

# FRS

---

FLAT-RATE SCHEDULE  
**TRACTOR**

*TEMPS DE REPARATION*  
**TRACTEUR**

PAUSCHALGEBÜHRENLISTE  
**TRAKTOR**

**B1220, B1620, B1820**

---

**Kubota**

# FOREWORD

## PURPOSE OF THE FLAT-RATE SCHEDULE

This flat-rate schedule has been prepared as a useful guide to help dealers and distributors in executing servicing jobs effectively at fair prices. It provides for the standard operation times needed to do individual servicing jobs. Please make full use of this schedule when charging for Warranty Adjustments or repair works executed, or when estimating the costs required for service works.

## USING THE FLAT-RATE SCHEDULE

To help dealers to identify correctly the details of service works to be done, the schedule is edited to include exploded illustrations indicating clearly the points to service and the schedule of standard operation times. The exploded illustrations are provided with emphasis on B1220, B1620 and B1820. The time schedule is completed to be readily understandable with the three headings: JOB CODE NUMBER, DESCRIPTION and STANDARD OPERATION TIME.

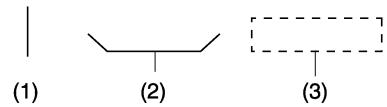
### 1) EXPLODED ILLUSTRATION

Any of the following method is used to indicate the point to service;

(1) Indicating the point by using a leading line.

(2) Indicating the range of servicing by using the marking.

(3) Indicating the range of servicing by using a box of dotted line.



Identify the points or ranges to be serviced with any of these indications and select appropriate procedure for the servicing with the relevant JOB CODE NUMBER.

### 2) JOB CODE NUMBER

In this flat-rate schedule, job code numbers are used as the service work control codes. Use these numbers when filling out the Warranty Adjustment Request form.

### 3) DESCRIPTION

1. Each of the job descriptions listed covers all the works to be performed, from starting the servicing job to the completion of the service work when the unit is fully restored to the operating condition.

This also includes incidental works such as cleaning, adjustment and inspection of the parts involved.

2. When the service work is to be done at two or more points, an item covering those points to service ( like "STARTER ASSY. O.H." for example ) is to be selected, by referring to the exploded illustrations provided. Do not try to look up individual items and combine them, which will end up in unnecessary waste of time for double works.

### 4) STANDARD OPERATION TIME

This is listed in one tenth of an hour.

The time schedule has based on:

1. Service done by a mechanic with average ability and experience.

2. Use of special tools and mechanic's hand tools.

3. Use of adequate repair facilities with flat concrete floor and hoist.

The listed time includes:

1. Repair diagnosis time.

2. The time required to obtain necessary parts and tools.

3. The time required to clean and inspect internal parts during disassembly and assembly.

The listed time does not include:

1. The time required to clean and apply touch-up painting to the external outfits and implements not specifically referred to in this flat rate schedule, except for those jobs that must meet WASH, CLEAN & PAINT requirements.

2. Removal and reinstallation of optional equipment / implements and other attachments which are not mentioned in this flat-rate schedule.

3. Removal and reinstallation of parts that have been fit at distributor's or dealer's option.

**\*IMPORTANT**

1. The standard operation time for jobs requiring two people is listed as the jobs done by one person. Therefore, the time should not be multiplied by 2.
2. All the job codes in "M" block (Ma - Mz) in this FRS are created for the maintenance work on the machines. Therefore, unless otherwise specified, do not use any job codes in "M" block (Ma - Mz) for warranty adjustments.

**DEFINITION OF TERMS**

- RENEW.....To install a new part after removing used part (which may be broken by removal).  
R & R .....To remove and reinstall the same part or a new part for replacement.  
ADJUST.....To make adjustment using necessary tools / instruments to restore to the normal operating condition.  
CHECK .....To check part, as necessary, for any functional defects visually or with measuring instruments.  
TEST.....Failure diagnosis work to test apart, as necessary, for any functional defects with measuring instruments.  
CLEAN .....To keep up the functions and performance of the parts, clean them up at service intervals or as necessary.  
CHANGE.....To replace lubricants and coolant.  
OVERHAUL (O.H.) .To check specific component or subassembly by overhauling for any functional defect: if defect is found, it is to be reconditioned completely.

**\*REFERENCE**

REPLACEMENT ...Work for replacement of the engine mounted on this unit by an engine with the same ENGINE, RENEW specifications.

Due to our policy of continuously improving products, the information contained herein is subject to change without notice.

Should you have any questions or comments about this schedule, please feel free to write to your distributor or to OVERSEAS SERVICE DEPARTMENT of KUBOTA FARM & INDUSTRIAL MACHINERY SERVICE, LTD. filling out the attached report form.

**March 2009**

**© KUBOTA Corporation 2009**

# A V A N T - P R O P O S

## BUT DU TEMPS DE REPARATION

Ce temps de réparation a été conçu pour servir de guide aux concessionnaires pour l'exécution efficace des tâches d'entretien et de réparation à des prix justes. Il indique les durées normales requises pour chacune de ces tâches. Ne manquez pas d'avoir pleinement recours à ce livret pour la facturation de travaux de réglage sous garantie, de travaux de réparation ou pour le calcul du prix de travaux d'entretien.

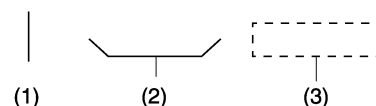
## UTILISATION DU TEMPS DE REPARATION

Afin d'aider les concessionnaires à identifier toutes les opérations nécessaires pour une tâche de réparation, ce temps de réparation inclut des illustrations en vue éclatée. Colles-ci indiquent clairement les diverses opérations de réparation et les durées normales requises pour l'exécution de chaque opération. Dans les illustrations en vue éclatée, certaines opérations plus importantes sont indiquées par B1220, B1620 et B1820. Pour une compréhension claire et aisée de ce temps de réparation, les informations sont présentées sous trois rubriques : REFERENCE DE LA TACHE, DESCRIPTION et HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD.

### 1) ILLUSTRATION EN VUE ECLATEE

Divers symboles sont utilisés pour l'indication du point de réparation:

- (1) Emploi d'une ligne en points de conduits pour l'indication du point de réparation.
- (2) Emploi de crochets pour l'indication d'une surface de réparation.
- (3) Emploi d'un cadre en pointillés pour l'indication d'une surface de réparation.



Identifiez le point ou la surface de réparation au moyen de ces symboles et sélectionnez la procédure adéquate de réparation avec la REFERENCE DE LA TACHE appropriée.

### 2) REFERENCE DE LA TACHE

Les références de tâche de ce temps de réparation servent de codes de contrôle. Utilisez ces références pour remplir les formulaires de Demande de réglage sous garantie.

### 3) DESCRIPTION

1. Chaque tâche indiquée couvre toutes les opérations nécessaires à son exécution complète, depuis les opérations de préparation jusqu' à celles après lesquelles la machine est à nouveau en parfait état de fonctionnement. Des opérations secondaires sont aussi indiquées, tel le nettoyage, le réglage et la vérification de la ou des pièces concernées.
2. Lorsque la tâche de réparation est à faire en deux ou plusieurs points, trouvez un élément couvrant tous ces points ("ENS. DEMARREUR, REVISER" par exemple) en vous aidant des illustrations en vue éclatée. Ne tentez pas de combiner vous-même plusieurs points regardés séparément. Il en résulterait des pertes de temps dues à des répétitions inutiles de travaux.

### 4) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD

Les durées normales d'exécution sont indiquées en dixièmes d'heure.

Elles sont basées sur les éléments suivants:

1. Réparation faite par un mécanicien possédant une expérience et une compétence moyennes.
2. Utilisation d'outils spéciaux et d'outillage à main de mécanicien.
3. Utilisation d'ateliers de réparation adéquats avec sol plat en béton et treuil.

Les durées d'exécution comprennent:

1. La durée du diagnostic de réparation.
2. La durée requise pour rassembler les pièces et outils nécessaires.
3. La durée requise pour nettoyer et vérifier les pièces internes lors de la dépose et de la pose.

Ce temps de réparation n'inclut pas les opérations suivantes et leur durée d'exécution:

1. Durée requise pour le nettoyage et l'application de peinture de retouche sur les équipements et accessoires externes qui ne sont pas spécifiquement indiqués dans ce livret de temps de réparation, sauf en ce qui concerne les tâches qui nécessitent les opérations LAYER, NETTOYER & PEINDRE.
2. Dépose et repose d'équipements/accessoires optionnels ou autres, qui ne sont pas indiqués dans ce livret de temps de réparation.
3. Dépose et repose de pièces optionnelles installées par le distributeur ou le concessionnaire.

**\* IMPORTANT**

1. La durée normale d'exécution de tâches exigeant deux personnes est indiquée en tant que tâche exécutée par une personne. Cette durée n'est donc pas à multiplier par 2.
2. Tous les codes de travaux dans le bloc "M" (Ma - Mz) dans ce FRS sont créés pour les travaux d'entretien des machines. Par conséquent, sauf spécification contraire, n'utiliser aucun des codes de travaux "M" (Ma - Mz) pour les réglages sous garantie.

**DEFINITION DES TERMES**

- REEMPLACER.....Pose d'une nouvelle pièce après la dépose de la vieille pièce (qui peut avoir été endommagée par la dépose).
- D&R .....Déposer et reposer une même pièce ou une nouvelle pièce.
- REGLER.....Régler, au moyen des outils et appareils requis, afin de rétablir les conditions normales de fonctionnement.
- VERIFIER .....Vérifier visuellement ou au moyen d'instruments de mesure, une ou plusieurs pièces, selon nécessité, pour la détection de défauts de fonctionnement.
- EPROUVER.....Toutes les opérations de diagnostic négatives doivent, si nécessaire, être retestées à part afin de confirmer l'absence d'anomalie dans les instruments de mesure.
- NETTOYER .....Pour conserver les fonctions et performances des pièces, nettoyer les pièces à intervalles d'entretien ou comme nécessaire.
- CHANGER .....Changer les lubrifiants et le liquide de refroidissement.
- REVISER .....Vérifier une pièce spécifique ou un sous-ensemble pour la détection de défauts de fonctionnement; en cas de défaut trouvé, reconditionner entièrement la pièce ou le sous-ensemble.

**\*RÉFÉRENCE**

REEMPLACEMENT DU MOTEUR, ...Travail pour le remplacement du moteur monté sur cet appareil par  
REEMPLACER un moteur avec les mêmes spécifications.

Du fait de notre politique d'amélioration constante de nos produits, les informations contenues dans le présent document sont sujettes à des modifications sans préavis.

Pour toute question ou tout commentaire concernant ce livret de temps de réparation, veuillez utiliser le formulaire de compte-rendu ci-joint et l'envoyer à votre distributeur ou à KUBOTA FARM & INDUSTRIAL MACHINERY SERVICE, LTD. OVERSEAS SERVICE DEPARTMENT.

**Mars 2009**

© KUBOTA Corporation 2009

# VORWORT

## ZWECK DES PAUSCHALGEBÜHRENLISTE

Dieser Pauschalgebührenliste will ein nützlicher Führer für Händler sein, die im Dienstleistungsgewerbe tätig sind, um angemessene Preise zu ermöglichen. Der Plan liefert Normarbeitszeiten, die für einzelne Dienstleistungen benötigt werden, Bitte benutzen Sie den Plan bei Garantieleistungen, bei Reparaturarbeiten oder bei der Kostenbewertung für Serviceleistungen.

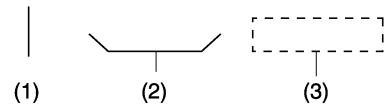
## VERWENDUNG DES PAUSCHALGEBÜHRENLISTE

Um Händlern dabei zu helfen, die von ihnen ausgeführten Serviceleistungen richtig einzuordnen, wurde dieser Plan mit aufgelösten Einzelteilzeichnungen versehen, die deutlich die einzelnen Serviceleistungen mit deren Normzeiten darstellen. Diese auseinandergezogenen Illustrationen wurden mit Schwerpunkt auf B1220, B1620 und B1820 gestaltet. Der Zeitplan wurde, um übersichtlich zu sein, in die drei Hauptgruppen ARBEITSKODENUMMER, BESCHREIBUNG und NORMALEARBEITSZEIT geliedert.

### 1) AUSEINANDERGEZOGENE DARSTELLUNG

Jede der folgenden Methoden ist dazu geeignet, eine Dienstleistung unter den richtigen Punkt einzuordnen;

- (1) Den Punkt mit der Führungslinie finden.
- (2) Den Bereich der Dienstleistungen mit Hilfe der Klammer finden.
- (3) Den Bereich der Dienstleistungen finden, indem man den Kasten mit der gepunkteten Linie benutzt.



Finden Sie die Dienstleistung oder den Dienstleistungsbereich mit Hilfe dieser Methoden, und versehen Sie die ausgewählte Dienstleistung mit der jeweiligen ARBEITSKODENUMMER.

### 2) DIE ARBEITSKODENUMMER

In diesem Pauschalgebührenplan werden die Arbeitskodenummern als Kontrollcode für die Dienstleistung benutzt. Bitte benutzen Sie diese Nummern, wenn Sie die Antragsformulare für Garantieleistungen ausfüllen.

### 3) DIE BESCHREIBUNG

1. Nachdem man den Arbeitsvorgang nach dem Plan aufgeschlüsselt hat, hat man mit der Summe aller Arbeitsbeschreibungen den gesamten Arbeitsvorgang von Anfang bis Ende erfaßt. Dabei werden auch so nebensächliche Arbeiten wie die Reinigung, Einstellung und Inspektion der betreffenden Teile berücksichtigt.
2. Wenn die Serviceleistung mehrere Punkte umfaßt, wird ein Posten gewählt, der diese Leistungen (wie z.B. "ÜBERHOLUNG DES STARTERS GES.") unter Bezugnahme auf die aufgelösten Einzelteilzeichnungen abdeckt. Es empfiehlt sich nicht, sich eigene Posten auszudenken, da Sie dadurch nur Ihre Zeit verschwenden und sich doppelte Arbeit machen.

### 4) NORMALEARBEITSZEIT

Diese wird in 1/10 Stunden angegeben.

Der Zeitplan beruht auf:

1. Serviceleistungen, die von Mechanikern mit durchschnittlicher Fähigkeit und Erfahrung ausgeführt werden.
2. Verwendung von Spezialwerkzeugen und anderem Handwerkszeug der Werkstatt.
3. Benutzung von geeigneten Reparatureinrichtungen (Ebene Betonböden, Hebezeug etc).

Zur angegebenen Zeit gehören:

1. Reparaturdiagnosezeit.
2. Die zum Beschaffen von Teilen und Werkzeugen erforderliche Zeit.
3. Die zum Reinigen und Überprüfen der internen Teile, einschließlich dem Zerlegen und dem Zusammenbau, erforderliche Zeit.

Nicht unter die Punkte des Pauschalgebührenplans fallen:

1. Die Zeit, die zum Säubern und Ausbessern von Lack und äußeren Ausstattung sowie Zubehör benötigt wird, mit Ausnahme der Arbeiten, die im weiteren Sinne zu WASCHEN, REINIGEN & LACKIEREN gehören.
2. Entfernung und Wiedereinbau von Sonderzubehör/-ausstattung.
3. Entfernung und Wiedereinbau von Teilen, die vom Verteiler oder Händler nachträglich eingebaut wurden.

**\* WICHTIG**

1. Bei Arbeiten, die von zwei Personen ausgeführt werden müssen, wird bei der Arbeitsnormzeit die doppelte Arbeitszeit einer Person angegeben, d.h. es soll vermieden werden, daß bei der Arbeitszeit eine Multiplikation mit 2 erscheint.
2. Alle im M-Block (Ma - Mz) in diesem FRS enthaltenen Arbeitsvorgang-Codes sind für Wartungsarbeiten an Geräten bestimmt. Wenn nicht anderweitig spezifiziert, dürfen deshalb keine im M-Block (Ma - Mz) enthaltenen Arbeitsvorgang-Codes für Garantiarbeiten verwendet werden.

### **ERKLÄRUNG VON AUSDRÜCKEN**

ERNEUERN.....Einbau eines neuen Teils, nachdem man ein gebrauchtes Teil ausgebaut hat. (Dieses kann auch bei seinem Ausbau kaputtgegangen sein.).  
A & E.....Aus- und Einbau des alten oder eines neuen Teiles.  
EINSTELLEN .....Einstellung mit den nötigen Werkzeugen/Instrumenten.  
ÜBERPRÜFEN .....Notwendige Überprüfung von Teilen auf deren Funktionsfähigkeit, mit dem bloßen Auge oder mit Hilfe von Meßinstrumenten.  
TESTEN.....Die erforderliche Diagnose zur Störungsbeseitigung ist mit den entsprechenden Prüfgeräten durchführen.  
REINIGEN.....Um die Leistungsfähigkeiten von der Teilen zu erhalten, diese Teile in festgesetzten Intervallen oder nötigenfalls reinigen.  
WECHSELN.....Wechseln von Schmiermitteln und Kühlflüssigkeit.  
ÜBERHOLUNG.....Behebung eines Funktionsfehlers durch Überprüfung von bestimmten Teileinheiten oder Teilmontage; wenn ein Fehler gefunden ist, wird er komplett behoben.

**\*VERWEISUNG**

AUSTAUSCHMOTOR, ...Arbeitsaufwand für das Auswechseln des in diesem Fahrzeug befindlichen  
ERNEUERN                   Motors gegen einen Motor mit gleichen Spezifikationen.

Im Sinne unserer Firmenpolitik, die die ständige Verbesserung unserer Produkte zum Ziel hat, sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung möglich.

Wenn Sie irgendwelche Fragen oder Kritik zu diesem Plan haben, schreiben Sie an Ihren Vertriebshändler oder an das "OVERSEAS SERVICE DEPARTMENT" der "KUBOTA FARM & INDUSTRIAL MACHINERY SERVICE, LTD." Bitte verwenden Sie dazu den beigegefügte Vordruck.

**März 2009**

© KUBOTA Corporation 2009

# TABLE OF CONTENTS

		<b>Page</b>
[TBMa]	MAINTENANCE SERVICE (ENGINE).....	1
[TBMb]	MAINTENANCE SERVICE (BODY) .....	2
[TBMc]	DIAGNOSIS GROUP, ELECTRICAL AND HYDRAULICS .....	3
[TBAa]	BONNET, COVER GROUP .....	4
[TBAb]	STEP, HOUSING COVER GROUP .....	6
[TBAc]	FENDER, FLOOR, SEAT GROUP .....	8
[TBBa]	STEERING GROUP .....	10
[TBBb]	POWER STEERING GROUP.....	12
[TBCa]	FRONT AXLE GROUP (2WD AND 4WD).....	14
[TBCb]	FRONT DRIVE SHAFT GROUP (4WD).....	16
[TBCc]	FRONT DIFF. GEAR SHAFT GROUP (4WD).....	18
[TBCd]	FRONT DIFF. CASE GROUP (4WD) .....	20
[TBCe]	FRONT DRIVE OUTER GEAR UNIT GROUP (4WD).....	22
[TBCe]	FRONT DRIVE OUTER GEAR UNIT GROUP (4WD).....	24
[TBDa]	FRONT WHEEL GROUP .....	26
[TBDb]	REAR WHEEL GROUP .....	28
[TBEa]	FUEL GROUP .....	30
[TBEb]	COOLING GROUP .....	32
[TBEc]	LUBRICATION GROUP .....	34
[TBEd]	INTAKE, EXHAUST GROUP .....	36
[TBEe]	CYLINDER HEAD GROUP .....	38
[TBEf]	GEAR CASE GROUP.....	40
[TBEg]	CAMSHAFT, TIMING GEAR GROUP .....	42
[TBEh]	FLYWHEEL, PISTON, CRANKSHAFT GROUP .....	44
[TBEh]	FLYWHEEL, PISTON, CRANKSHAFT GROUP .....	46
[TBEj]	SPEED CONTROL GROUP .....	48
[TBEk]	CRANKCASE, OIL PAN GROUP .....	50
[TBEx]	REPLACEMENT ENGINE GROUP .....	52
[TBFa]	SINGLE CLUTCH GROUP .....	54
[TBGa]	TRANSMISSION GROUP .....	56
[TBGa]	TRANSMISSION GROUP .....	58
[TBGb]	TRANSMISSION GROUP .....	60
[TBGd]	TRANSMISSION GROUP .....	62
[TBGd]	TRANSMISSION GROUP .....	64
[TBHa]	BRAKE PEDAL GROUP.....	66
[TBHb]	BRAKE CASE GROUP.....	68



[TBHe]	PARKING BRAKE GROUP.....	70
[TBJa]	FINAL DRIVE GROUP.....	72
[TBJb]	REAR AXLE GROUP.....	74
[TBKa]	REAR PTO GROUP .....	76
[TBKc]	MID PTO GROUP .....	78
[TBLa]	HYDRAULIC GROUP .....	80
[TBLb]	HYDRAULIC LIFT COVER GROUP .....	82
[TBLc]	3 POINT LINKAGE GROUP .....	84
[TBNa]	ELECTRICAL GROUP (STARTER).....	86
[TBNb]	ELECTRICAL GROUP (ALTERNATOR).....	88
[TBNc]	ELECTRICAL GROUP (BATTERY).....	90
[TBNe]	ELECTRICAL GROUP (LAMP, RELAY, SWITCH).....	92
[TBNe]	ELECTRICAL GROUP (LAMP, RELAY, SWITCH).....	94
[TBNf]	ELECTRICAL GROUP (SENSOR, PANEL) .....	96
[TBNg]	ELECTRICAL GROUP (WIRE HARNESS) .....	98
[TBPb]	FRAME GROUP (BODY).....	100

# TABLE DES MATIERES

		<i>Page</i>
[TBMa]	ENTRETIEN (MOTEUR) .....	1
[TBMb]	ENTRETIEN (CORPS) .....	2
[TBMs]	GROUPE DIAGNOSTIC, EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET HYDRAULIQUES .....	3
[TBAa]	GROUPE CAPOT ET COUVERCLE .....	4
[TBAb]	GROUPE MARCHEPIED ET COUVERCLE DE CARTER D'EMBRAYAGE .....	6
[TBAc]	GROUPE AILE, PLANCHER ET SIEGE .....	8
[TBBa]	GROUPE DIRECTION .....	10
[TBBb]	GROUPE DIRECTION ASSISTEE .....	12
[TBCa]	GROUPE PONT AVANT (2RM ET 4RM) .....	14
[TBCb]	GROUPE ARBRE D'ENTRAINEMENT AVANT (4RM) .....	16
[TBCc]	GROUPE ARBRE D'ENGRENAGE DIFFERENTIEL AVANT (4RM) .....	18
[TBCd]	GROUPE CARTER DE DIFFERENTIEL AVANT (4RM) .....	20
[TBCe]	GROUPE ENGRENAGE EXTERIEUR D'ENTRAINEMENT AVANT (4RM) .....	22
[TBCe]	GROUPE ENGRENAGE EXTERIEUR D'ENTRAINEMENT AVANT (4RM) .....	24
[TBDa]	GROUPE ROUE AVANT .....	26
[TBDb]	GROUPE ROUE ARRIERE .....	28
[TBEa]	GROUPE CIRCUIT DE CARBURANT .....	30
[TBEb]	GROUPE CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT .....	32
[TBEc]	GROUPE CIRCUIT DE LUBRIFICATION .....	34
[TBEd]	GROUPE CIRCUIT D'ADMISSION ET D'ECHAPPEMENT .....	36
[TBEe]	GROUPE CULASSE .....	38
[TBEf]	GROUPE CARTER DE DISTRIBUTION .....	40
[TBEg]	GROUPE ARBRE A CAMES ET PIGNON DE DISTRIBUTION .....	42
[TBEh]	GROUPE VOLANT, PISTON ET VILEBREQUIN .....	44
[TBEh]	GROUPE VOLANT, PISTON ET VILEBREQUIN .....	46
[TBEj]	GROUPE REGULATION DE VITESSE .....	48
[TBEk]	GROUPE CARTER MOTEUR ET CARTER D'HUILE .....	50
[TBEx]	GROUPE REMPLACEMENT DU MOTEUR .....	52
[TBFa]	GROUPE EMBRAYAGE SIMPLE .....	54
[TBGa]	GROUPE TRANSMISSION .....	56
[TBGa]	GROUPE TRANSMISSION .....	58
[TBGb]	GROUPE TRANSMISSION .....	60
[TBGd]	GROUPE TRANSMISSION .....	62
[TBGd]	GROUPE TRANSMISSION .....	64
[TBHa]	GROUPE PEDALE DE FREIN .....	66
[TBHb]	GROUPE DE CARTER DE FREIN .....	68

[TBHe]	GROUPE FREIN DE STATIONNEMENT .....	70
[TBJa]	GROUPE COUPLE CONIQUE.....	72
[TBJb]	GROUPE PONT ARRIERE .....	74
[TBKa]	GROUPE PRISE DE FORCE ARRIERE .....	76
[TBKc]	GROUPE PRISE DE FORCE CENTRALE.....	78
[TBLa]	GROUPE CIRCUIT HYDRAULIQUE.....	80
[TBLb]	GROUPE CARTER DE RELEVAGE HYDRAULIQUE .....	82
[TBLc]	GROUPE ATTLELAGE 3 POINTS .....	84
[TBNa]	GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (DEMARREUR).....	86
[TBNb]	GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (ALTERNATEUR) .....	88
[TBNc]	GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (BATTERIE).....	90
[TBNe]	GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (LAMPE, RELAIS, INTERRUPTEUR).....	92
[TBNe]	GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (LAMPE, RELAIS, INTERRUPTEUR).....	94
[TBNf]	GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (DETECTEUR, PANNEAU).....	96
[TBNg]	GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (FAISCEAU DE FILS).....	98
[TBPb]	GROUPE CHASSIS (CORPS) .....	100

# INHALTS VER ZEICHNIS

	<b>Seite</b>
[TBMa]	WARTUNGSARBEITEN (MOTOR) ..... 1
[TBMb]	WARTUNGSARBEITEN (KAROSSERIE) ..... 2
[TBMs]	DIAGNOSEGRUPPE, ELEKTRIK UND HYDRAULIK ..... 3
[TBAa]	HAUBEN, DECKELGRUPPE ..... 4
[TBAb]	SCHRITT, GEHÄUSEDECKELGRUPPE ..... 6
[TBAc]	FENDER, BODEN, SITZGRUPPE ..... 8
[TBBa]	LENKUNGSGRUPPE ..... 10
[TBBb]	SERVOLENKUNGSGRUPPE ..... 12
[TBCa]	VORDERACHSGRUPPE (ZWEIRAD- UND VIERRADANTRIEB)..... 14
[TBCb]	VORDERRADANTRIEBSWELLENGRUPPE (VIERRADANTRIEB)..... 16
[TBCc]	VORDERDIFFERENTIALWELLENGRUPPE (VIERRADANTRIEB) ..... 18
[TBCd]	VORDERDIFFERENTIALGEHÄUSEGRUPPE (VIERRADANTRIEB)..... 20
[TBCe]	VORDERANTRIEB-AUSSENGETRIEBEINHEITGRUPPE (VIERRADANTRIEB) ..... 22
[TBCe]	VORDERANTRIEB-AUSSENGETRIEBEINHEITGRUPPE (VIERRADANTRIEB) ..... 24
[TBDa]	VORDERRADGRUPPE ..... 26
[TBDb]	HINTERRADGRUPPE ..... 28
[TBEa]	KRAFTSTOFFGRUPPE ..... 30
[TBEb]	KÜHLUNGSGRUPPE ..... 32
[TBEc]	SCHMIERUNGSGRUPPE ..... 34
[TBEd]	EINLASS, AUSLASSGRUPPE ..... 36
[TBEe]	ZYLINDERKOPFGRUPPE ..... 38
[TBEf]	GETRIEBEGEHÄUSEGRUPPE ..... 40
[TBEg]	NOCKENWELLEN, STEUERZAHNRADGRUPPE ..... 42
[TBEh]	SCHWUNGRAD, KOLBEN, KURBELWELLENGRUPPE ..... 44
[TBEh]	SCHWUNGRAD, KOLBEN, KURBELWELLENGRUPPE ..... 46
[TBEj]	DREHZAHLREGELGRUPPE ..... 48
[TBEk]	KURBELGEHÄUSE, ÖLWANNENGRUPPE ..... 50
[TBEx]	AUSTAUSCHMOTORGRUPPE ..... 52
[TBFa]	EINZELKUPPLUNGSGRUPPE ..... 54
[TBGa]	GETRIEBEGRUPPE ..... 56
[TBGa]	GETRIEBEGRUPPE ..... 58
[TBGb]	GETRIEBEGRUPPE ..... 60
[TBGd]	GETRIEBEGRUPPE ..... 62
[TBGd]	GETRIEBEGRUPPE ..... 64
[TBHa]	BREMSPEDALGRUPPE ..... 66
[TBHb]	BREMSEGEHÄUSEGRUPPE ..... 68

[TBHe]	FESTSTELLBREMSGRUPPE.....	70
[TBJa]	HINTERACHSANTRIEBSGRUPPE .....	72
[TBJb]	HINTERACHSGRUPPE .....	74
[TBKa]	HINTERZAPFWELLENGETRIEBEGRUPPE .....	76
[TBKc]	ZWISCHENACHS ZAPFWELLENGETRIEBEGRUPPE .....	78
[TBLa]	HYDRAULIKGRUPPE .....	80
[TBLb]	HYDRAULIKHUBDECKELGRUPPE .....	82
[TBLc]	DREIPUNKTAUFHÄNGUNGSGRUPPE .....	84
[TBNa]	ELEKTRISCHEGRUPPE (ANLASSER) .....	86
[TBNb]	ELEKTRISCHEGRUPPE (WECHSELSTROMGENERATOR) .....	88
[TBNc]	ELEKTRISCHEGRUPPE (BATTERIE) .....	90
[TBNe]	ELEKTRISCHEGRUPPE (LAMPE, RELAIS, SCHALTER) .....	92
[TBNe]	ELEKTRISCHEGRUPPE (LAMPE, RELAIS, SCHALTER) .....	94
[TBNf]	ELEKTRISCHEGRUPPE (SENSOR, PLATTE) .....	96
[TBNg]	ELEKTRISCHEGRUPPE (DRAHTGESHIRR).....	98
[TBPb]	RAHMENGRUPPE .....	100

[TBMa] MAINTENANCE SERVICE (ENGINE)  
 [TBMa] ENTRETIEN (MOTEUR)  
 [TBMa] WARTUNGSARBEITEN (MOTOR)

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS-CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMERKUNGEN
TBMa-001	ENGINE OIL	CHANGE	HUILE MOTEUR	CHANGER	MOTORÖL	WECHSELN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBMa-002	ENGINE OIL AND FILTER CARTRIDGE	CHANGE	HUILE MOTEUR ET CARTOUCHE DU FILTRE	CHANGER	MOTORÖL UND FILTER- EINSATZ	WECHSELN	0.1	0.2	0.2	0.2	
TBMa-004	FUEL FILTER ELEMENT	CHANGE	ELEMENT DE FILTRE A CARBURANT	CHANGER	KRAFTSTOFFFILTER- EINSATZ	WECHSELN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBMa-005	FUEL HOSE, ALL	CHANGE	DURITE D'ALIMENTATION DE CARBURANT, TOUS	CHANGER	KRAFTSTOFFSCHLAUCH, ALLE	WECHSELN	1.0	1.0	1.0	1.0	
TBMa-006	AIR CLEANER ELEMENT	CHANGE	ELEMENT DE FILTRE A AIR	CHANGER	LUFTFILTERELEMENT	WECHSELN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBMa-008	RADIATOR HOSE, ALL	CHANGE	DURITE DU RADIATEUR, TOUTE	CHANGER	KÜHLERSCHLAUCH, ALLE	WECHSELN	1.4	1.4	1.4	1.4	
TBMa-030	FAN BELT	CHECK, ADJUST	COURROIE DE VENTILATEUR	VERIFIER, REGLER	VENTILATORRIEMEN	ÜBERPRÜFEN, EINSTELLEN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBMa-031	BATTERY	CHECK	BATTERIE	VERIFIER	BATTERIE	ÜBERPRÜFEN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBMa-032	RADIATOR CAP	CHECK	BOUCHON DE RADIATEUR	VERIFIER	KÜHLERKAPPE	ÜBERPRÜFEN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBMa-033	VALVE CLEARANCE	CHECK, ADJUST	JEU DE SOUPAPES	VERIFIER, REGLER	VENTILSPIEL	ÜBERPRÜFEN, EINSTELLEN	1.1	1.2	1.2	1.2	
TBMa-035	COMPRESSION	CHECK	COMPRESSION	VERIFIER	VERDICHTUNG	ÜBERPRÜFEN	0.8	1.0	1.0	1.0	
TBMa-036	INJECTION TIMING	CHECK, ADJUST	CALAGE D'INJECTION	VERIFIER, REGLER	EINSPRITZVERSTELLUNG	ÜBERPRÜFEN, EINSTELLEN	1.7	1.8	1.8	1.8	
TBMa-037	INJECTION NOZZLE	CHECK, ADJUST	INJECTEUR	VERIFIER, REGLER	EINSPRITZDÜSE	ÜBERPRÜFEN, EINSTELLEN	1.6	1.9	1.9	1.9	
TBMa-039	IDLING SPEED AND NO LOAD MAXIMUM SPEED	CHECK, ADJUST	VITESSE A VIDE ET VITESSE MAXIMALE A VIDE	VERIFIER, REGLER	LEERLAUFDREHZAHN UND HÖCHSTDREHZAHN OHNE LAST	ÜBERPRÜFEN, EINSTELLEN	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBMa-040	THROTTLE LINKAGE	CHECK, ADJUST	ATTELAGE D'ACCELE- RATION	VERIFIER, REGLER	DROSSELKLAPPEN- VERBINDUNG	ÜBERPRÜFEN, EINSTELLEN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBMa-042	ENGINE OIL, WATER AND COMPRESSION LEAK	CHECK	FUITE DE COMPRESSION, D'HUILE MOTEUR ET D'EAU	VERIFIER	MOTORÖL, WASSER- UND DRUCKAUSTRITT	ÜBERPRÜFEN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBMa-045	ENGINE OIL AND PRESSURE	CHECK	HUILE MOTEUR ET PRESSION	VERIFIER	MOTORÖL UND DRUCK	ÜBERPRÜFEN	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBMa-060	AIR CLEANER ASSY.	CLEAN	ENS. FILTRE A AIR	NETTOYER	LUFTFILTEREINHEIT	REINIGEN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBMa-065	FUEL TANK	CLEAN	RESERVOIR A CARBURANT	NETTOYER	KRAFTSTOFFTANK	REINIGEN	0.6	0.6	0.6	0.6	
TBMa-067	RADIATOR	CLEAN	RADIATEUR	NETTOYER	KÜHLER	REINIGEN	0.5	0.5	0.5	0.5	

[TBMb] MAINTENANCE SERVICE (BODY)  
 [TBMb] ENTRETIEN (CORPS)  
 [TBMb] WARTUNGSARBEITEN (KAROSSERIE)

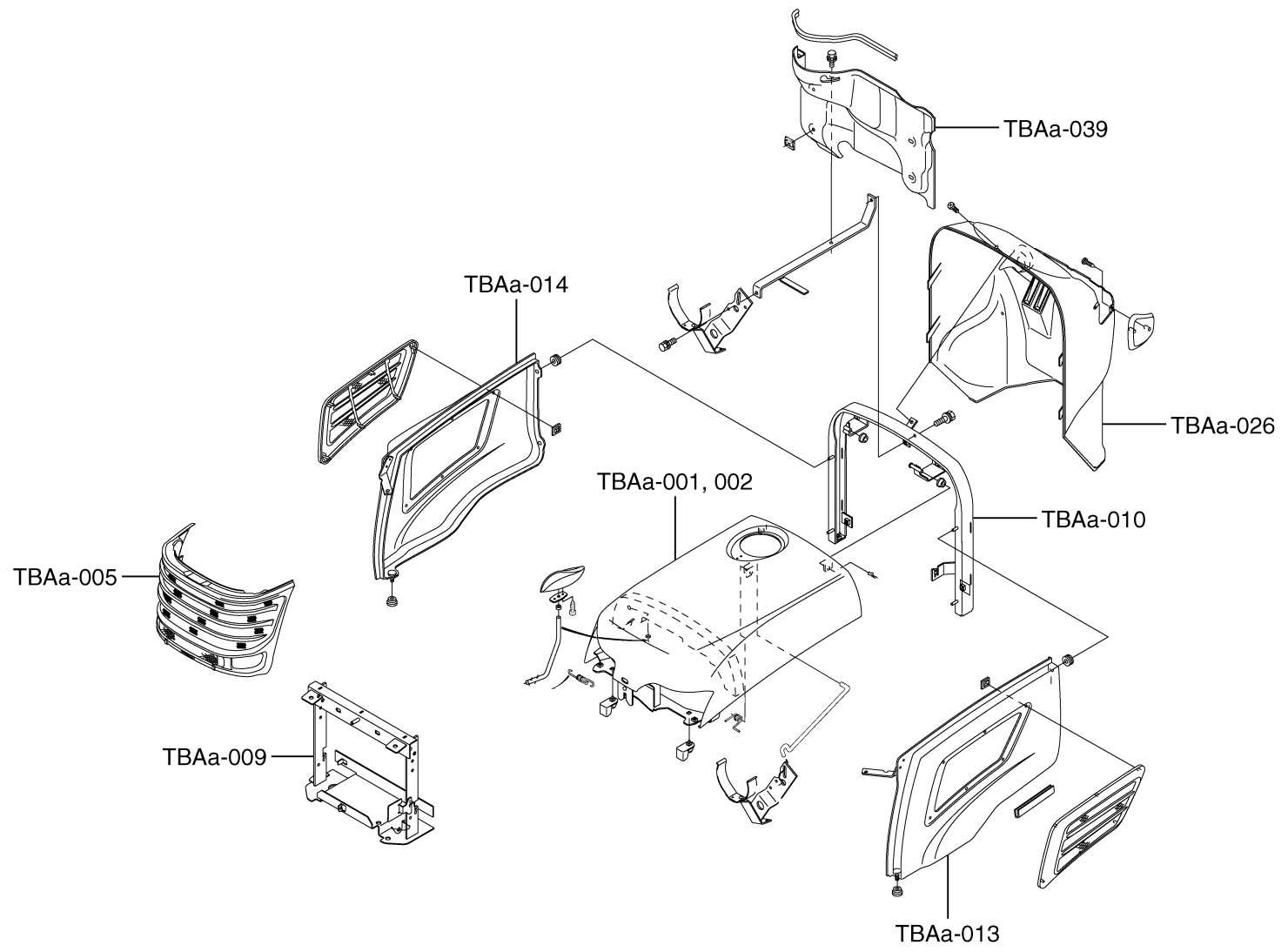
JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS-CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMERKUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820DS		
TBMb-001	FRONT AXLE DIFFERENTIAL CASE OIL CHANGE	HUILE DE CARTER DE DIFFERENTIAL DE PONT AVANT CHANGER	VORDERRADACHSEN-DIFFERENTIALGEHÄUSEÖL WECHSELN	0.1	0.1	0.1	0.1		
TBMb-004	TRANSMISSION OIL CHANGE	HUILE DE TRANSMISSION CHANGER	GETRIEBEÖL WECHSELN	0.3	0.3	0.3	0.3		
TBMb-016	GREASE NIPPLE, ALL CHANGE	GRAISSAGE, TOUS LES RACCORDS CHANGER	SCHMIERNIPPEL ABSCHMIEREN, ALLE WECHSELN	0.1	0.1	0.1	0.1		
TBMb-023	HYDRAULIC OIL FILTER CARTRIDGE CHANGE	CARTOUCHE DU FILTRE D'HUILE HYDRAULIQUE CHANGER	HYDRAULIKÖLFILTER-PATRONE WECHSELN	0.3	0.3	0.3	0.3		
TBMb-031	FRONT AXLE ROCKING FORCE CHECK, ADJUST	FORCE D'OSCILLATION DE L'ESSIEU AVANT VERIFIER, REGLER	VORDERACHSEN-VERRIEGELUNGSKRAFT ÜBERPRÜFEN, EINSTELLEN	0.5	0.5	0.5	0.5		
TBMb-032	TIRE PRESSURE CHECK, ADJUST	PRESSION DE PNEUS VERIFIER, REGLER	REIFENDRUCK ÜBERPRÜFEN, EINSTELLEN	0.1	0.1	0.1	0.1		
TBMb-036	BRAKE PEDAL FREE PLAY CHECK, ADJUST	GARDE A LA PEDALE DE FREIN VERIFIER, REGLER	FREIES SPIEL DES BREMSPEDALS ÜBERPRÜFEN, EINSTELLEN	0.1	0.1	0.1	0.1		
TBMb-037	PARKING BRAKE CHECK, ADJUST	FREIN DE STATIONNEMENT VERIFIER, REGLER	HANDBREMSE ÜBERPRÜFEN, EINSTELLEN	0.1	0.1	0.1	0.1		
TBMb-039	EXTERNAL LINKAGE FOR HYDRAULIC LIFT SYSTEM CHECK, ADJUST	TRINGLERIE EXTERIEURE POUR SYSTEME DE LEVAGE HYDRAULIQUE VERIFIER, REGLER	ÄUSSERE VERBINDUNGSTANGE FÜR HYDRAULIK-HUBSYSTEM ÜBERPRÜFEN, EINSTELLEN	0.1	0.1	0.1	0.1		
TBMb-044	SAFETY SWITCH, ALL CHECK, ADJUST	INTERRUPTEUR DE SECURITE, TOUT VERIFIER, REGLER	SICHERHEITSSCHALTER, ALLE ÜBERPRÜFEN, EINSTELLEN	1.2	1.2	1.2	1.2		
TBMb-090	TOE-IN CHECK	PINCEMENT VERIFIER	VORSPUR ÜBERPRÜFEN	0.1	0.1	0.1	0.1		

