedraht für 42-001 A
- Replacement Cutting Wire for 42-001 A
- Fil de découpe pour outil 42-001 A
- Vervangingsnijdraad voor 42-001 A

42 42 42 42 42 42 42 42 42

- Schleifblock
- Slip Gauge Block
- Calibre épaué
- Kaliberblok

- Ringbanden, Ringeisenring - Antriebsring
- Installer, Drive Pinion Gears
- Mandrin de montage d'arrêt d'arbre de pignon d'attaque
- Montagestempel, antriebsring pignon

- Schlaghammer
- Slide Hammer
- Extracteur à barre
- Slagtrekker

- Zusatzstück für 15-001, Einbaueinheit - ausführen
- Adaptor for 15-001, installer kit
- Adaptateur pour outil 15-001, dépose et pose de barre de torsion
- Bijzondere voor 15-001, inbouwunit installeren

15

5 FRONT LAMINATE WINDOW MOORE	42 FRONT LAMINATE WINDOW MOORE	Fenster und Betätigungselemente Windows and Operating Mechanism Vitres et mécanismes de levage Ruiten en uitmechanismen	42 FRONT LAMINATE WINDOW MOORE
42-001 A 	42-001 A 	• Törmöndel, gefälscht (Schlüssel, mechanisch) • Cutting Tool, Dismantling (Schlüssel, mechanisch) • Outside (Schlüssel, mechanisch) • Outside (Schlüssel, mechanisch)	42-001 A 
42-001 A-01 	42-001 A-01 	• Ersatz-Schleiss (Schlüssel, mechanisch) • Ersatz-Schleiss (Schlüssel, mechanisch) • Ersatz-Schleiss (Schlüssel, mechanisch) • Ersatz-Schleiss (Schlüssel, mechanisch)	42-001 A-01 
15-019 	15-019 	• Maßstab • Größe • Größe • Größe	15-019 
15-020 	15-020 	• Maßstab • Größe • Größe • Größe	15-020 
15-020-01 	15-020-01 	• Maßstab • Größe • Größe • Größe	15-020-01 
15-022 A 	15-022 A 	• Maßstab • Größe • Größe • Größe	15-022 A 
15-023 	15-023 	• Maßstab • Größe • Größe • Größe	15-023 

Spezialwerkzeuge nach Aggregaten

Special tools by major assembly

Outils spéciaux regroupés par composant

Speciale gereedschappen, per hoofdcomponent

02

de (deutsch)

Spezialwerkzeuge nach Aggregaten

Dieses Kapitel informiert über die, zur Überholung der jeweiligen Hauptaggregate (Achsen, Getriebe, Motoren), im ausgebauten Zustand, notwendigen Spezialwerkzeuge (incl. Haltevorrichtungen). Die Auflistungen vereinfachen die Arbeitsvorbereitungen und unterstützen effiziente Arbeitsabläufe.

Gruppe

Seite

Vorderachse, Aufhängung und Antriebswellen . .	02-2
Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen . .	02-3
Schaltgetriebe und Kupplung	02-5
Automatik-Getriebe	02-8
Motor	02-9

en (english)

Special tools by major assembly

This section shows the special service tools required for the overhaul of major assemblies (axles, transmissions, engines) once they have been removed from the vehicle (incl. mounting brackets). The overview simplifies preparation and supports efficient work routines.

Section

Page

Front Axle, Suspension and Driveshafts	02-2
Rear Axle, Suspension and Driveshafts	02-3
Manual Transmission and Clutch	02-5
Automatic Transmission	02-8
Basic Engine	02-9

fr (français)

Outils spéciaux regroupés par composant

Cette section concerne les outils spéciaux nécessaires pour la révision des ensembles majeurs (ponts, boîtes de vitesses, moteurs) lorsqu'ils ont été déposés du véhicule (y compris pattes de montage). Ce regroupement des outils simplifie la préparation des interventions qui peuvent être ainsi effectuées plus efficacement.

Section

Page

Essieu avant, suspension et arbres de transmission	02-2
Essieu arrière, suspension et arbres de transmission	02-3
Boîte de vitesses manuelle et embrayage	02-5
Transmission automatique	02-8
Moteur	02-9

nl (nederlands)

Speciale gereedschappen, per hoofdcomponent

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de speciale gereedschappen die nodig zijn voor het reviseren van hoofdcomponenten (assen, transmissies, motoren), in uitgebouwde toestand (incl. bevestigingssteunen). Het gegeven overzicht vereenvoudigt de werkvoorbereiding en bevordert doelmatige procedures.

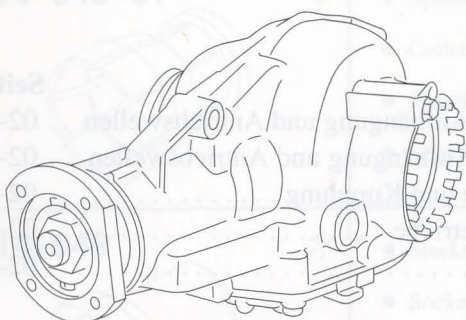
Hoofdstuk

Blz.

Vooras, wielophanging en aandrijfassen	02-2
Achteras, wielophanging en aandrijfassen	02-3
Versnellingsbak en koppeling	02-5
Automatische transmissie	02-8
Motor	02-9

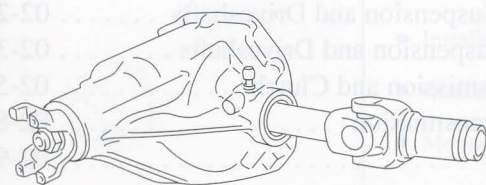
14

Vorderachse, Aufhängung und Antriebswellen Front Axle, Suspension and Driveshafts Essieu avant, suspension et arbres de transmission Vooras, wielophanging en aandrijfassen



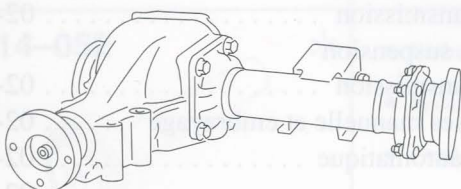
Sierra/Scorpio Typ 243

14-030	15-074
14-033	15-076
15-008-01	16-009
15-019	16-009-01
15-022 A	21-051
15-025 A	
15-026 A	
15-033	
15-033-01	
15-041	
15-042	
15-048	



Explorer Dana 35

15-008	15-037
15-008-03 A	15-042
15-010 A	15-068
15-016	15-074
15-019	15-081
15-020	15-105
15-023	16-022
15-025 A	
15-026 A	
15-026-51	
15-030 A	
15-033	



Maverick R 180 A

14-050	15-047 A
15-008	15-074
15-019	15-091
15-020	15-092
15-023	15-092-03
15-026 A	15-105
15-030 A	15-109
15-033	21-179
15-033-02 A	
15-033-03	
15-041	
15-042	