[TBMs] **DIAGNOSIS GROUP, ELECTRICAL AND HYDRAULICS**  
 [TBMs] **GROUPE DIAGNOSTIC, EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET HYDRAULIQUES**  
 [TBMs] **DIAGNOSEGRUPPE, ELEKTRIK UND HYDRAULIK**

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBMs-001	HYDRAULIC PUMP, 3 POINT HITCH, FLOW METER TEST	POMPE HYDRAULIQUE, ATTELAGE 3 POINTS, DEBIT- EPROUVER METRE	HYDRAULIKPUMPE, 3PUNKT- ANHÄNGERKUPPLUNG, TESTEN STRÖMUNGSMESSER	0.9	0.9	0.9	0.9	
TBMs-005	HYDRAULIC PUMP, POWER STEERING, FLOW METER TEST	POMPE HYDRAULIQUE, DIRECTION ASSISTEE, EPROUVER DEBITMETRE	HYDRAULIKPUMPE, SERVO- LENKUNG, STRÖMUNGS- TESTEN MESSER	—	—	—	0.8	
TBMs-020	MAIN RELIEF VALVE, PRESSURE TESTER TEST	DETENDEUR DE PRESSION PRINCIPAL, TESTEUR DE EPROUVER PRESSION	HAUPT-ÜBERDRUCKVENTIL, TESTEN DRUCKPRÜFGERÄT	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBMs-025	POWER STEERING CONTROL RELIEF VALVE, TEST PRESSURE TESTER	DIRECTION ASSISTEE, CLAPET DE DECHARGE DE EPROUVER REGULATION, TESTEUR DE PRESSION	SERVOLENKUNGS-REGEL- VENTIL, DRUCKPRÜFGERÄT TESTEN	—	—	—	0.8	



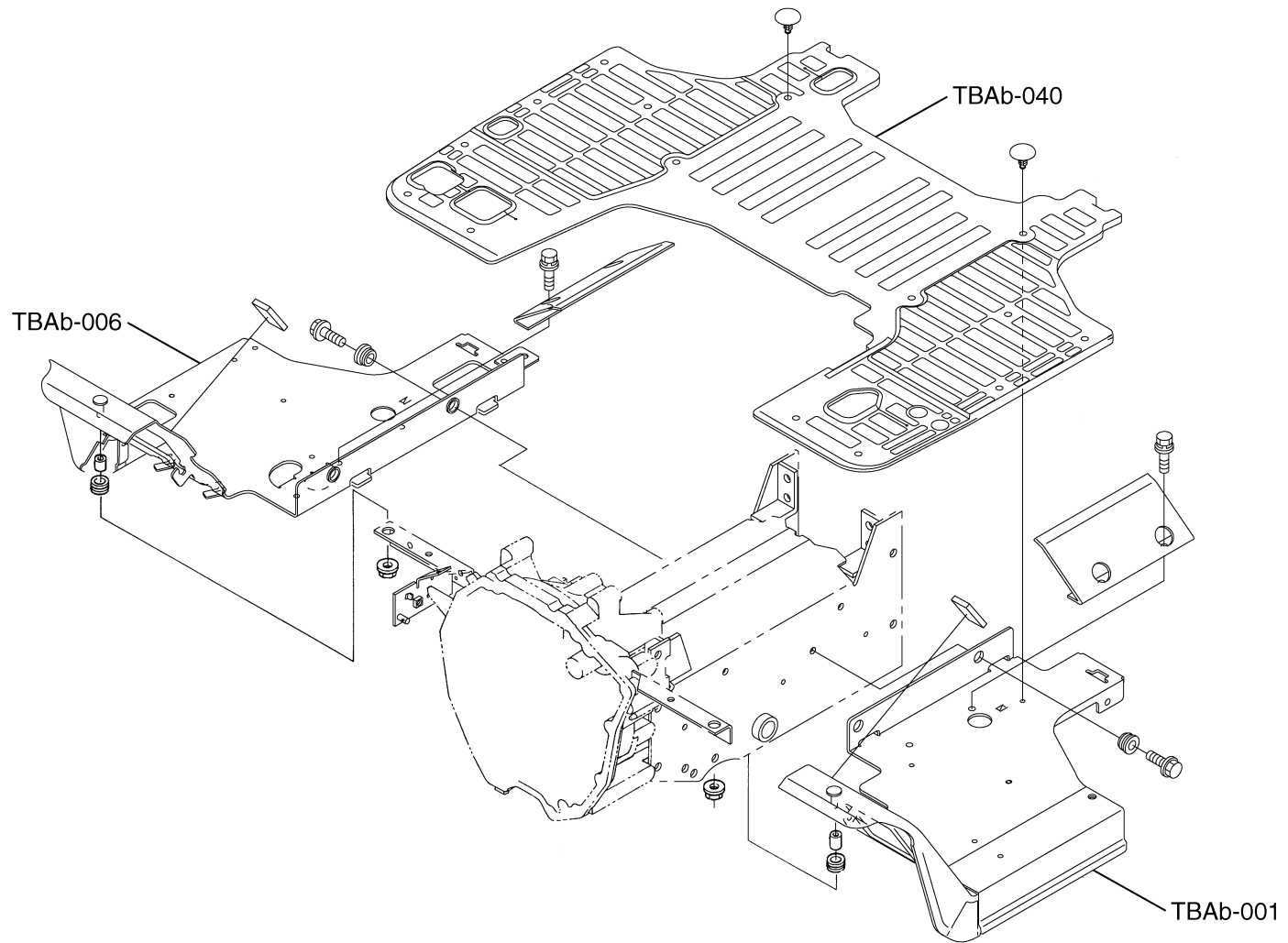
[TBAa] BONNET, COVER GROUP  
[TBAa] GROUPE CAPOT ET COUVERCLE  
[TBAa] HAUBEN, DECKELGRUPPE



9Y1220084AA001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBAa-001	BONNET	R & R	CAPOT	D & R	HAUBEN	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBAa-002	BONNET ASSY.	R & R	ENS. CAPOT	D & R	MOTORHAUBENEINHEIT	A & E	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBAa-005	FRONT BONNET	R & R	CAPOT AVANT	D & R	FRONTHAUBE	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBAa-009	BONNET STAY (SUPPORT)	R & R	SUPPORT DE CAPOT	D & R	MOTORHAUBENSTREBE (STÜTZE)	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBAa-010	TANK STAY (SUPPORT)	R & R	SUPPORT DE RESERVOIR A CARBURANT	D & R	BEHÄLTERSTÜTZE	A & E	1.4	1.4	1.4	1.4	
TBAa-013	SIDE COVER, L.H.	R & R	COUVERCLE, GAUCHE	D & R	SEITENDECKEL, LINKS	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBAa-014	SIDE COVER, R.H.	R & R	COUVERCLE, DROIT	D & R	SEITENDECKEL, RECHTS	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBAa-026	REAR COVER	R & R	COUVERCLE ARRIERE	D & R	HINTERE ABDECKUNG	A & E	0.6	0.6	0.6	0.6	
TBAa-039	SHUTTER PLATE	R & R	PLAQUE D'OBTURATEUR	D & R	VERSCHLUSSPLATTE	A & E	1.4	1.4	1.4	1.4	

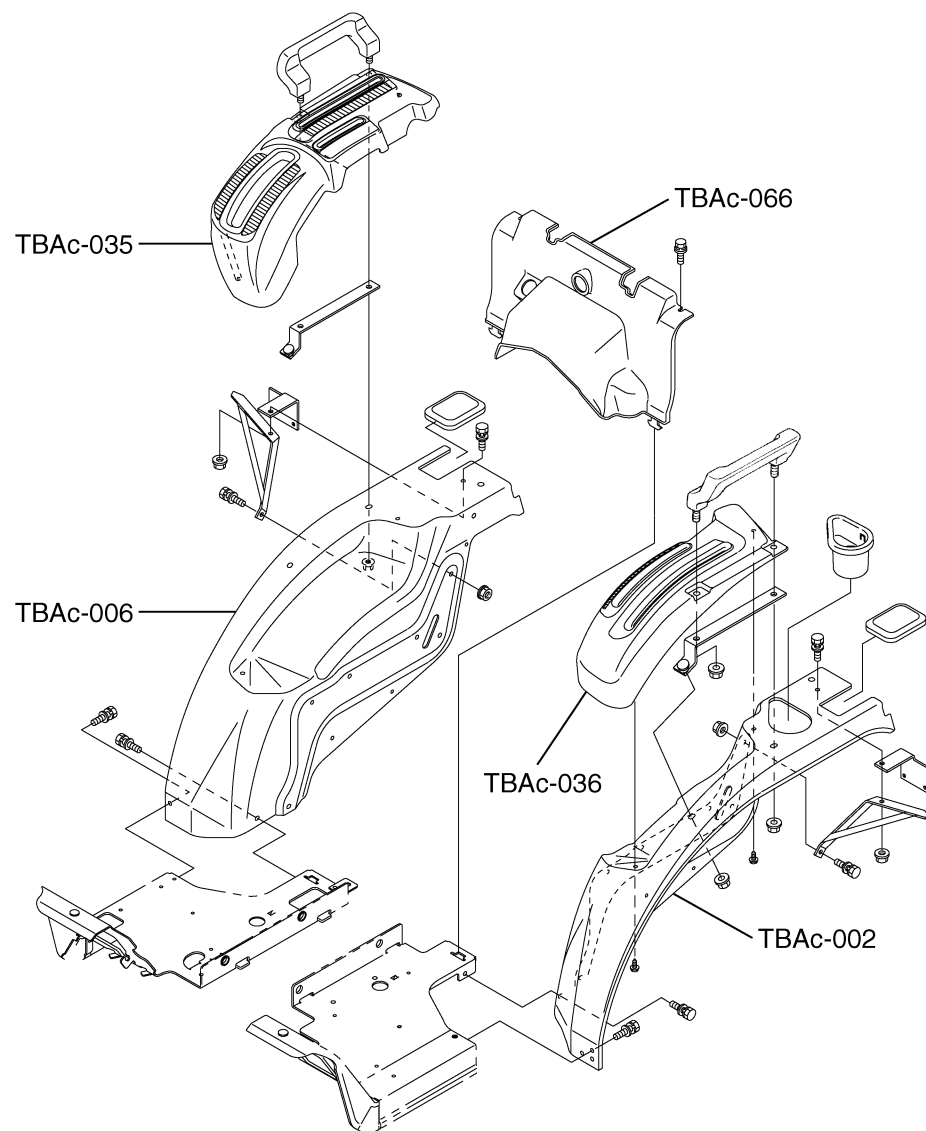
[TBAb] STEP, HOUSING COVER GROUP  
[TBAb] GROUPE MARCHEPIED ET COUVERCLE DE CARTER D'EMBRAYAGE  
[TBAb] SCHRITT, GEHÄUSEDECKELGRUPPE



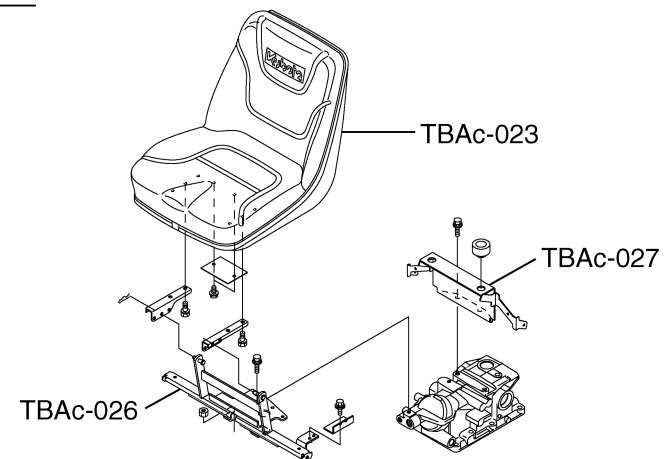
9Y1220084AB001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBAb-001	STEP, L.H.	R & R	MARCHE, GAUCHE	D & R	STUFE, LINKE HÄLFTE	A & E	1.0	1.0	1.0	1.0	
TBAb-006	STEP, R.H.	R & R	MARCHE, DROIT	D & R	STUFE, RECHTE HÄLFTE	A & E	1.1	1.1	1.1	1.1	
TBAb-040	STEP RUBBER	R & R	CAOUTCHOUC DE REVETEMENT	D & R	STUFENGUMMI	A & E	0.2	0.2	0.2	0.2	

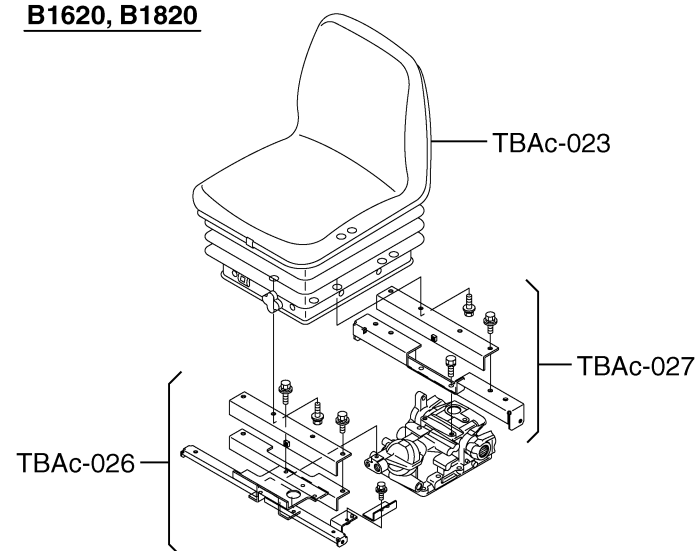
[TBAc] FENDER, FLOOR, SEAT GROUP  
 [TBAc] GROUPE AILE, PLANCHER ET SIEGE  
 [TBAc] FENDER, BODEN, SITZGRUPPE



**B1220**



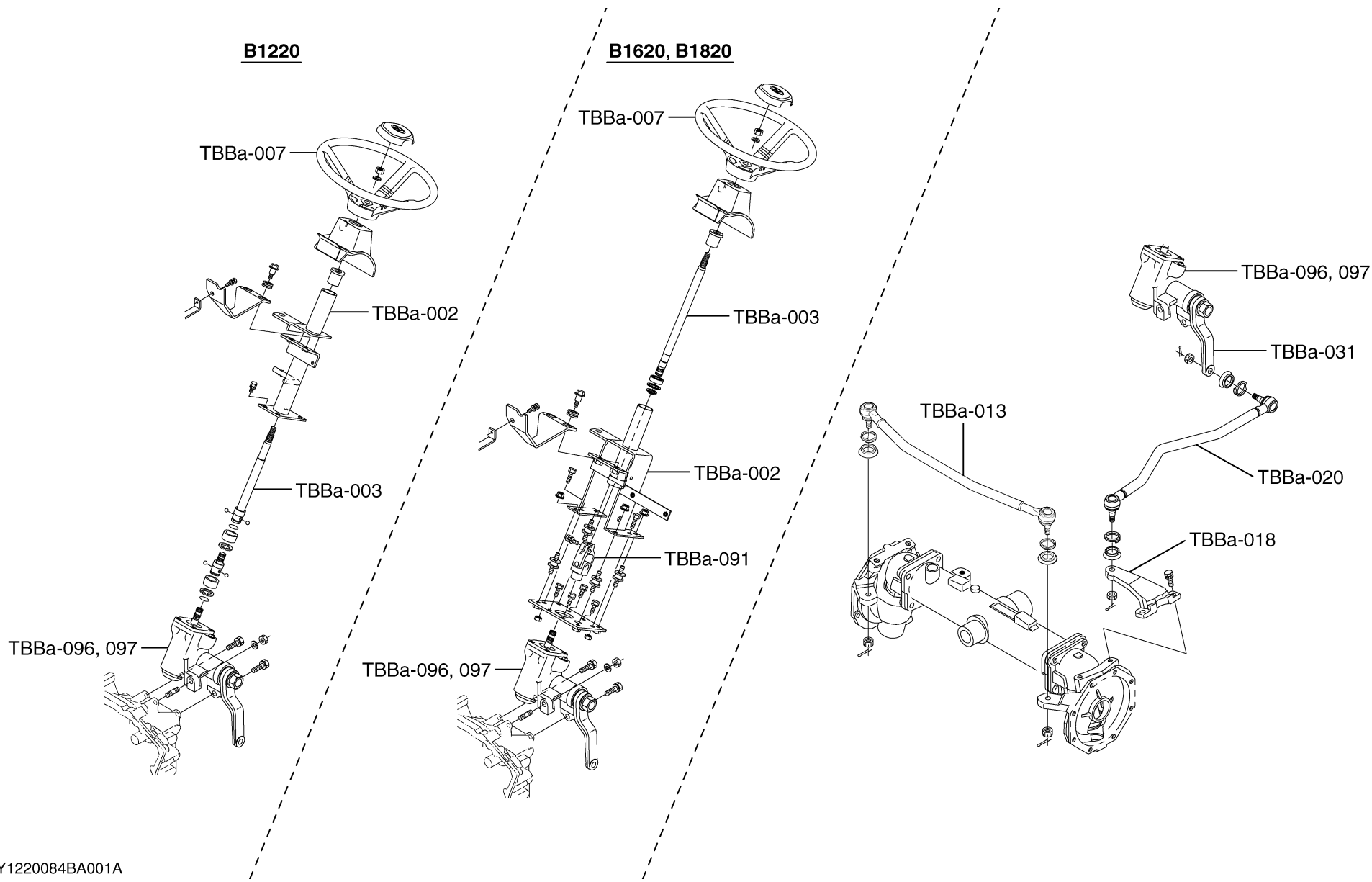
**B1620, B1820**



9Y1220084AC001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBAc-002	FENDER ASSY., L.H.	R & R	ENS. D'AILE, GAUCHE	D & R	KOTFLÜGELEINHEIT, LINKS	A & E	0.7	0.7	0.7	0.7	
TBAc-006	FENDER ASSY., R.H.	R & R	ENS. D'AILE, DROIT	D & R	KOTFLÜGELEINHEIT, RECHTS	A & E	0.8	0.8	0.8	0.8	
TBAc-023	SEAT	R & R	SIEGE	D & R	SITZ	A & E	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBAc-026	SEAT STAY, FRONT SIDE	R & R	SUPPORT DU SIEGE, COTE AVANT	D & R	SITZSTREBE, VORN	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBAc-027	SEAT STAY, REAR SIDE	R & R	SUPPORT DU SIEGE, COTE ARRIERE	D & R	SITZSTREBE, HINTEN	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBAc-035	HYDRAULIC LEVER GUIDE	R & R	GUIDE DE LEVIER HYDRAU- LIQUE	D & R	HYDRAULIKHEBEL- FÜHRUNG	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBAc-036	SPEED CHANGE LEVER GUIDE	R & R	GUIDE DE LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE	D & R	SCHALTHEBEL-FÜHRUNGS- BLECH	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBAc-066	FRONT COVER	R & R	COUVERCLE AVANT	D & R	VORDERE ABDECKUNG	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	

[TBBa] **STEERING GROUP**  
 [TBBa] **GRUPE DIRECTION**  
 [TBBa] **LENKUNGSGRUPPE**



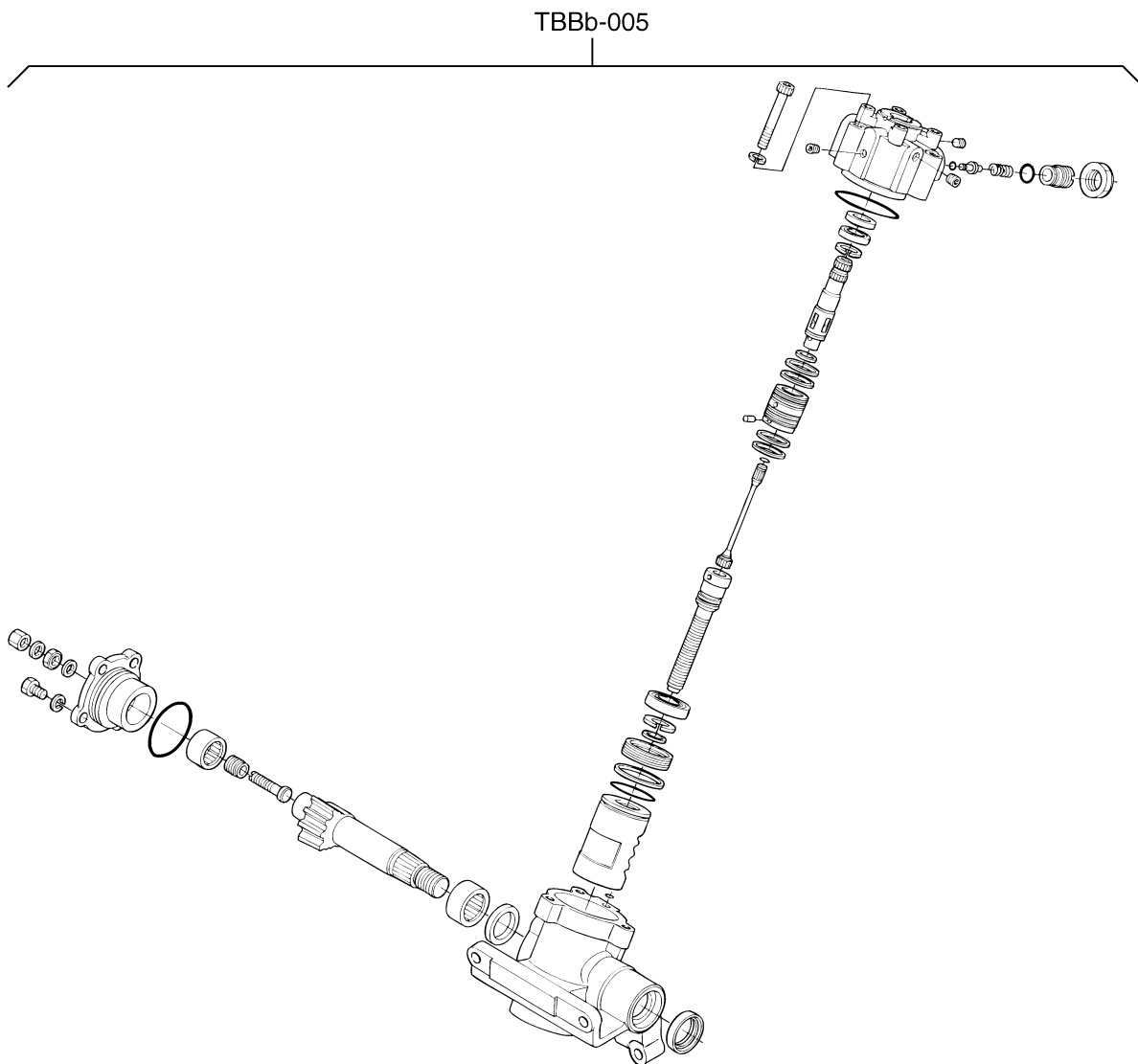
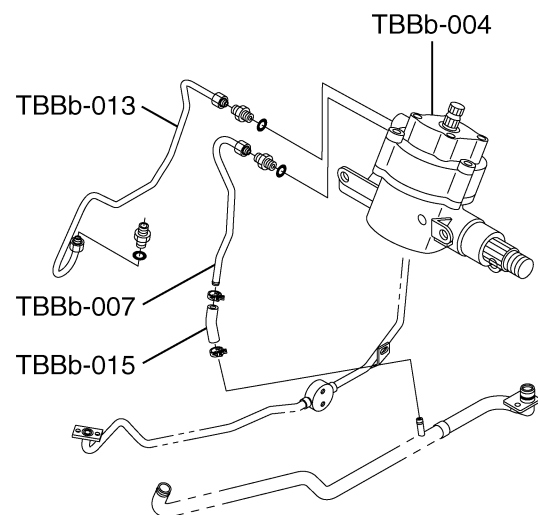
9Y1220084BA001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBBa-002	STEERING POST	R & R	COLONNE DE DIRECTION	D & R	LENKSTÄNDER	A & E	1.9	1.9	1.9	1.9	
TBBa-003	STEERING SHAFT	R & R	ARBRE DE DIRECTION	D & R	LENKWELLE	A & E	1.8	1.9	1.9	1.9	
TBBa-007	STEERING WHEEL	R & R	VOLANT DE DIRECTION	D & R	LENKRAD	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBBa-013	TIE ROD ASSY.	R & R	ENS. BARRE D'ACCOU- PLEMENT	D & R	SPURSTANGENEINHEIT	A & E	0.4	0.4	0.4	0.4	
TBBa-018	KNUCKLE ARM, ONE SIDE	R & R	BRAS DE FUSEE, UN COTE	D & R	GELENKARM, EINE SEITE	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBBa-020	DRAG LINK ASSY.	R & R	ENS. BARRE DE DIRECTION	D & R	LENKSTANGENEINHEIT	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBBa-031	PITMAN ARM	R & R	LEVIER DE DIRECTION	D & R	LENKSTOCKHEBEL	A & E	1.6	1.6	1.6	1.6	
TBBa-091	JOINT	R & R	JOINT	D & R	VERBINDUNG	A & E	—	1.7	1.7	1.7	
TBBa-096	GEAR BOX ASSY.	R & R	ENS. BOITE DE VITESSES	D & R	GETRIEBEEINHEIT	A & E	1.9	1.9	1.9	—	
TBBa-097	GEAR BOX ASSY.	O.H.	ENS. BOITE DE VITESSES	REVISER	GETRIEBEEINHEIT	ÜBERHOLUNG	2.7	2.7	2.7	—	



[TBBb] POWER STEERING GROUP  
[TBBb] GROUPE DIRECTION ASSISTEE  
[TBBb] SERVOLENKUNGSGRUPPE

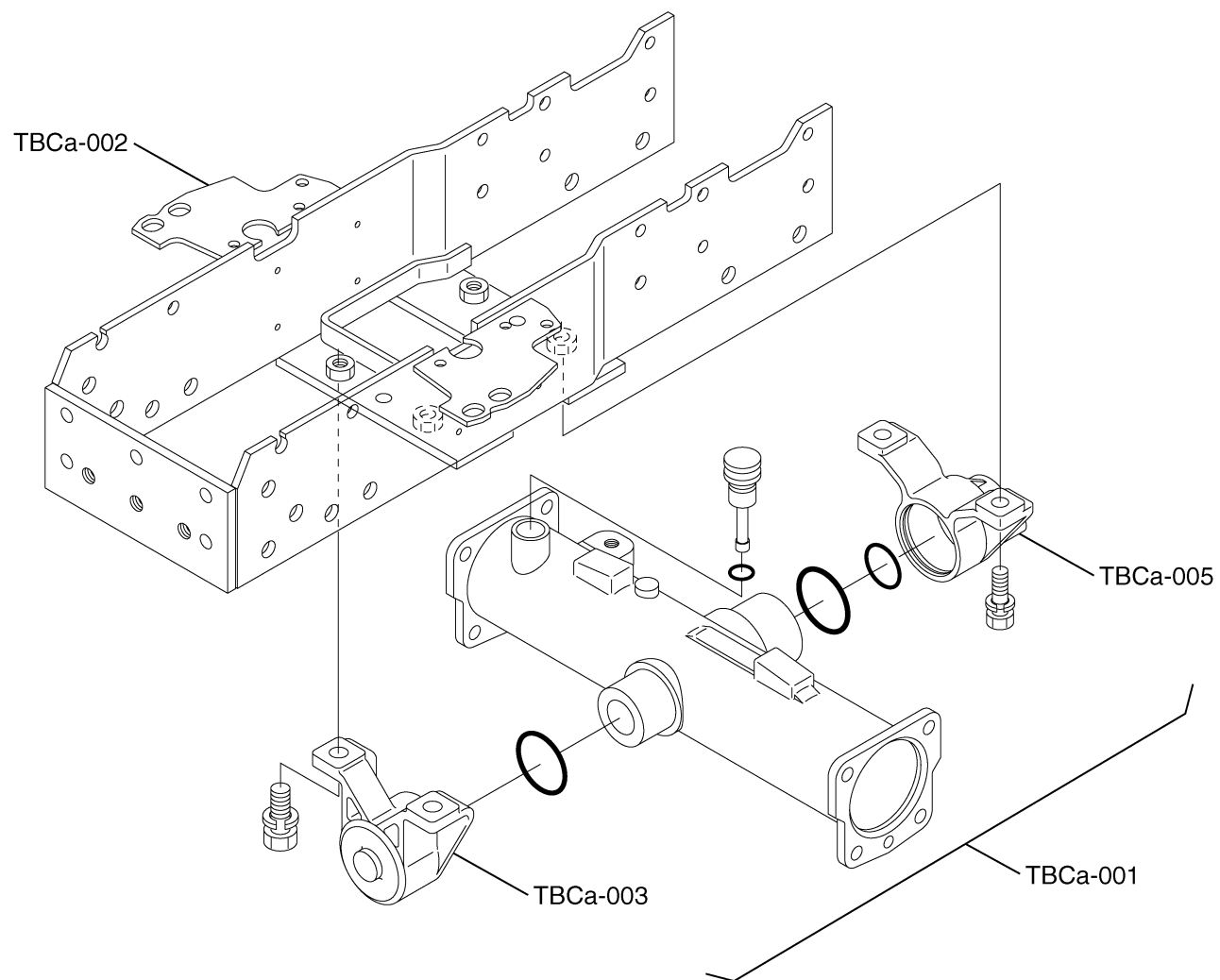
B1820DS



9Y1220084BB001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)	
							B1820DS	REMARKS REMARQUES ANMERKUNGEN
TBBb-004	POWER STEERING ASSY.	R & R	<i>ENS. LA DIRECTION ASSISTE</i>	<i>D &amp; R</i>	SERVOLENKEINHEIT	A & E	2.2	
TBBb-005	POWER STEERING ASSY.	O.H.	<i>ENS. LA DIRECTION ASSISTE</i>	<i>REVISER</i>	SERVOLENKEINHEIT	ÜBERHOLUNG	3.1	
TBBb-007	RETURN PIPE 1	R & R	<i>TUYAU DE RETOUR 1</i>	<i>D &amp; R</i>	RÜCKROHR 1	A & E	0.6	
TBBb-013	DELIVERY PIPE 1	R & R	<i>TUYAU DE REFOULEMENT 1</i>	<i>D &amp; R</i>	DRUCKROHR 1	A & E	0.6	
TBBb-015	HOSE 1	R & R	<i>DURITE 1</i>	<i>D &amp; R</i>	SCHLAUCH 1	A & E	0.6	

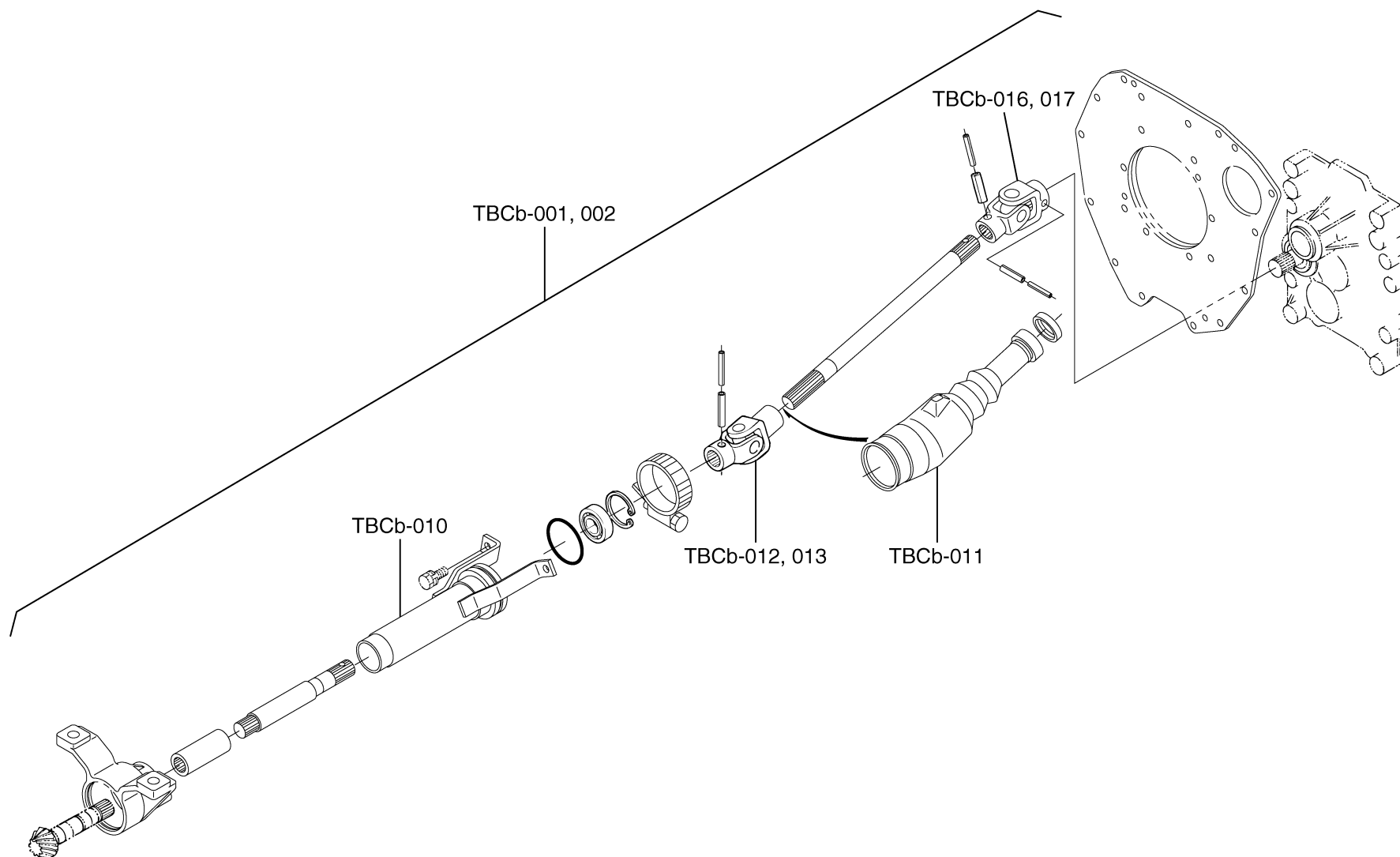
[TBCa] FRONT AXLE GROUP (2WD AND 4WD)  
[TBCa] GROUPE PONT AVANT (2RM ET 4RM)  
[TBCa] VORDERACHSGRUPPE (ZWEIRAD- UND VIERRADANTRIEB)



9Y1220084CA001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBCa-001	FRONT AXLE AS A UNIT	R & R	PONT AVANT COMME UNE UNITE	D & R	VORDERACHSE ALS EINE EINHEIT	A & E	1.7	1.7	1.7	1.7	
TBCa-002	FRONT AXLE BRACKET ASSY.	R & R	ENS. SUPPORT DE PONT AVANT	D & R	VORDERACHSHALTE- RUNGSEINHEIT	A & E	3.3	3.3	3.3	3.3	
TBCa-003	FRONT AXLE BRACKET, FRONT SIDE	R & R	SUPPORT DE PONT AVANT, COTE AVANT	D & R	VORDERACHSHALTERUNG, VORNE	A & E	1.3	1.3	1.3	1.3	
TBCa-005	FRONT AXLE BRACKET, REAR SIDE	R & R	SUPPORT DE PONT AVANT, COTE ARRIERE	D & R	VORDERACHSHALTERUNG, HINTEN	A & E	1.3	1.3	1.3	1.3	

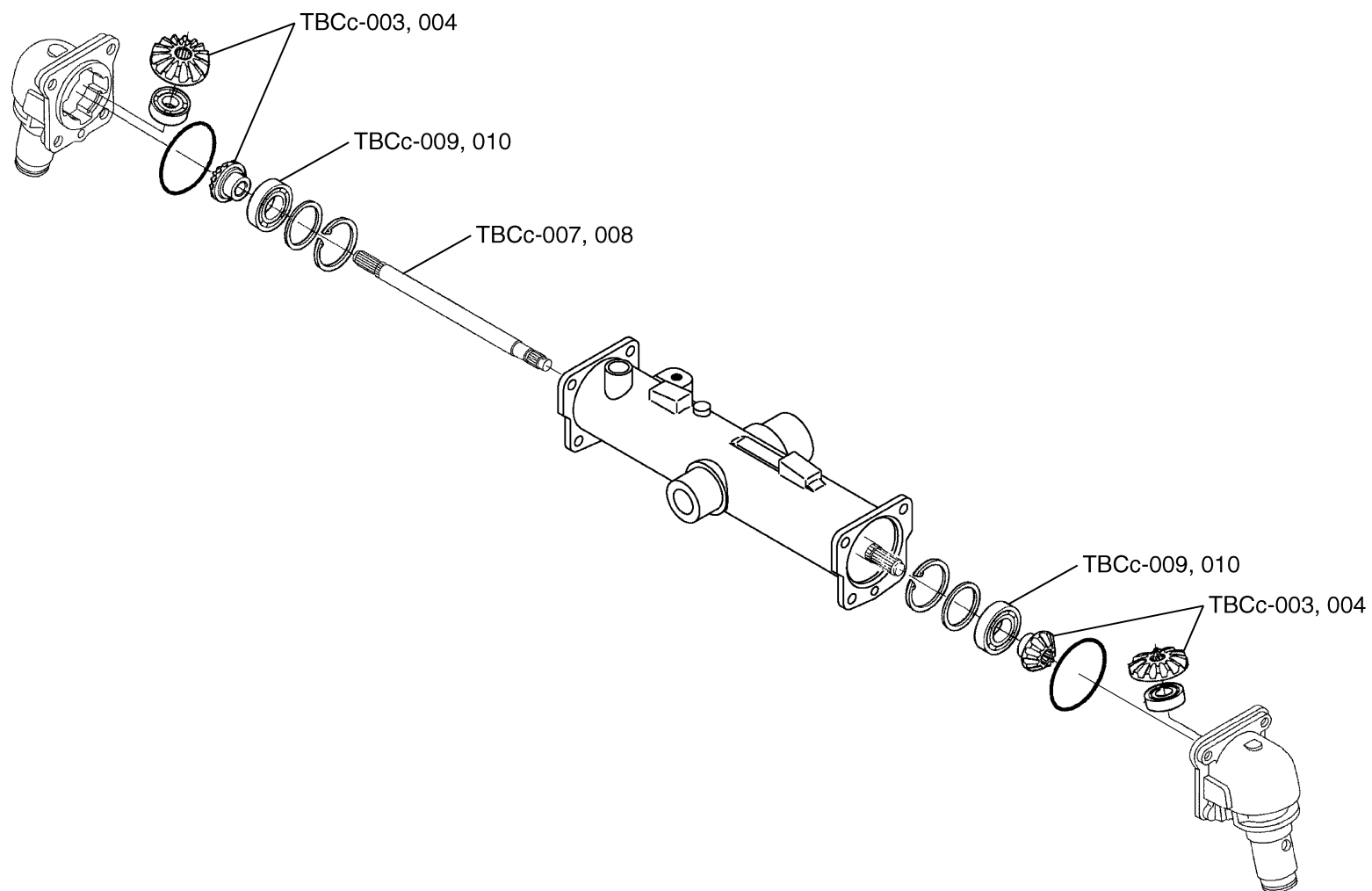
[TBCb] FRONT DRIVE SHAFT GROUP (4WD)  
[TBCb] GROUPE ARBRE D'ENTRAINEMENT AVANT (4RM)  
[TBCb] VORDERRADANTRIEBSWELLENGRUPPE (VIERRADANTRIEB)



9Y1220084CB001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBCb-001	FRONT DRIVE SHAFT ASSY. R & R	ENS. D'ARBRE D'ENTRAI- NEMENT AVANT D & R	VORDERRADANTRIEBSWEL- LEINEINHEIT A & E	4.5	4.8	4.8	4.8		
TBCb-002	FRONT DRIVE SHAFT AND COVER O.H.	ARBRE D'ENTRAINEMENT AVANT ET COUVERCLE REVISER	VORDERRADANTRIEBSWEL- LEINEINHEIT UND DECKEL ÜBERHOLUNG	4.9	5.3	5.3	5.3		
TBCb-010	FRONT DRIVE SHAFT PROTECTOR PIPE ASSY. R & R	ENS. TUYAU PROTECTEUR D'ARBRE D'ENTRAINEMENT D & R AVANT	VORDERRAD-ANTRIEBS- WELLENSCHUTZROHR- EINHEIT A & E	1.5	1.5	1.5	1.5		
TBCb-011	FRONT DRIVE SHAFT JOINT CASE, FRONT SIDE R & R	BOITE DE JOINT D'ARBRE D'ENTRAINEMENT AVANT D & R (COTE AVANT)	VORDERRAD-ANTRIEBS- WELLEN-GELENKGEHÄUSE A & E (FRONTSEITE)	1.5	1.5	1.5	1.5		
TBCb-012	FRONT DRIVE SHAFT JOINT ASSY., FRONT SIDE R & R	ENS. JOINT D'ARBRE D'ENTRAINEMENT AVANT D & R (COTE AVANT)	VORDERRAD-ANTRIEBS- WELLENGELENK (FRONT- SEITE) A & E	1.6	1.6	1.6	1.6		
TBCb-013	FRONT DRIVE SHAFT JOINT ASSY., FRONT SIDE O.H.	ENS. JOINT D'ARBRE D'ENTRAINEMENT AVANT REVISER (COTE AVANT)	VORDERRAD-ANTRIEBS- WELLENGELENK (FRONT- SEITE) ÜBERHOLUNG	1.9	1.9	1.9	1.9		
TBCb-016	FRONT DRIVE SHAFT JOINT ASSY., REAR SIDE R & R	ENS. JOINT D'ARBRE D'ENTRAINEMENT AVANT D & R (COTE ARRIERE)	VORDERRAD-ANTRIEBS- WELLENGELENK-EINHEIT A & E (RÜCKSEITE)	4.4	4.8	4.8	4.8		
TBCb-017	FRONT DRIVE SHAFT JOINT ASSY., REAR SIDE O.H.	ENS. JOINT D'ARBRE D'ENTRAINEMENT AVANT REVISER (COTE ARRIERE)	VORDERRAD-ANTRIEBS- WELLENGELENK-EINHEIT ÜBERHOLUNG (RÜCKSEITE)	4.7	5.0	5.0	5.0		

[TBCc] FRONT DIFF. GEAR SHAFT GROUP (4WD)  
[TBCc] GROUPE ARBRE D'ENGRENAGE DIFFERENTIEL AVANT (4RM)  
[TBCc] VORDERDIFFERENTIALWELLENGRUPPE (VIERRADANTRIEB)

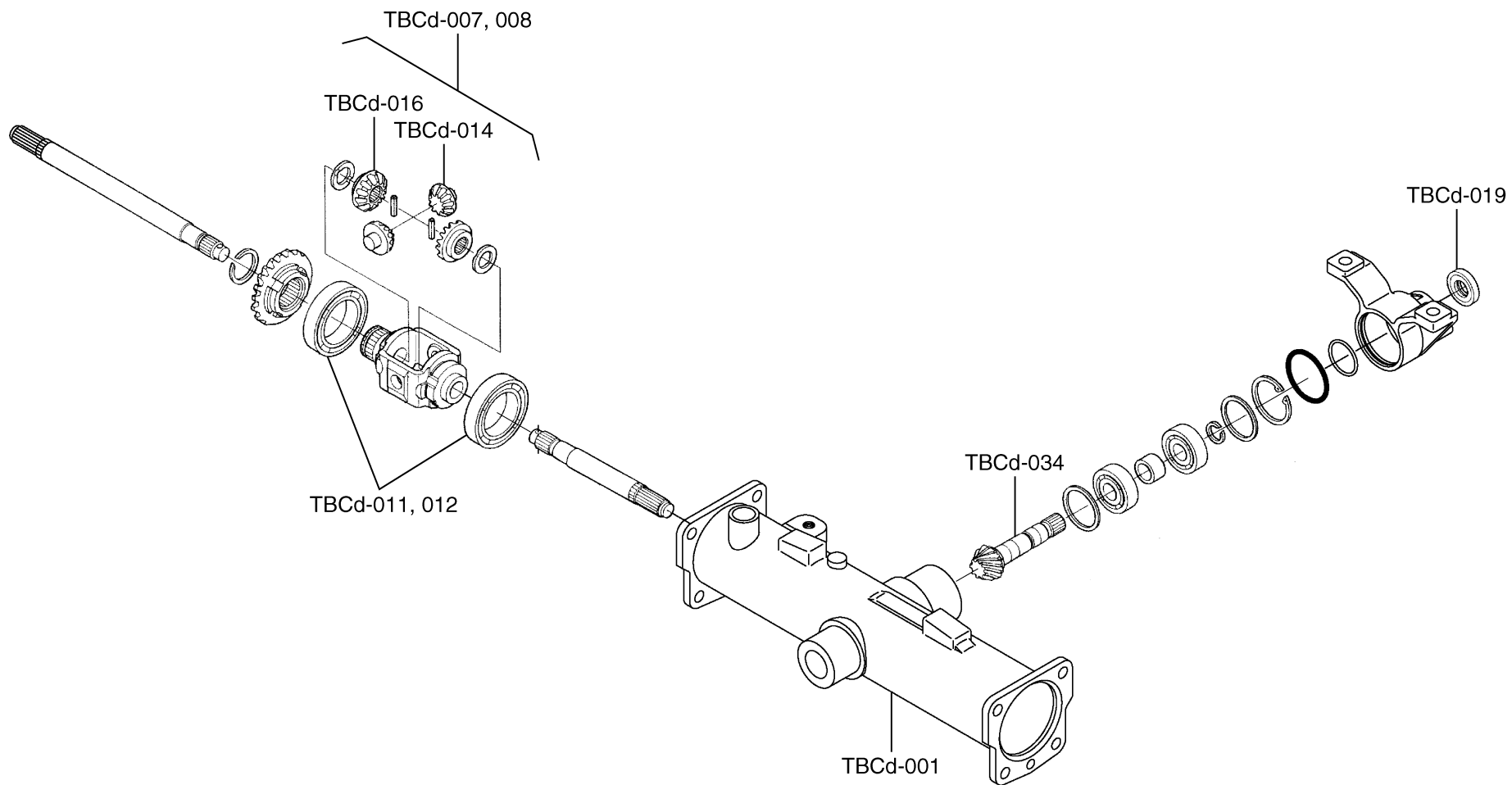


9Y1220084CC001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBCc-003	BEVEL GEAR ASSY., ONE SIDE R & R	ENS. PIGNON CONIQUE, UN COTE D & R	KEGELRADEINHEIT, EINE SEITE A & E	1.5	1.5	1.5	1.5		
TBCc-004	BEVEL GEAR ASSY., BOTH SIDES R & R	ENS. PIGNON CONIQUE, DEUX COTES D & R	KEGELRADEINHEIT, BEIDE SEITEN A & E	2.4	2.4	2.5	2.5		
TBCc-007	DIFF. GEAR SHAFT, ONE SIDE R & R	ARBRE DE DIFFERENTIEL, UN COTE D & R	AUSGLEICHSGETRIE- BEWELLE, EINE SEITEN A & E	0.8	0.8	0.8	0.8		
TBCc-008	DIFF. GEAR SHAFT, BOTH SIDES R & R	ARBRE DE DIFFERENTIEL, DEUX COTES D & R	AUSGLEICHSGETRIE- BEWELLE, BEIDE SEITEN A & E	1.3	1.3	1.3	1.3		
TBCc-009	DIFF. GEAR SHAFT BEARING, ONE SIDE R & R	ROULEMENT D'ARBRE DE DIFFERENTIEL, UN COTE D & R	AUSGLEICHSGETRIE- BEWELLEN-LAGER, EINE SEITE A & E	1.6	1.6	1.6	1.6		
TBCc-010	DIFF. GEAR SHAFT BEARING, BOTH SIDES R & R	ROULEMENT D'ARBRE DE DIFFERENTIEL, DEUX COTES D & R	AUSGLEICHSGETRIE- BEWELLEN-LAGER, BEIDE SEITEN A & E	2.7	2.7	2.7	2.7		



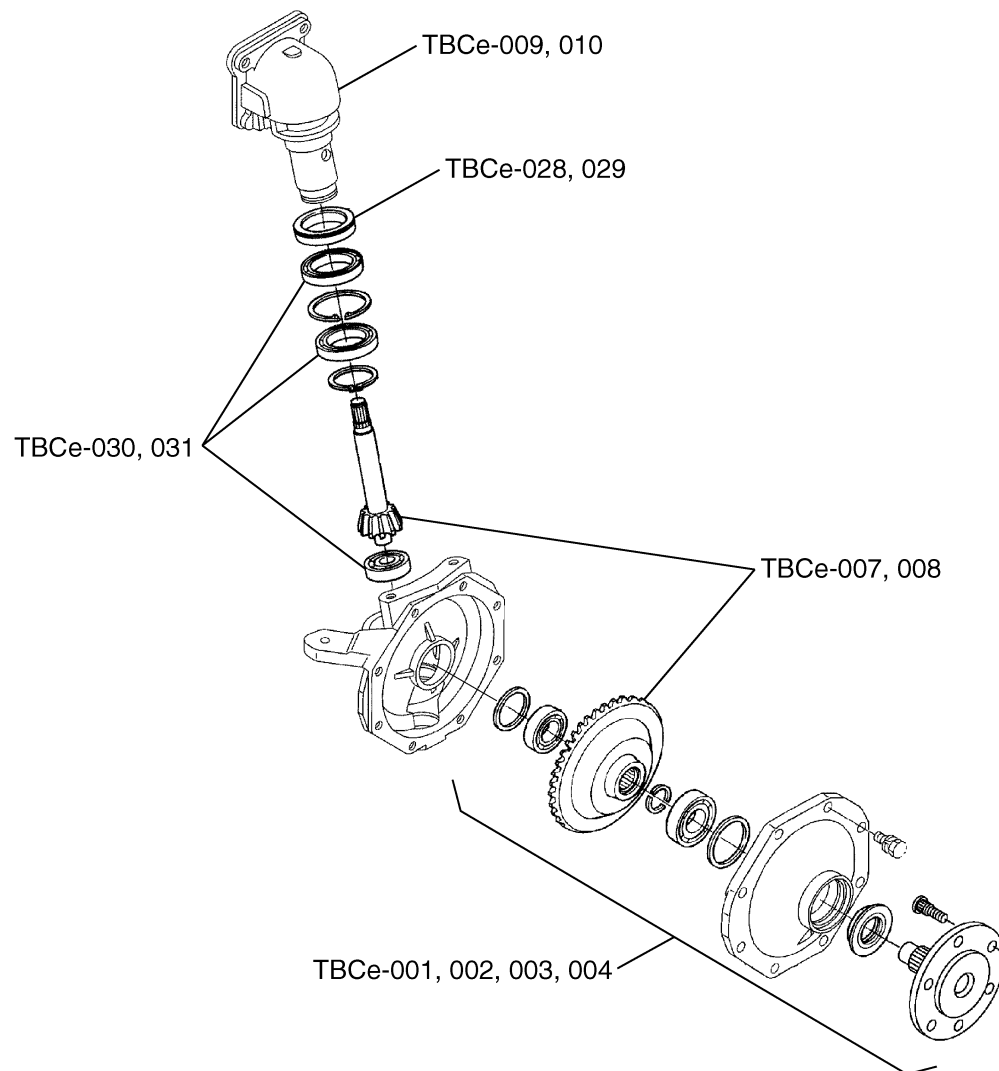
[TBCd] FRONT DIFF. CASE GROUP (4WD)  
[TBCd] GROUPE CARTER DE DIFFERENTIEL AVANT (4RM)  
[TBCd] VORDERDIFFERENTIALGEHÄUSEGRUPPE (VIERRADANTRIEB)



9Y1220084CD001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBCd-001	FRONT DIFF. CASE ASSY. R & R	ENS. CARTER DE DIFF. AVANT D & R	VORDERE DIFFERENTIALGE- HÄUSE-EINHEIT A & E	3.0	3.0	3.0	3.0		
TBCd-007	DIFFERENTIAL ASSY. R & R	ENS. DIFFERENTIEL D & R	DIFFERENTIALEINHEIT A & E	3.0	3.0	3.0	3.0		
TBCd-008	DIFFERENTIAL ASSY. O.H.	ENS. DIFFERENTIEL REVISER	DIFFERENTIALEINHEIT ÜBERHOLUNG	3.5	3.5	3.5	3.5		
TBCd-011	DIFF. BEARING, ONE SIDE R & R	ROULEMENT DE DIFF., UN COTE D & R	DIFFERENTIALLAGER, EINE SEITE A & E	3.0	3.0	3.0	3.0		
TBCd-012	DIFF. BEARING, BOTH SIDES R & R	ROULEMENT DE DIFF., DEUX COTES D & R	DIFFERENTIALLAGER, BEIDE SEITEN A & E	3.0	3.0	3.0	3.0		
TBCd-014	DIFF. PINION, ALL R & R	PIGNON SATELLITE, TOUS D & R	DIFFERENTIAL-RITZEL, ALLE A & E	3.3	3.3	3.3	3.3		
TBCd-016	DIFF. SIDE GEAR, ALL R & R	PIGNON PLANETAIRE, TOUS D & R	DIFFERENTIAL-SEITEN- ZAHNRAD, ALLE A & E	3.3	3.3	3.3	3.3		
TBCd-019	DIFF. BEVEL PINION SHAFT OIL SEAL RENEW	JOINT D'ETANCHEITE D'ARBRE DE PIGNON CONIQUE DE DIFF. REPLACER	ÖLDICHTRING FÜR AUSGLEICHSGETRIEBE- KEGELRADWELLE ERNEUERN	1.3	1.3	1.3	1.3		
TBCd-034	DIFF. BEVEL GEAR ASSY. R & R	ENS. D'ENGRENAGE CONIQUE D & R	AUSGLEICHSGETRIEBE- KEGELRADEINHEIT A & E	3.2	3.2	3.2	3.2		

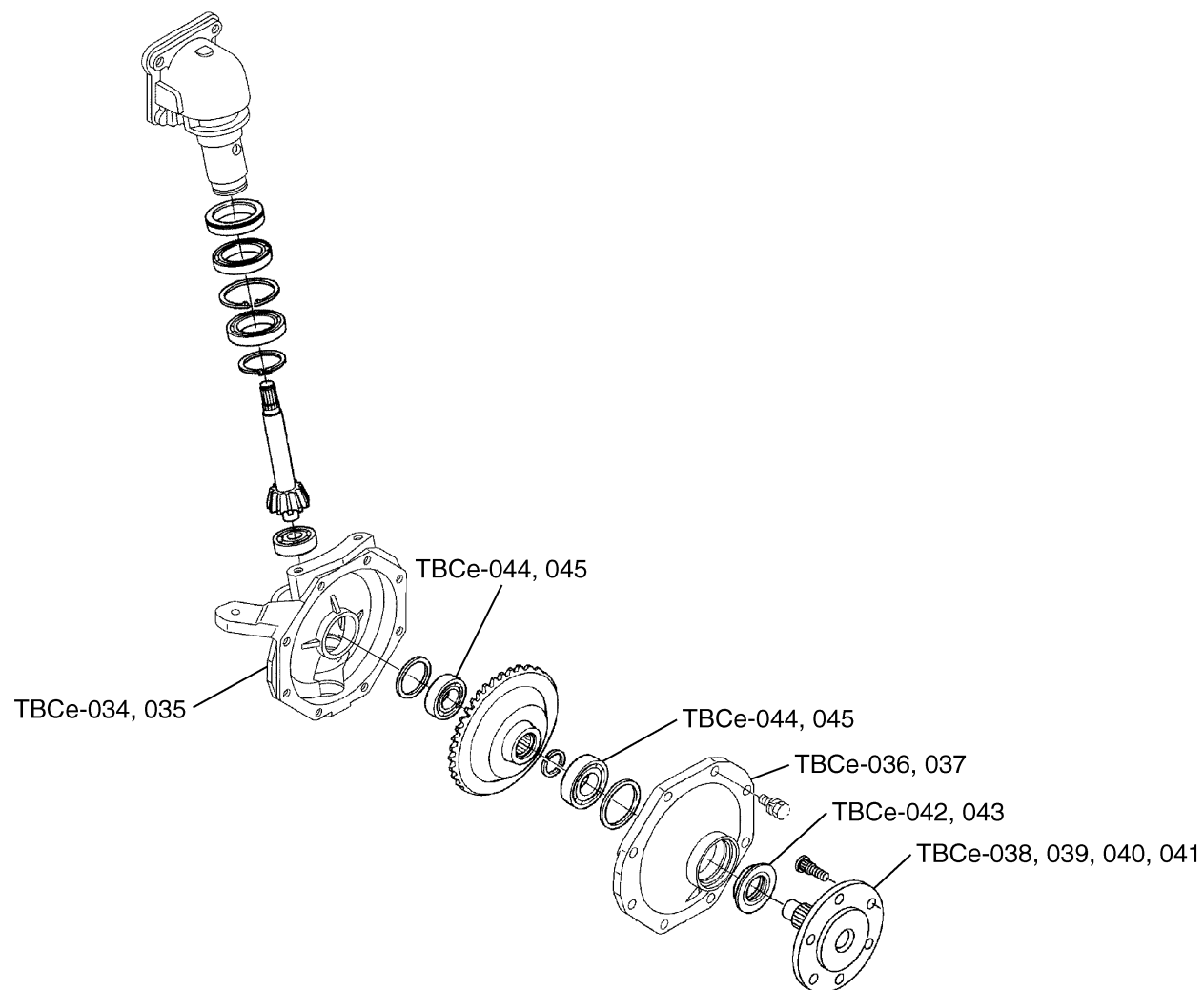
[TBCe] FRONT DRIVE OUTER GEAR UNIT GROUP (4WD)  
[TBCe] GROUPE ENGRENAGE EXTERIEUR D'ENTRAINEMENT AVANT (4RM)  
[TBCe] VORDERANTRIEB-AUSSENGETRIEBEINHEITGRUPPE (VIERRADANTRIEB)



9Y1220084CE001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBCe-001	FRONT DRIVE OUTER GEAR UNIT, ONE SIDE R & R	UNITE D'ENGRENAGE DE CLOCHE D'ENTRAINEMENT AVANT, UN COTE D & R	VORDERRADANTRIEB-AUSSENGETRIEBEINHEIT, EINE SEITE A & E	1.0	1.0	1.0	1.0		
TBCe-002	FRONT DRIVE OUTER GEAR UNIT, ONE SIDE O.H.	UNITE D'ENGRENAGE DE CLOCHE D'ENTRAINEMENT AVANT, UN COTE REVISER	VORDERRADANTRIEB-AUSSENGETRIEBEINHEIT, EINE SEITE ÜBERHOLUNG	2.5	2.5	2.5	2.5		
TBCe-003	FRONT DRIVE OUTER GEAR UNIT, BOTH SIDES R & R	UNITE D'ENGRENAGE DE CLOCHE D'ENTRAINEMENT AVANT, DEUX COTES D & R	VORDERRADANTRIEB-AUSSENGETRIEBEINHEIT, BEIDE SEITEN A & E	1.5	1.5	1.5	1.5		
TBCe-004	FRONT DRIVE OUTER GEAR UNIT, BOTH SIDES O.H.	UNITE D'ENGRENAGE DE CLOCHE D'ENTRAINEMENT AVANT, DEUX COTES REVISER	VORDERRADANTRIEB-AUSSENGETRIEBEINHEIT, BEIDE SEITEN ÜBERHOLUNG	4.5	4.5	4.5	4.5		
TBCe-007	BEVEL GEAR ASSY., ONE SIDE R & R	ENS. PIGNON CONIQUE, UN COTE D & R	KEGELRADEINHEIT, EINE SEITE A & E	1.8	1.8	1.8	1.8		
TBCe-008	BEVEL GEAR ASSY., BOTH SIDES R & R	ENS. PIGNON CONIQUE, DEUX COTES D & R	KEGELRADEINHEIT, BEIDE SEITEN A & E	2.9	2.9	2.9	2.9		
TBCe-009	BEVEL GEAR CASE, ONE SIDE R & R	CARTER DE PIGNON CONIQUE, UN COTE D & R	KEGELRADGEHÄUSE, EINE SEITE A & E	1.4	1.4	1.4	1.4		
TBCe-010	BEVEL GEAR CASE, BOTH SIDES R & R	CARTER DE PIGNON CONIQUE, DEUX COTES D & R	KEGELRADGEHÄUSE, BEIDE SEITEN A & E	2.4	2.4	2.4	2.4		
TBCe-028	KINGPIN OIL SEAL, ONE SIDE RENEW	JOINT D'ETANCHEITE D'AXE DE FUSEE, UN COTE REPLACER	ACHSSCHENKEL-ÖLDICHTRING, EINE SEITE ERNEUERN	1.5	1.5	1.5	1.5		
TBCe-029	KINGPIN OIL SEAL, BOTH SIDES RENEW	JOINT D'ETANCHEITE D'AXE DE FUSEE, DEUX COTES REPLACER	ACHSSCHENKEL-ÖLDICHTRING, BEIDE SEITEN ERNEUERN	2.5	2.5	2.5	2.5		
TBCe-030	KINGPIN BEARING, ALL, ONE SIDE R & R	ROULEMENT D'AXE DE FUSEE, TOUS, UN COTE D & R	ACHSSCHENKELLAGER, KOMPLETT, EINE SEITE A & E	1.6	1.6	1.6	1.6		
TBCe-031	KINGPIN BEARING, ALL, BOTH SIDES R & R	ROULEMENT D'AXE DE FUSEE, TOUS, DEUX COTES D & R	ACHSSCHENKELLAGER, KOMPLETT, BEIDE SEITEN A & E	2.6	2.6	2.6	2.6		

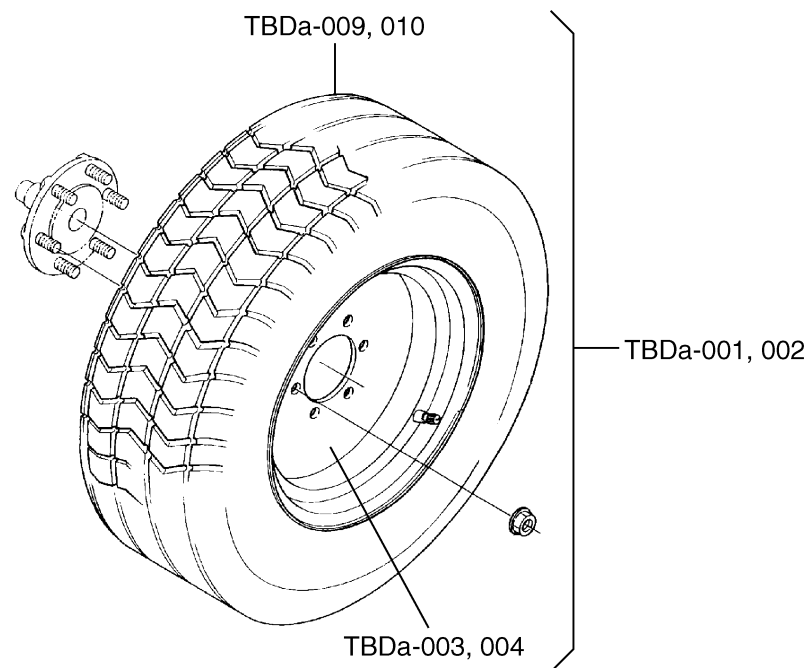
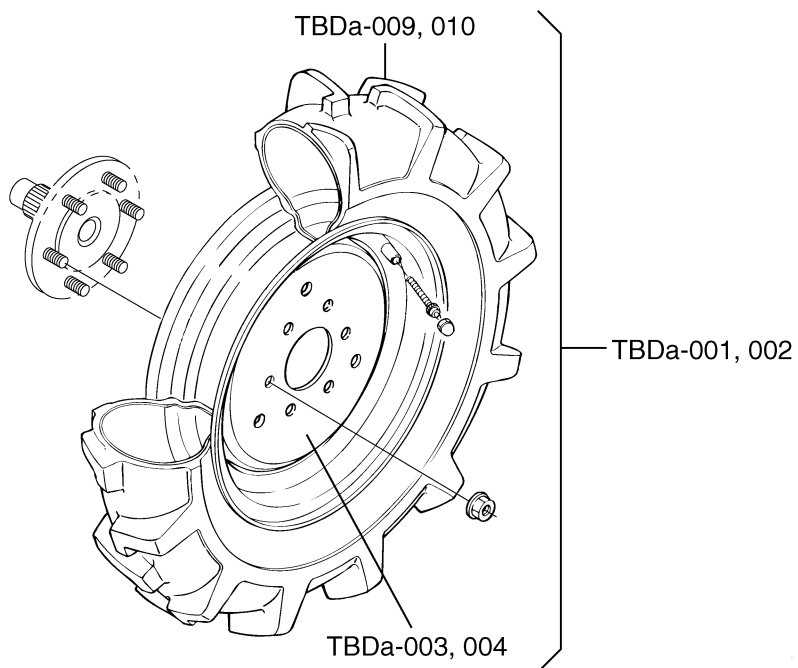
[TBCe] FRONT DRIVE OUTER GEAR UNIT GROUP (4WD)  
[TBCe] GROUPE ENGRENAGE EXTERIEUR D'ENTRAINEMENT AVANT (4RM)  
[TBCe] VORDERANTRIEB-AUSSENGETRIEBEINHEITGRUPPE (VIERRADANTRIEB)



9Y1220084CE001B

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBCe-034	FRONT WHEEL CASE, ONE SIDE R & R	CARTER DE ROUE AVANT, UN COTE D & R	VORDERRADGEHÄUSE, EINE SEITE A & E	1.6	1.6	1.6	1.6		
TBCe-035	FRONT WHEEL CASE, BOTH SIDES R & R	CARTER DE ROUE AVANT, DEUX COTES D & R	VORDERRADGEHÄUSE, BEIDE SEITEN A & E	2.6	2.6	2.6	2.6		
TBCe-036	FRONT WHEEL COVER, ONE SIDE R & R	COUVERCLE DE ROUE AVANT, UN COTE D & R	VORDERRADGEHÄUSEDECKEL, EINE SEITE A & E	1.4	1.4	1.4	1.4		
TBCe-037	FRONT WHEEL COVER, BOTH SIDES R & R	COUVERCLE DE ROUE AVANT, DEUX COTES D & R	VORDERRADGEHÄUSEDECKEL, BEIDE SEITEN A & E	2.2	2.2	2.2	2.2		
TBCe-038	FRONT AXLE SHAFT ASSY., ONE SIDE R & R	ENS. D'ARBRE DE PONT AVANT, UN COTE D & R	VORDERACHSWELLENEINHEIT, EINE SEITE A & E	1.4	1.4	1.4	1.4		
TBCe-039	FRONT AXLE SHAFT ASSY., ONE SIDE O.H.	ENS. D'ARBRE DE PONT AVANT, UN COTE REVISER	VORDERACHSWELLENEINHEIT, EINE SEITE ÜBERHOLUNG	1.6	1.6	1.6	1.6		
TBCe-040	FRONT AXLE SHAFT ASSY., BOTH SIDES R & R	ENS. D'ARBRE DE PONT AVANT, DEUX COTES D & R	VORDERACHSWELLENEINHEIT, BEIDE SEITEN A & E	2.2	2.2	2.2	2.2		
TBCe-041	FRONT AXLE SHAFT ASSY., BOTH SIDES O.H.	ENS. D'ARBRE DE PONT AVANT, DEUX COTES REVISER	VORDERACHSWELLENEINHEIT, BEIDE SEITEN ÜBERHOLUNG	2.6	2.6	2.6	2.6		
TBCe-042	FRONT AXLE SHAFT OIL SEAL, ONE SIDE RENEW	BAGUE D'ETANCHEITE D'ARBRE DE PONT AVANT, UN COTE REPLACER	VORDERACHSWELLENOILDICHTUNG, EINE SEITE ERNEUERN	1.4	1.4	1.4	1.4		
TBCe-043	FRONT AXLE SHAFT OIL SEAL, BOTH SIDES RENEW	BAGUE D'ETANCHEITE D'ARBRE DE PONT AVANT, DEUX COTES REPLACER	VORDERACHSWELLENOILDICHTUNG, BEIDE SEITEN ERNEUERN	2.3	2.3	2.3	2.3		
TBCe-044	FRONT AXLE SHAFT BEARING, ALL, ONE SIDE R & R	ROULEMENT D'ARBRE DE PONT AVANT, TOUS, UN COTE D & R	VORDERACHSWELLENLAGEREINHEIT, EINE SEITE A & E	1.4	1.4	1.4	1.4		
TBCe-045	FRONT AXLE SHAFT BEARING, ALL, BOTH SIDES R & R	ROULEMENT D'ARBRE DE PONT AVANT, TOUS, DEUX COTES D & R	VORDERACHSWELLENLAGEREINHEIT, BEIDE SEITEN A & E	2.2	2.2	2.2	2.2		

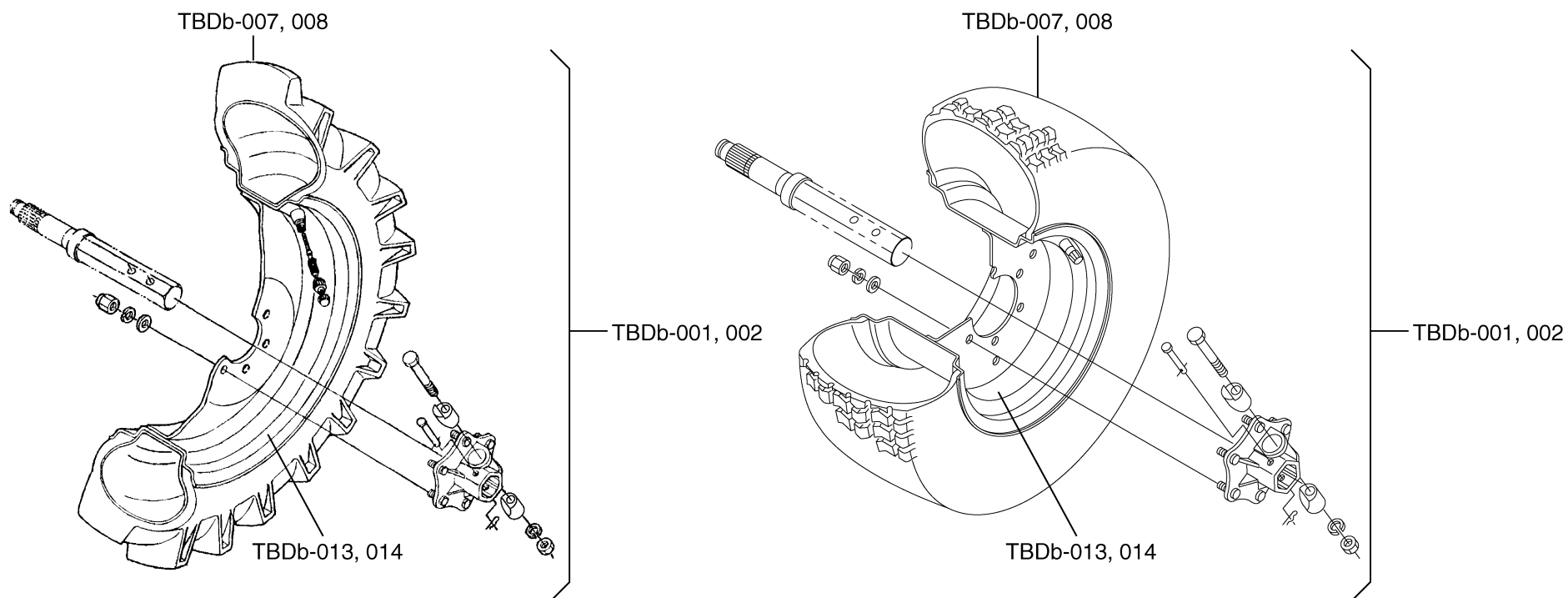
[TBDA] FRONT WHEEL GROUP  
[TBDA] GROUPE ROUE AVANT  
[TBDA] VORDERRADGRUPPE



JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBDa-001	FRONT TIRE ASSY., ONE SIDE R & R	ENS. PNEU AVANT, UN COTE D & R	VORDERRADREIFEN- EINHEIT, EINE SEITE A & E	0.2	0.2	0.2	0.2		
TBDa-002	FRONT TIRE ASSY., BOTH SIDES R & R	ENS. PNEU AVANT, DEUX COTES D & R	VORDERRADREIFEN- EINHEIT, BEIDE SEITEN A & E	0.4	0.4	0.4	0.4		
TBDa-003	FRONT RIM DISK, ONE SIDE R & R	JANTE AVANT, UN COTE D & R	VORDERE FELGENSCHEIBE, EINE SEITE A & E	0.8	0.8	0.8	0.8		
TBDa-004	FRONT RIM DISK, BOTH SIDES R & R	JANTE AVANT, DEUX COTES D & R	VORDERE FELGENSCHEIBE, BEIDE SEITEN A & E	1.6	1.6	1.6	1.6		
TBDa-009	FRONT TIRE, ONE SIDE R & R	PNEU AVANT, UN COTE D & R	VORDERRADREIFEN, EINE SEITE A & E	0.8	0.8	0.8	0.8		
TBDa-010	FRONT TIRE, BOTH SIDES R & R	PNEU AVANT, DEUX COTES D & R	VORDERRADREIFEN, BEIDE SEITEN A & E	1.6	1.6	1.6	1.6		



[TBDb] REAR WHEEL GROUP  
[TBDb] GROUPE ROUE ARRIERE  
[TBDb] HINTERRADGRUPPE

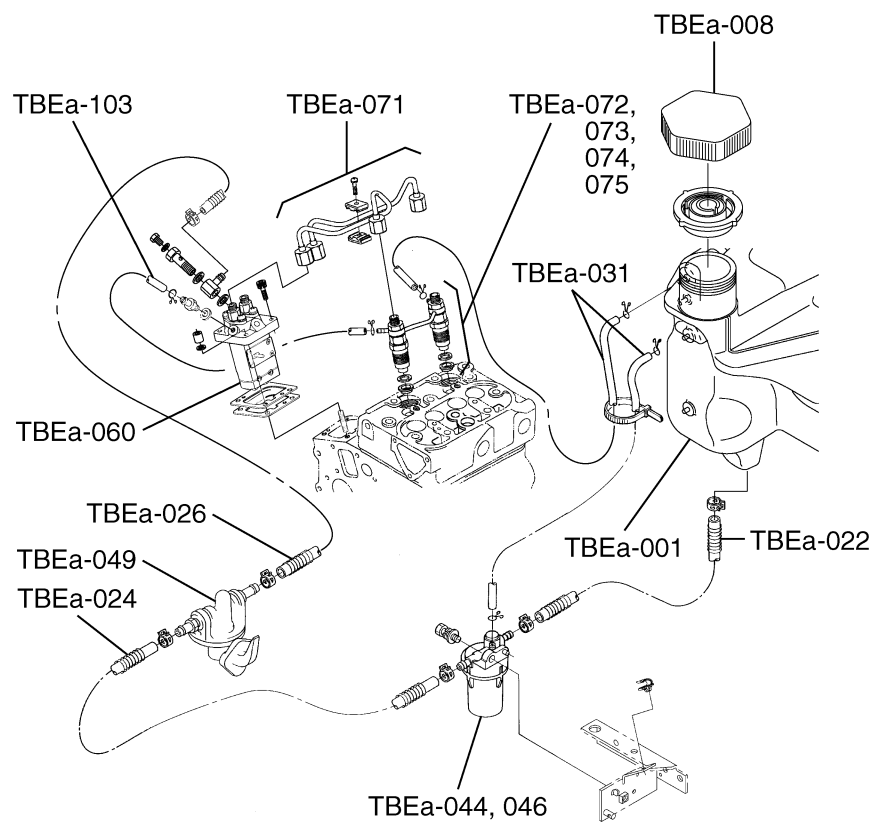


9Y1220084DB001A

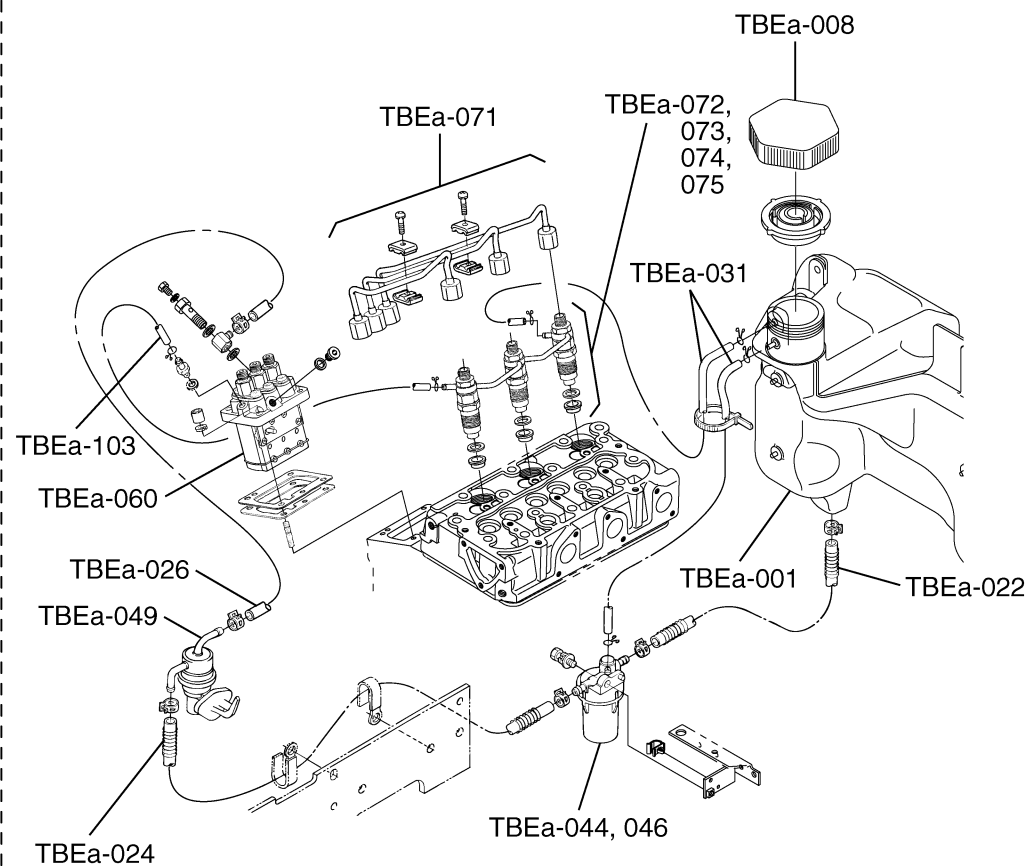
JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBDb-001	REAR WHEEL TIRE ASSY., ONE SIDE R & R	ENS. PNEU DE ROUE ARRIERE, UN COTE D & R	HINTERRADREIFENEINHEIT, EINE SEITE A & E	0.2	0.2	0.2	0.2		
TBDb-002	REAR WHEEL TIRE ASSY., BOTH SIDES R & R	ENS. PNEU DE ROUE ARRIERE, DEUX COTES D & R	HINTERRADREIFENEINHEIT, BEIDE SEITEN A & E	0.4	0.4	0.4	0.4		
TBDb-007	REAR TIRE, ONE SIDE R & R	PNEU ARRIERE, UN COTE D & R	HINTERRADREIFEN, EINE SEITE A & E	0.8	0.8	0.8	0.8		
TBDb-008	REAR TIRE, BOTH SIDES R & R	PNEU ARRIERE, DEUX COTES D & R	HINTERRADREIFEN, BEIDE SEITEN A & E	1.6	1.6	1.6	1.6		
TBDb-013	REAR RIM DISK, ONE SIDE R & R	JANTE ARRIERE, UN COTE D & R	HINTERRAD-FELGEN- SCHEIBE, EINE SEITE A & E	0.8	0.8	0.8	0.8		
TBDb-014	REAR RIM DISK, BOTH SIDES R & R	JANTE ARRIERE, DEUX COTES D & R	HINTERRAD-FELGEN- SCHEIBE, BEIDE SEITEN A & E	1.6	1.6	1.6	1.6		