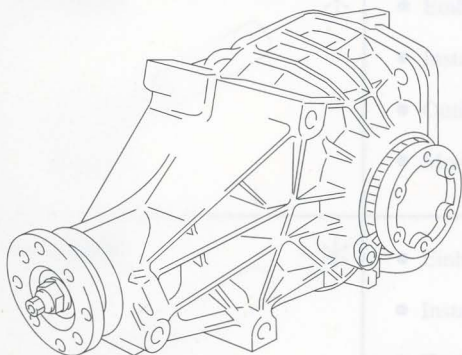
15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen

Rear Axle, Suspension and Driveshafts

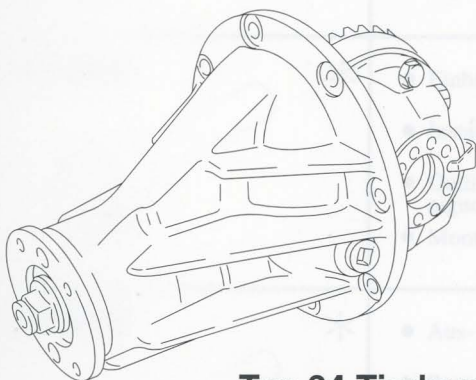
Essieu arrière, suspension et arbres de transmission

Achteras, wielophanging en aandrijfassen



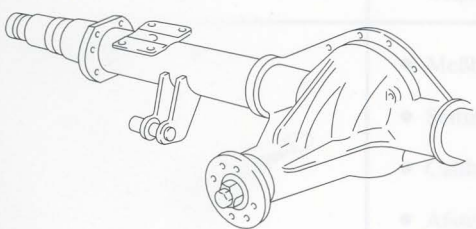
7" + 7 1/2"

15-008	15-068
15-008-01	15-070
15-019	15-071
15-022 A	15-072
15-026 A	15-073
15-030 A	15-074
15-032	15-075
15-033	15-076
15-041	15-090
15-042	
15-047 A	
15-048	



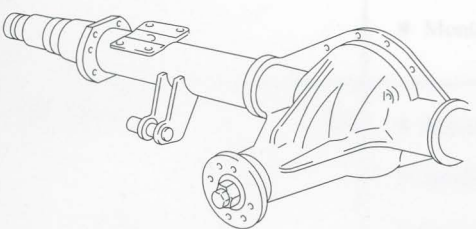
Typ 34 Timken

15-008	15-048
15-008-03 A	15-064
15-019	15-074
15-020	15-091
15-022 A	15-092
15-023	15-105
15-025 A	
15-026 A	
15-030 A	
15-033	
15-041	
15-047 A	



Typ 51

15-008	15-041
15-008-03 A	15-047 A
15-016	15-057
15-019	15-064
15-020	15-074
15-022 A	15-088
15-023	15-091
15-026 A	15-092
15-026-51	16-055
15-027	21-151
15-030 A	
15-037	



Typ 53

15-008	15-047 A	21-151
15-008-03 A	15-057	
15-019	15-064	
15-020	15-074	
15-022 A	15-078	
15-023	15-079	
15-026 A	15-080	
15-026-51	15-085	
15-027	15-091	
15-030 A	15-092	
15-037	16-055	
15-041	21-140-01	

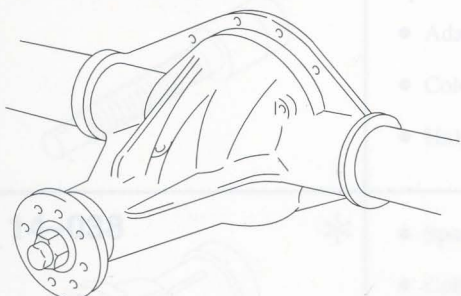
15

Hinterachse, Aufhängung und Antriebswellen

Rear Axle, Suspension and Driveshafts

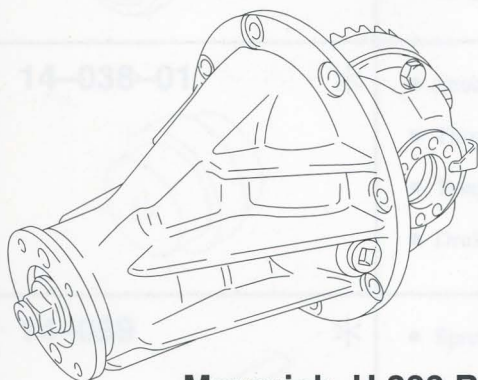
Essieu arrière, suspension et arbres de transmission

Achteras, wielophanging en aandrijfassen



Explorer 8,8''

15-008	15-047 A
15-008-03 A	15-057
15-019	15-064
15-020	15-074
15-020-01	15-081
15-023	15-091
15-026 A	15-092
15-026-51	15-098
15-030 A	15-099
15-034	15-100
15-037	15-101
15-041	21-179



Maverick H 233 B

15-008	15-042
15-019	15-074
15-020	15-091
15-023	15-092
15-026 A	15-105
15-026 A-01	15-106
15-030 A	15-107
15-033	15-109
15-033-02 A	17-051
15-033-03	21-031 B
15-037	21-179
15-041	

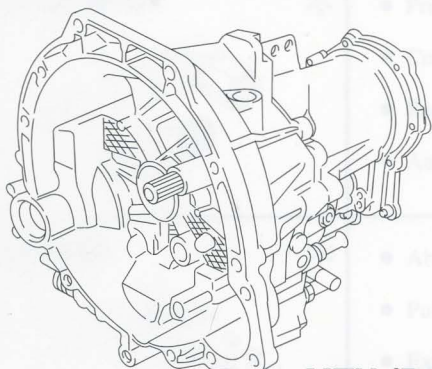
16

Schaltgetriebe und Kupplung

Manual Transmission and Clutch

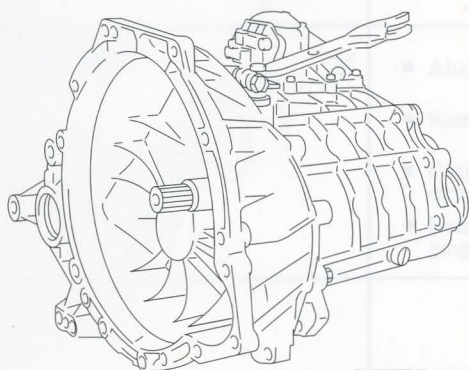
Boîte de vitesses manuelle et embrayage

Versnellingsbak en koppeling



MTX (B5)