[TBEa] FUEL GROUP  
 [TBEa] GROUPE CIRCUIT DE CARBURANT  
 [TBEa] KRAFTSTOFFGRUPPE

B1220



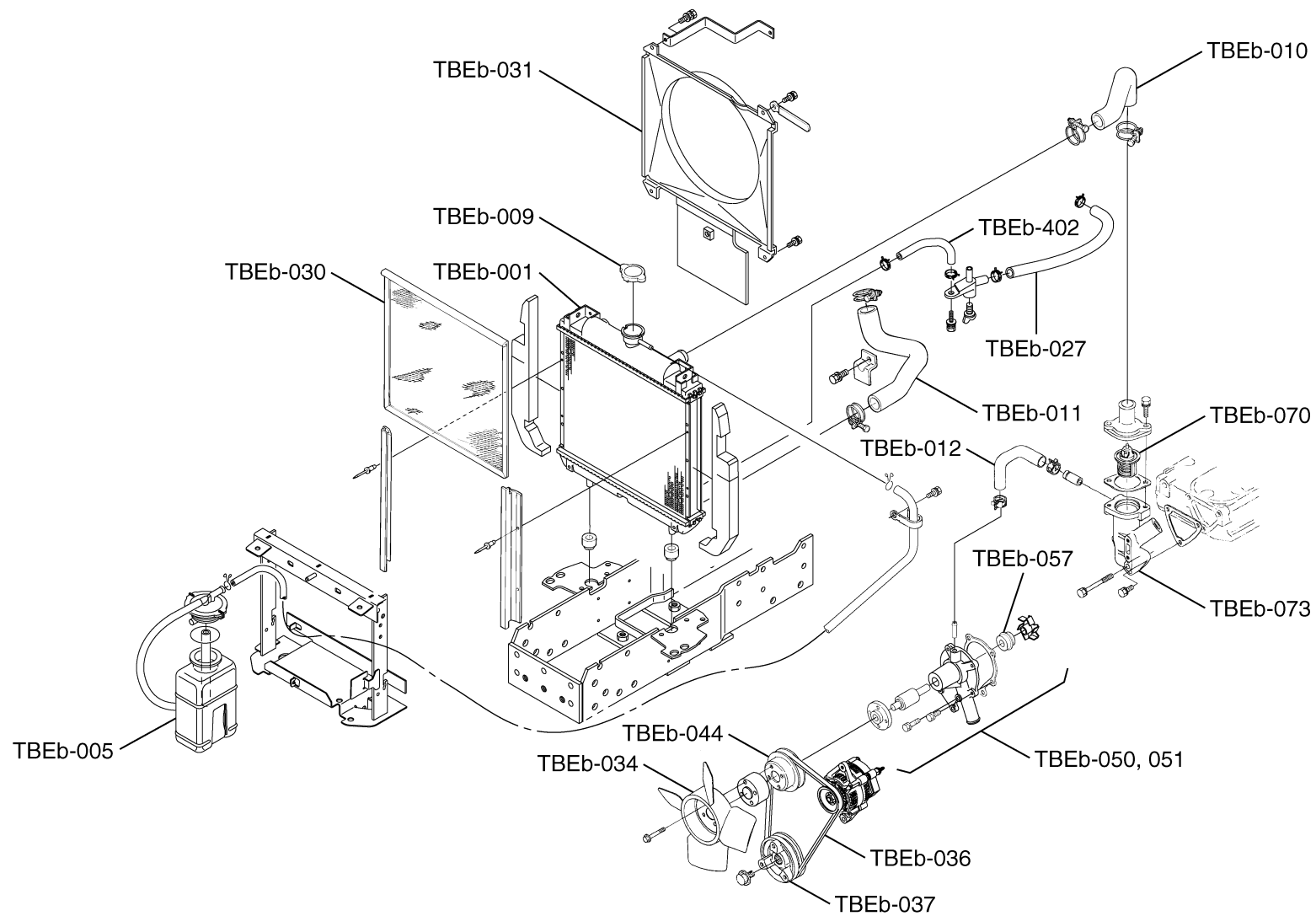
B1620, B1820



9Y1220084EA001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBEa-001	FUEL TANK ASSY.	R & R	ENS. RESERVOIR A CARBURANT	D & R	KRAFTSTOFFTANKEINHEIT	A & E	1.6	1.6	1.6	1.6	
TBEa-008	FUEL TANK CAP	R & R	BOUCHON DU RESERVOIR A CARBURANT	D & R	KRAFTSTOFFTANK-EINFÜLL- VERSCHLUSS	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEa-022	FUEL TANK TO FILTER, PIPE	R & R	TUYAU, RESERVOIR A CARBURANT AU FILTRE	D & R	KRAFTSTOFFTANK ZUM FILTERROHR	A & E	1.0	1.0	1.0	1.0	
TBEa-024	FUEL FILTER TO FEED PUMP, PIPE	R & R	TUYAU, FILTRE A CARBURANT A LA POMPE D'ALIMENTATION	D & R	KRAFTSTOFFFILTER ZUR SPEISEPUMPE, ROHR	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEa-026	FUEL FEED PUMP TO INJECTION PUMP, PIPE	R & R	TUYAU, POMPE D'ALIMEN- TATION A CARBURANT A LA POMPE D'INJECTION	D & R	KRAFTSTOFFSPEISEPUMPE ZUM EINSPRITZPUM- PENROHR	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEa-031	OVERFLOW PIPE, ALL	R & R	TUBE DE TROP-PLEIN, TOUS	D & R	ÜBERLAUFROHR, ALLE	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBEa-044	FUEL FILTER ASSY.	R & R	ENS. FILTRE A CARBURANT	D & R	KRAFTSTOFFFILTEREINHEIT	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEa-046	FUEL FILTER ELEMENT	RENEW	ELEMENT DE FILTRE A CARBURANT	REPLACER	KRAFTSTOFFFILTER- EINSATZ	ERNEUERN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEa-049	FUEL FEED PUMP ASSY.	R & R	ENS. POMPE D'ALIMEN- TATION A CARBURANT	D & R	KRAFTSTOFFSPEISE- PUMPEN-EINHEIT	A & E	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBEa-060	INJECTION PUMP ASSY.	R & R	ENS. POMPE D'INJECTION	D & R	EINSPRITZPUMPENEINHEIT	A & E	0.5	0.6	0.6	0.6	
TBEa-071	HIGH PRESSURE PIPE, ALL	R & R	TUYAU A HAUTE PRESSION, TOUS	D & R	HOCHDRUCKROHR, ALLE	A & E	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBEa-072	NOZZLE HOLDER ASSY.	R & R	ENS. PORTE-INJECTEUR	D & R	DÜSENHALTEREINHEIT	A & E	0.4	0.4	0.4	0.4	
TBEa-073	NOZZLE HOLDER ASSY., ALL	R & R	ENS. PORTE-INJECTEUR, TOUS	D & R	DÜSENHALTEREINHEIT, ALLE	A & E	0.6	0.8	0.8	0.8	
TBEa-074	NOZZLE HOLDER ASSY.	O.H.	ENS. PORTE-INJECTEUR	REVISER	DÜSENHALTEREINHEIT	ÜBERHOLUNG	0.5	0.5	0.5	0.5	
TBEa-075	NOZZLE HOLDER ASSY., ALL	O.H.	ENS. PORTE-INJECTEUR, TOUS	REVISER	DÜSENHALTEREINHEIT, ALLE	ÜBERHOLUNG	0.8	1.2	1.2	1.2	
TBEa-103	FUEL HOSE 4	R & R	FLEXIBLE DE CARBURANT 4	D & R	KRAFTSTOFFSCHLAUCH 4	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	

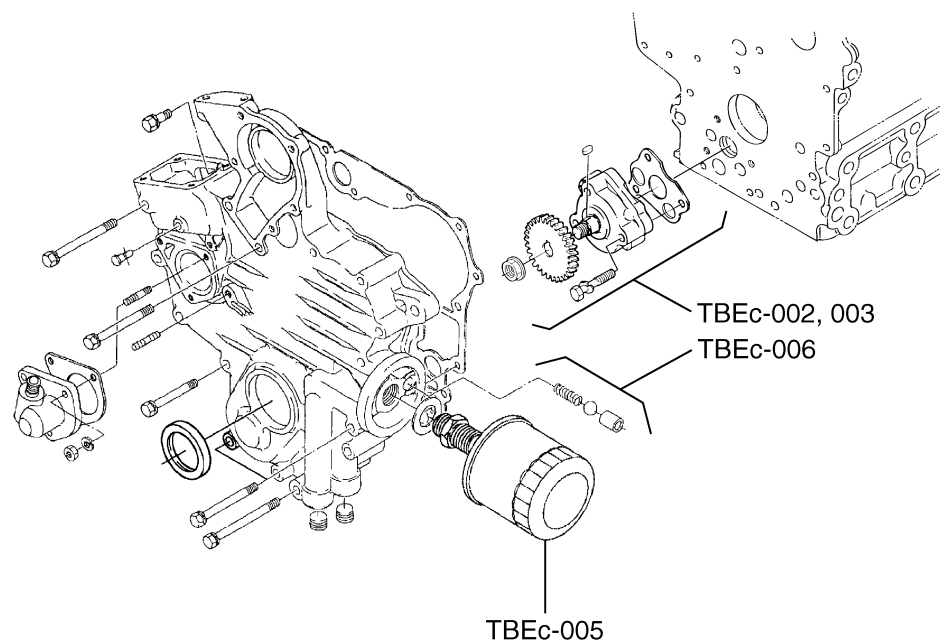
[TBEb] **COOLING GROUP**  
 [TBEb] **GROUPE CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT**  
 [TBEb] **KÜHLUNGSGRUPPE**



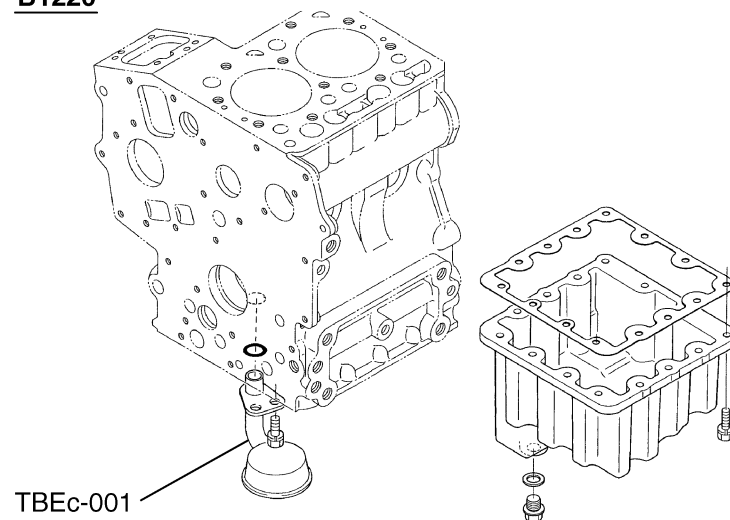
9Y1220084EB001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBEb-001	RADIATOR ASSY.	R & R	ENS. RADIATEUR	D & R	KÜHLEREINHEIT	A & E	1.2	1.5	1.5	1.5	
TBEb-005	RESERVE TANK ASSY.	R & R	ENS. VASE D'EXPANSION	D & R	RESERVETANKEINHEIT	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEb-009	CAP	R & R	BOUCHON DE RADIATEUR	D & R	KAPPE	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEb-010	RADIATOR UPPER PIPE	R & R	TUYAU D'EAU SUP.	D & R	OBERES KÜHLERROHR	A & E	0.5	0.6	0.6	0.6	
TBEb-011	RADIATOR LOWER PIPE	R & R	TUYAU D'EAU INF.	D & R	UNTERES KÜHLERROHR	A & E	0.5	0.8	0.8	0.8	
TBEb-012	RETURN PIPE	R & R	TUYAU DE RETOUR	D & R	RÜCKROHR	A & E	0.5	0.5	0.5	0.5	
TBEb-027	DRAIN PIPE	R & R	TUYAU DE VIDANGE	D & R	LECKÖLLEITUNG	A & E	0.5	0.5	0.5	0.5	
TBEb-030	RADIATOR NET	R & R	ECRAN DE RADIATEUR	D & R	KÜHLERSCHUTZGITTER	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEb-031	FAN COVER	R & R	COUVERCLE DE VENTI- LATEUR	D & R	VENTILATORDECKEL	A & E	1.2	1.5	1.5	1.5	
TBEb-034	FAN	R & R	VENTILATEUR	D & R	VENTILATOR	A & E	1.4	1.7	1.7	1.7	
TBEb-036	FAN BELT (BELT)	R & R	COURROIE DE VENTILATEUR (COURROIE)	D & R	VENTILATORRIEMEN (RIEMEN)	A & E	1.3	1.7	1.7	1.7	
TBEb-037	FAN DRIVE PULLEY	R & R	POULIE D'ENTRAINEMENT DE VENTILATEUR	D & R	VENTILATORANTRIEBS- ROLLE	A & E	1.5	1.8	1.8	1.8	
TBEb-044	FAN PULLEY	R & R	POULIE DE VENTILATEUR	D & R	VENTILATORRIEMEN- SCHEIBE	A & E	1.5	1.8	1.8	1.8	
TBEb-050	WATER PUMP ASSY.	R & R	ENS. POMPE A EAU	D & R	WASSERPUMPENEINHEIT	A & E	1.7	2.0	2.0	2.0	
TBEb-051	WATER PUMP ASSY.	O.H.	ENS. POMPE A EAU	REVISER	WASSERPUMPENEINHEIT	ÜBERHOLUNG	2.1	2.4	2.4	2.4	
TBEb-057	MECHANICAL SEAL	RENEW	JOINT MECANIQUE	REPLACER	SCHLEIFRINGDICHTUNG	ERNEUERN	1.9	2.2	2.2	2.2	
TBEb-070	THERMOSTAT ASSY.	R & R	ENS. THERMOSTAT	D & R	THERMOSTATEINHEIT	A & E	0.7	1.0	1.0	1.0	
TBEb-073	THERMOSTAT SUPPORT	R & R	SUPPORT DE THERMOSTAT	D & R	THERMOSTATSTÜTZE	A & E	0.7	1.0	1.0	1.0	
TBEb-402	DRAIN HOSE 1	R & R	TUYAU PURGE 1	D & R	SCHLAUCH 1	A & E	0.6	0.6	0.6	0.6	

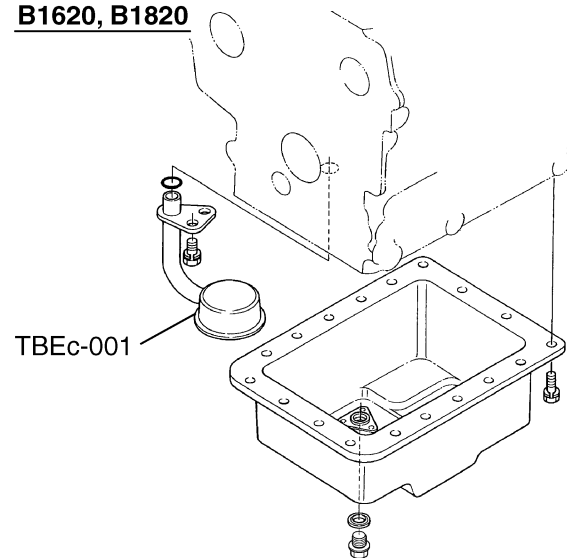
[TBEc] LUBRICATION GROUP  
 [TBEc] GROUPE CIRCUIT DE LUBRIFICATION  
 [TBEc] SCHMIERUNGSGRUPPE



**B1220**



**B1620, B1820**

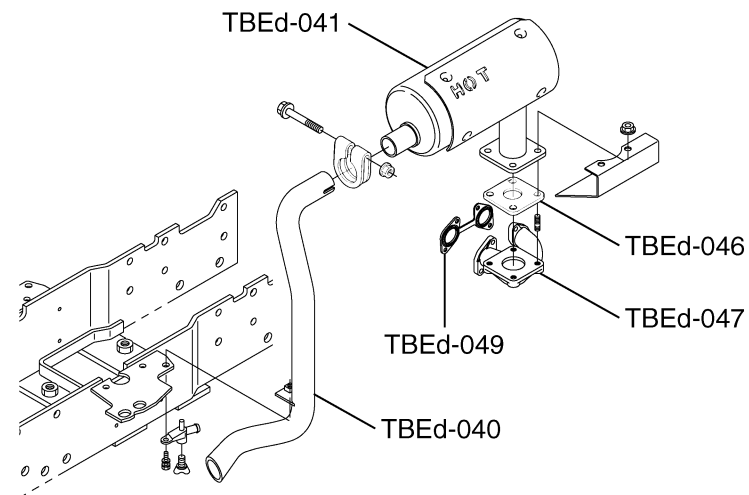
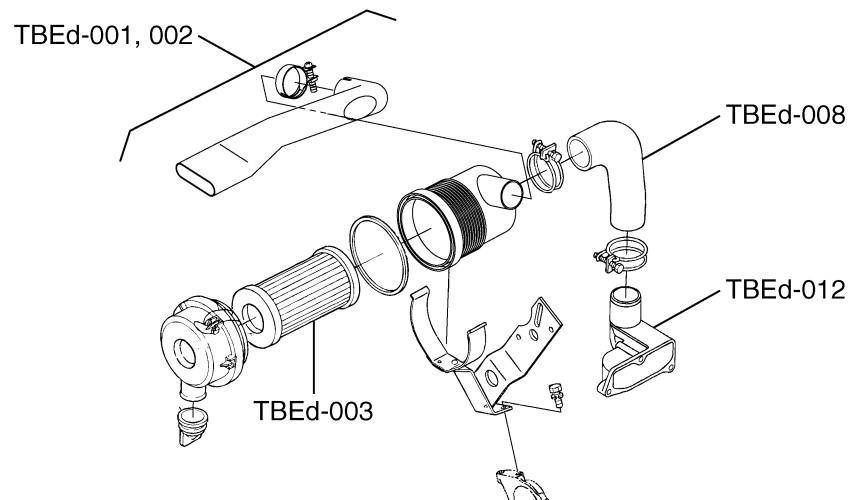


JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBEc-001	OIL STRAINER	R & R	CREPINE	D & R	ÖLSIEB	A & E	2.0	2.0	2.0	2.0	
TBEc-002	OIL PUMP ASSY.	R & R	ENS. POMPE A HUILE	D & R	ÖLPUMPENEINHEIT	A & E	2.2	2.5	2.5	2.5	
TBEc-003	OIL PUMP ASSY.	O.H.	ENS. POMPE A HUILE	REVISER	ÖLPUMPENEINHEIT	ÜBERHOLUNG	2.2	2.5	2.5	2.5	
TBEc-005	OIL FILTER CARTRIDGE	RENEW	CARTOUCHE DE FILTRE A HUILE	REPLACER	ÖLFILTERPATRONE	ERNEUERN	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBEc-006	RELIEF VALVE ASSY.	R & R	ENS. SOUPE DE DECHARGE	D & R	ABLAUFVENTILEINHEIT	A & E	0.2	0.3	0.3	0.3	

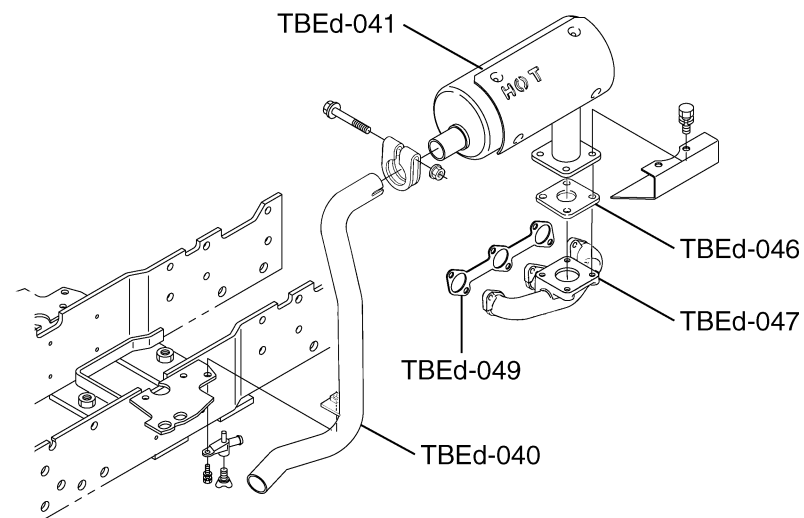
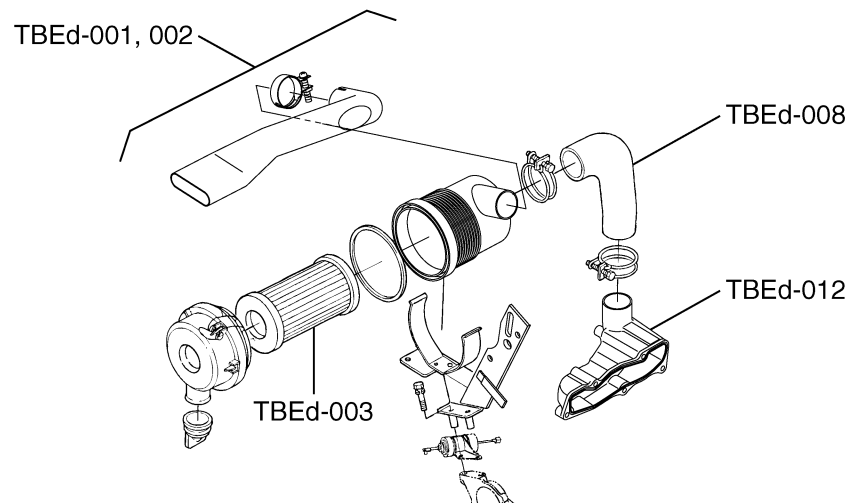


[TBE<sub>d</sub>] INTAKE, EXHAUST GROUP  
 [TBE<sub>d</sub>] GROUPE CIRCUIT D'ADMISSION ET D'ECHAPPEMENT  
 [TBE<sub>d</sub>] EINLASS, AUSLASSGRUPPE

**B1220**



**B1620, 1820**

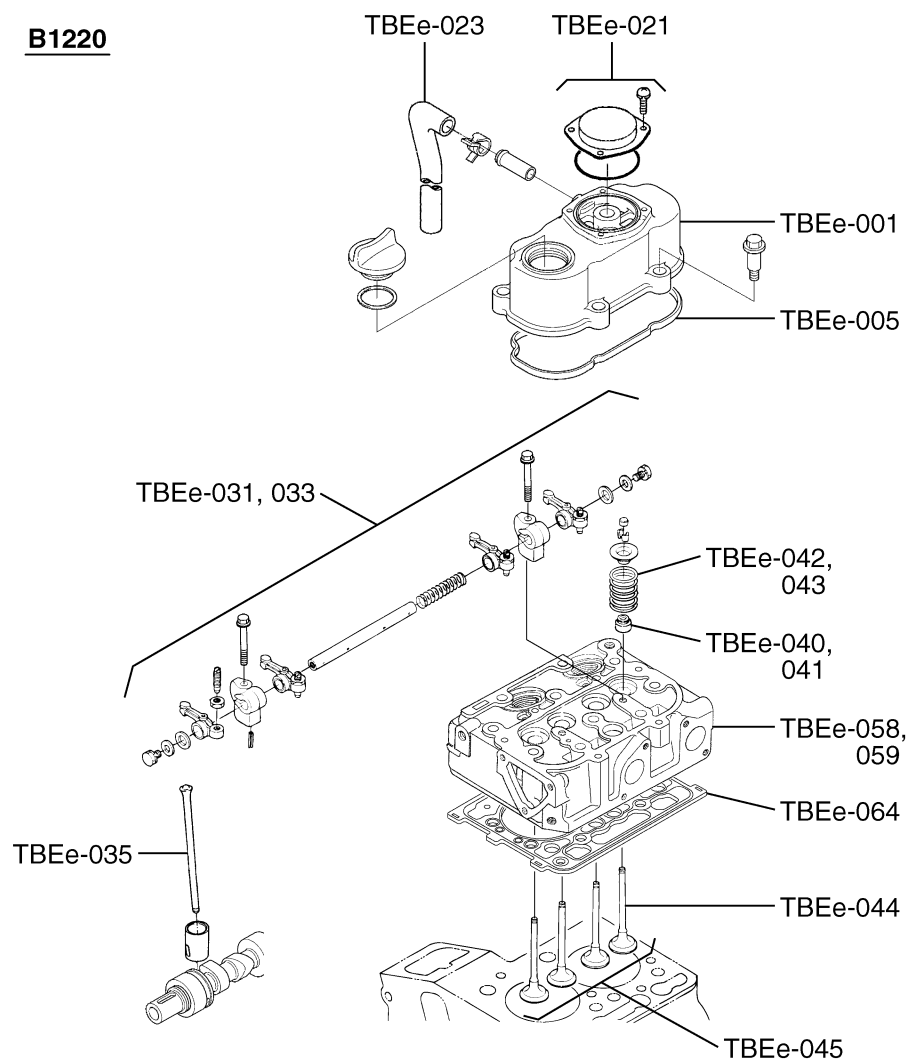


9Y1220084ED001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBEd-001	AIR CLEANER ASSY.	R & R	ENS. FILTRE A AIR	D & R	LUFTFILTEREINHEIT	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEd-002	AIR CLEANER ASSY.	O.H.	ENS. FILTRE A AIR	REVISER	LUFTFILTEREINHEIT	ÜBERHOLUNG	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBEd-003	AIR CLEANER ELEMENT	R & R	ELEMENT DE FILTRE A AIR	D & R	LUFTFILTERELEMENT	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEd-008	MANIFOLD INLET PIPE	R & R	DURITE D'ADMISSION DE COLLECTEUR	D & R	KRÜMMEREINLASSROHR	A & E	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBEd-012	INLET MANIFOLD	R & R	COLLECTEUR D'ADMISSION	D & R	EINLASSKRÜMMER	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBEd-040	EXHAUST PIPE	R & R	TUYAU D'ECHAPPEMENT	D & R	AUSPUFFROHR	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEd-041	MUFFLER	R & R	POT D'ECHAPPEMENT	D & R	AUSPUFFTOPF	A & E	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBEd-046	MUFFLER GASKET	RENEW	JOINT DE POT D'ECHAP- PEMENT	REPLACER	AUSPUFFTOPFDICHTUNG	ERNEUERN	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBEd-047	EXHAUST MANIFOLD	R & R	COLLECTEUR D'ECHAP- PEMENT	D & R	AUSPUFFKRÜMMER	A & E	0.4	0.4	0.4	0.4	
TBEd-049	EXHAUST MANIFOLD GASKET, ALL	RENEW	JOINT DE COLLECTEUR D'ECHAPPEMENT, TOUT	REPLACER	AUSPUFFKRÜMMERDICH- TUNG, ALLE	ERNEUERN	0.4	0.6	0.6	0.6	

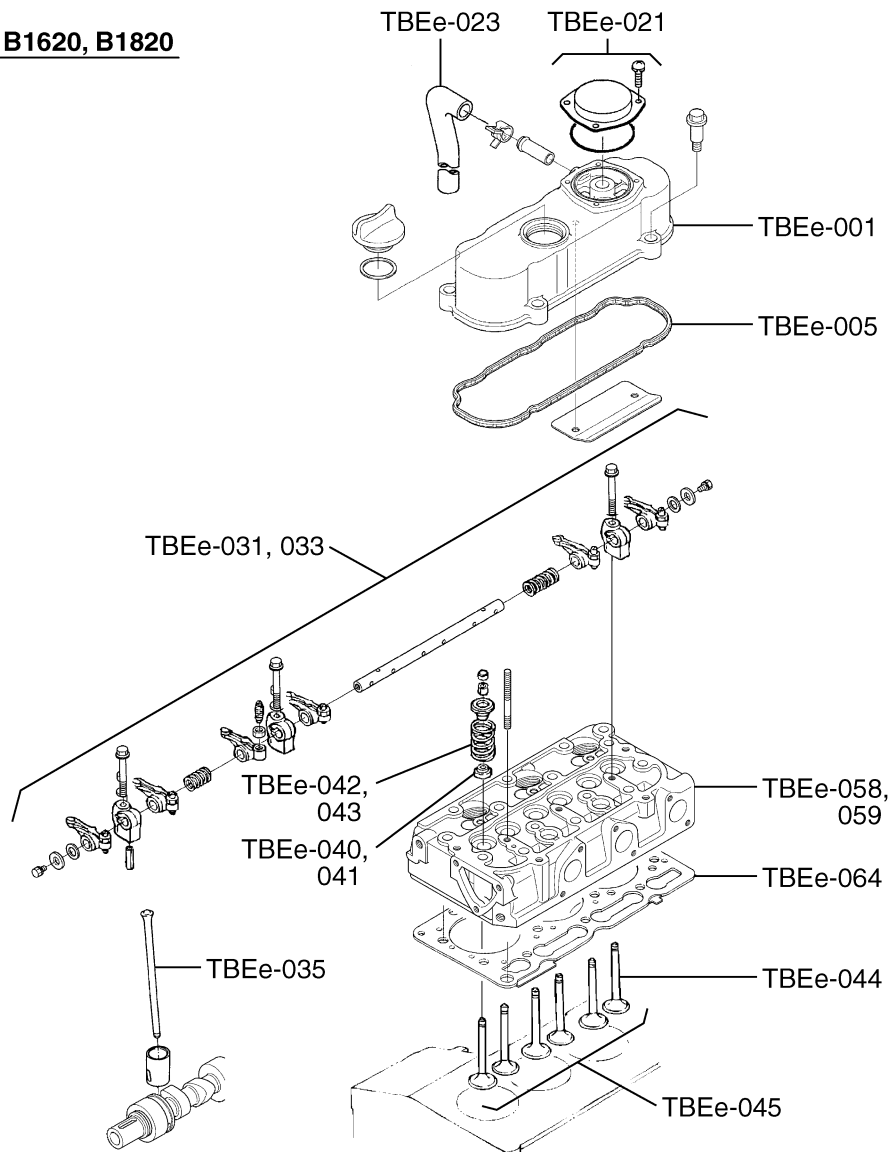
[TBEe] CYLINDER HEAD GROUP  
 [TBEe] GROUPE CULASSE  
 [TBEe] ZYLINDERKOPFGRUPPE

**B1220**



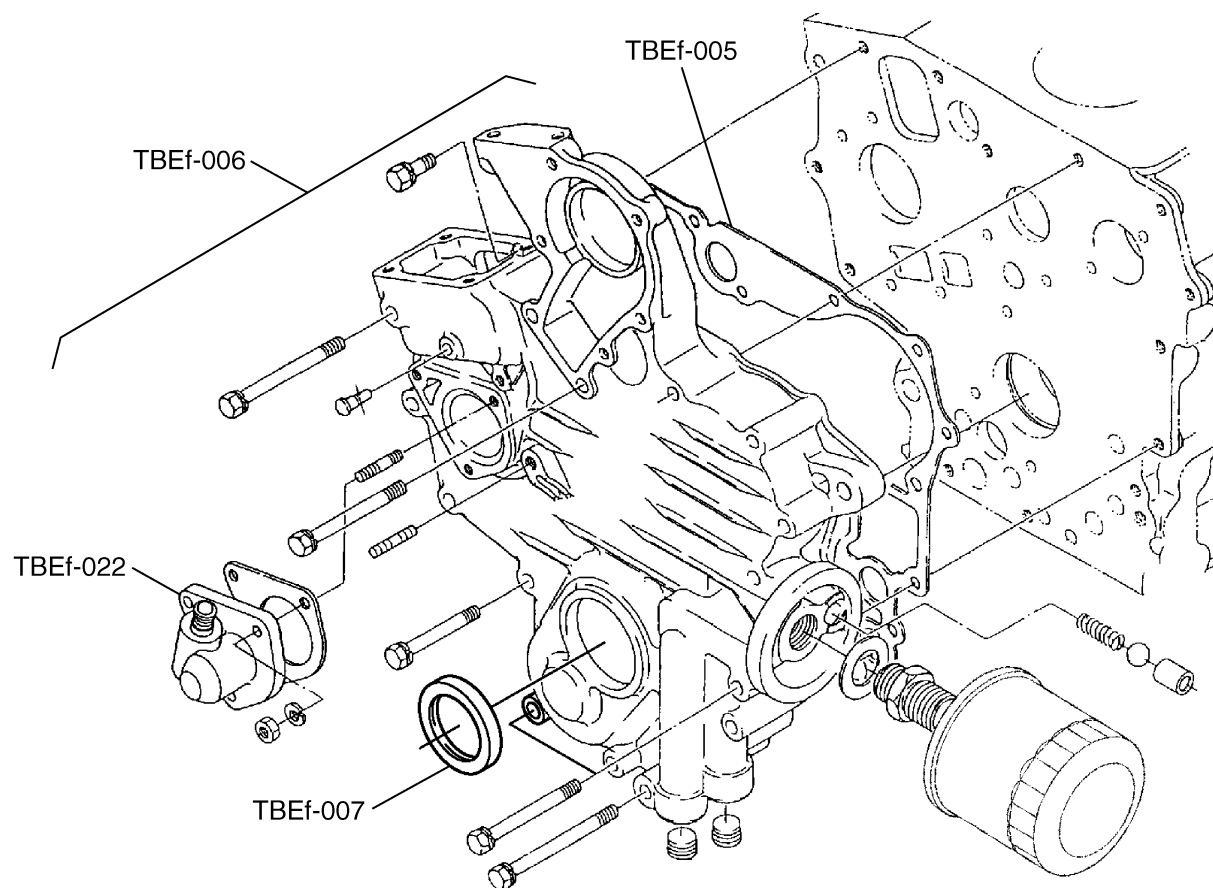
9Y1220084EE001A

**B1620, B1820**



JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBEe-001	HEAD COVER	R & R	COUVRE-CULBUTEURS	D & R	KOPFABDECKUNG	A & E	2.0	2.0	2.0	2.0	
TBEe-005	HEAD COVER GASKET	RENEW	JOINT DE COUVRE-CULBU- TEURS	REPLACER	KOPFABDECKUNGS- DICHTUNG	ERNEUERN	2.0	2.0	2.0	2.0	
TBEe-021	BREATHER ASSY.	O.H.	ENS. RENIFLARD	REVISER	ENTLÜFTEREINHEIT	ÜBERHOLUNG	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBEe-023	BREATHER PIPE	R & R	TUBE DE RENIFLARD	D & R	ENTLÜFTERROHR	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEe-031	ROCKER ARM ASSY., ALL	R & R	ENS. CULBUTEURS, TOUT	D & R	KIPPHEBELEINHEIT, ALLE	A & E	2.4	2.4	2.4	2.4	
TBEe-033	ROCKER ARM ASSY., ALL	O.H.	ENS. CULBUTEURS, TOUT	REVISER	KIPPHEBELEINHEIT, ALLE	ÜBERHOLUNG	2.6	2.6	2.6	2.6	
TBEe-035	PUSH ROD, ALL	R & R	TIGE DE POUSSOIR, TOUTE	D & R	STÖSSELSTANGE, ALLE	A & E	2.5	2.5	2.5	2.5	
TBEe-040	VALVE STEM SEAL	RENEW	JOINT DE QUEUE DE SOUPAPE	REPLACER	VENTILSCHAFSTDICHTUNG	ERNEUERN	3.1	3.2	3.2	3.2	
TBEe-041	VALVE STEM SEAL, ALL	RENEW	JOINT DE QUEUE DE SOUPAPE, TOUS	REPLACER	VENTILSCHAFSTDICHTUNG, ALLE	ERNEUERN	3.4	3.6	3.6	3.6	
TBEe-042	VALVE SPRING	R & R	RESSORT DE SOUPAPE	D & R	VENTILFEDER	A & E	3.3	3.3	3.3	3.3	
TBEe-043	VALVE SPRING, ALL	R & R	RESSORT DE SOUPAPE, TOUS	D & R	VENTILFEDER, ALLE	A & E	3.4	3.5	3.5	3.5	
TBEe-044	VALVE	RENEW	SOUPAPE	REPLACER	VENTIL	ERNEUERN	3.1	3.1	3.1	3.1	
TBEe-045	VALVE, ALL	RENEW	SOUPAPE, TOUTES	REPLACER	VENTIL, ALLE	ERNEUERN	3.4	3.5	3.5	3.5	
TBEe-058	CYLINDER HEAD ASSY.	R & R	ENS. CULASSE	D & R	ZYLINDERKOPF-EINHEIT	A & E	3.7	3.9	3.9	3.9	
TBEe-059	CYLINDER HEAD ASSY.	O.H.	ENS. CULASSE	REVISER	ZYLINDERKOPF-EINHEIT	ÜBERHOLUNG	5.5	6.0	6.0	6.0	
TBEe-064	CYLINDER HEAD GASKET	RENEW	JOINT DE CULASSE	REPLACER	ZYLINDERKOPFDICHTUNG	ERNEUERN	3.1	3.1	3.1	3.1	

[TBEf] GEAR CASE GROUP  
[TBEf] GROUPE CARTER DE DISTRIBUTION  
[TBEf] GETRIEBEGEHÄUSEGRUPPE

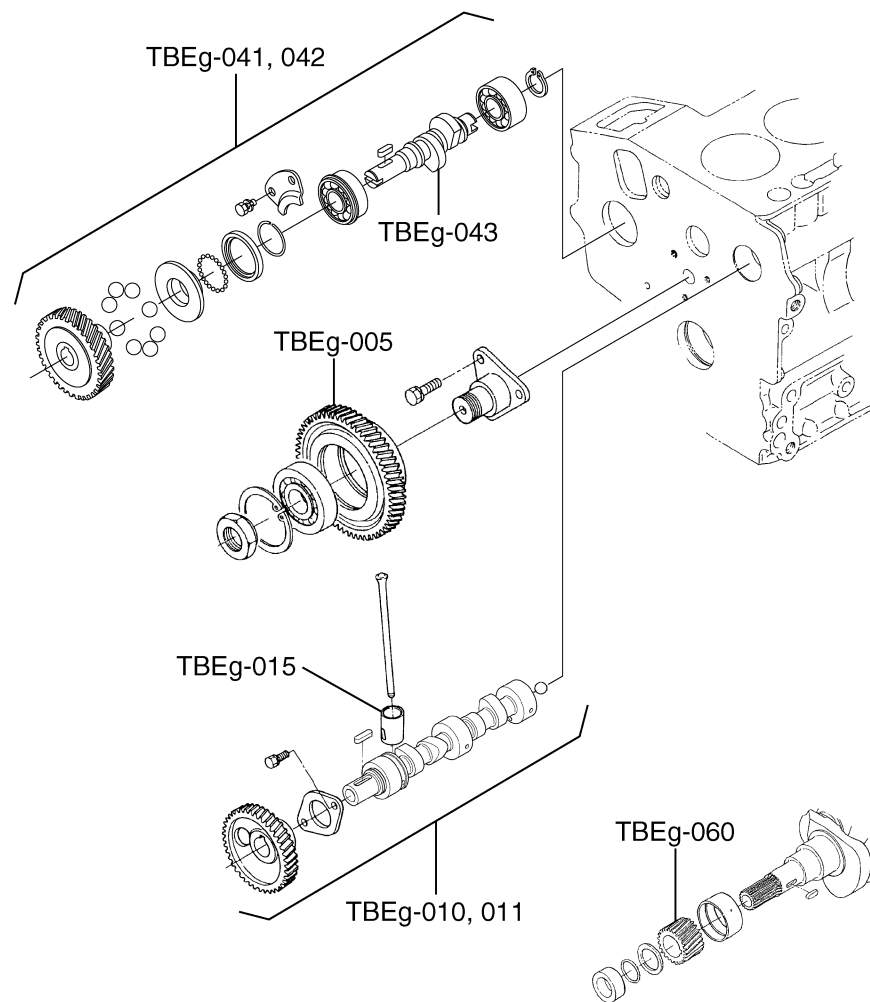


9Y1220084EF001A

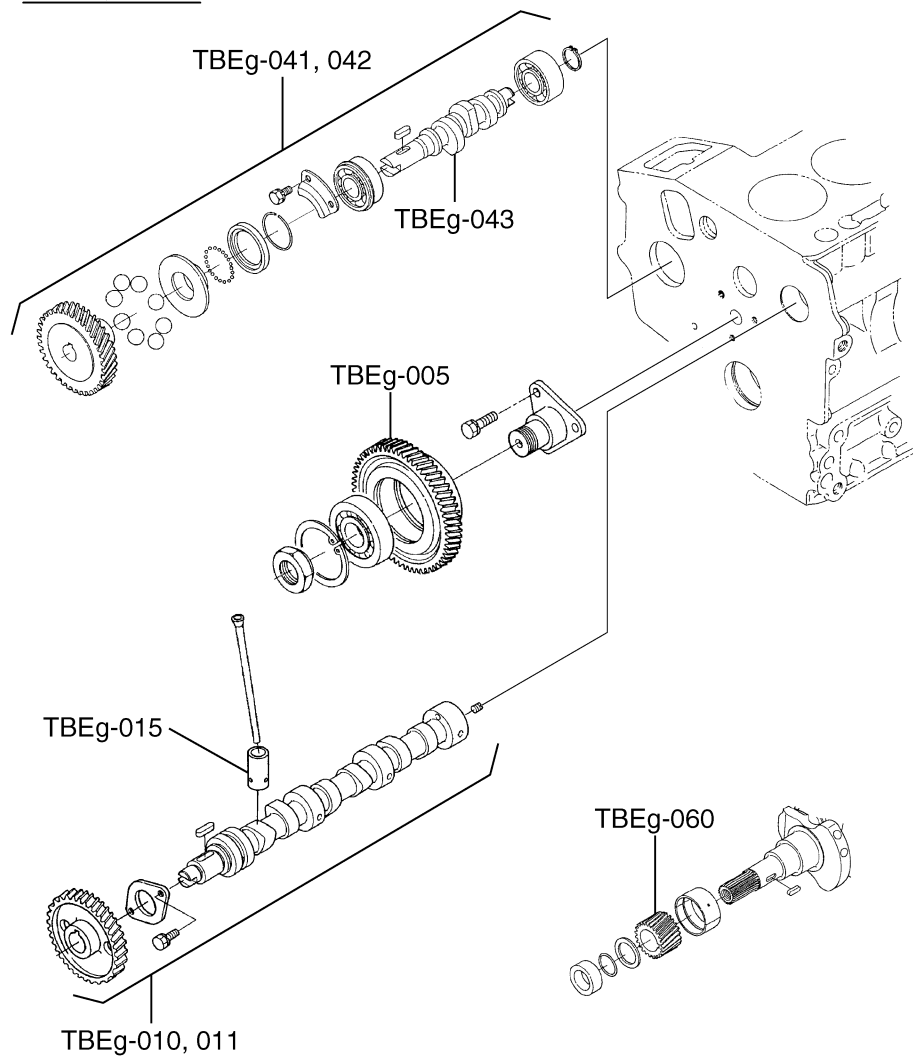
JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBEf-005	GEAR CASE GASKET	RENEW	JOINT DE CARTER DE DISTRIBUTION	REPLACER	GETRIEBEGEHÄUSEDICH- TUNG	ERNEUERN	2.2	2.2	2.2	2.2	
TBEf-006	GEAR CASE ASSY.	R & R	ENS. CARTER DE DISTRI- BUTION	D & R	GETRIEBEGEHÄUSEEINHEIT	A & E	2.2	2.2	2.2	2.2	
TBEf-007	OIL SEAL	RENEW	JOINT D'ETANCHEITE	REPLACER	ÖLDICHTUNG	ERNEUERN	2.2	2.2	2.2	2.2	
TBEf-022	HOUR METER UNIT	R & R	UNITE DE COMPTEUR HORAIRE	D & R	STUNDENZÄHLEREINHEIT	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	

[TBEg] CAMSHAFT, TIMING GEAR GROUP  
 [TBEg] GROUPE ARBRE A CAMES ET PIGNON DE DISTRIBUTION  
 [TBEg] NOCKENWELLEN, STEUERZAHNRADGRUPPE

**B1220**



**B1620, B1820**

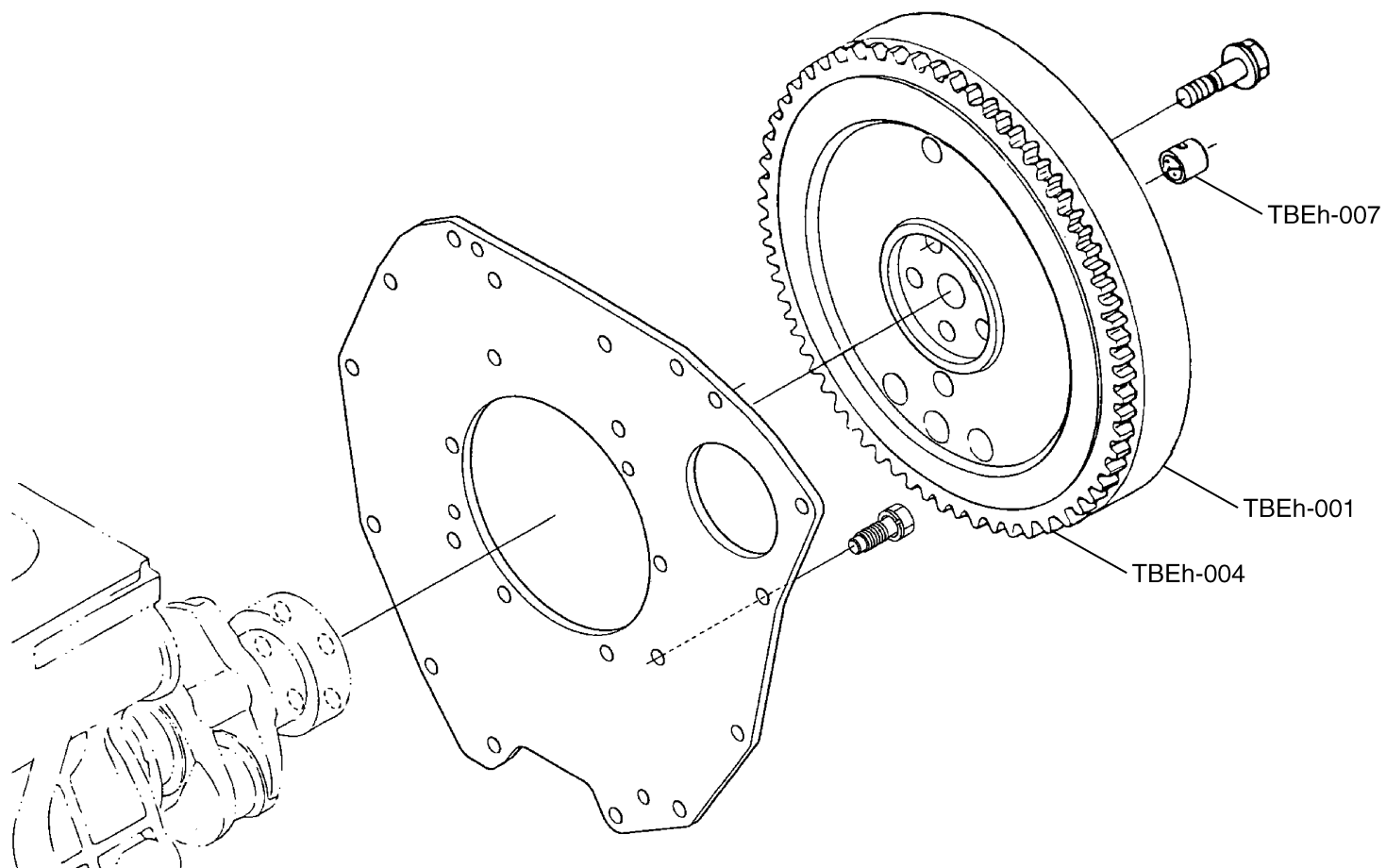


9Y1220084EG001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBEg-005	IDLE GEAR	R & R	<i>PIGNON INTERMEDIAIRE</i>	<i>D &amp; R</i>	LEERLAUFZAHNRAD	A & E	2.0	2.3	2.3	2.3	
TBEg-010	CAMSHAFT WITH GEAR	R & R	<i>ARBRE A CAMES AVEC PIGNON</i>	<i>D &amp; R</i>	NOCKENWELLE MIT ZAHNRAD	A & E	5.0	5.0	5.0	5.0	
TBEg-011	CAMSHAFT WITH GEAR	O.H.	<i>ARBRE A CAMES AVEC PIGNON</i>	<i>REVISER</i>	NOCKENWELLE MIT ZAHNRAD	ÜBERHOLUNG	5.1	5.1	5.1	5.1	
TBEg-015	TAPPET, ALL	R & R	<i>POUSSOIR DE SOUPAPE, TOUS</i>	<i>D &amp; R</i>	VENTILSTÖSSEL, ALLE	A & E	3.1	3.1	3.1	3.1	
TBEg-041	FUEL CAMSHAFT WITH GEAR	R & R	<i>ARBRE A CAMES D'ALIMEN- TATION AVEC PIGNON</i>	<i>D &amp; R</i>	KRAFTSTOFF-NOCKEN- WELLE MIT ZAHNRAD	A & E	2.6	2.7	2.7	2.7	
TBEg-042	FUEL CAMSHAFT WITH GEAR	O.H.	<i>ARBRE A CAMES D'ALIMEN- TATION AVEC PIGNON</i>	<i>REVISER</i>	KRAFTSTOFF-NOCKEN- WELLE MIT ZAHNRAD	ÜBERHOLUNG	2.7	2.8	2.8	2.8	
TBEg-043	FUEL CAMSHAFT	R & R	<i>ARBRE A CAMES D'ALIMEN- TATION</i>	<i>D &amp; R</i>	KRAFTSTOFF-NOCKEN- WELLE	A & E	2.8	2.9	2.9	2.9	
TBEg-060	CRANK GEAR	R & R	<i>PIGNON DE VILEBREQUIN</i>	<i>D &amp; R</i>	KURBELZAHNRAD	A & E	2.1	2.4	2.4	2.4	



[TBEh] FLYWHEEL, PISTON, CRANKSHAFT GROUP  
[TBEh] GROUPE VOLANT, PISTON ET VILEBREQUIN  
[TBEh] SCHWUNGRAD, KOLBEN, KURBELWELLENGRUPPE

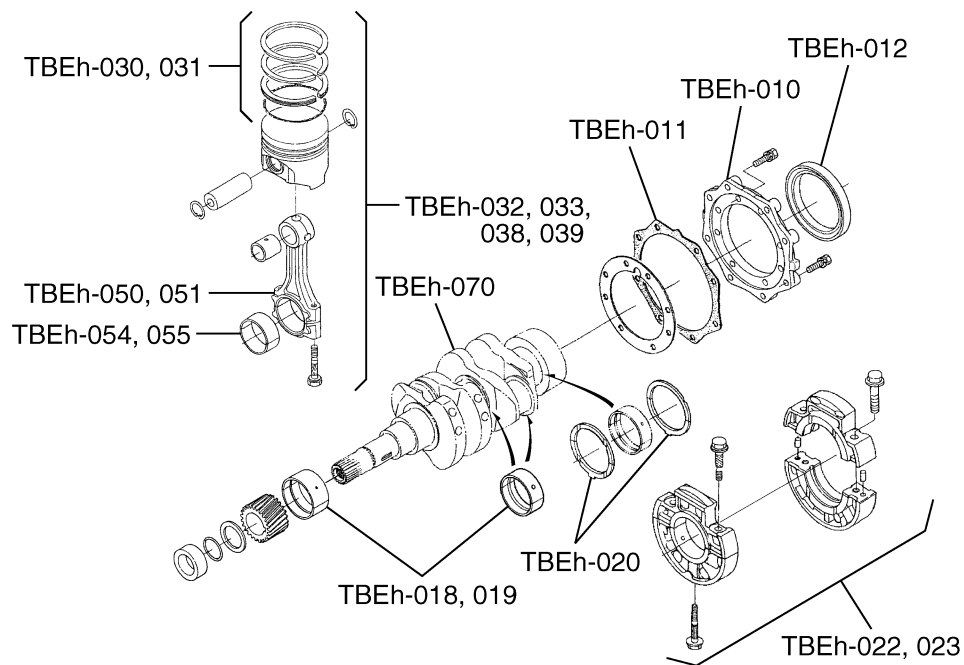


9Y1220084EH002A

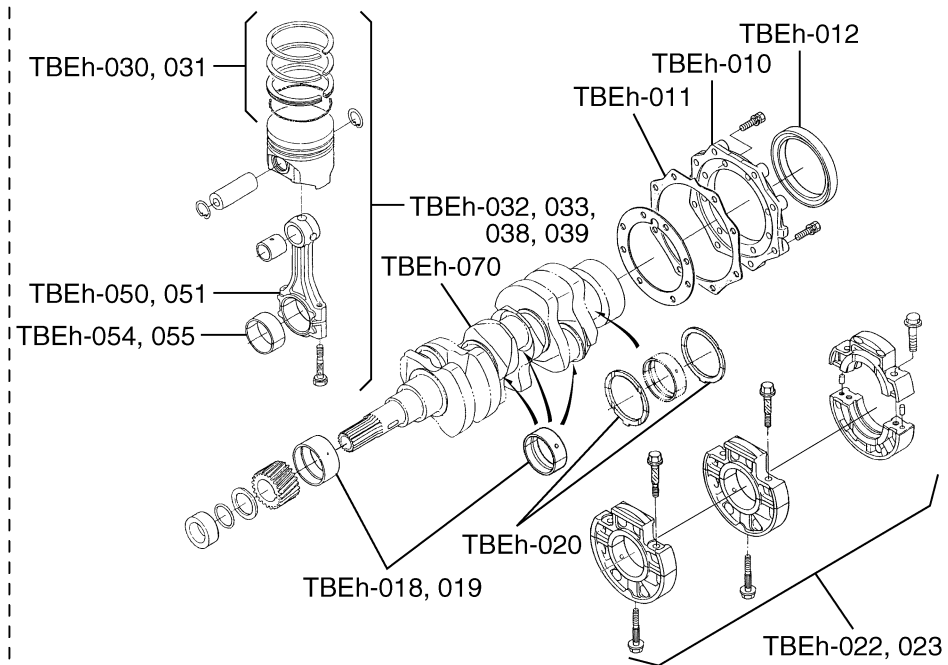
JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBEh-001	FLYWHEEL ASSY.	R & R	ENS. VOLANT	D & R	SCHWUNGRADEINHEIT	A & E	3.9	3.9	3.9	3.9	
TBEh-004	RING GEAR	R & R	COURONNE DENTEE	D & R	RINGRAD	A & E	4.8	4.8	4.8	4.8	
TBEh-007	PILOT BUSH	RENEW	BAGUE DE BUTEE	REPLACER	KONTROLLBUCHSE	ERNEUERN	4.0	4.0	4.0	4.0	

[TBEh] FLYWHEEL, PISTON, CRANKSHAFT GROUP  
 [TBEh] GROUPE VOLANT, PISTON ET VILEBREQUIN  
 [TBEh] SCHWUNGRAD, KOLBEN, KURBELWELLENGRUPPE

B1220

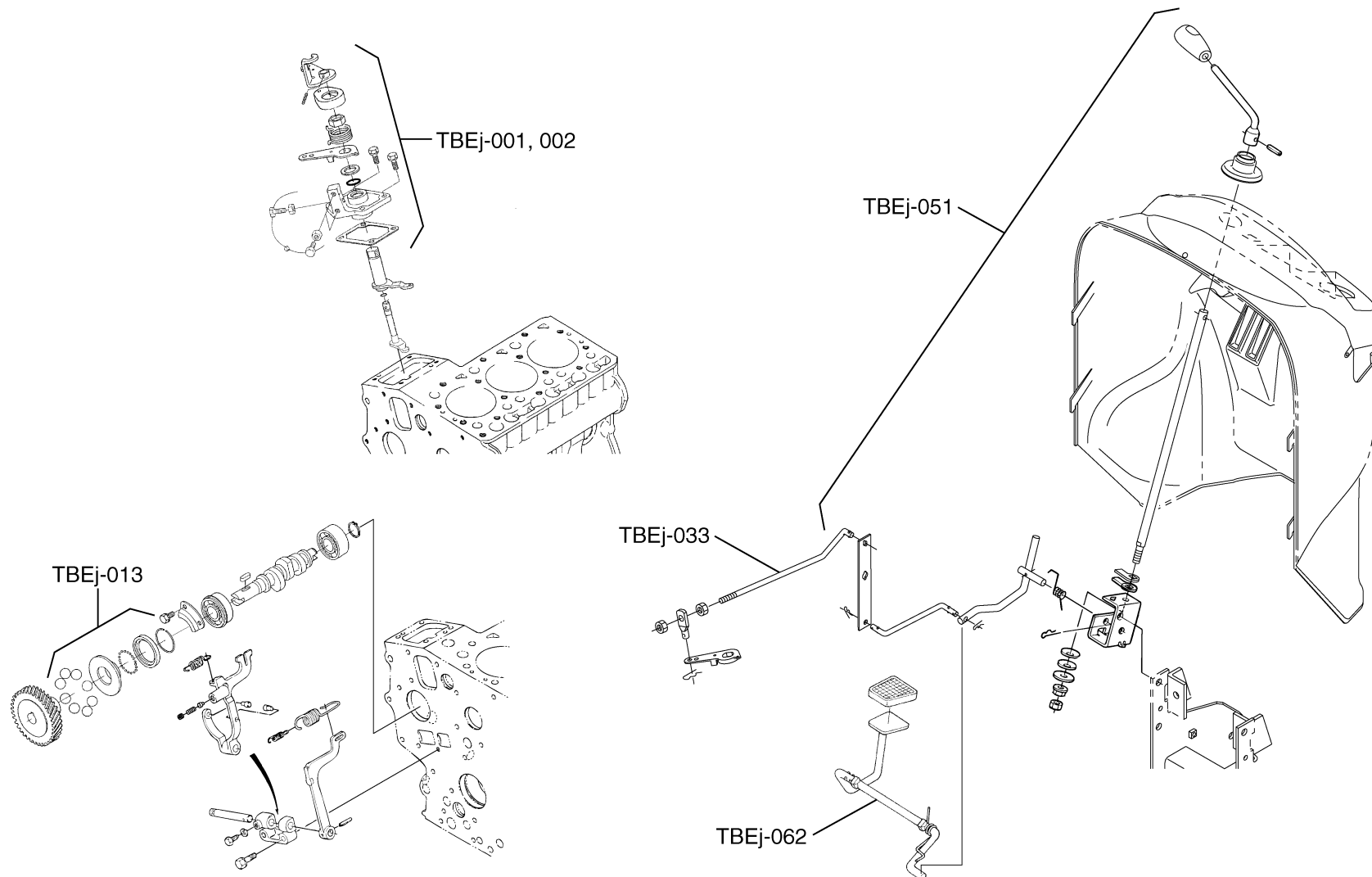


B1620, B1820



JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBEh-010	BEARING CASE COVER	R & R	COUVERCLE DE CARTER DE ROULEMENT	D & R	LAGERGEHÄUSEDECKEL	A & E	4.1	4.1	4.1	4.1	
TBEh-011	BEARING CASE COVER GASKET	RENEW	JOINT D'ETANCHEITE DE COUVERCLE DE CARTER DE ROULEMENT	REPLACER	DICHTUNG DES LAGERGE- HÄUSEDECKELS	ERNEUERN	4.2	4.2	4.2	4.2	
TBEh-012	OIL SEAL	RENEW	JOINT D'ETANCHEITE	REPLACER	ÖLDICHTUNG	ERNEUERN	4.1	4.1	4.1	4.1	
TBEh-018	CRANKSHAFT BEARING	RENEW	COUSSINET DE VILEBREQUIN	REPLACER	KURBELWELLENMETALL	ERNEUERN	7.6	8.0	8.0	8.0	
TBEh-019	CRANKSHAFT BEARING, ALL	RENEW	COUSSINET DE VILEBREQUIN, TOUS	REPLACER	KURBELWELLENMETALL, ALLE	ERNEUERN	7.6	7.7	7.7	7.7	
TBEh-020	SIDE BEARING	RENEW	COUSSINET DE BUTEE	REPLACER	SEITENMETALL	ERNEUERN	7.6	7.8	7.8	7.8	
TBEh-022	CRANKSHAFT BEARING CASE	R & R	ROULEMENT DE VILEBREQUIN	D & R	KURBELWELLEN-METALL- GEHÄUSE	A & E	7.6	7.9	7.9	7.9	
TBEh-023	CRANKSHAFT BEARING CASE, ALL	R & R	ROULEMENT DE VILEBREQUIN, TOUS	D & R	KURBELWELLEN-METALL- GEHÄUSE, ALLE	A & E	7.9	7.9	7.9	7.9	
TBEh-030	PISTON RING ASSY.	R & R	ENS. SEGMENT DE PISTON	D & R	KOLBENRINGEINHEIT	A & E	6.9	7.0	7.0	7.0	
TBEh-031	PISTON RING ASSY., ALL	R & R	ENS. SEGMENT DE PISTON, TOUS	D & R	KOLBENRINGEINHEIT, ALLE	A & E	7.2	7.5	7.5	7.5	
TBEh-032	PISTON ASSY. WITH CONNECTING ROD	R & R	ENS. PISTON AVEC BIELLE	D & R	KOLBENEINHEIT MIT PLEUELSTANGE	A & E	6.8	6.9	6.9	6.9	
TBEh-033	PISTON ASSY. WITH CONNECTING ROD, ALL	R & R	ENS. PISTON AVEC BIELLE, TOUS	D & R	KOLBENEINHEIT MIT PLEUELSTANGE, ALLE	A & E	7.0	7.1	7.1	7.1	
TBEh-038	PISTON ASSY. WITH CONNECTING ROD	O.H.	ENS. PISTON AVEC BIELLE	REVISER	KOLBENEINHEIT MIT PLEUELSTANGE	ÜBERHOLUNG	7.0	7.0	7.0	7.0	
TBEh-039	PISTON ASSY. WITH CONNECTING ROD, ALL	O.H.	ENS. PISTON AVEC BIELLE, TOUS	REVISER	KOLBENEINHEIT MIT PLEUELSTANGE, ALLE	ÜBERHOLUNG	7.3	7.6	7.6	7.6	
TBEh-050	CONNECTING ROD ASSY.	R & R	ENS. BIELLE	D & R	PLEUELSTANGENEINHEIT	A & E	6.9	6.9	6.9	6.9	
TBEh-051	CONNECTING ROD ASSY., ALL	R & R	ENS. BIELLE, TOUTES	D & R	PLEUELSTANGENEINHEIT, ALLE	A & E	7.1	7.3	7.3	7.3	
TBEh-054	CRANK PIN BEARING	RENEW	COUSSINET DE TETE DE BIELLE	REPLACER	KURBELZAPFENLAGER	ERNEUERN	6.8	6.9	6.9	6.9	
TBEh-055	CRANK PIN BEARING, ALL	RENEW	COUSSINET DE TETE DE BIELLE, TOUT	REPLACER	KURBELZAPFENLAGER, ALLE	ERNEUERN	7.0	7.2	7.2	7.2	
TBEh-070	CRANKSHAFT	R & R	VILEBREQUIN	D & R	KURBELWELLE	A & E	7.6	7.8	7.8	7.8	

[TBEj] SPEED CONTROL GROUP  
[TBEj] GROUPE REGULATION DE VITESSE  
[TBEj] DREHZAHLREGELGRUPPE

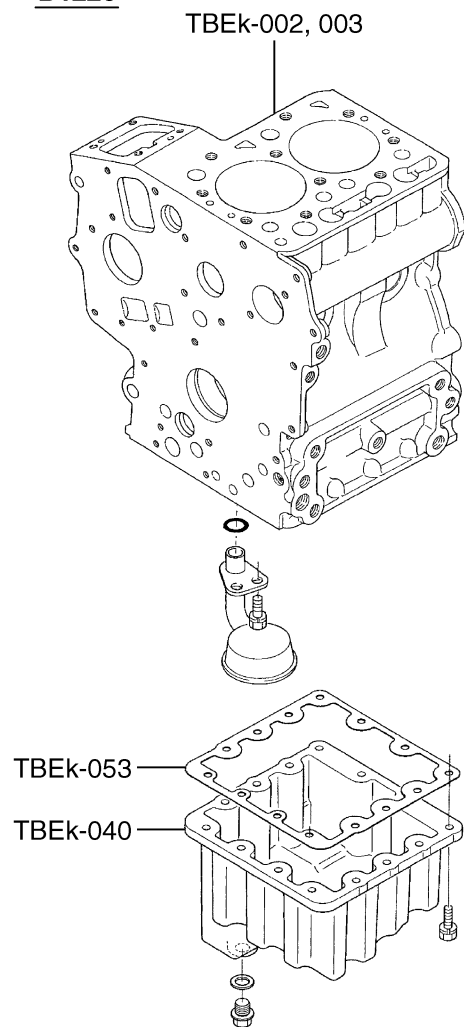


9Y1220084EJ001A

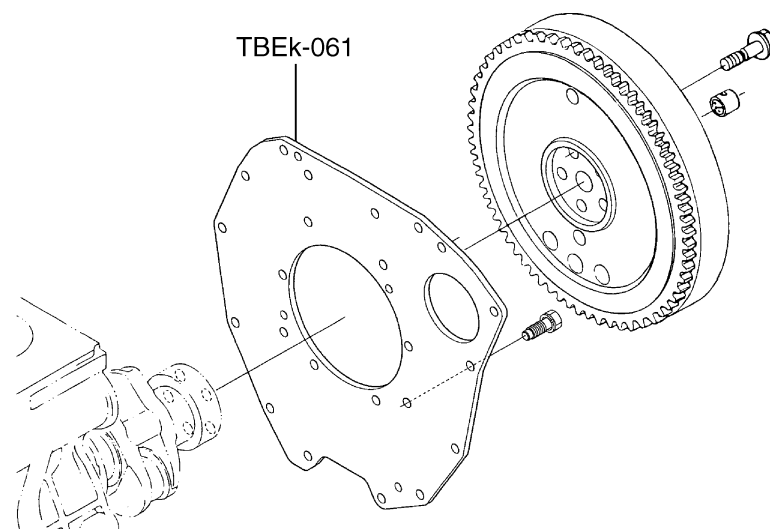
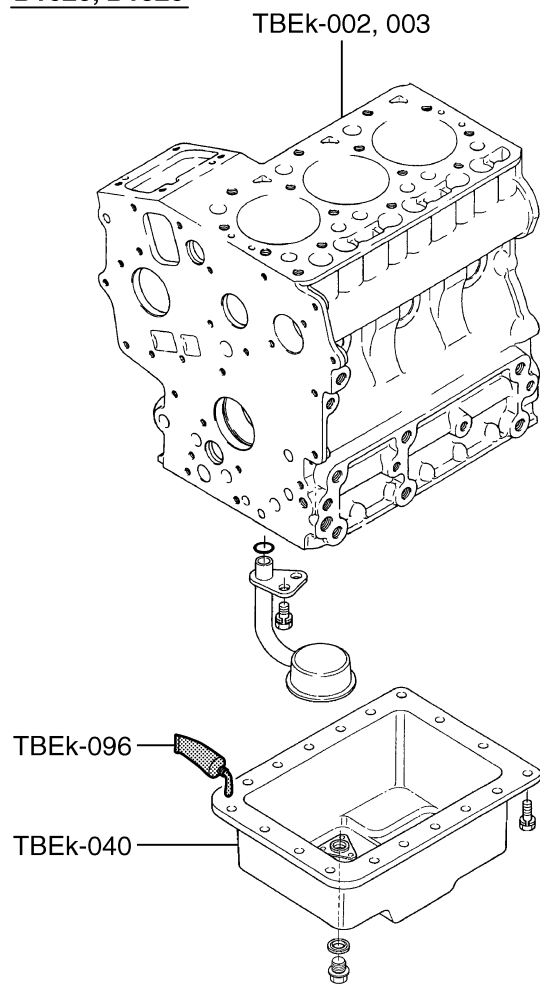
JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBEj-001	SPEED CONTROL LEVER AND CONTROL PLATE	R & R	LEVIER DE COMMANDE DE VITESSE ET PLAQUE DE COMMANDE	D & R	DREHZAHLREGELHEBEL UND REGELPLATTE	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBEj-002	SPEED CONTROL LEVER AND CONTROL PLATE	O.H.	LEVIER DE COMMANDE DE VITESSE ET PLAQUE DE COMMANDE	REVISER	DREHZAHLREGELHEBEL UND REGELPLATTE	ÜBERHOLUNG	0.5	0.5	0.5	0.5	
TBEj-013	GOVERNOR WEIGHT AND HOLDER	O.H.	MASSELOTTE DE REGULATEUR ET PORTE- REGULATEUR	REVISER	DREHZAHLREGLERGE- WICHT UND HALTER	ÜBERHOLUNG	2.8	2.9	2.9	2.9	
TBEj-033	SPEED CONTROL ROD	R & R	TIGE DE CONTROLE DE VITESSE	D & R	DREHZAHLREGELSTANGE	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEj-051	HAND ACCELERATOR ASSY.	O.H.	ENS. D'ACCELERATEUR MANUEL	REVISER	HANDBESCHLEUNIGUNGS- EINHEIT	ÜBERHOLUNG	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBEj-062	FOOT ACCELERATOR PEDAL	R & R	PEDALE D'ACCELERATEUR	D & R	GASPEDAL	A & E	1.1	1.1	1.1	1.1	

[TBEK] CRANKCASE, OIL PAN GROUP  
 [TBEK] GROUPE CARTER MOTEUR ET CARTER D'HUILE  
 [TBEK] KURBELGEHÄUSE, ÖLWANNENGRUPPE

B1220



B1620, B1820

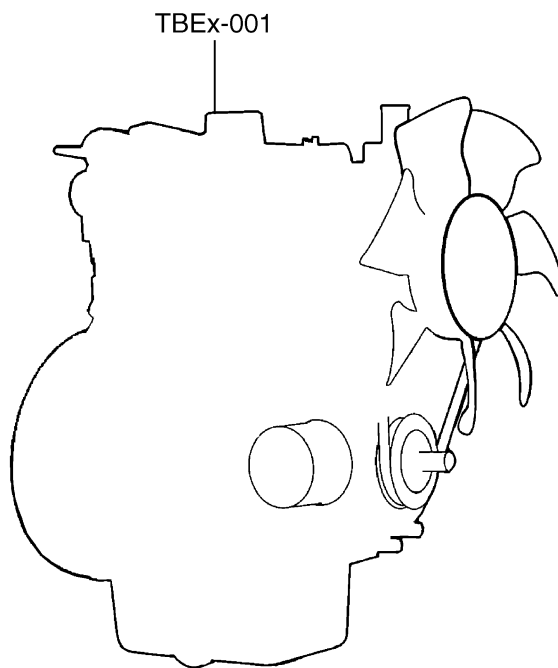


9Y1220084EK001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBEk-002	CRANKCASE ASSY.	R & R	ENS. CARTER MOTEUR	D & R	KURBELGEHÄUSEEINHEIT	A & E	7.8	8.1	8.1	8.1	
TBEk-003	CRANKCASE ASSY.	O.H.	ENS. CATER MOTEUR	REVISER	KURBELGEHÄUSEEINHEIT	ÜBERHOLUNG	8.0	8.2	8.2	8.2	
TBEk-040	OIL PAN	R & R	CARTER D'HUILE	D & R	ÖLWANNE	A & E	2.0	2.0	2.0	2.0	
TBEk-053	GASKET	RENEW	JOINT	REPLACER	DICHTUNG	ERNEUERN	2.2	—	—	—	
TBEk-061	REAR END PLATE	R & R	PLAQUE D'EXTREMITE ARRIERE	D & R	HINTERPLATTE	A & E	4.0	4.0	4.0	4.0	
TBEk-096	LIQUID GASKET 1	RENEW	JOINT LIQUIDE 1	REPLACER	FLÜSSIGDICHTUNG 1	ERNEUERN	—	2.2	2.2	2.2	



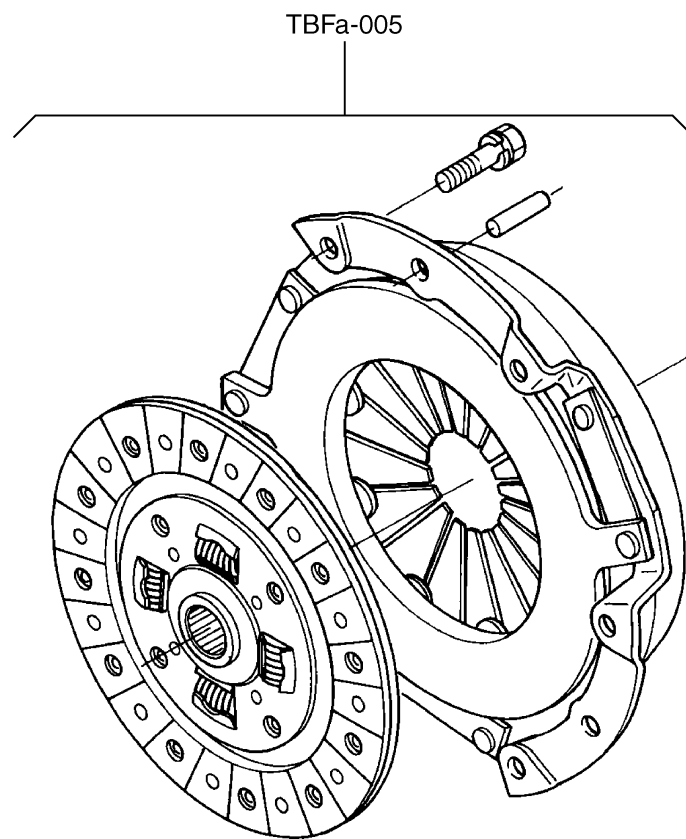
[TBEx] REPLACEMENT ENGINE GROUP  
[TBEx] GROUPE REMPLACEMENT DU MOTEUR  
[TBEx] AUSTAUSCHMOTORGRUPPE



9Y1220088EX001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBEx-001	REPLACEMENT ENGINE	RENEW	REPLACEMENT DU MOTEUR	REPLACER	AUSTAUSCHMOTOR	ERNEUERN	4.8	5.1	5.1	5.1	

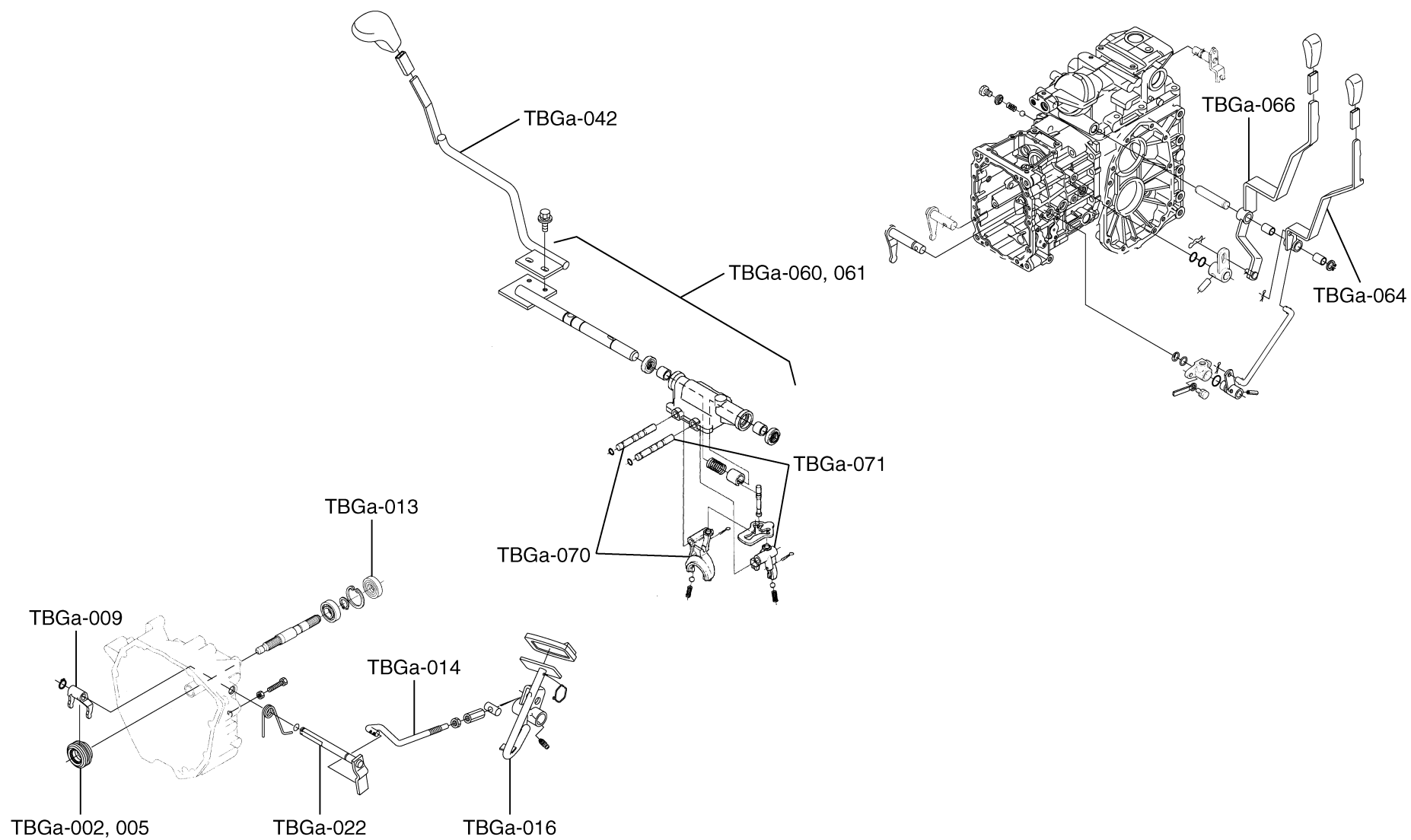
[TBFa] SINGLE CLUTCH GROUP  
[TBFa] GROUPE EMBRAYAGE SIMPLE  
[TBFa] EINZELKUPPLUNGSGRUPPE



9Y1220084FA001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBFa-005	CLUTCH ASSY. R & R	ENS. D'EMBAYAGE D & R	KUPPLUNGSEINHEIT A & E	3.9	4.0	4.0	4.0		

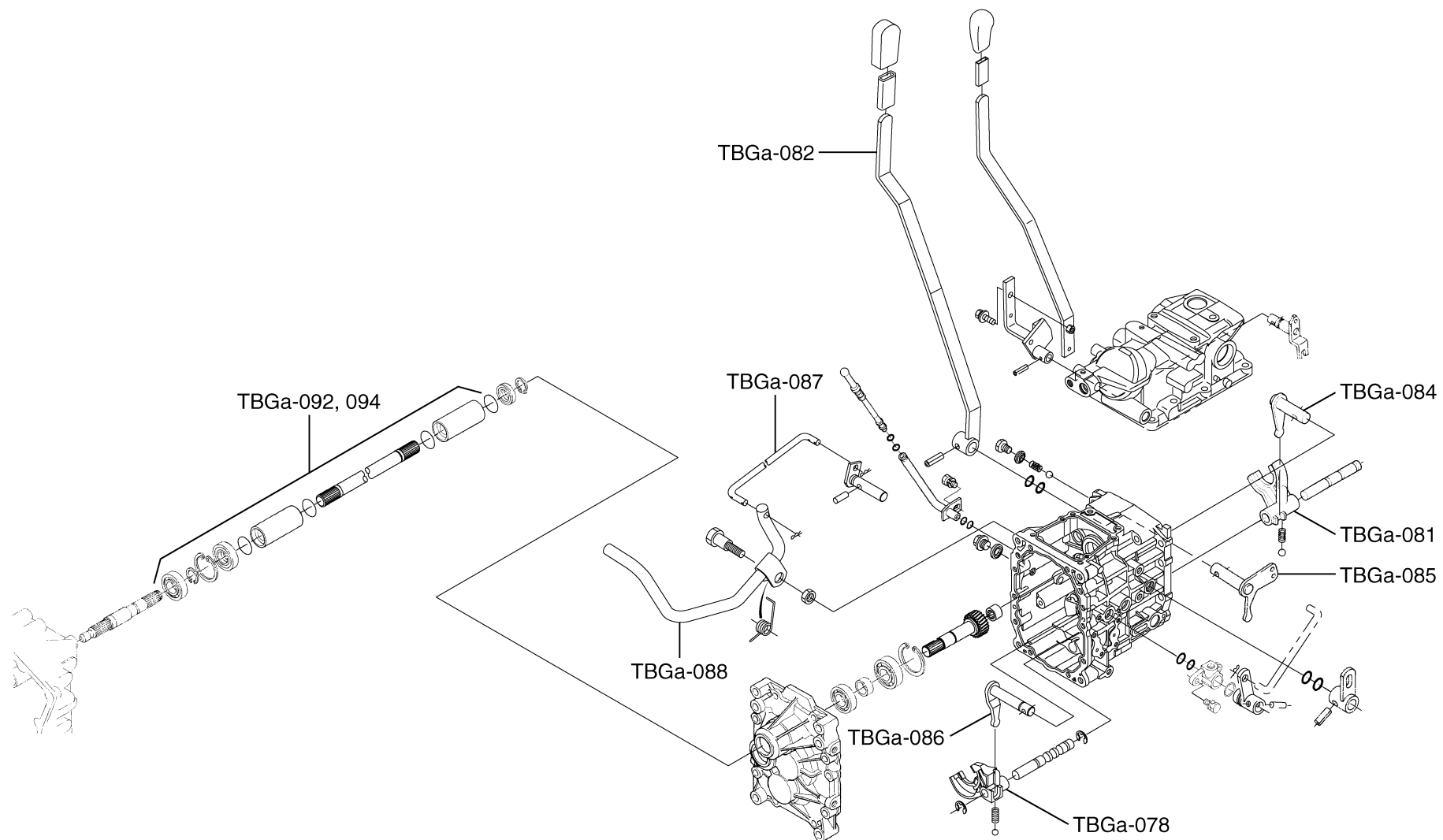
[TBGa] TRANSMISSION GROUP  
 [TBGa] GROUPE TRANSMISSION  
 [TBGa] GETRIEBEGRUPPE



9Y1220084GA001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS-CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMERKUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820DS		
TBGa-001	FROM ENGINE TO CLUTCH HOUSING R & R	DU MOTEUR AU CARTER D'EMBAYAGE D & R	VOM MOTOR ZUM KUPPLUNGSGEHÄUSE A & E	3.6	3.7	3.7	3.7		
TBGa-002	CLUTCH RELEASE HUB ASSY. R & R	ENS. MOYEU D'EMBAYAGE D & R	KUPPLUNGS-AUSRÜCKNABENEINHEIT A & E	3.6	3.7	3.7	3.7		
TBGa-005	CLUTCH RELEASE HUB ASSY. O.H.	ENS. MOYEU D'EMBAYAGE REVISER	KUPPLUNGS-AUSRÜCKNABENEINHEIT ÜBERHOLUNG	3.7	3.7	3.7	3.7		
TBGa-009	CLUTCH RELEASE FORK R & R	FOURCHETTE D'EMBAYAGE D & R	KUPPLUNGS-AUSRÜCKGABEL A & E	3.9	3.9	3.9	3.9		
TBGa-013	OIL SEAL RENEW	JOINT D'ETANCHEITE REPLACER	ÖLDICHTUNG ERNEUERN	4.7	4.7	4.7	4.7		
TBGa-014	CLUTCH PEDAL ROD ASSY. R & R	ENS. TIGE DE PEDALE D'EMBAYAGE D & R	KUPPLUNGSPEDALSTANGEN-EINHEIT A & E	0.3	0.3	0.3	0.3		
TBGa-016	CLUTCH PEDAL R & R	PEDALE D'EMBAYAGE D & R	KUPPLUNGSPEDAL A & E	0.9	0.9	0.9	0.9		
TBGa-022	CLUTCH CONTROL SHAFT R & R	ARBRE DE COMMANDE D'EMBAYAGE D & R	KUPPLUNGSREGELWELLE A & E	3.8	3.8	3.8	3.8		
TBGa-042	MAIN CHANGE LEVER ASSY. R & R	ENS. LEVIER DE CHANGEMENT PRINCIPAL D & R	HAUPTUMSCHALTHEBEL-EINHEIT A & E	0.3	0.3	0.3	0.3		
TBGa-054	FROM CLUTCH HOUSING TO MID CASE R & R	DU CARTER D'EMBAYAGE AU CARTER INTERMEDIAIRE D & R	VON KUPPLUNGSGEHÄUSE BIS ZUM ZWISCHENGEHÄUSE A & E	4.8	5.5	5.5	5.5		
TBGa-060	SPEED CHANGE LEVER AND MAIN BASE ASSY. R & R	ENS. LEVIER DE CHANGEMENT ET DE BASE PRINCIPALE D & R	GANGSCHALTHEBEL UND SCHALTMECHANISMUS-EINHEIT A & E	1.1	1.1	1.1	1.1		
TBGa-061	SPEED CHANGE LEVER AND MAIN BASE ASSY. O.H.	ENS. LEVIER DE CHANGEMENT ET DE BASE PRINCIPALE REVISER	GANGSCHALTHEBEL UND SCHALTMECHANISMUS-EINHEIT ÜBERHOLUNG	1.4	1.4	1.4	1.4		
TBGa-064	AUXILIARY SPEED CHANGE LEVER ASSY. R & R	ENS. LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE AUXILIAIRE D & R	HILFSGANGSCHALT-HEBEL-EINHEIT A & E	0.5	0.5	0.5	0.5		
TBGa-066	PTO SPEED CHANGE LEVER ASSY. R & R	ENS. LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE DE PRISE DE FORCE D & R	ZAPFWELLENGETRIEBE-DREHZAHLSCHALTHEBEL-EINHEIT A & E	0.5	0.5	0.5	0.5		
TBGa-070	1st AND BACK FORK ROD ASSY. O.H.	ENS. TIGE DE FOURCHETTE DE PREMIERE VITESSE ET DE MARCHE ARRIERE REVISER	SCHALTGABELSTANGEN-EINHEIT 1. UND RETOURGANG ÜBERHOLUNG	1.3	1.3	1.3	1.3		
TBGa-071	2nd AND 3rd FORK ROD ASSY. O.H.	ENS. TIGE DE FOURCHETTE DE DEUXIEME ET TROISIEME VITESSES REVISER	SCHALTGABELSTANGEN-EINHEIT 2. UND 3. GANG ÜBERHOLUNG	1.3	1.3	1.3	1.3		