15-025 A
15-026 A
15-053
16-018
16-020
16-022
16-031
16-035
21-051

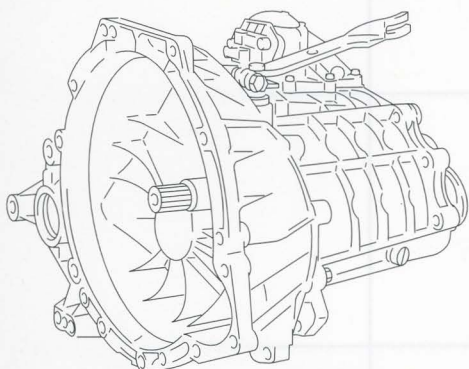


MTX 75

14-010
14-024
15-026 A-01
15-032
15-036
15-041
15-042
15-048
15-048-01
15-050 A
15-053
15-073

15-074
16-018
16-019
16-057
16-058
16-059
16-060
16-061
16-062
16-063
17-015
21-024

21-024-02
21-024-07
21-031 B
21-051

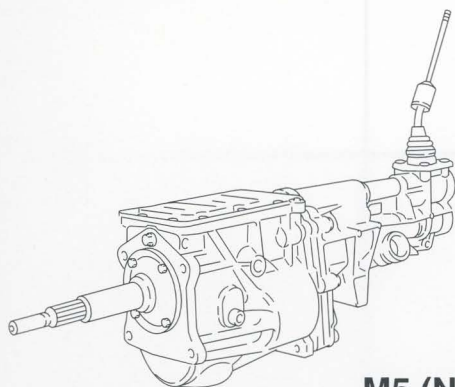


MTX 75 4x4

15-026 A
15-032
15-036
15-041
15-048
15-048-01
15-050 A
15-053
15-058
15-073
15-074
16-019

16-058
16-059
16-060
16-061
16-062
16-063
16-067
17-015
21-024
21-024-02
21-024-07
21-031 B

21-103 A



M5 (N)

16-009
16-011
16-016
16-016-01
16-025-01
16-033
16-044
17-002
21-051

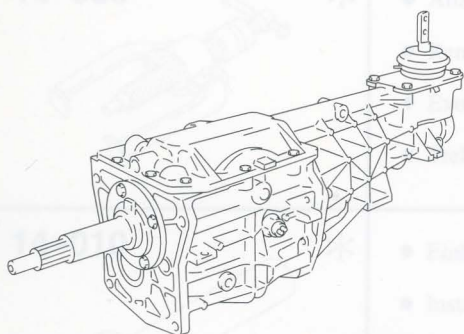
16

Schaltgetriebe und Kupplung

Manual Transmission and Clutch

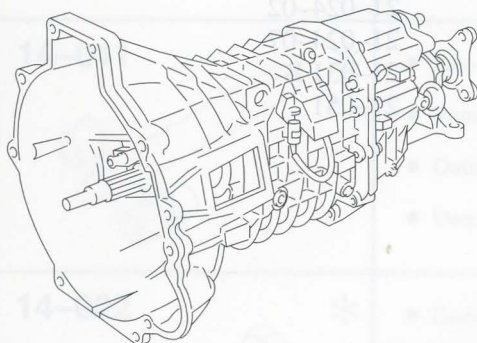
Boîte de vitesses manuelle et embrayage

Versnellingsbak en koppeling



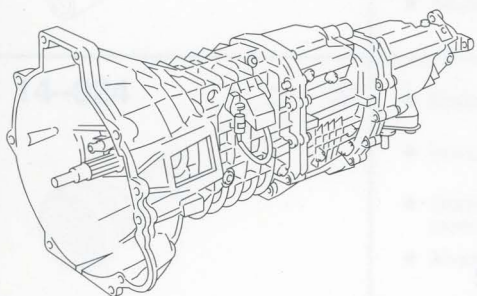
Borg Warner

15-008-01
15-022 A
15-025 A
15-028
15-037
15-042
15-072
16-009
16-011
16-016



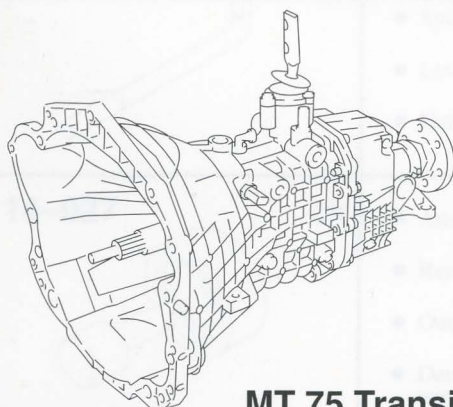
MT 75

15-028	16-044
15-030 A	16-050
15-036	16-051 A
15-050 A	16-052
15-058	16-053
15-064	16-054
15-073	21-036 A
16-040	21-037 B
16-041	21-044 A
16-041-01	21-051
16-041-02	
16-043 A	



MT 75 4x4

14-028	16-044
15-030 A	16-050
15-036	16-051
15-050 A	16-052
15-058	16-053
15-064	16-054
15-073	21-036 A
16-040	21-037 B
16-041	21-044 A
16-041-01	21-051
16-041-02	
16-043 A	

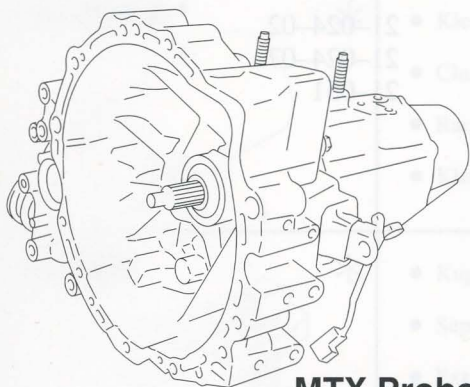


MT 75 Transit

15-030 A	16-044
15-035	16-045
15-036	16-047
15-050 A	16-050
15-064	21-036 A
15-068	21-044 A
16-040	21-051
16-041	
16-041-01	
16-042 A	
16-042 A-01	
16-043 A	

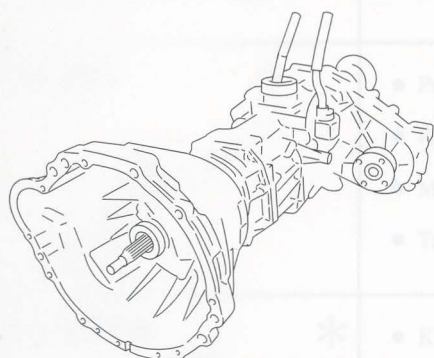
16

Schaltgetriebe und Kupplung Manual Transmission and Clutch Boîte de vitesses manuelle et embrayage Versnellingsbak en koppeling



MTX Probe

14-030	16-044
15-026 A	16-062
15-026 A-01	16-068
15-032	16-069
15-050 A	16-070
15-053	16-071
15-072	16-072
15-074	17-032
15-091	21-037 B
15-092	21-044 A
15-105	21-045
16-019	