[TBGa] TRANSMISSION GROUP  
[TBGa] GROUPE TRANSMISSION  
[TBGa] GETRIEBEGRUPPE

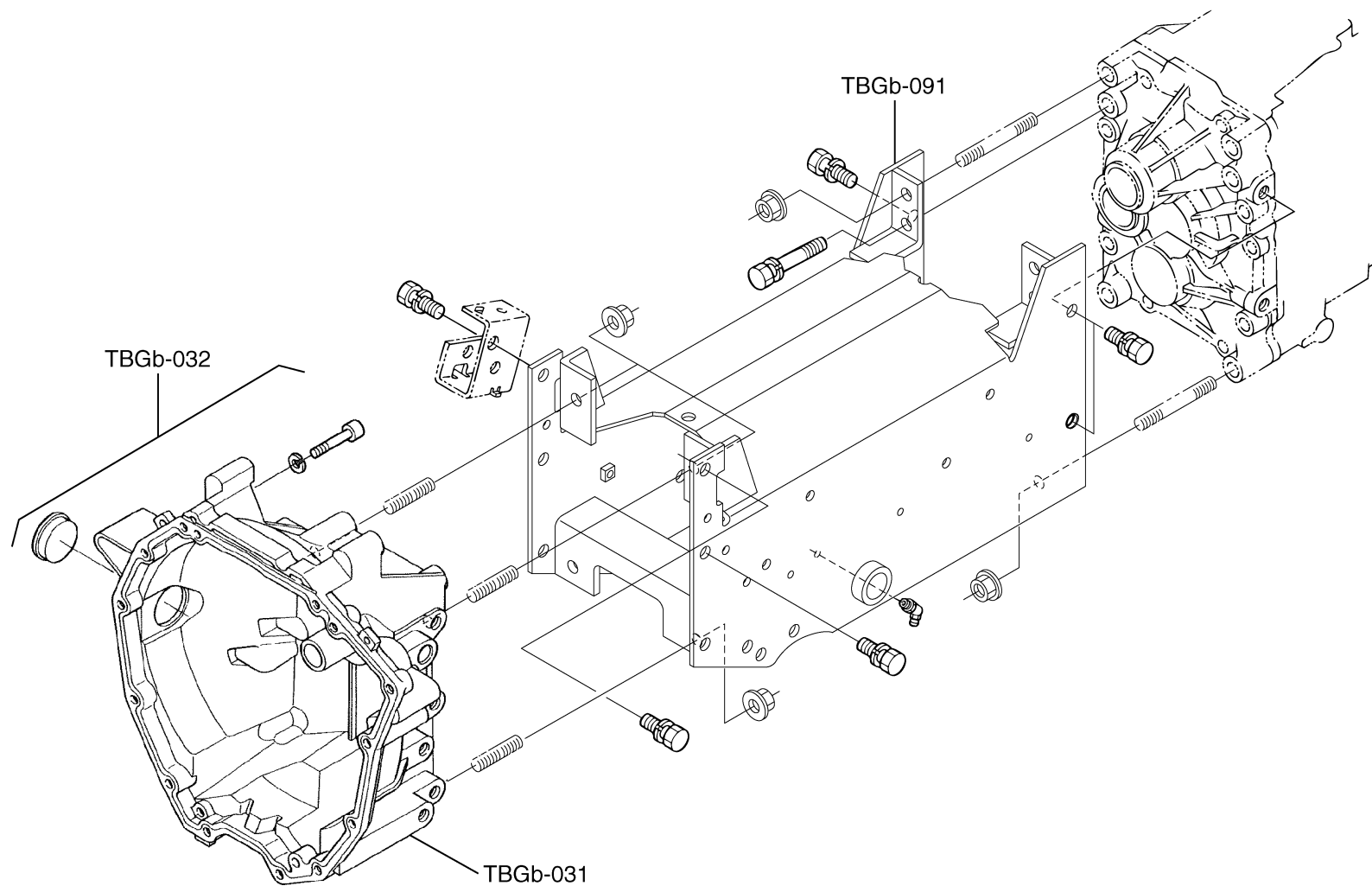


9Y1220084GA002A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBGa-078	PTO 1st AND 2nd FORK ROD ASSY. O.H.	ENS. TIGE DE PREMIERE ET DEUXIEME FOURCHETTE DE REVISER PRISE DE FORCE	1. UND 2. ZAPFWELLENGE- TRIEBE-GABELSTANGEN- EINHEIT ÜBERHOLUNG	5.3	5.7	5.7	5.7		
TBGa-081	AUXILIARY SPEED FORK ROD ASSY. O.H.	ENS. TIGE DE FOURCHETTE DE VITESSE AUXILIAIRE REVISER	ZUSÄTZLICHE DREHZAHL- GABELSTANGENEINHEIT ÜBERHOLUNG	7.6	8.0	8.0	8.0		
TBGa-082	FRONT DRIVE CONTROL LEVER ASSY. R & R	ENS. LEVIER DE COMMANDE D'ENTRAINEMENT AVANT D & R	VORDERE ANTRIEBS- STEUERHEBELEINHEIT A & E	1.0	1.0	1.0	1.0		
TBGa-084	AUXILIARY SPEED CHANGE ARM R & R	BRAS DE CHANGEMENT DE VITESSE AUXILIAIRE D & R	ZUSÄTZLICHER DREHZAHL- SCHALTARM A & E	7.7	8.3	8.3	8.3		
TBGa-085	FRONT DRIVE CONTROL ARM R & R	BRAS DE CHANGEMENT DE VITESSE DE PRISE DE FORCE D & R	VORDERANTRIEBS- STEUERARM A & E	7.7	8.3	8.4	8.4		
TBGa-086	PTO SPEED CHANGE ARM R & R	BRAS DE COMMANDE D'ENTRAINEMENT AVANT D & R	ZAPFWELLENDREHZAHL- SCHALTHEBEL A & E	5.5	5.9	5.9	5.9		
TBGa-087	DIFF. LOCK ROD ASSY. R & R	ENS. BIELLE DE BLOCAGE DE DIFF. D & R	DIFFERENTIALSPERREN- STANGENEINHEIT A & E	0.3	0.3	0.3	0.3		
TBGa-088	DIFF. LOCK PEDAL R & R	PEDALE DE BLOCAGE DE DIFF. D & R	DIFFERENTIAL-SPERR- PEDAL A & E	1.5	1.5	1.5	1.5		
TBGa-092	PROPELLER SHAFT ASSY. R & R	ENS. D'ARBRE D'ENTRAI- NEMENT D & R	GELENKWELLENEINHEIT A & E	4.8	5.1	5.1	5.1		
TBGa-094	PROPELLER SHAFT ASSY. O.H.	ENS. D'ARBRE D'ENTRAI- NEMENT REVISER	GELENKWELLENEINHEIT ÜBERHOLUNG	5.0	5.3	5.3	5.3		



[TBGb] TRANSMISSION GROUP  
[TBGb] GROUPE TRANSMISSION  
[TBGb] GETRIEBEGRUPPE



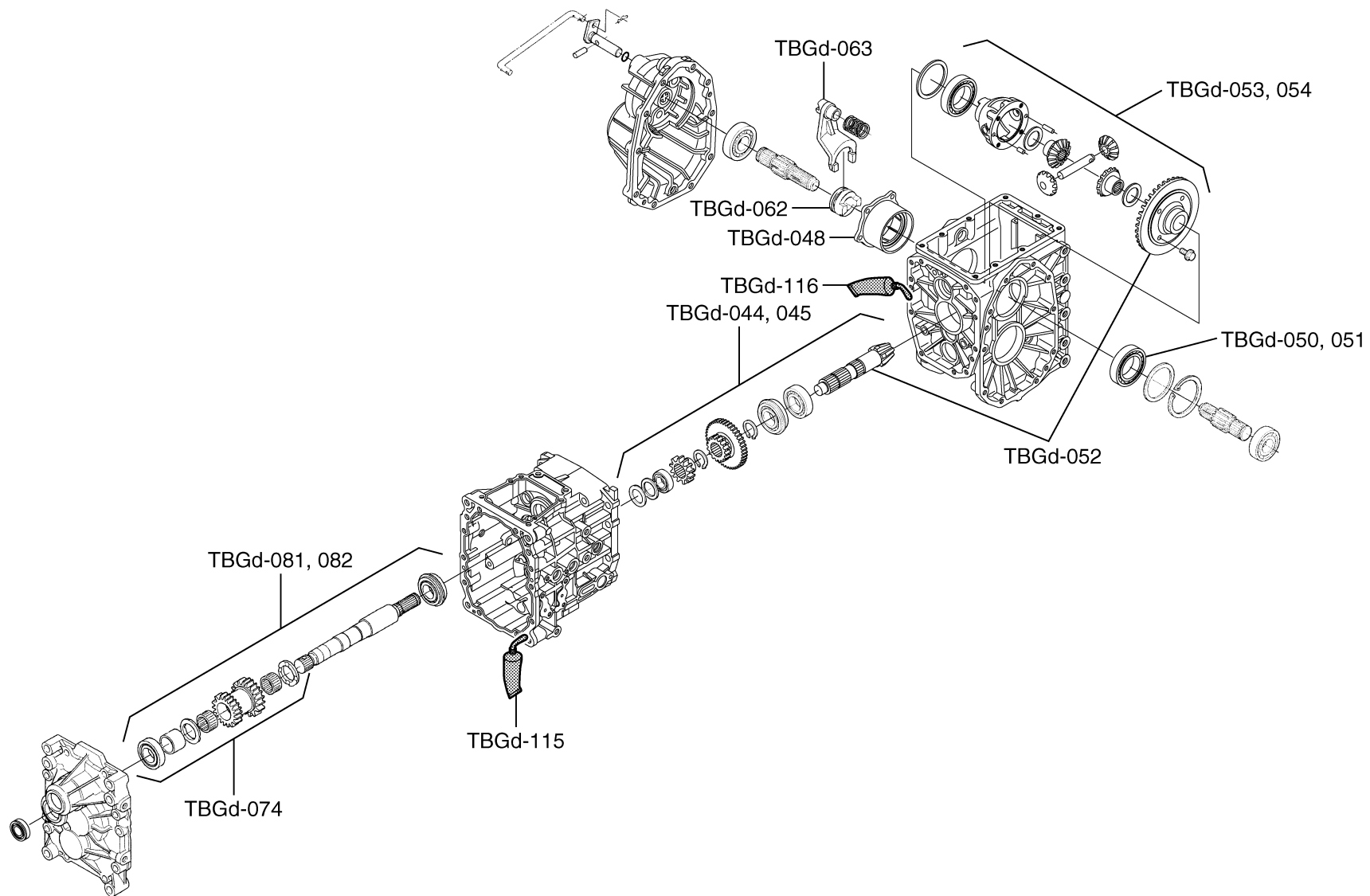
9Y1220084GB001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBGb-031	CLUTCH HOUSING	R & R	CARTER D'EMBRAYAGE	D & R	KUPPLUNGSGEHÄUSE	A & E	5.6	5.6	5.6	5.6	
TBGb-032	CLUTCH HOUSING ASSY.	O.H.	ENS. CARTER D'EMBRAYAGE	REVISER	KUPPLUNGSGEHÄUSEEIN- HEIT	ÜBERHOLUNG	5.6	5.6	5.6	5.6	
TBGb-091	CENTER FRAME	R & R	CADRE CENTRALE	D & R	MITTELRAHMEN	A & E	6.1	6.1	6.1	6.1	



JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBGd-002	FRONT CASE COVER ASSY. R & R	ENS. COUVERCLE DE CARTER AVANT D & R	FRONTGEHÄUSEDECKEL- EINHEIT A & E	5.2	5.5	5.5	5.5		
TBGd-009	1st SHAFT ASSY. R & R	ENS. PREMIER ARBRE D & R	1. WELLENEINHEIT A & E	5.3	5.6	5.6	5.6		
TBGd-010	1st SHAFT ASSY. O.H.	ENS. PREMIER ARBRE REVISER	1. WELLENEINHEIT ÜBERHOLUNG	5.4	5.7	5.7	5.7		
TBGd-011	2nd SHAFT ASSY. R & R	ENS. DEUXIEME ARBRE D & R	2. WELLENEINHEIT A & E	5.3	5.6	5.6	5.6		
TBGd-012	2nd SHAFT ASSY. O.H.	ENS. DEUXIEME ARBRE REVISER	2. WELLENEINHEIT ÜBERHOLUNG	5.4	5.7	5.7	5.7		
TBGd-013	3rd SHAFT ASSY. R & R	ENS. TROISIME ARBRE D & R	3. WELLENEINHEIT A & E	5.4	5.6	5.6	5.6		
TBGd-014	3rd SHAFT ASSY. O.H.	ENS. TROISIME ARBRE REVISER	3. WELLENEINHEIT ÜBERHOLUNG	5.4	5.7	5.7	5.7		
TBGd-015	4th SHAFT ASSY. R & R	ENS. QUATRIEME ARBRE D & R	4. WELLENEINHEIT A & E	8.3	8.5	8.5	8.5		
TBGd-016	4th SHAFT ASSY. O.H.	ENS. QUATRIEME ARBRE REVISER	4. WELLENEINHEIT ÜBERHOLUNG	8.4	8.6	8.6	8.6		
TBGd-017	5th SHAFT ASSY. R & R	ENS. CINQUIEME ARBRE D & R	5. WELLENEINHEIT A & E	8.3	8.5	8.5	8.5		
TBGd-018	5th SHAFT ASSY. O.H.	ENS. CINQUIEME ARBRE REVISER	5. WELLENEINHEIT ÜBERHOLUNG	8.5	8.7	8.7	8.7		
TBGd-028	TRANSMISSION CASE R & R	CARTER DE BOITE DE VITESSES D & R	GETRIEBEGEHÄUSE A & E	8.7	9.0	9.0	9.0		
TBGd-034	DIFF. CASE R & R	CARTER DE DIFF. D & R	DIFFERENTIALGEHÄUSE A & E	9.1	9.4	9.4	9.4		
TBGd-035	REAR COVER R & R	COUVERCLE ARRIERE D & R	HINTERE ABDECKUNG A & E	1.1	1.1	1.1	1.1		

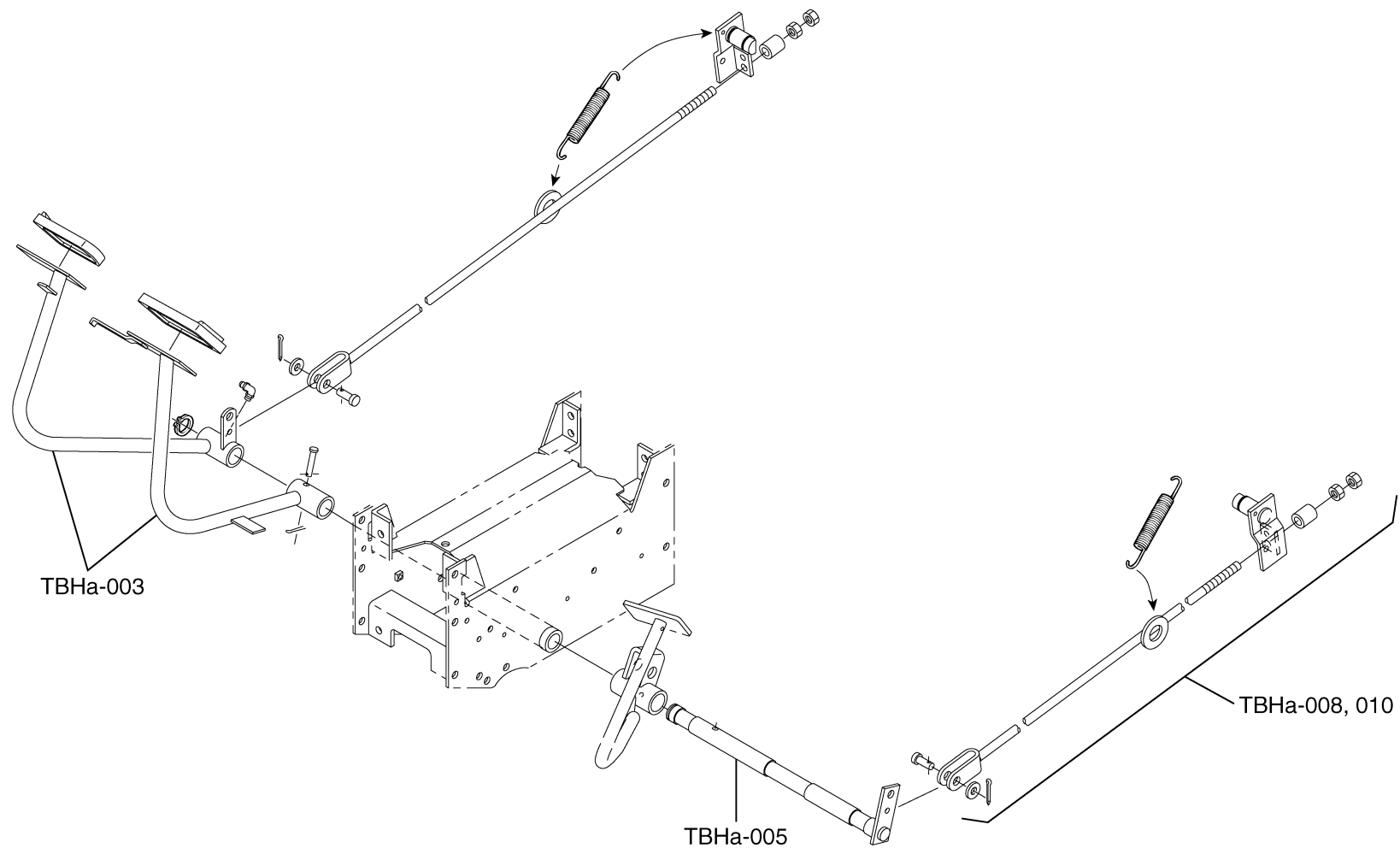
[TBGd] TRANSMISSION GROUP  
 [TBGd] GROUPE TRANSMISSION  
 [TBGd] GETRIEBEGRUPPE



9Y1220084GD002A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBGd-044	BEVEL PINION SHAFT ASSY. R & R	ENS. D'ARBRE DE PIGNONS CONIQUES D & R	KEGELRITZELWELLEN- EINHEIT A & E	8.6	9.0	9.0	9.0		
TBGd-045	BEVEL PINION SHAFT ASSY. O.H.	ENS. D'ARBRE DE PIGNONS CONIQUES REVISER	KEGELRITZELWELLEN- EINHEIT ÜBERHOLUNG	8.8	9.1	9.1	9.1		
TBGd-048	DIFF. BEARING SUPPORT R & R	SUPPORT DE ROULEMENT DE DIFF. D & R	DIFFERENTIAL-LAGER- STÜTZE A & E	9.1	9.4	9.4	9.4		
TBGd-050	DIFF. SIDE BEARING, ONE SIDE R & R	ROULEMENT COTE DIFF., UN COTE D & R	DIFFERENTIAL-SEITEN- LAGER, EINE SEITE A & E	9.3	9.6	9.6	9.6		
TBGd-051	DIFF. SIDE BEARING, BOTH SIDES R & R	ROULEMENT COTE DIFF., DEUX COTES D & R	DIFFERENTIAL-SEITEN- LAGER, BEIDE SEITEN A & E	9.4	9.7	9.7	9.7		
TBGd-052	SPIRAL BEVEL AND PINION GEAR ASSY. R & R	ENS. PIGNON D'ATTAQUE ET COURONNE D & R	SPIRALKEGELRAD UND RITZLEINHEIT A & E	9.5	9.7	9.7	9.7		
TBGd-053	DIFF. GEAR ASSY. R & R	ENS. DIFFERENTIEL D & R	DIFFERENTIAL-ZAHNRAD- EINHEIT A & E	9.5	9.8	9.8	9.8		
TBGd-054	DIFF. GEAR ASSY. O.H.	ENS. DIFFERENTIEL REVISER	DIFFERENTIAL-ZAHNRAD- EINHEIT ÜBERHOLUNG	9.7	10.0	10.0	10.0		
TBGd-062	DIFF. LOCK SHIFTER R & R	SELECTEUR DE BLOCAGE DE DIFF. D & R	DIFFERENTIAL-SPERR- SCHALTVORRICHTUNG A & E	4.9	5.3	5.3	5.3		
TBGd-063	DIFF. LOCK SHIFT FORK R & R	FOURCHETTE DE SELECTEUR DE BLOCAGE DE DIFF. D & R	DIFFERENTIAL-SPERR- SCHALTGABEL A & E	4.9	5.3	5.3	5.3		
TBGd-074	IDLE GEAR R & R	PIGNON INTERMEDIAIRE D & R	LEERLAUFZAHNRAD A & E	7.6	7.9	7.9	7.9		
TBGd-081	FRONT DRIVE SHAFT ASSY. R & R	ENS. D'ARBRE D'ENTRAI- NEMENT AVANT D & R	VORDERRADANTRIEBS- WELLENEINHEIT A & E	8.7	9.0	9.0	9.0		
TBGd-082	FRONT DRIVE SHAFT ASSY. O.H.	ENS. D'ARBRE D'ENTRAI- NEMENT AVANT REVISER	VORDERRADANTRIEBS- WELLENEINHEIT ÜBERHOLUNG	8.9	9.2	9.2	9.2		
TBGd-115	LIQUID GASKET 1 RENEW	JOINT LIQUIDE 1 REPLACER	FLÜSSIGDICHTUNG 1 ERNEUERN	5.2	5.5	5.5	5.5		
TBGd-116	LIQUID GASKET 2 RENEW	JOINT LIQUIDE 2 REPLACER	FLÜSSIGDICHTUNG 2 ERNEUERN	8.4	8.6	8.6	8.6		

[TBHa] BRAKE PEDAL GROUP  
[TBHa] GROUPE PEDALE DE FREIN  
[TBHa] BREMSPEDALGRUPPE

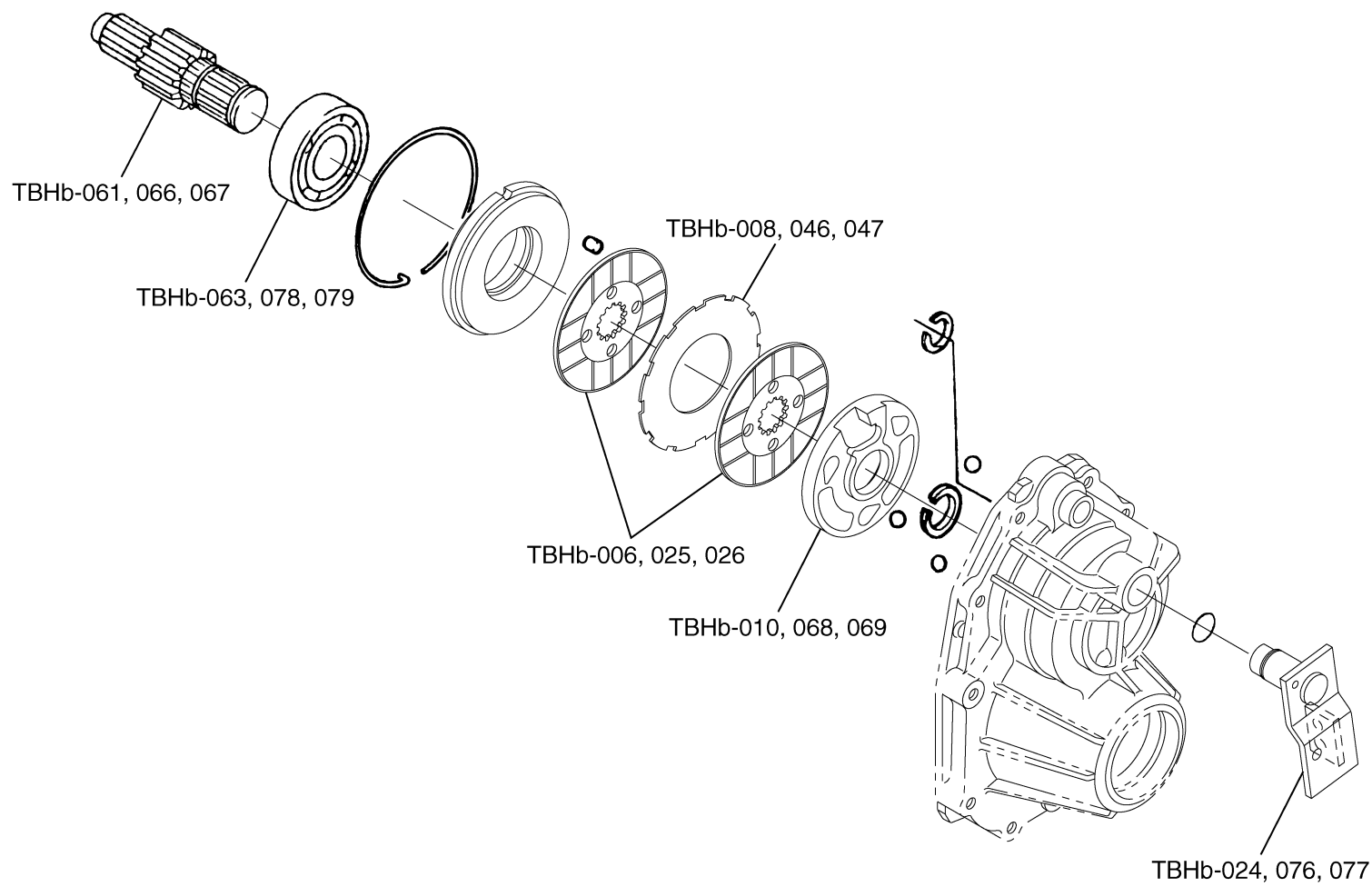


9Y1220084HA001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBHa-003	BRAKE PEDAL ASSY., BOTH SIDES R & R	ENS. PEDALE DE FREIN, DEUX COTES D & R	BREMSPEDALEINHEIT, BEIDE SEITEN A & E	1.4	1.4	1.4	1.4		
TBHa-005	BRAKE PEDAL SHAFT R & R	AXE DE PEDALE DE FREIN D & R	BREMSPEDALWELLE A & E	2.0	2.0	2.0	2.0		
TBHa-008	BRAKE ROD ASSY. O.H.	ENS. TIGE DE FREIN REVISER	BREMSSTANGENEINHEIT ÜBERHOLUNG	0.6	0.6	0.6	0.6		
TBHa-010	BRAKE ROD ASSY., BOTH SIDES O.H.	ENS. TIGE DE FREIN, DEUX COTES REVISER	BREMSSTANGENEINHEIT, BEIDE SEITEN ÜBERHOLUNG	1.3	1.3	1.3	1.3		



[TBHb] BRAKE CASE GROUP  
[TBHb] GROUPE DE CARTER DE FREIN  
[TBHb] BREMSGEHÄUSEGRUPPE

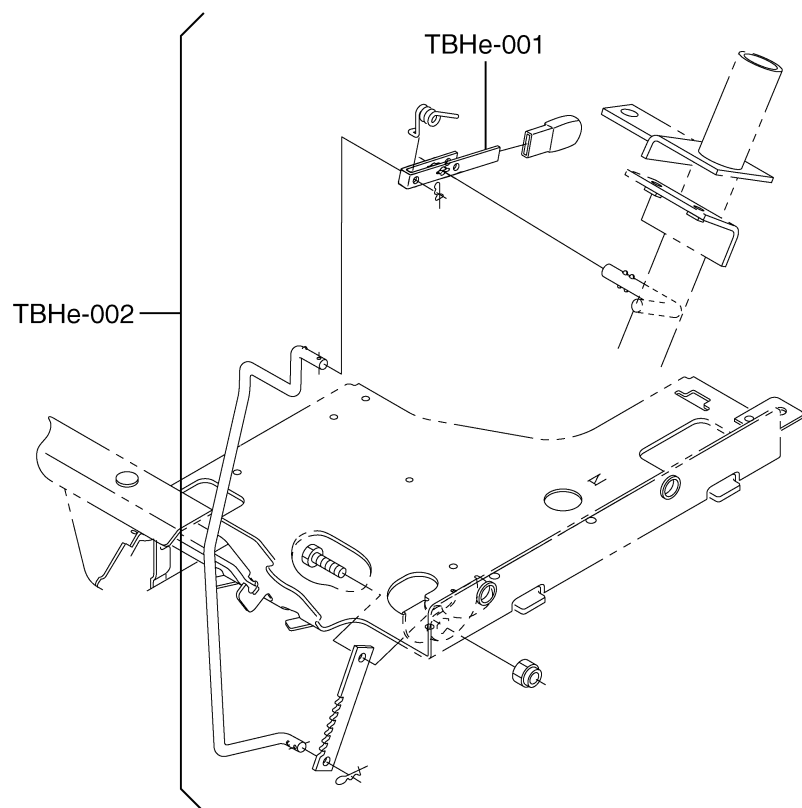


9Y1220084HB001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBHb-006	FRICTION PLATE, BOTH SIDES R & R	PLATEAU DE FRICTION, DEUX COTES D & R	REIBSCHEIBE, BEIDE SEITE A & E	4.2	4.2	4.2	4.2		
TBHb-008	PLATE, BOTH SIDES R & R	DISQUE LISSE, DEUX COTES D & R	PLATTE, BEIDE SEITEN A & E	4.2	4.2	4.2	4.2		
TBHb-010	CAM PLATE, BOTH SIDES R & R	PLAQUE DE CAME, DEUX COTES D & R	NOCKENPLATTE, BEIDE SEITEN A & E	4.0	4.0	4.0	4.0		
TBHb-024	BRAKE CAM SHAFT, BOTH SIDES R & R	ARBRE A CAMES DE FREIN, DEUX COTES D & R	BREMSNOCKENWELLE, BEIDE SEITEN A & E	4.4	4.4	4.4	4.4		
TBHb-025	FRICTION PLATE, L.H. R & R	PLATEAU DE FRICTION, GAUCHE D & R	REIBSCHEIBE, LINKS A & E	3.0	3.0	3.0	3.0		
TBHb-026	FRICTION PLATE, R.H. R & R	PLATEAU DE FRICTION, DROIT D & R	REIBSCHEIBE, RECHTS A & E	3.0	3.0	3.0	3.0		
TBHb-046	PLATE, L.H. R & R	DISQUE LISSE, GAUCHE D & R	PLATTE, LINKS A & E	3.0	3.0	3.0	3.0		
TBHb-047	PLATE, R.H. R & R	DISQUE LISSE, DROIT D & R	PLATTE, RECHTS A & E	3.1	3.1	3.1	3.1		
TBHb-061	BRAKE SHAFT, BOTH SIDES R & R	ARBRE DE FREIN, DEUX COTES D & R	BREMSWELLE, BEIDE SEITEN A & E	4.2	4.2	4.2	4.2		
TBHb-063	BRAKE SHAFT BEARING, BOTH SIDES R & R	ROULEMENT D'ARBRE DE FREIN, DEUX COTES D & R	BREMSWELLENLAGER, BEIDE SEITEN A & E	4.2	4.2	4.2	4.2		
TBHb-066	BRAKE SHAFT, L.H. R & R	ARBRE DE FREIN, GAUCHE D & R	BREMSWELLE, LINKS A & E	3.1	3.1	3.1	3.1		
TBHb-067	BRAKE SHAFT, R.H. R & R	ARBRE DE FREIN, DROIT D & R	BREMSWELLE, RECHTS A & E	3.1	3.1	3.1	3.1		
TBHb-068	CAM PLATE, L.H. R & R	PLAQUE DE CAME, GAUCHE D & R	NOCKENPLATTE, LINKS A & E	2.9	2.9	2.9	2.9		
TBHb-069	CAM PLATE, R.H. R & R	PLAQUE DE CAME, DROIT D & R	NOCKENPLATTE, RECHTS A & E	2.9	2.9	2.9	2.9		
TBHb-076	BRAKE CAM SHAFT, L.H. R & R	ARBRE A CAMES DE FREIN, GAUCHE D & R	BREMSNOCKENWELLE, LINKS A & E	3.2	3.2	3.2	3.2		
TBHb-077	BRAKE CAM SHAFT, R.H. R & R	ARBRE A CAMES DE FREIN, DROIT D & R	BREMSNOCKENWELLE, RECHTS A & E	3.2	3.2	3.2	3.2		
TBHb-078	BRAKE SHAFT BEARING, L.H. R & R	ROULEMENT D'ARBRE DE FREIN, GAUCHE D & R	BREMSWELLENLAGER, LINKS A & E	3.1	3.1	3.1	3.1		
TBHb-079	BRAKE SHAFT BEARING, R.H. R & R	ROULEMENT D'ARBRE DE FREIN, DROIT D & R	BREMSWELLENLAGER, RECHTS A & E	3.1	3.1	3.1	3.1		

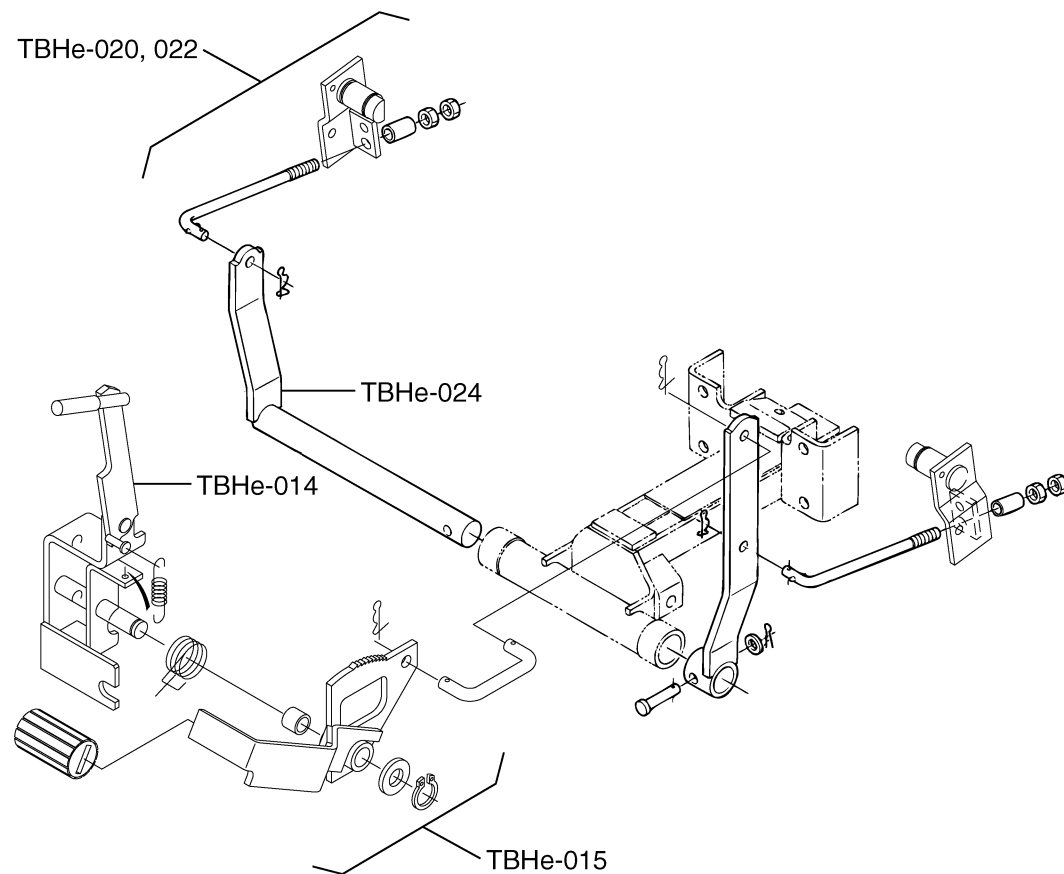
[TBHe] PARKING BRAKE GROUP  
 [TBHe] GROUPE FREIN DE STATIONNEMENT  
 [TBHe] FESTSTELLBREMSGRUPPE

B1220



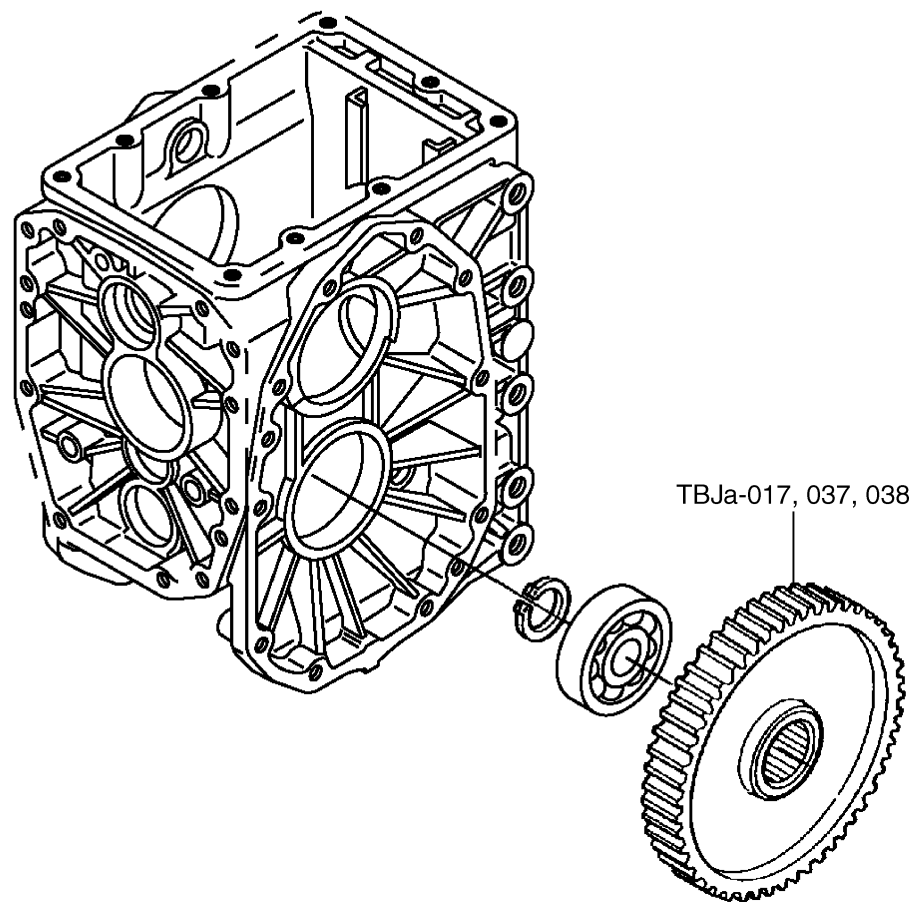
9Y1220084HE001A

B1620, B1820



JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBHe-001	PARKING BRAKE LEVER	R & R	LEVIER DE FREIN DE STATIONNEMENT	D & R	HANDBREMSHEBEL	A & E	0.7	—	—	—	
TBHe-002	PARKING BRAKE LEVER LINKAGE ASSY.	R & R	ENS. TRINGLERIE DE LEVIER DE FREIN DE STATION- NEMENT	D & R	HANDBREMSHEBEL-GELEN- KEINHEIT	A & E	0.8	—	—	—	
TBHe-014	PARKING LOCK LEVER	R & R	LEVIER DE BLOCAGE DE STATIONNEMENT	D & R	FESTSTELLBREMS- SPERRHEBEL	A & E	—	1.8	1.8	1.8	
TBHe-015	PARKING BRAKE PEDAL	R & R	PEDALE DE FREIN DE STATIONNEMENT	D & R	FESTSTELLBREMSPEDAL	A & E	—	1.8	1.8	1.8	
TBHe-020	PARKING BRAKE ROD ASSY., ONE SIDE	R & R	ENS. TIGE DE FREIN DE STATIONNEMENT, UN COTE	D & R	FESTSTELLBREMS- STANGEN-EINHEIT , EINE SEITE	A & E	—	0.9	0.9	0.9	
TBHe-022	PARKING BRAKE ROD ASSY., BOTH SIDES	R & R	ENS. TIGE DE FREIN DE STATIONNEMENT, DEUX COTES	D & R	FESTSTELLBREMS- STANGEN-EINHEIT , BEIDE SEITEN	A & E	—	1.4	1.4	1.4	
TBHe-024	PARKING BRAKE SHAFT	R & R	ARBRE DE FREIN DE STATIONNEMENT	D & R	FESTSTELLBREMSWELLE	A & E	—	2.9	2.9	2.9	