FS 5W 71C Maverick

14-008	17-010 A
15-008	17-055
15-008-03 A	21-110
15-030 A	
15-042	
15-080	
15-091	
15-092	
15-096	
16-056	
16-065	
16-067	

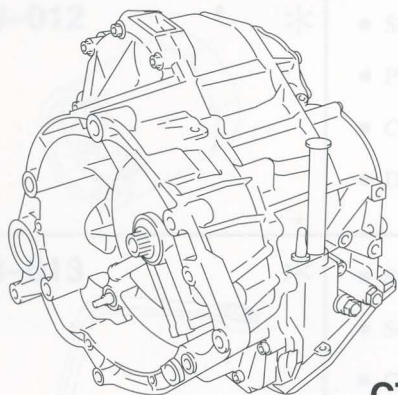
17

Automatik-Getriebe

Automatic Transmission

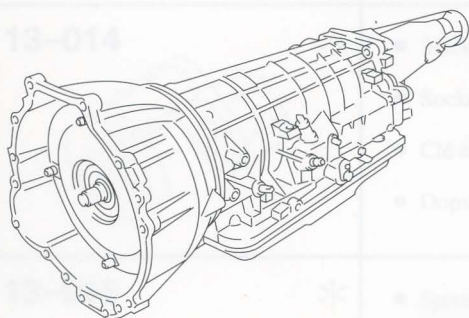
Transmission automatique

Automatische transmissie



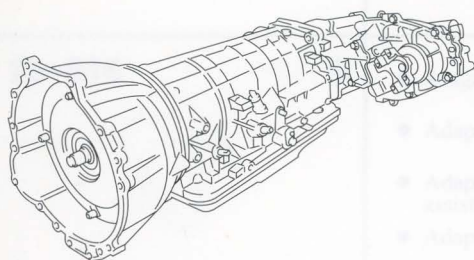
CTX

15-022 A	17-039	21-024-02
15-025 A	17-040	21-024-07
15-026 A	17-041	21-051
15-042	17-042	
15-050 A	17-043	
16-018	17-044	
16-020	17-045	
17-032	17-046	
17-034	17-047	
17-035	17-048	
17-036	21-024	
17-038	21-024-01	



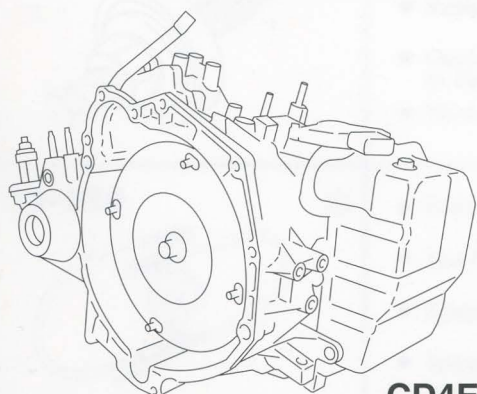
A4LD / A4LDE

15-008	17-068
17-002	21-051
17-006 A	
17-007 A	
17-008	
17-009-01 A	
17-010 A	
17-011 A	
17-012	
17-029	
17-030	
17-067	



A4LD 4x4

15-008	17-009-01 A
15-051	17-010 A
15-074	17-011 A
15-091	17-012
15-092	17-029
16-018	17-030
16-025-01	17-031
16-043 A	17-067
17-002	21-051
17-006 B	
17-007 A	
17-008	

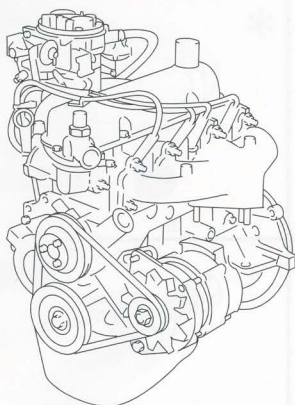


CD4E

14-011	17-055	17-062
14-027	17-055-01	17-063
15-008	17-055-02	17-064
15-047 A	17-056	17-065
15-086	17-057	17-066
16-015	17-057-01	21-024
16-074	17-057-02	21-024-02
17-026	17-057-03	21-024-03
17-050 A	17-058	21-031 B
17-052	17-059	21-170 A
17-053	17-060	
17-054	17-061	

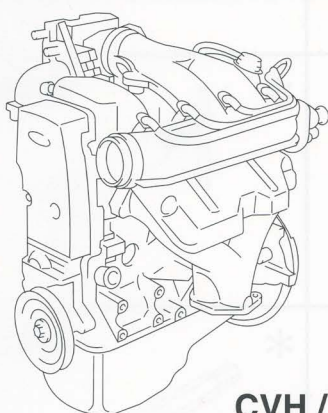
21

Motor Basic Engine Moteur Motor



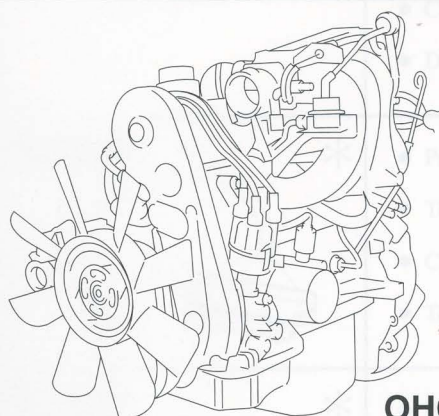
HCS

21-007 A
21-046
21-050 A
21-059 C
21-096
21-103 A
21-168
21-540



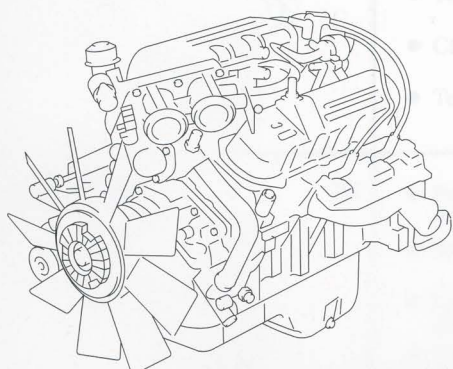
CVH / PTE

21-007 A 21-151
21-064 21-168
21-093 A 21-540
21-094
21-095
21-096
21-097
21-098
21-103 A
21-113
21-143
21-150 A



OHC

21-002 21-036 A
21-003 21-044 A
21-005 B 21-075 B
21-007 A 21-113
21-008 B 21-151
21-008 A-01 21-540
21-009 B
21-011 F
21-012
21-013 A
21-028 A
21-031 B