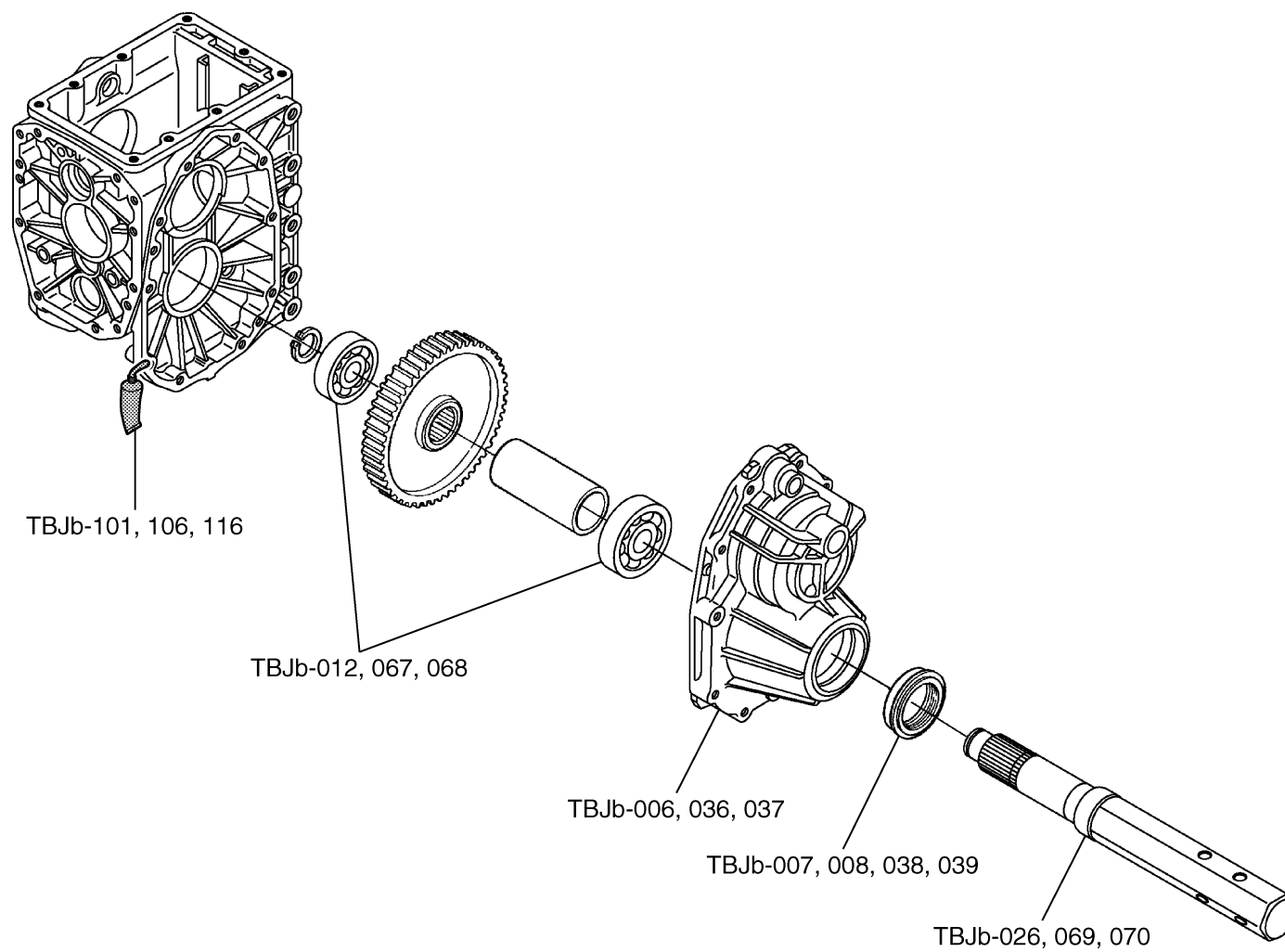
[TBJa] FINAL DRIVE GROUP  
[TBJa] GROUPE COUPLE CONIQUE  
[TBJa] HINTERACHSANTRIEBSGRUPPE



9Y1220084JA001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBJa-017	FINAL REDUCTION GEAR ASSY., BOTH SIDES R & R	ENS. PIGNON DE REDUCTION FINALE, DEUX D & R COTES	ENDUNTERSETZUNGSGE- TRIEBE, BEIDE SEITEN A & E	3.3	3.3	3.3	3.3		
TBJa-037	FINAL REDUCTION GEAR ASSY., L.H. R & R	ENS. DE PIGNON DE REDUCTION FINALE, D & R GAUCHE	DIFFERENTIALVORGELEGE, LINKS A & E	2.3	2.3	2.3	2.3		
TBJa-038	FINAL REDUCTION GEAR ASSY., R.H. R & R	ENS. DE PIGNON DE REDUCTION FINALE, DROIT D & R	DIFFERENTIALVORGELEGE, RECHTS A & E	2.2	2.2	2.2	2.2		

[TBJb] REAR AXLE GROUP  
[TBJb] GROUPE PONT ARRIERE  
[TBJb] HINTERACHSGRUPPE



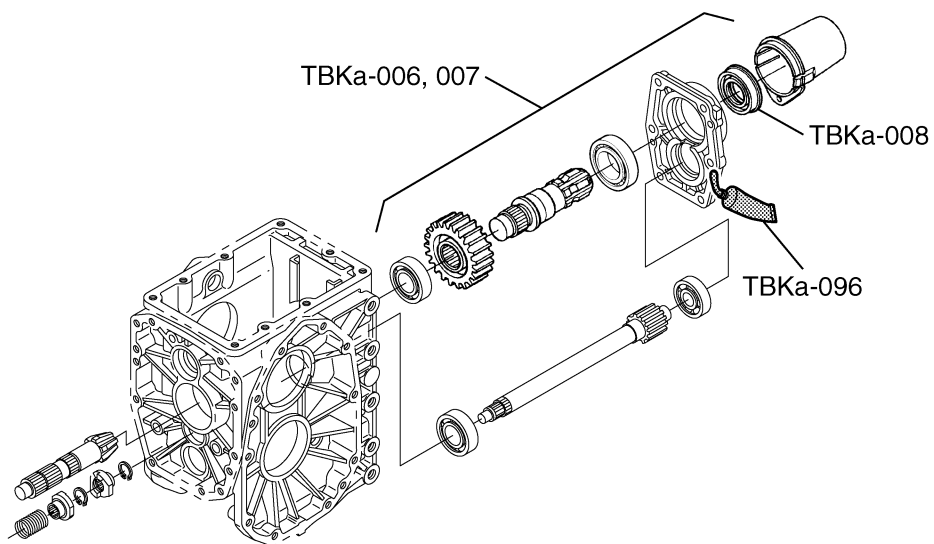
9Y1220084JB001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBJb-006	REAR AXLE SHAFT CASE, BOTH SIDES	R & R	CARTER D'ARBRE DE PONT ARRIERE, DEUX COTES	D & R	HINTERACHSWELLEN- GEHÄUSE, BEIDE SEITEN	A & E	3.7	3.7	3.7	3.7	
TBJb-007	REAR AXLE SHAFT OIL SEAL, ONE SIDE	RENEW	BAGUE D'ETANCHEITE D'ARBRE D'AXE ARRIERE, UN REMPLACER COTE		HINTERRADACHSEN- ÖLDICHTRING, EINE SEITE	ERNEUERN	2.1	2.1	2.1	2.1	
TBJb-008	REAR AXLE SHAFT OIL SEAL, BOTH SIDES	RENEW	BAGUE D'ETANCHEITE D'ARBRE D'AXE ARRIERE, DEUX COTES	REEMPLACER	HINTERRADACHSEN- ÖLDICHTRING, BEIDE SEITEN	ERNEUERN	3.8	3.8	3.8	3.8	
TBJb-012	BEARING, ALL, BOTH SIDES	R & R	ROULEMENT, TOUS, DEUX COTES	D & R	LAGER, ALLE, BEIDE SEITEN	A & E	3.7	3.7	3.7	3.7	
TBJb-026	REAR AXLE SHAFT, BOTH SIDES	R & R	ARBRE DE PONT ARRIERE, DEUX COTES	D & R	HINTERRADACHSE, BEIDE SEITEN	A & E	3.7	3.7	3.7	3.7	
TBJb-036	REAR AXLE SHAFT CASE, L.H.	R & R	CARTER D'ARBRE DE PONT ARRIERE, GAUCHE	D & R	HINTERACHSWELLEN- GEHÄUSE, LINKS	A & E	2.1	2.1	2.1	2.1	
TBJb-037	REAR AXLE SHAFT CASE, R.H.	R & R	CARTER D'ARBRE DE PONT ARRIERE, DROIT	D & R	HINTERACHSWELLEN- GEHÄUSE, RECHTS	A & E	2.1	2.1	2.1	2.1	
TBJb-038	REAR AXLE SHAFT OIL SEAL, L.H.	RENEW	BAGUE D'ETANCHEITE D'ARBRE D'AXE ARRIERE, GAUCHE	REEMPLACER	HINTERRADACHSEN- ÖLDICHTRING, LINKS	ERNEUERN	2.1	2.1	2.1	2.1	
TBJb-039	REAR AXLE SHAFT OIL SEAL, R.H.	RENEW	BAGUE D'ETANCHEITE D'ARBRE D'AXE ARRIERE, DROIT	REEMPLACER	HINTERRADACHSEN- ÖLDICHTRING, RECHTS	ERNEUERN	2.1	2.1	2.1	2.1	
TBJb-067	BEARING, ALL, L.H.	R & R	ROULEMENT, TOUS, GAUCHE	D & R	LAGER, ALLE, LINKS	A & E	2.1	2.1	2.1	2.1	
TBJb-068	BEARING, ALL, R.H.	R & R	ROULEMENT, TOUS, DROIT	D & R	LAGER, ALLE, RECHTS	A & E	2.1	2.1	2.1	2.1	
TBJb-069	REAR AXLE SHAFT, L.H.	R & R	ARBRE DE PONT ARRIERE, GAUCHE	D & R	HINTERRADACHSE, LINKS	A & E	2.1	2.1	2.1	2.1	
TBJb-070	REAR AXLE SHAFT, R.H.	R & R	ARBRE DE PONT ARRIERE, DROIT	D & R	HINTERRADACHSE, RECHTS	A & E	2.1	2.1	2.1	2.1	
TBJb-101	LIQUID GASKET 1 L.H.	RENEW	JOINT LIQUIDE 1 G	REEMPLACER	FLÜSSIGDICHTUNG 1 LINKS	ERNEUERN	2.1	2.1	2.1	2.1	
TBJb-106	LIQUID GASKET 1 R.H.	RENEW	JOINT LIQUIDE 1 D	REEMPLACER	FLÜSSIGDICHTUNG 1 RECHTS	ERNEUERN	2.1	2.1	2.1	2.1	
TBJb-116	LIQUID GASKET 1 BOTH SIDES	RENEW	JOINT LIQUIDE 1 DEUX COTES	REEMPLACER	FLÜSSIGDICHTUNG 1 BEIDE SEITEN	ERNEUERN	3.7	3.7	3.7	3.7	

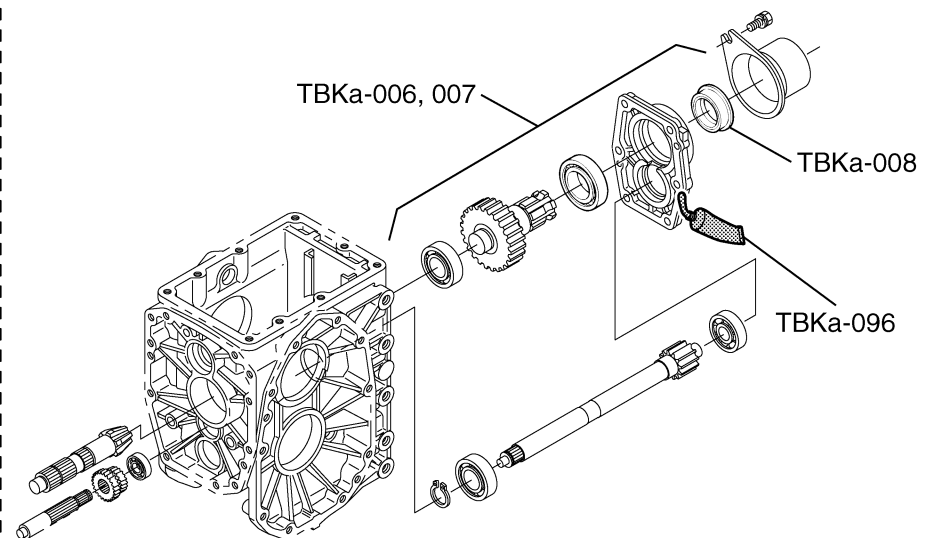


[TBKa] REAR PTO GROUP  
[TBKa] GROUPE PRISE DE FORCE ARRIERE  
[TBKa] HINTERZAPFWELLENGETRIEBEGRUPPE

B1220



B1620, B1820

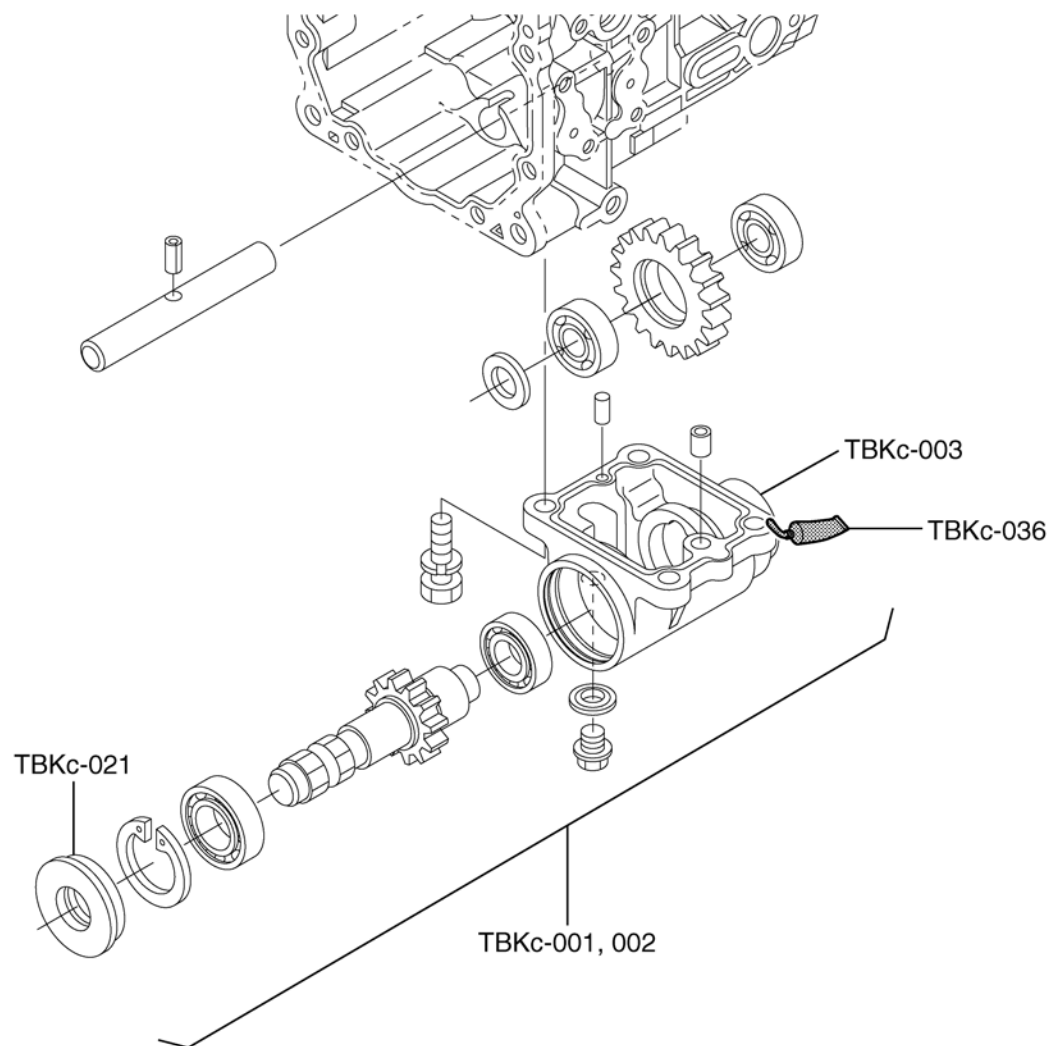


9Y1220084KA001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBKa-006	PTO SHAFT ASSY.	R & R	ENS. D'ARBRE DE PRISE DE FORCE	D & R	ZAPFWELLENEINHEIT	A & E	0.8	0.8	0.8	0.8	
TBKa-007	PTO SHAFT ASSY.	O.H.	ENS. D'ARBRE DE PRISE DE FORCE	REVISER	ZAPFWELLENEINHEIT	ÜBERHOLUNG	1.0	1.0	1.0	1.0	
TBKa-008	PTO SHAFT OIL SEAL	RENEW	BAGUE D'ETANCHEITE D'ARBRE DE PRISE DE FORCE	REPLACER	ZAPFWELLENGETRIE- BEWELLEN-ÖLDICHTRING	ERNEUERN	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBKa-096	LIQUID GASKET 1	RENEW	JOINT LIQUIDE 1	REPLACER	FLÜSSIGDICHTUNG 1	ERNEUERN	0.8	0.8	0.8	0.8	

[TBKc] MID PTO GROUP  
[TBKc] GROUPE PRISE DE FORCE CENTRALE  
[TBKc] ZWISCHENACHS ZAPFWELLENGETRIEBEGRUPPE

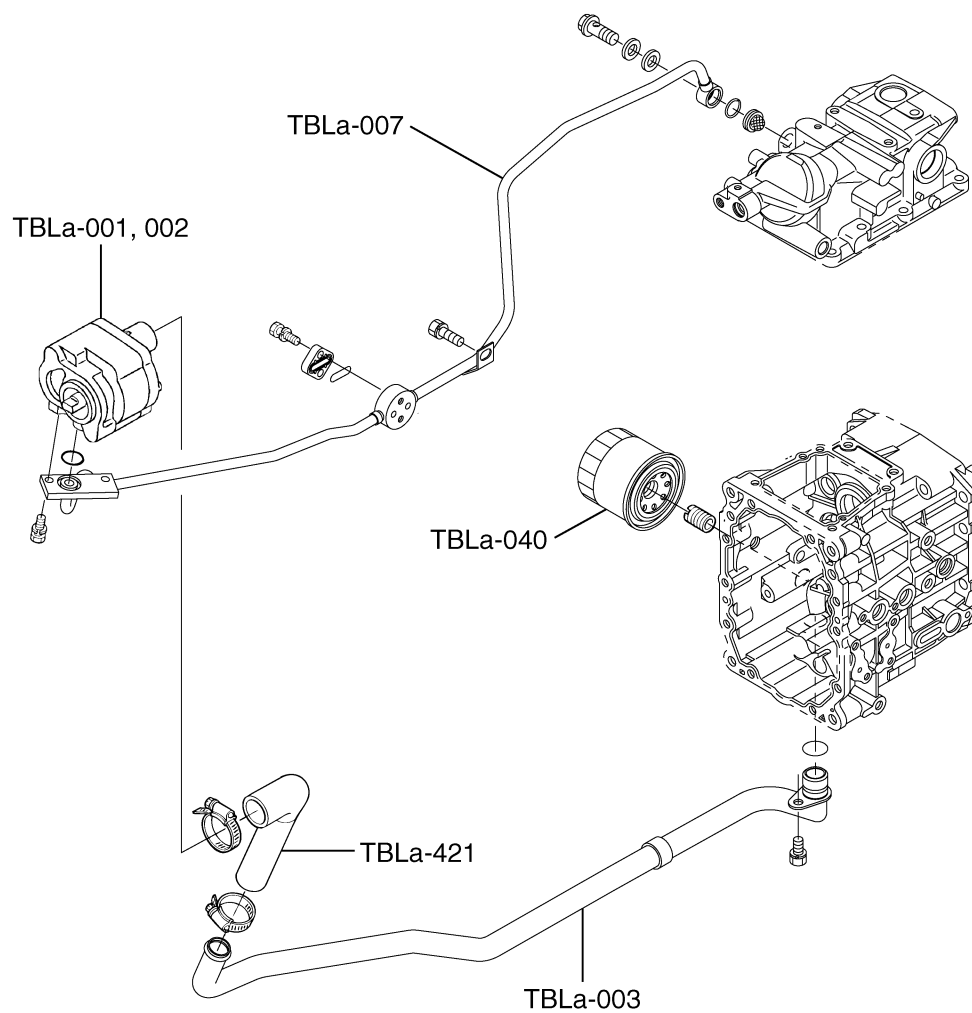
B1620, B1820



9Y1220084KC001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)			
					B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMERKUNGEN
TBKc-001	MID PTO CASE ASSY.	R & R	ENS. BOITIER DE PRISE DE FORCE CENTRALE D & R	ZWISCHEN-ZAPFWELLENGE- TRIEBE-GEHÄUSEEINHEIT A & E	0.9	0.9	0.9	
TBKc-002	MID PTO CASE ASSY.	O.H.	ENS. BOITIER DE PRISE DE FORCE CENTRALE REVISER	ZWISCHEN-ZAPFWELLENGE- TRIEBE-GEHÄUSEEINHEIT ÜBERHOLUNG	1.0	1.0	1.0	
TBKc-003	MID PTO CASE	R & R	BOITIER DE PRISE DE FORCE CENTRALE D & R	ZWISCHEN-ZAPFWELLENGE- TRIEBE-GEHÄUSE A & E	0.9	0.9	0.9	
TBKc-021	PTO SHAFT OIL SEAL	RENEW	BAGUE D'ETANCHEITE D'ARBRE DE PRISE DE FORCE REMPLACER	ZAPFWELLENGETRIEBE- WELLEN-ÖLDICHTRING ERNEUERN	0.9	0.9	0.9	
TBKc-036	LIQUID GASKET 1	RENEW	JOINT LIQUIDE 1 REMPLACER	FLÜSSIGDICHTUNG 1 ERNEUERN	0.9	0.9	0.9	

[TBLa] HYDRAULIC GROUP  
[TBLa] GROUPE CIRCUIT HYDRAULIQUE  
[TBLa] HYDRAULIKGRUPPE

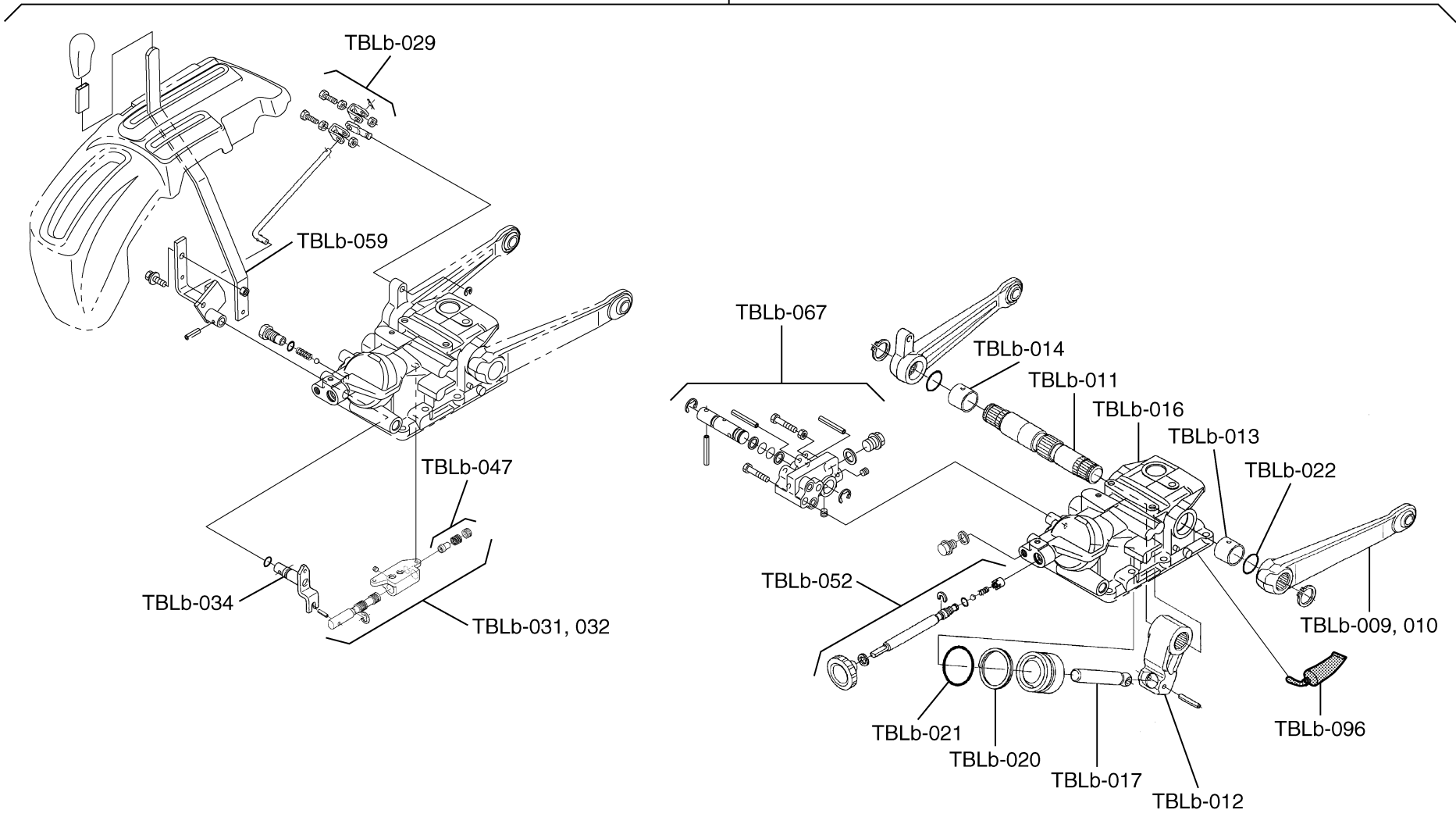


9Y1220084LA001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBLa-001	OIL PRESSURE PUMP ASSY. R & R	ENS. POMPE A HUILE D & R	ÖLDRUCKPUMPENEINHEIT A & E	1.5	1.5	1.5	1.7		
TBLa-002	OIL PRESSURE PUMP ASSY. O.H.	ENS. POMPE A HUILE REVISER	ÖLDRUCKPUMPENEINHEIT ÜBERHOLUNG	1.8	1.8	1.8	2.0		
TBLa-003	SUCTION PIPE 1 R & R	TUYAU D'ASPIRATION 1 D & R	ANSAUGROHR 1 A & E	1.3	1.2	1.2	1.2		
TBLa-007	DELIVERY PIPE 1 R & R	TUYAU DE REFOULEMENT 1 D & R	DRUCKROHR 1 A & E	1.2	1.2	1.2	1.2		
TBLa-040	OIL FILTER RENEW	FILTRE A HUILE REPLACER	ÖLFILTER ERNEUERN	0.4	0.4	0.4	0.4		
TBLa-421	SUCTION HOSE R & R	FLEXIBLE D'ASPIRATION D & R	ANSAUGSCHLAUCH A & E	0.5	0.5	0.5	0.5		

[TBLb] HYDRAULIC LIFT COVER GROUP  
 [TBLb] GROUPE CARTER DE RELEVAGE HYDRAULIQUE  
 [TBLb] HYDRAULIKHUBDECKELGRUPPE

TBLb-001, 002

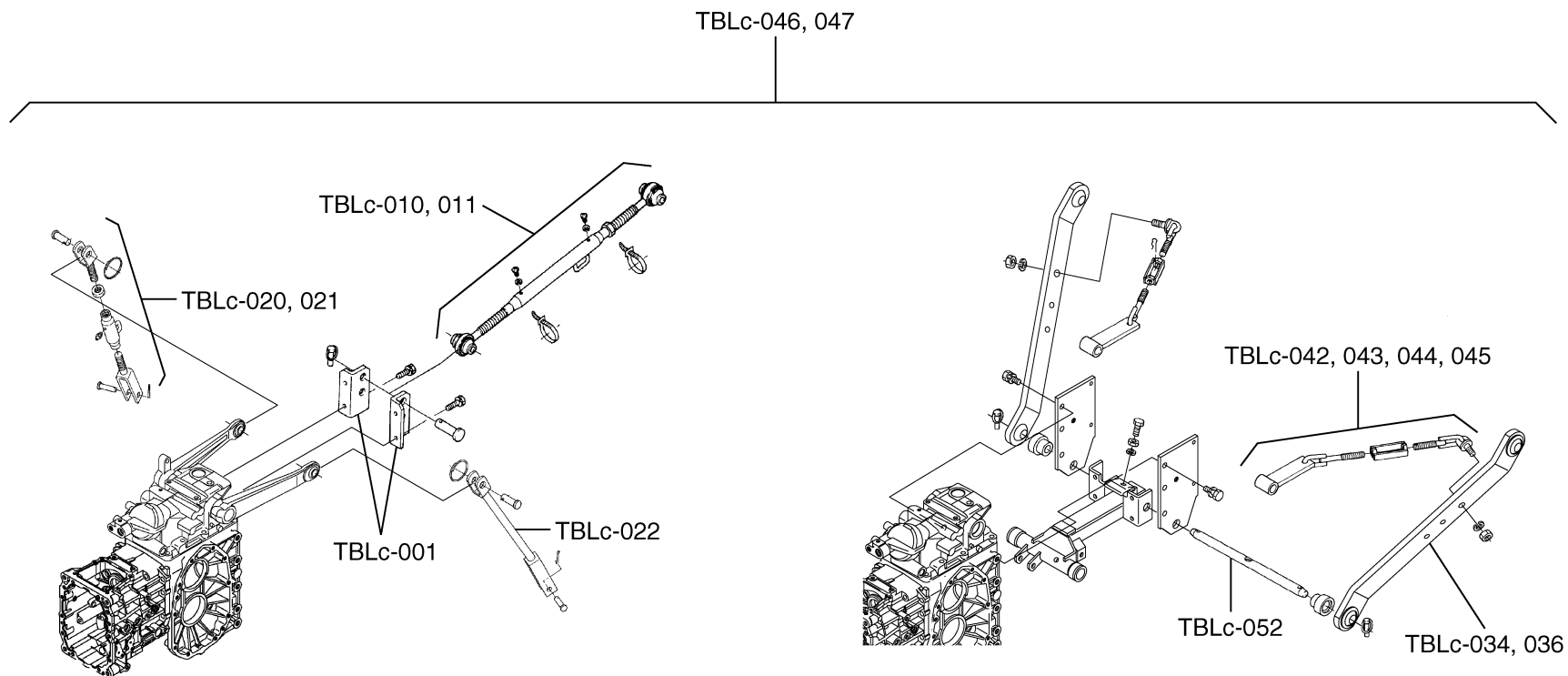


9Y1220084LB001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS-CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMERKUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820DS		
TBLb-001	HYDRAULIC CYLINDER BODY ASSY. R & R	ENS. CORPS DE CYLINDRE HYDRAULIQUE D & R	HYDRAULIK-ZYLINDERGEHÄUSEEINHEIT A & E	5.0	5.3	5.3	5.3		
TBLb-002	HYDRAULIC CYLINDER BODY ASSY. O.H.	ENS. CORPS DE CYLINDRE HYDRAULIQUE REVISER	HYDRAULIK-ZYLINDERGEHÄUSEEINHEIT ÜBERHOLUNG	5.8	6.1	6.1	6.1		
TBLb-009	LIFT LEVER, ONE SIDE R & R	LEVIER DE POUSSEE, UN COTE D & R	HUBHEBEL, EINE SEITE A & E	0.1	0.1	0.1	0.1		
TBLb-010	LIFT LEVER, BOTH SIDES R & R	LEVIER DE POUSSEE, DEUX COTES D & R	HUBHEBEL, BEIDE SEITEN A & E	0.2	0.2	0.2	0.2		
TBLb-011	HYDRAULIC ARM SHAFT R & R	ARBRE DE BRAS HYDRAULIQUE D & R	HYDRAULIKARMWELLE A & E	5.2	5.5	5.5	5.5		
TBLb-012	HYDRAULIC ARM R & R	BRAS HYDRAULIQUE D & R	HYDRAULIKARM A & E	5.2	5.6	5.6	5.6		
TBLb-013	BUSH, L.H. RENEW	BAGUE, GAUCHE REPLACER	BUCHSE, LINKE HÄLFTE ERNEUERN	5.4	5.7	5.7	5.7		
TBLb-014	BUSH, R.H. RENEW	BAGUE, DROIT REPLACER	BUCHSE, RECHTE HÄLFTE ERNEUERN	5.4	5.7	5.7	5.7		
TBLb-016	HYDRAULIC CYLINDER R & R	CYLINDRE HYDRAULIQUE D & R	HYDRAULIKZYLINDER A & E	5.7	6.1	6.1	6.1		
TBLb-017	HYDRAULIC PISTON ROD R & R	TIGE DE PISTON HYDRAULIQUE D & R	HYDRAULIKKOLBENSTANGE A & E	5.2	5.6	5.6	5.6		
TBLb-020	BACK-UP RING RENEW	BAGUE DE SOUTIEN REPLACER	KOLBENRING ERNEUERN	5.2	5.6	5.6	5.6		
TBLb-021	PISTON O-RING RENEW	JOINT TORIQUE DE PISTON REPLACER	KOLBEN-O-RING ERNEUERN	5.2	5.6	5.6	5.6		
TBLb-022	HYDRAULIC ARM SHAFT O-RING RENEW	JOINT TORIQUE D'ARBRE DE BRAS HYDRAULIQUE REPLACER	O-RING FÜR HYDRAULIKARMWELLE AUSWECHSELN ERNEUERN	0.3	0.3	0.3	0.3		
TBLb-029	FEED BACK LINKAGE R & R	TIMONERIE DE REACTION D & R	RÜCKFÜHRUNGSLEITUNG A & E	1.6	1.6	1.6	1.6		
TBLb-031	CONTROL VALVE ASSY. R & R	ENS. CLAPET DE CONTROLE D & R	STEUERVENTILEINHEIT A & E	5.2	5.5	5.5	5.5		
TBLb-032	CONTROL VALVE ASSY. O.H.	ENS. CLAPET DE CONTROLE REVISER	STEUERVENTILEINHEIT ÜBERHOLUNG	5.3	5.7	5.7	5.7		
TBLb-034	LINK R & R	TRINGLE D & R	GELENK A & E	5.3	5.6	5.6	5.6		
TBLb-047	HYD. RELIEF VALVE ASSY. R & R	ENS. TENDEUR HYDR. D & R	HYDRAULIK-ÜBERDRUCKVENTILEINHEIT A & E	5.3	5.6	5.6	5.6		
TBLb-052	ADJUSTING VALVE ASSY. O.H.	ENS. SOUPAPE DE REGLAGE REVISER	EINSTELLVENTILEINHEIT ÜBERHOLUNG	0.4	0.4	0.4	0.4		
TBLb-059	CONTROL LEVER ASSY. R & R	ENS. LEVIER DE CONTROLE D & R	STEUERHEBELEINHEIT A & E	0.2	0.2	0.2	0.2		
TBLb-067	DIRECTIONAL VALVE 1 R & R	SOUPAPE DIRECTIONNELLE 1 D & R	1-WEGEVENTIL A & E	—	0.1	0.1	0.1		
TBLb-096	LIQUID GASKET 1 RENEW	JOINT LIQUIDE 1 REPLACER	FLÜSSIGDICHTUNG 1 ERNEUERN	5.0	5.3	5.3	5.3		



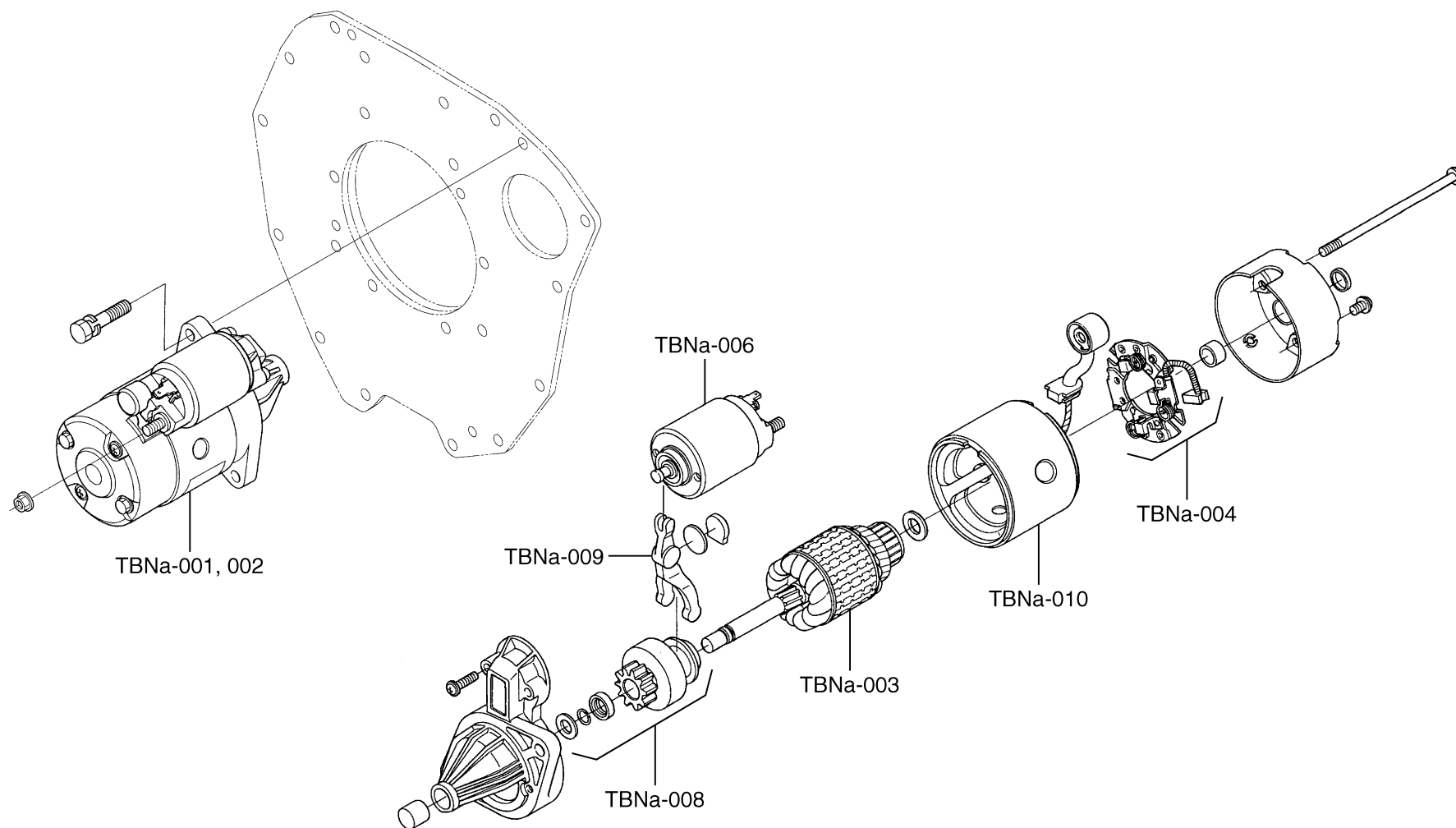
[TBLc] 3 POINT LINKAGE GROUP  
[TBLc] GROUPE ATTLELAGE 3 POINTS  
[TBLc] DREIPUNKTAUFHÄNGUNGSGRUPPE



9Y1220084LC001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBLc-001	TOP LINK BRACKET	R & R	SUPPORT DE TRINGLE SUPERIEURE	D & R	OBERER GESTÄNGEHALTER	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBLc-010	TOP LINK ASSY.	R & R	ENS. TRINGLE SUPERIEURE	D & R	OBERE GESTÄNGEEINHEIT	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBLc-011	TOP LINK ASSY.	O.H.	ENS. TRINGLE SUPERIEURE	REVISER	OBERE GESTÄNGEEINHEIT	ÜBERHOLUNG	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBLc-020	LIFT ROD ASSY., R.H.	R & R	ENS. TIGE DE POUSSEE, DROITE	D & R	HUBSTANGENEINHEIT, RECHTE HÄLFTE	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBLc-021	LIFT ROD ASSY., R.H.	O.H.	ENS. TIGE DE POUSSEE, DROITE	REVISER	HUBSTANGENEINHEIT, RECHTE HÄLFTE	ÜBERHOLUNG	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBLc-022	LIFT ROD ASSY., L.H.	R & R	ENS. TIGE DE POUSSEE, GAUCHE	D & R	HUBSTANGENEINHEIT, LINKE HÄLFTE	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBLc-034	LOWER LINK ASSY., ONE SIDE	R & R	ENS. TRINGLE INFERIEURE, UN COTE	D & R	UNTERE GESTÄNGEEINHEIT, EINE SEITE	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBLc-036	LOWER LINK ASSY., BOTH SIDES	R & R	ENS. TRINGLE INFERIEURE, DEUX COTES	D & R	UNTERE GESTÄNGEEINHEIT, BEIDE SEITEN	A & E	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBLc-042	CHECK CHAIN ASSY., ONE SIDE	R & R	ENS. CHAINE DE VERIFI- CATION, UN COTE	D & R	SICHERHEITSKETTEN- EINHEIT, EINE SEITE	A & E	0.5	0.5	0.5	0.5	
TBLc-043	CHECK CHAIN ASSY., ONE SIDE	O.H.	ENS. CHAINE DE VERIFI- CATION, UN COTE	REVISER	SICHERHEITSKETTEN- EINHEIT, EINE SEITE	ÜBERHOLUNG	0.6	0.6	0.6	0.6	
TBLc-044	CHECK CHAIN ASSY., BOTH SIDES	R & R	ENS. CHAINE DE VERIFI- CATION, DEUX COTES	D & R	SICHERHEITSKETTEN- EINHEIT, BEIDE SEITEN	A & E	0.6	0.6	0.6	0.6	
TBLc-045	CHECK CHAIN ASSY., BOTH SIDES	O.H.	ENS. CHAINE DE VERIFI- CATION, DEUX COTES	REVISER	SICHERHEITSKETTEN- EINHEIT, BEIDE SEITEN	ÜBERHOLUNG	0.7	0.7	0.7	0.7	
TBLc-046	3 POINT LINKAGE ASSY.	R & R	ENS. TIMONERIE 3 POINTS	D & R	3PUNKT-GESTÄNGEEINHEIT	A & E	0.6	0.6	0.6	0.6	
TBLc-047	3 POINT LINKAGE ASSY.	O.H.	ENS. TIMONERIE 3 POINTS	REVISER	3PUNKT-GESTÄNGEEINHEIT	ÜBERHOLUNG	1.0	1.0	1.0	1.0	
TBLc-052	LOWER LINK PIN, ONE SIDE	R & R	GOUPILLE DE TRINGLE INFERIEUR, UN COTE	D & R	UNTERER GESTÄNGE- BOLZEN, EINE SEITE	A & E	0.5	0.5	0.5	0.5	