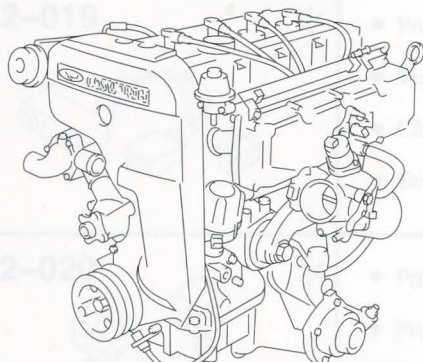


2,4 / 2,9 / 4,0 V6

21-007 A
21-036 A
21-044 A
21-059 C
21-064
21-075 B
21-079
21-137
21-165
21-540

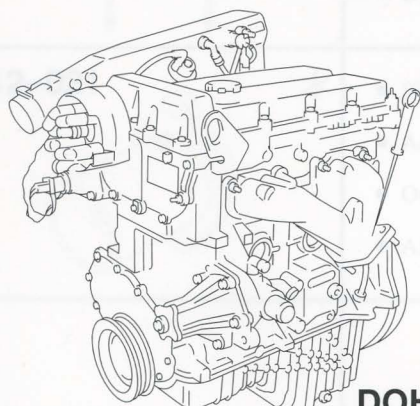
21

Motor Basic Engine Moteur Motor



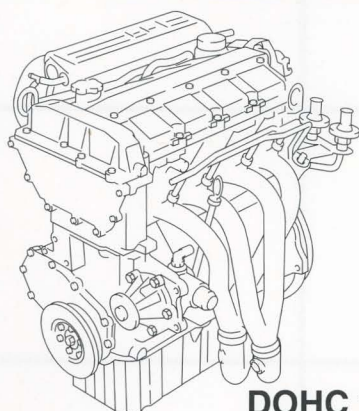
2,0 Cosworth / 4x4

15-053	21-128
21-002	21-129 A
21-009 B	21-130 A
21-011 F	21-142
21-012	21-143
21-024	21-152
21-024-06	21-153 A
21-028 A	21-540
21-031 B	
21-036 A	
21-044 A	
21-113	



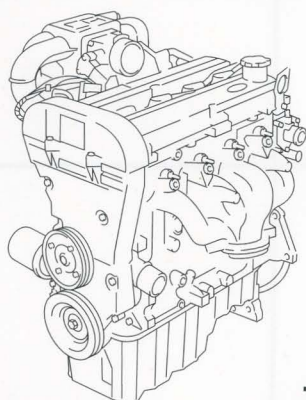
DOHC

15-030 A	21-155-03
21-024	21-165
21-024-04	21-540
21-031 B	
21-036 A	
21-044 A	
21-093 A	
21-130 A	
21-141	
21-146 A	
21-147	
21-155	



DOHC 16V

15-030 A
16-057
16-064
21-031 B
21-044 A
21-141
21-146 A
21-153 A
21-153-01
21-155
21-155-02
21-540

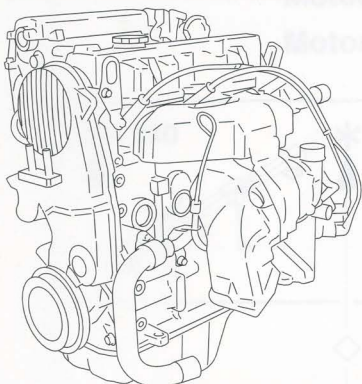


Zetec

15-030 A	21-167
21-009 B	21-540
21-093 A	
21-141	
21-143	
21-150 A	
21-151	
21-155	
21-155-02	
21-160	
21-161	
21-162	

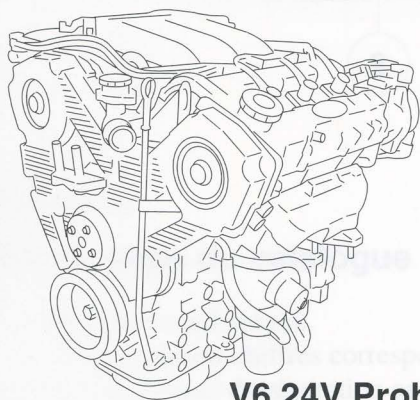
21

Motor Basic Engine Moteur Motor



2,2 SOHC Turbo

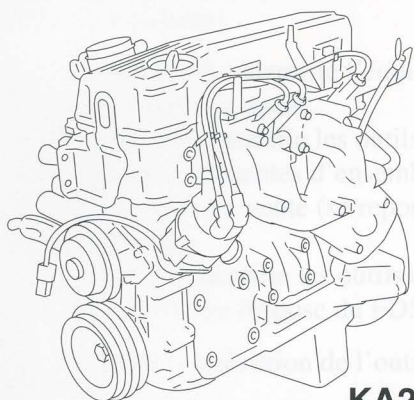
15-030 A
21-005 B
21-005 B-01
21-007 A
21-093 A
21-136
21-141
21-143
21-165



V6 24V Probe

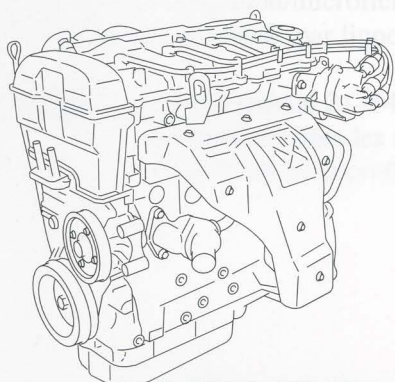
15-030 A
15-053
21-031 B
21-068 A
21-107
21-130 A
21-135
21-142
21-143
21-155
21-155-02
21-157

21-169
21-170 A
21-171



KA24E

15-030 A
15-105
16-067
17-010 A
21-031 B
21-044 A
21-153 A
21-179
21-188
21-189
21-540



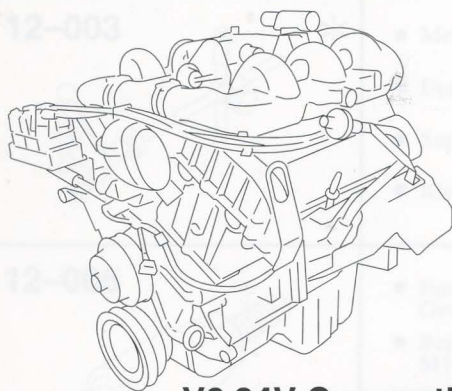
DOHC 16V Probe

14-027
14-043
15-011
15-030 A
15-053
21-064
21-107
21-132
21-135
21-142
21-142-01
21-150 A

21-155
21-155-02
21-156
21-191

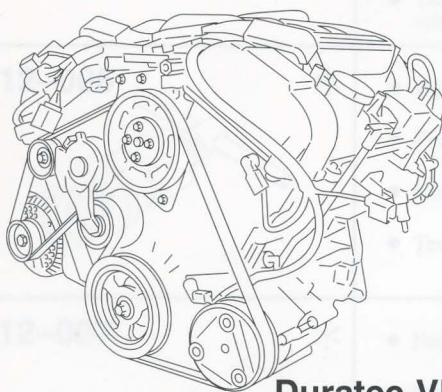
21

Motor Basic Engine Moteur Motor



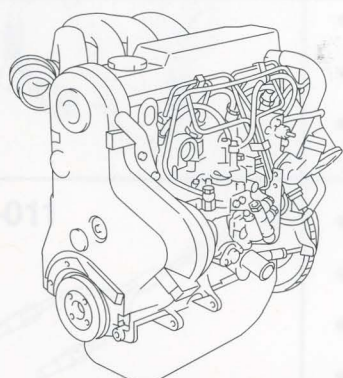
V6 24V Cosworth

15-030 A	21-137
15-053	21-147
21-002	21-155
21-007 A	21-155-01
21-036 A	21-156
21-044 A	21-165
21-051	21-168
21-059 C	21-540
21-064	
21-075 B	
21-079	
21-128	



Duratec-VE

15-030 A	21-155-02
17-063	21-165
21-017 A	21-192
21-031 B	21-192-01
21-051	21-193
21-076	21-194
21-130 A	21-194-01
21-143	21-540
21-146 B	23-039
21-153 A	23-040
21-153 A-02	24-003
21-155	

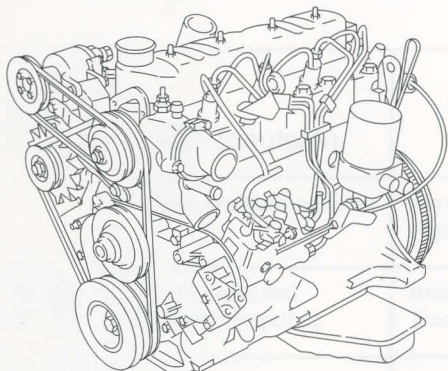


1,8 Diesel / TD / TCI

15-030 A	21-148
15-072	21-151
21-007 A	21-540
21-011 F	23-019
21-024	23-029
21-024-05	23-034
21-031 B	23-045
21-103 A	
21-104	
21-106	
21-107	
21-110	

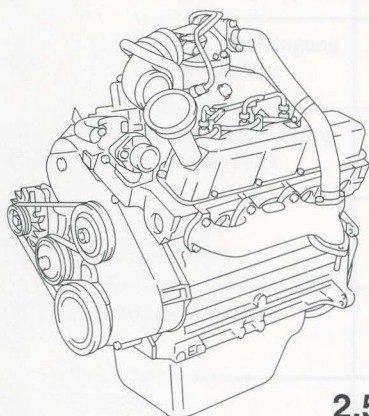
21

Motor Basic Engine Moteur Motor



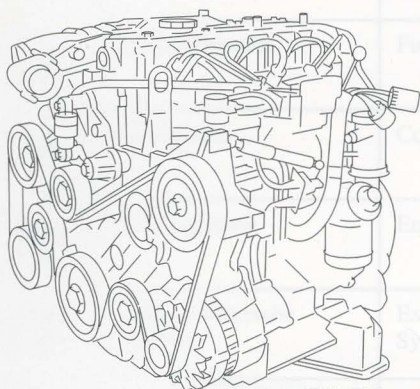
2,1 / 2,5 Diesel

21-024	21-136
21-024-03	21-540
21-024-04	23-028
21-036 A	
21-044 A	
21-051	
21-081	
21-083	
21-086	
21-087	
21-099	
21-100	



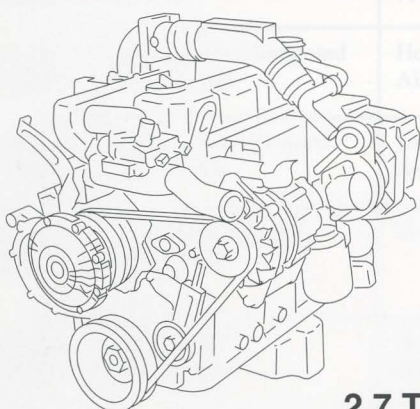
2,5 DI

15-041	21-102-02	23-030
21-015	21-102-03	23-031
21-021 A	21-121	
21-022	21-122	
21-022-01	21-123	
21-022-02	21-149	
21-036 A	21-151	
21-044 A	21-159	
21-045	21-540	
21-101	23-019	
21-102	23-020	
21-102-01	23-029	



2,5 TCI Diesel

15-033	21-168	23-018
15-072	21-175	23-043
16-067	21-176	23-044
21-002	21-177	
21-003	21-178	
21-037 B	21-179	
21-044 A	21-181	
21-051	21-182	
21-064	21-183	
21-128	21-185	
21-150 A	21-186	
21-153 A	21-540	



2,7 TD

15-030 A
15-072
15-105
16-067
21-031 B
21-044 A
21-153 A
21-179
21-188
21-190
21-540
23-018

21 Motor Basic Engine 21 Motor Basic Engine 1 2 Motor Aufbau der Katalogseiten Motornummer Die ersten beiden Ziffern stimmen mit der Motor- und Bauteilnummer überein, für welche dieses Werkzeug ursprünglich entwickelt wurde (z.B. 21 = Motor). Die dritte Ziffer (1-4) kennzeichnet die Werkzeuge, die für die Montage und Demontage des Motors erforderlich sind. Die vierte Ziffer (1-4) kennzeichnet die Werkzeuge, die für die Montage und Demontage des Motors erforderlich sind. Die fünfte Ziffer (1-4) kennzeichnet die Werkzeuge, die für die Montage und Demontage des Motors erforderlich sind. Die sechste Ziffer (1-4) kennzeichnet die Werkzeuge, die für die Montage und Demontage des Motors erforderlich sind. Die siebte Ziffer (1-4) kennzeichnet die Werkzeuge, die für die Montage und Demontage des Motors erforderlich sind. Die achte Ziffer (1-4) kennzeichnet die Werkzeuge, die für die Montage und Demontage des Motors erforderlich sind. Die neunte Ziffer (1-4) kennzeichnet die Werkzeuge, die für die Montage und Demontage des Motors erforderlich sind. Die zehnte Ziffer (1-4) kennzeichnet die Werkzeuge, die für die Montage und Demontage des Motors erforderlich sind. Beispiel: Das Werkzeug 21-100-001 ist ein Motorwerkzeug für die Montage und Demontage des Motors.	21-130 21-130 21-140 21-140 21-150 21-150 21-160 21-160 21-170 21-170 21-180 21-180 21-190 21-190 21-200 21-200 21-210 21-210 21-220 21-220 21-230 21-230 21-240 21-240 21-250 21-250 21-260 21-260 21-270 21-270 21-280 21-280	Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine Motor Basic Engine
--	---	--

Werkzeugaufbewahrung

Tool storage

Entretien/rangement des outils spéciaux

Gereedschapopbergsysteem

03

de (deutsch)

Werkzeugaufbewahrung

Das System zur Aufbewahrung von Spezialwerkzeugen besteht aus:

- Werkzeugtafeln
- Montageelementen
- Silhouetten-Folien
- Werkzeug-Halteelementen

Die Werkzeugtafeln können an der Wand montiert oder als Schrank aufgebaut werden.

Die folgenden Seiten zeigen einen Auszug aus dem Lieferprogramm.

Für die Bestellung wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Spezialwerkzeug-Lieferanten.

fr (français)

Entretien/rangement des outils spéciaux

Le système de rangement des outils spéciaux se compose des éléments suivants:

- Panneaux d'accrochage en atelier
- Eléments de fixation des panneaux
- Autocollants des silhouettes des outils
- Crochets de fixation des outils

Les panneaux d'accrochage des outils peuvent être fixés sur un mur ou encore regroupés dans une armoire.

On trouvera dans les pages suivantes le détail des pièces disponibles.

Les commandes doivent être envoyées au fournisseur local habituel.

en (english)

Tool storage

The system for storing special tools consists of:

- Tool boards
- Mounting hardware
- Overlays with tool outlines
- Tool fixings

The tool boards can be wall mounted or assembled to form a cabinet.

The following pages show an extract from the available range.

To order, please contact the special service tool supplier responsible for your area.

nl (nederlands)

Gereedschapopbergsysteem

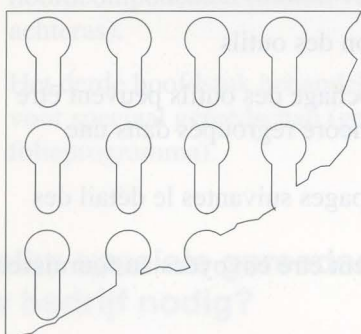
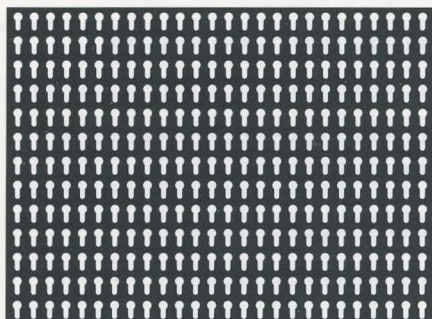
Het systeem voor het opbergen van het gereedschap bestaat uit:

- Gereedschapborden
- Montage-elementen voor de gereedschapborden
- Foliën met gereedschapafbeeldingen
- Bevestigingselementen voor het gereedschap

De gereedschapborden kunnen tegen de wand of aan een speciale gereedschapkast worden aangebracht. Op de volgende pagina's wordt een gedeelte van het leveringsprogramma getoond.

Voor bestellingen kunt u zich wenden tot Frijdal Techniek B.V. te Utrecht.

Werkzeugtafel-Programm Tool board programme Panneaux d'accrochage Gereedschapborden



Werkzeugtafeln

Werkzeugtafeln (ohne Folien) 900 x 650 mm. 2 mm Feinblech, beidseitig kunststoffbeschichtet. Montageelemente für die Werkzeugtafeln sind satzweise erhältlich.

Tool boards

Tool board (excl. overlays), 900 x 650 mm, made of 2 mm gauge sheet metal, coated with plastic on both sides. Mounting hardware for the tool boards is available in sets.

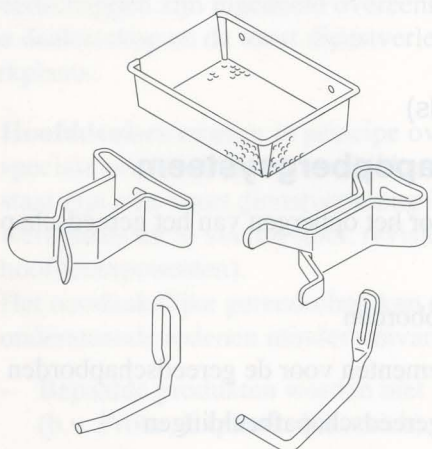
Panneaux d'accrochage

Les panneaux d'accrochage (sans autocollants) sont réalisés en tôle de 2 mm plastifiée deux faces, dimensions 900 x 650 mm.

Les éléments de fixation des panneaux sont disponibles par jeux.

Gereedschapborden

Gereedschapborden (zonder folie), 900 x 650 mm, van 2 mm dik plaatstaal, aan beide zijden van een kunststof bescherm laag voorzien. De montage-elementen voor de gereedschapborden zijn per set leverbaar.



Werkzeug-Halteelemente

Haken und Federklammern

Tool fixings

Hooks and clips

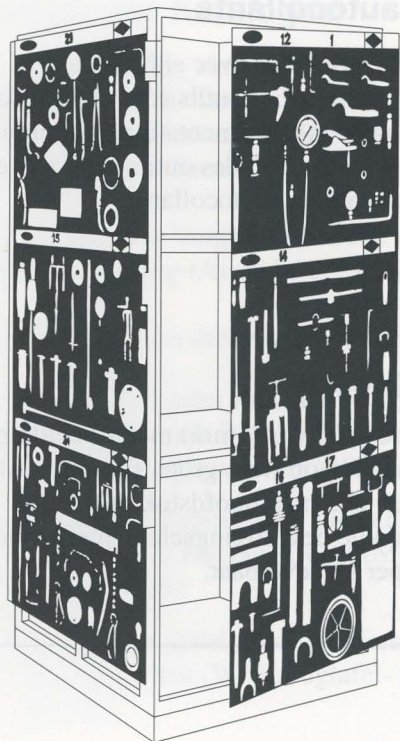
Eléments de fixation des outils

Crochets et clips

Bevestigingselementen voor gereedschap

Haken en klemmen

Werkzeugtafel-Programm **Tool board programme** **Panneaux d'accrochage** **Gereedschapborden**



Werkzeugtafel-Schrank

Gestellrahmen zur Befestigung von 12 Werkzeugtafeln auf 1 m² Grundfläche, 2 m Höhe. Mit abschließbarer Tür und drei Fachböden. (Lieferumfang ohne Tafeln, Folien und Halteelemente)

Tool board cabinet

Frame for mounting 12 tool boards on 1 sqm floorspace. Height: 2 m. With lockable door and three shelves. (Tool boards, overlays and tool fixings not included)

Armoire de rangement d'outils spéciaux

Cadre permettant le montage de 12 panneaux de rangement pour un encombrement au sol de 1 m², hauteur 2 m. Avec portes verrouillables et 3 rayons. (panneaux, autocollants et fixations des outils non fournis)

Kast voor gereedschapborden

Frame voor de bevestiging van 12 gereedschapborden, op een grondoppervlak van 1 m², hoogte: 2 m. Met afsluitbare deur en drie schappen. (Wordt geleverd zonder borden, foliën en bevestigingselementen.)

Silhouetten-Folien

Outline overlays

Autocollants avec silhouettes

Silhouetfoliën

de (deutsch)

Das Folienprogramm

Bedruckte Folien (900 x 650 mm) mit Werkzeugabbildungen in Originalgröße. Kopfleisten und Werkzeuge sind nach Literaturgruppen geordnet. Zu jeder Folie sind Halteelemente für die Werkzeuge satzweise erhältlich.

en (english)

The range of overlays with tool outlines

Printed overlays (900 x 650 mm) with full size tool outlines. The header strips and tools are arranged in line with the workshop literature sections. Tool fixings are available in sets for each overlay.

fr (français)

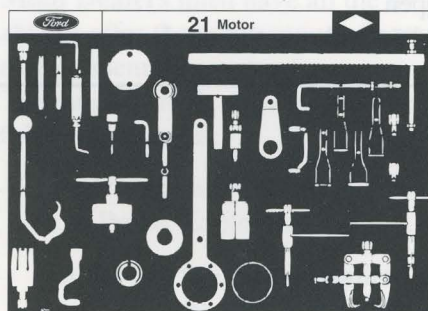
Programme autocollants

Autocollants (900 x 650 mm) avec silhouette des outils en grandeur nature. Les outils sont classés dans l'ordre des sections de la Documentation Technique. Un jeu de crochets de fixation des outils spéciaux est prévu pour chaque panneau autocollant.

nl (nederlands)

Het folieprogramma

Voorbedrukte folie (900 x 650 mm) met afbeeldingen van de gereedschappen op ware grote. De kopteksten en gereedschappen zijn naar hoofdstuk ingedeeld. Voor elke folie zijn de bevestigingselementen voor de gereedschappen per set leverbaar.



Silhouetten-Folien

(z.B. 21 Motor)

Outline overlays

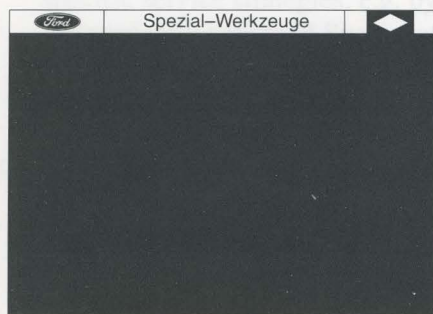
(e.g. 21 Engine)

Autocollants avec silhouettes

(par exemple: 21 Moteur)

Silhouetfoliën

(bijv. 21 Motor)



Neutrale Folien

(900 x 650 mm, Farbe Ford-blau)

Blank overlays

(900 x 650 mm, Colour: Ford-blue)

Autocollant neutre

(900 x 650 mm, teinte bleu Ford)

Neutrale folie

(900 x 650 mm, kleur Ford-blauw)

	Seite	Kapitel	Seite
	00-1	Spezialwerkzeuge nach Aggregaten	02-1
Spezialwerkzeuge nach Literaturgruppen	01-1	Werkzeugaufbewahrung (Werkzeuggestel- und Folien-Programm)	03-1

	Page	Section	Page
	00-2	Special tools by major assembly	02-1
Special tools literature section	01-1	Tool storage (tool boards and overlays)	03-1

	Page	Section	Page
	00-3	Outils spéciaux regroupés par composant	02-1
	01-1	Entretien/rangement des outils spéciaux (panneaux d'accrochage et programme autocollant)	03-1

	Blz.	Headings	Blz.
	00-4	Special tools grouped by	02-1
	01-1	per heading/section (general headings and charts (general headings and charts))	03-1

Notizen Notes Notes Notities

Notizen Notes Notes Notities

nischen Informationen, Daten und Beschreibungen entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen sind jederzeit ohne Notiz im Rahmen des Ford Geschäftsgrundsatzes einer dauernden Weiterentwicklung und Verbesserung möglich.

Nachdruck, Einspeicherung in ein Datenverarbeitungssystem oder Übertragung durch elektronische, mechanische, fotografische oder andere Mittel, Auszeichnung oder Übersetzung dieser Veröffentlichung nach auszugswiesig - bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung des Ford Customer Service Division - Europa.

Die vorliegenden Unterlagen wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erstellt. Für fehlerhafte oder falsche Angaben kann jedoch keine Haftung übernommen werden.

Herausgegeben von: Technischer Service, D-PGK-T2
© Copyright in Germany, August 1994
ORDERS CODE: CG7451A
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

en (anglais)

The illustrations, technical information, data and descriptive text in this issue, to the best of our knowledge, were correct at the time of going to print. The right to make changes at any time, without notice, is reserved as part of Ford's policy of continuous development and improvement.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form, electronic, mechanical, photocopying, recording, photocasting or by any other means without prior written permission of Ford Customer Service Division - Europe.

No liability can be accepted for any consequences arising from the use of the information contained in this publication, even when such use is made in a complete and accurate manner.

Published by: Technical Service, D-PGK-T2
© Copyright in Germany, August 1994
ORDER CODE: CG7451A
Printed on chlorine free bleached paper.

fr (français)

Les illustrations, les renseignements techniques, les données et les descriptions de ce Manuel étaient, à notre connaissance, correctes au moment de la mise sous presse. La société Ford se réserve le droit d'apporter les changements qu'elle juge utiles, à tout moment, sans préavis et en vertu de la politique de développement et d'amélioration permanente des produits.

Aucune réimpression, aucune reproduction, de ce Manuel par quelque procédé que ce soit (mécanique, électronique, photocopie, enregistrement, etc.), ou autres moyens, ne est autorisée sans la permission préalable de la Division des Services au Client Ford - Europe.

Malgré tout le soin apporté à la réalisation de ce document, nous ne saurions être tenus responsables, de quelque manière que ce soit, de toute erreur ou omission susceptible d'y figurer.

Édité par: Service Technique, D-PGK-T2
© Copyright en Allemagne, Août 1994
CODE DE COMMANDE: CU 7451A
Imprimé sur papier non blanchi au chlore.

nl (nederlands)

De afbeeldingen, technische informatie, gegevens en tekst in deze uitgave waren correct ten tijde van druk. Ford, die streeft naar een voortdurende ontwikkeling en verbetering van haar producten en methoden, behoudt zich echter te allen tijde het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.

Niets uit deze uitgave mag worden vervaardigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, hetzij elektronisch, mechanisch, fotografisch of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Ford Customer Service Division - Europa.

Gedrukt als bijlage van de handleiding van deze uitgave. Het is niet toegestaan afzonderlijk worden verspreid op grond van fouten of vergissingen, die onopzettelijk in deze uitgave voorkomen.

Uitgegeven door: Technisch Service, D-PGK-T2
© Copyright in Germany, August 1994
BESTELCODE: CG7451A
Gedruckt op chloorvrij gebleekt papier.