[TBNa] ELECTRICAL GROUP (STARTER)  
[TBNa] GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (DEMARREUR)  
[TBNa] ELEKTRISCHEGRUPPE (ANLASSER)

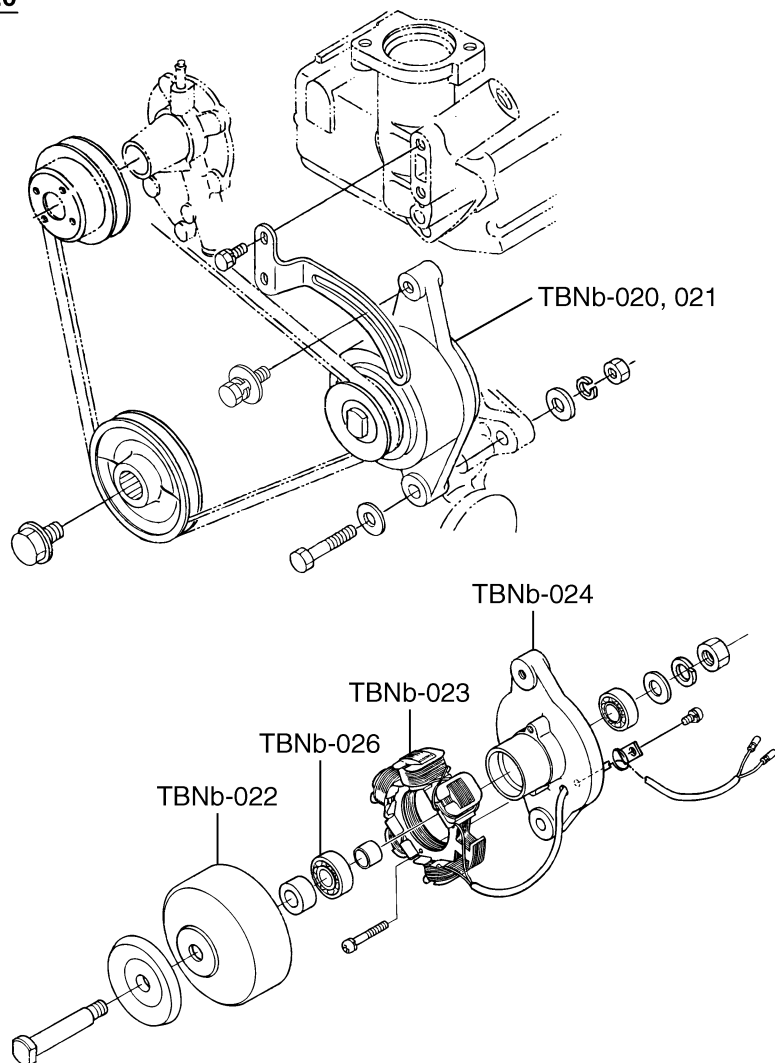


9Y1220084NA001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBNa-001	STARTER ASSY.	R & R	ENS. DEMARREUR	D & R	ANLASSEREINHEIT	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBNa-002	STARTER ASSY.	O.H.	ENS. DEMARREUR	REVISER	ANLASSEREINHEIT	ÜBERHOLUNG	0.8	0.8	0.8	0.8	
TBNa-003	ARMATURE	R & R	INDUCTEUR	D & R	ARMATUR	A & E	0.7	0.7	0.7	0.7	
TBNa-004	BRUSH HOLDER	R & R	PORTE-BALAIS	D & R	BÜRSTENHALTER	A & E	0.7	0.7	0.7	0.7	
TBNa-006	MAGNET SWITCH	R & R	INTERRUPTEUR DE SOLENOIDE	D & R	MAGNETSCHALTER	A & E	0.5	0.5	0.5	0.5	
TBNa-008	CLUTCH ASSY.	R & R	ENS. D'EMBAYAGE	D & R	KUPPLUNGSEINHEIT	A & E	0.6	0.6	0.6	0.6	
TBNa-009	DRIVE LEVER	R & R	LEVIER D'ENTRAINEMENT	D & R	ANTRIEBSHEBEL	A & E	0.6	0.6	0.6	0.6	
TBNa-010	YOKE	R & R	CARCASSE	D & R	JOCH	A & E	0.6	0.6	0.6	0.6	

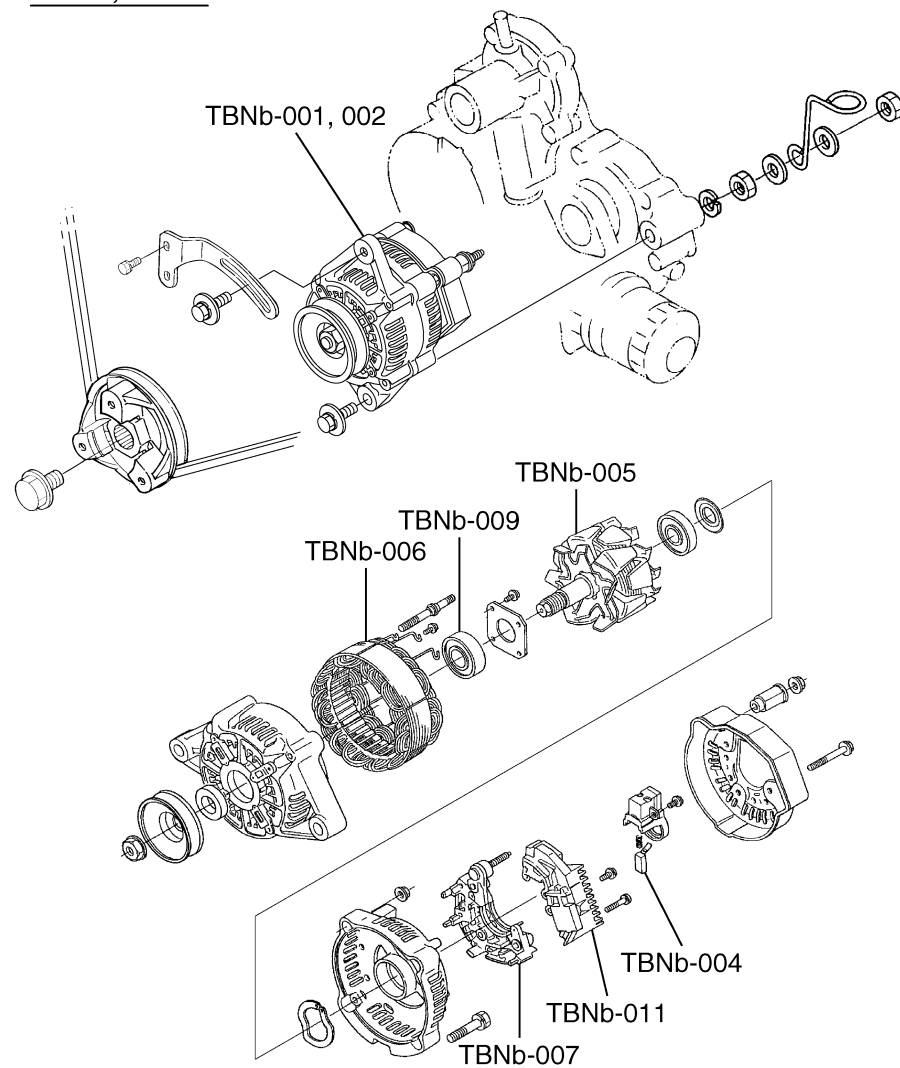
[TBNb] ELECTRICAL GROUP (ALTERNATOR)  
 [TBNb] GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (ALTERNATEUR)  
 [TBNb] ELEKTRISCHEGRUPPE (WECHSELSTROMGENERATOR)

B1220



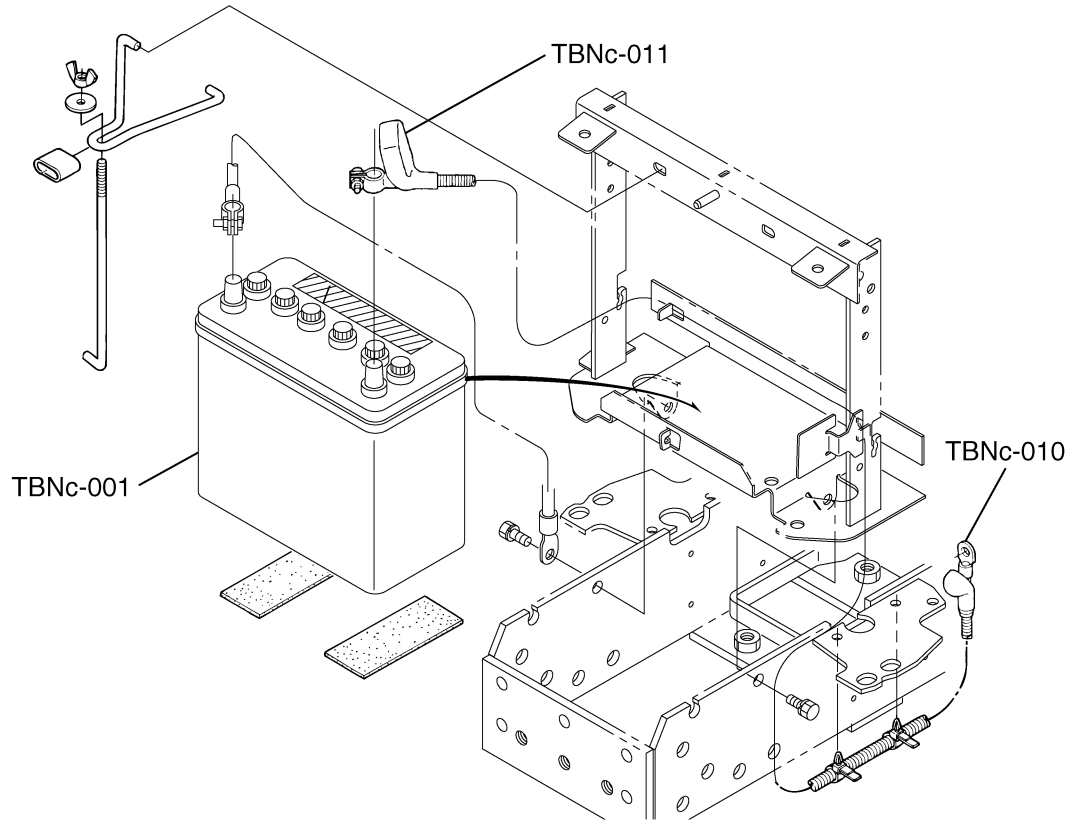
9Y1220084NB001A

B1620, B1820



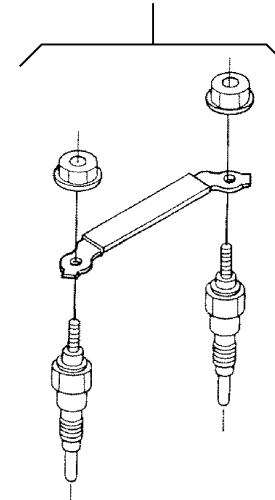
JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBNb-001	ALTERNATOR ASSY.	R & R	ENS. ALTERNATEUR	D & R	WECHSELSTROMGENE- RATOR-EINHEIT	A & E	—	0.2	0.2	0.2	
TBNb-002	ALTERNATOR ASSY.	O.H.	ENS. ALTERNATEUR	REVISER	WECHSELSTROMGENE- RATOR-EINHEIT	ÜBERHOLUNG	—	0.7	0.7	0.7	
TBNb-004	BRUSH, ALL	RENEW	BALAI, TOUS	REPLACER	KOHLEBÜRSTE, ALLE	ERNEUERN	—	0.3	0.3	0.3	
TBNb-005	ARMATURE (ROTOR)	R & R	INDUIT (ROTOR)	D & R	ANKER (ROTOR)	A & E	—	0.6	0.6	0.6	
TBNb-006	YOKE (STATOR)	R & R	CULASSE (STATOR)	D & R	JOCH (STATOR)	A & E	—	0.6	0.6	0.6	
TBNb-007	RECTIFIER	R & R	REDRESSEUR	D & R	GLEICHRICHTER	A & E	—	0.5	0.5	0.5	
TBNb-009	BEARING, ALL	R & R	PALIER, TOUT	D & R	LAGER, ALLE	A & E	—	0.7	0.7	0.7	
TBNb-011	REGULATOR	R & R	REGULATEUR	D & R	REGLER	A & E	—	0.3	0.3	0.3	
TBNb-020	DYNAMO ASSY.	R & R	ENS. DYNAMO	D & R	LICHTMASCHINENEINHEIT	A & E	0.2	—	—	—	
TBNb-021	DYNAMO ASSY.	O.H.	ENS. DYNAMO	REVISER	LICHTMASCHINENEINHEIT	ÜBERHOLUNG	0.5	—	—	—	
TBNb-022	ROTOR (DYNAMO)	R & R	ROTOR (DYNAMO)	D & R	ROTOR (LICHTMASCHINE)	A & E	0.4	—	—	—	
TBNb-023	STATOR (DYNAMO)	R & R	STATOR (DYNAMO)	D & R	STATOR (LICHTMASCHINE)	A & E	0.5	—	—	—	
TBNb-024	PLATE (DYNAMO)	RENEW	PLAQUE (DYNAMO)	REPLACER	PLATTE (LICHTMASCHINE)	ERNEUERN	0.3	—	—	—	
TBNb-026	BEARING (DYNAMO), ALL	R & R	ROULEMENT (DYNAMO), TOUS	D & R	LAGER (LICHTMASCHINE), ALLE	A & E	0.5	—	—	—	

[TBnc] ELECTRICAL GROUP (BATTERY)  
 [TBnc] GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (BATTERIE)  
 [TBnc] ELEKTRISCHEGRUPPE (BATTERIE)



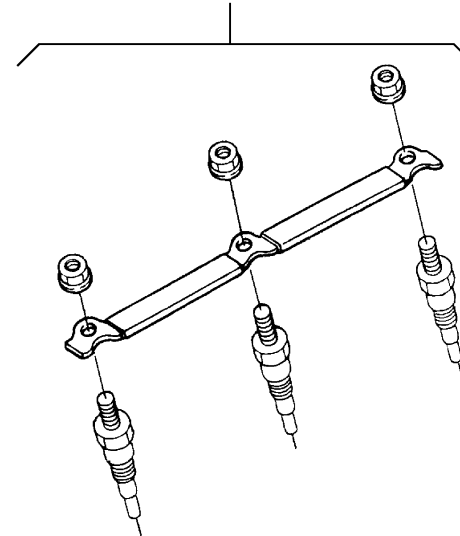
**B1220**

TBnc-020, 021



**B1620, B1820**

TBnc-020, 021

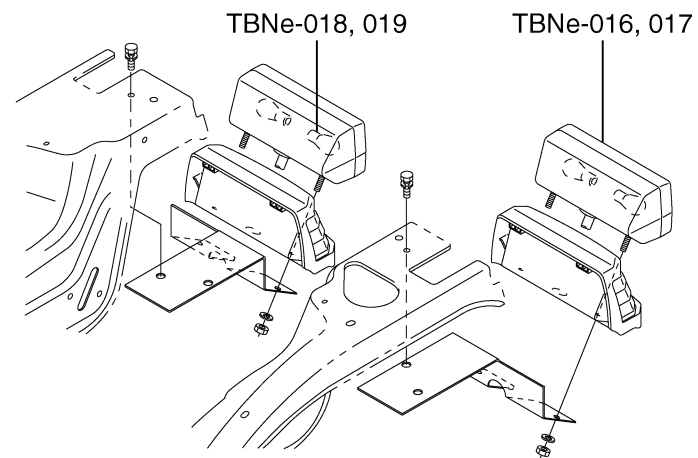
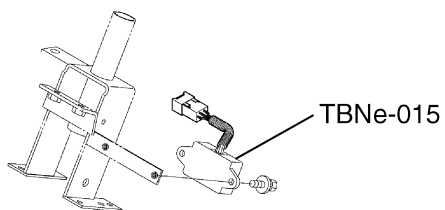
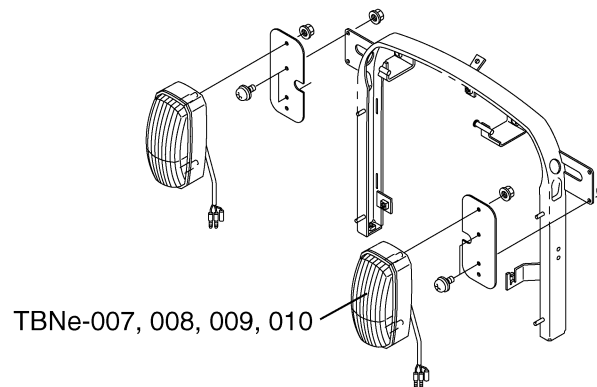
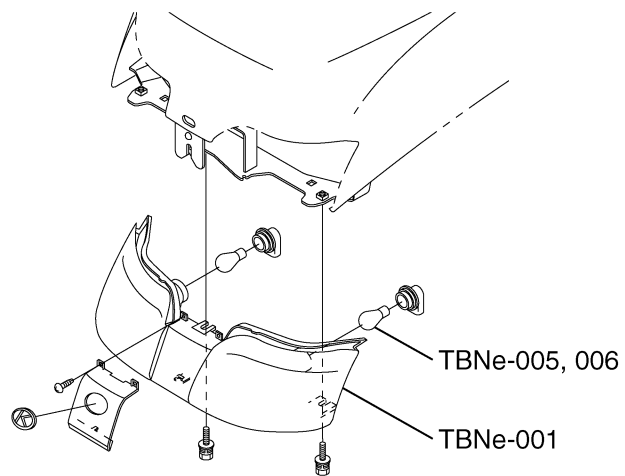


JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBNc-001	BATTERY	R & R	BATTERIE	D & R	BATTERIE	A & E	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBNc-010	POSITIVE CORD	R & R	CABLE POSITIF	D & R	POSITIVE KLEMME	A & E	0.2	0.2	0.2	0.2	
TBNc-011	NEGATIVE CORD	R & R	CABLE NEGATIF	D & R	NEGATIVE KLEMME	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBNc-020	GLOW PLUG	R & R	BOUGIE DE PRE- CHAUFFAGE	D & R	GLÜHKERZE	A & E	0.2	0.3	0.3	0.3	
TBNc-021	GLOW PLUG, ALL	R & R	BOUGIE DE PRE- CHAUFFAGE, TOUT	D & R	GLÜHKERZE, ALLE	A & E	0.3	0.4	0.4	0.4	



[TBNe] ELECTRICAL GROUP (LAMP, RELAY, SWITCH)  
 [TBNe] GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (LAMPE, RELAIS, INTERRUPTEUR)  
 [TBNe] ELEKTRISCHEGRUPPE (LAMPE, RELAIS, SCHALTER)

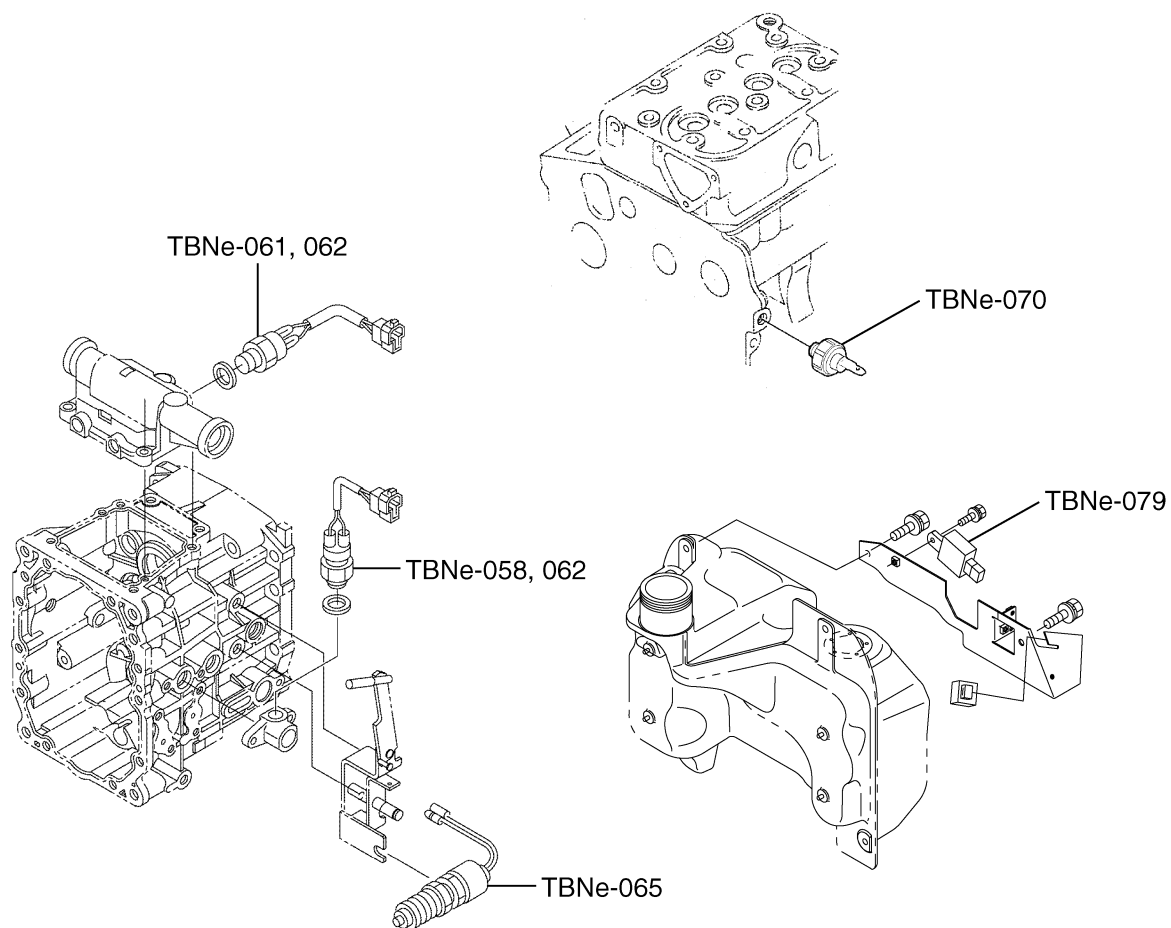
B1620, B1820



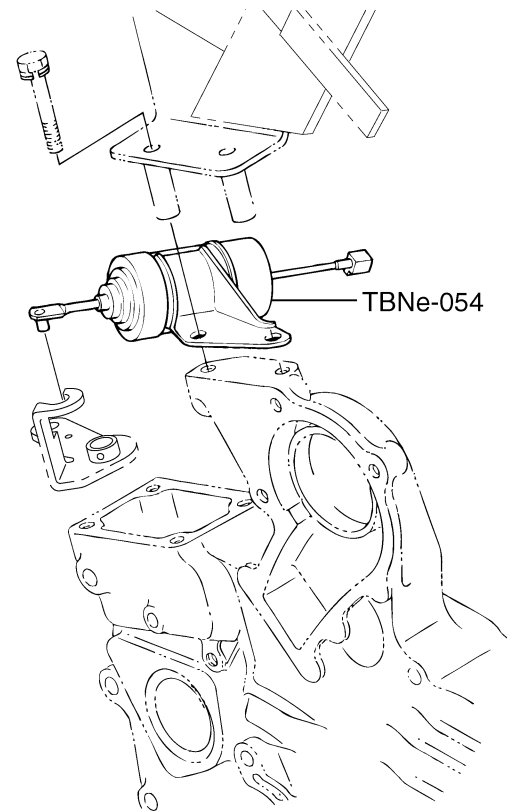
9Y1220084NE002A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBNe-001	HEAD LIGHT ASSY., ONE SIDE	R & R	ENS. PHARE, UN COTE	D & R	SCHEINWERFEREINHEIT, EINE SEITE	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBNe-005	HEAD LIGHT BULB, ONE SIDE	RENEW	AMPOULE DE PHARE, UN COTE	REPLACER	SCHEINWERFER- GLÜHBIRNE, EINE SEITE	ERNEUERN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBNe-006	HEAD LIGHT BULB, BOTH SIDES	RENEW	AMPOULE DE PHARE, DEUX COTES	REPLACER	SCHEINWERFER- GLÜHBIRNE, BEIDE SEITEN	ERNEUERN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBNe-007	FLASHER LIGHT ASSY., ONE SIDE	R & R	ENS. CLIGNOTANT, UN COTE	D & R	BLINKLEUCHTENEINHEIT, EINE SEITE	A & E	—	0.1	0.1	0.1	
TBNe-008	FLASHER LIGHT ASSY., BOTH SIDES	R & R	ENS. CLIGNOTANT, DEUX COTES	D & R	BLINKLEUCHTENEINHEIT, BEIDE SEITEN	A & E	—	0.1	0.1	0.1	
TBNe-009	FLASHER LIGHT BULB, ONE SIDE	RENEW	AMPOULE DE CLIGNOTANT, UN COTE	REPLACER	BLINKLEUCHTEN- GLÜHBIRNE, EINE SEITE	ERNEUERN	—	0.1	0.1	0.1	
TBNe-010	FLASHER LIGHT BULB, BOTH SIDES	RENEW	AMPOULE DE CLIGNOTANT, DEUX COTES	REPLACER	BLINKLEUCHTEN- GLÜHBIRNE, BEIDE SEITEN	ERNEUERN	—	0.2	0.2	0.2	
TBNe-015	FLASHER UNIT	R & R	CLIGNOTANT	D & R	BLINKANLAGE	A & E	—	0.5	0.5	0.5	
TBNe-016	TAIL LIGHT ASSY., ONE SIDE	R & R	ENS. FEU ARRIERE, UN COTE	D & R	SCHLUSSLEUCHTEN- EINHEIT, EINE SEITE	A & E	—	0.2	0.2	0.2	
TBNe-017	TAIL LIGHT ASSY., BOTH SIDES	R & R	ENS. FEU ARRIERE, DEUX COTES	D & R	SCHLUSSLEUCHTEN- EINHEIT, BEIDE SEITEN	A & E	—	0.3	0.3	0.3	
TBNe-018	TAIL LIGHT BULB, ONE SIDE	RENEW	AMPOULE DE FEU ARRIERE, UN COTE	REPLACER	SCHLUSSLEUCHTEN- GLÜHBIRNE, EINE SEITE	ERNEUERN	—	0.1	0.1	0.1	
TBNe-019	TAIL LIGHT BULB, BOTH SIDES	RENEW	AMPOULE DE FEU ARRIERE, DEUX COTES	REPLACER	SCHLUSSLEUCHTEN- GLÜHBIRNE, BEIDE SEITEN	ERNEUERN	—	0.1	0.1	0.1	

[TBNe] ELECTRICAL GROUP (LAMP, RELAY, SWITCH)  
 [TBNe] GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (LAMPE, RELAIS, INTERRUPTEUR)  
 [TBNe] ELEKTRISCHEGRUPPE (LAMPE, RELAIS, SCHALTER)



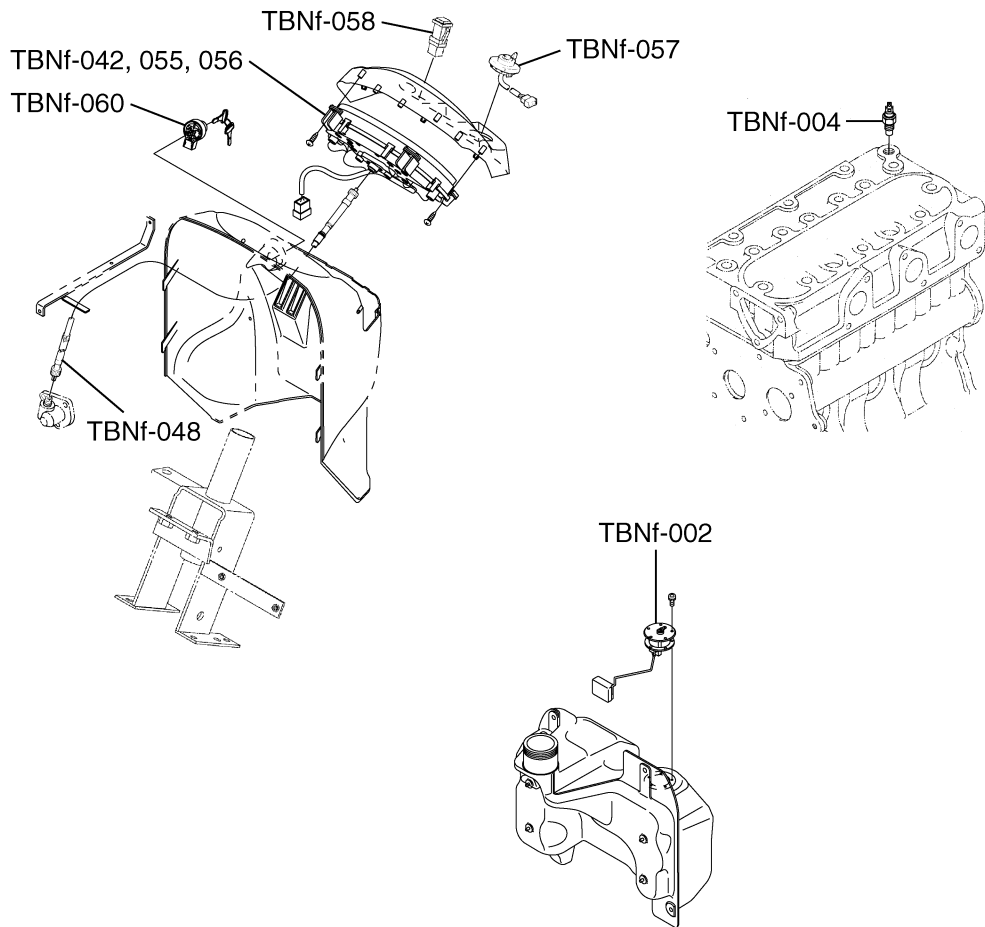
B1620, B1820



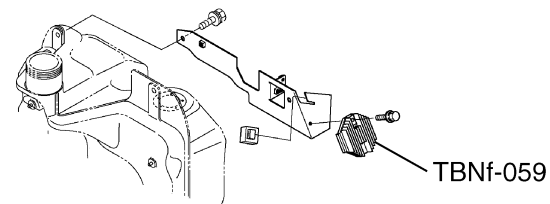
9Y1220084NE001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBNe-054	ENGINE STOP SOLENOID	R & R	SOLENOIDE D'ARRET MOTEUR	D & R	MOTORABSTELLTAUCH- MAGNET	A & E	—	0.2	0.2	0.2	
TBNe-058	SAFETY SWITCH (PTO)	R & R	INTERRUPTEUR DE SECURITE (PRISE DE FORCE)	D & R	SICHERHEITSSCHALTER (ZAPFWELLE)	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBNe-061	SAFETY SWITCH	R & R	INTERRUPTEUR DE SECURITE	D & R	SICHERHEITSSCHALTER	A & E	0.3	0.3	0.3	0.3	
TBNe-062	SAFETY SWITCH, ALL	R & R	INTERRUPTEUR DE SECURITE, TOUS	D & R	SICHERHEITSSCHALTER, KOMPLETT	A & E	0.4	0.4	0.4	0.4	
TBNe-065	BRAKE SWITCH (STOP SWITCH)	R & R	INTERRUPTEUR DE FREIN (INTERRUPTEUR D'ARRET)	D & R	BREMSSCHALTER (STOPP- SCHALTER)	A & E	—	0.7	0.7	0.7	
TBNe-070	OIL PRESSURE SWITCH	R & R	PRESSOSTAT D'HUILE	D & R	ÖLDRUCKSCHALTER	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBNe-079	KEY STOP TIMER	R & R	TEMPORISATEUR D'ARRET PAR CLE DE CONTACT	D & R	SCHLÜSSELSTOPP- ZEITSCHALTER	A & E	0.5	0.5	0.5	0.5	

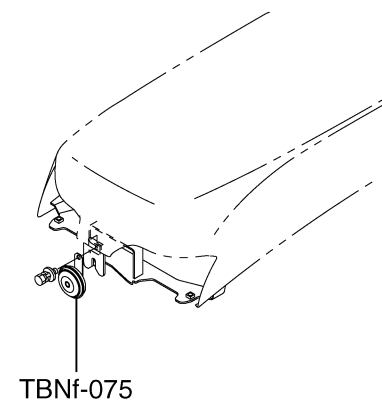
[TBNf] ELECTRICAL GROUP (SENSOR, PANEL)  
 [TBNf] GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (DETECTEUR, PANNEAU)  
 [TBNf] ELEKTRISCHEGRUPPE (SENSOR, PLATTE)



**B1220**



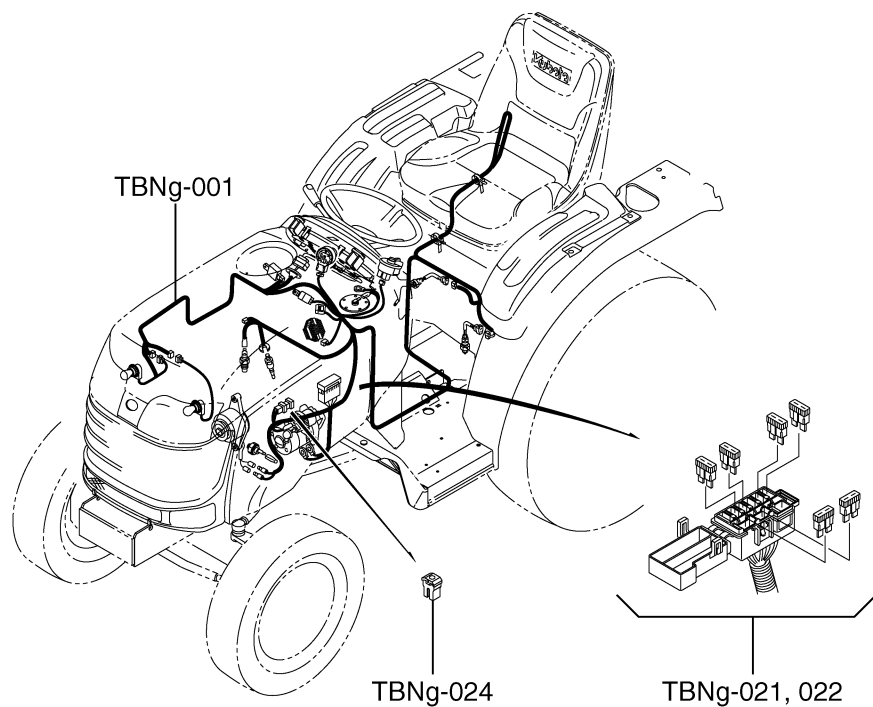
**B1620, B1820**



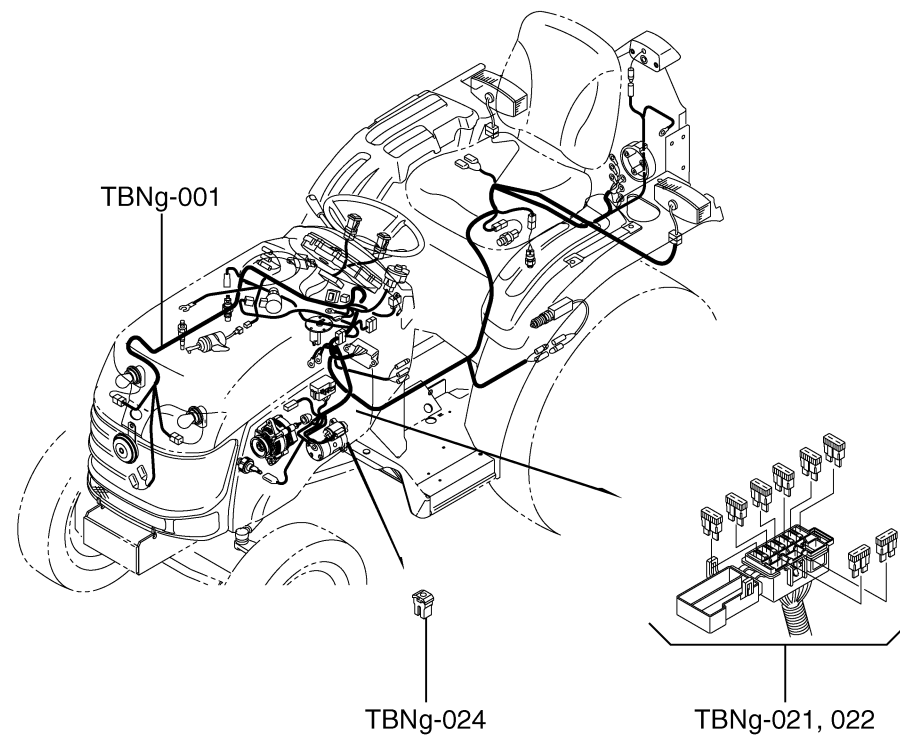
JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)					REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
				B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS		
TBNf-002	FUEL LEVEL SENSOR (MAIN) R & R	DETECTEUR DE NIVEAU DE CARBURANT (PRINCIPAL) D & R	KRAFTSTOFFSTAND- SENSOR (HAUPTSENSOR) A & E	0.6	0.6	0.6	0.6		
TBNf-004	THERMO SENSOR (COOLANT) R & R	DETECTEUR THERMIQUE (EAU DE REFROIDIS- SEMENT) D & R	THERMOSENSOR (KÜHLMITTEL) A & E	0.1	0.1	0.1	0.1		
TBNf-042	PANEL BOARD ASSY. R & R	ENS. PANNEAU D & R	SCHALTTAFELEINHEIT A & E	0.4	0.4	0.4	0.4		
TBNf-048	TACHOMETER CABLE R & R	CABLE DE TACHYMETRE D & R	DREHZAHLMESSERWELLE A & E	0.5	0.5	0.5	0.5		
TBNf-055	BULB RENEW	AMPOULE REMPLACER	GLÜHLAMPE ERNEUERN	0.4	0.4	0.4	0.4		
TBNf-056	BULB, ALL RENEW	AMPOULE, TOUTE REMPLACER	GLÜHLAMPE, ALLE ERNEUERN	0.8	0.8	0.8	0.8		
TBNf-057	COMBINATION SWITCH R & R	COMMUTATEUR COMBINE D & R	KOMBINATIONSSCHALTER A & E	0.4	0.4	0.4	0.4		
TBNf-058	HAZARD SWITCH R & R	FEUX DE DETRESSE D & R	WARNBLINKSCHALTER A & E	—	0.4	0.4	0.4		
TBNf-059	REGULATOR R & R	REGULATEUR D & R	REGLER A & E	0.5	—	—	—		
TBNf-060	MAIN SWITCH R & R	INTERRUPTEUR PRINCIPAL D & R	HAUPTSCHALTER A & E	0.6	0.6	0.6	0.6		
TBNf-075	HORN UNIT R & R	UNITE D'AVERTISSEUR D & R	HUPENEINHEIT A & E	—	0.2	0.2	0.2		

[TBNg] ELECTRICAL GROUP (WIRE HARNESS)  
 [TBNg] GROUPE APPAREILLAGE ELECTRIQUE (FAISCEAU DE FILS)  
 [TBNg] ELEKTRISCHEGRUPPE (DRAHTGESHIRR)

B1220



B1620, B1820



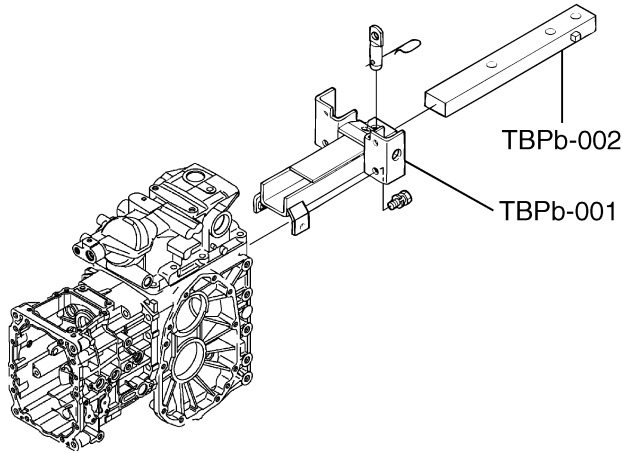
9Y1220084NG001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBNg-001	WIRE HARNESS 1	R & R	FIL DE FAISCEAU 1	D & R	KABELBAUM 1	A & E	3.6	3.6	3.6	3.6	
TBNg-021	FUSE	RENEW	FUSIBLE	REPLACER	SICHERUNG	ERNEUERN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBNg-022	FUSE, ALL	RENEW	FUSIBLE, TOUT	REPLACER	SICHERUNG, ALLE	ERNEUERN	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBNg-024	SLOW BLOW FUSE	RENEW	FUSIBLE A FONTE LENTE	REPLACER	TRÄGESICHERUNG	ERNEUERN	0.1	0.1	0.1	0.1	

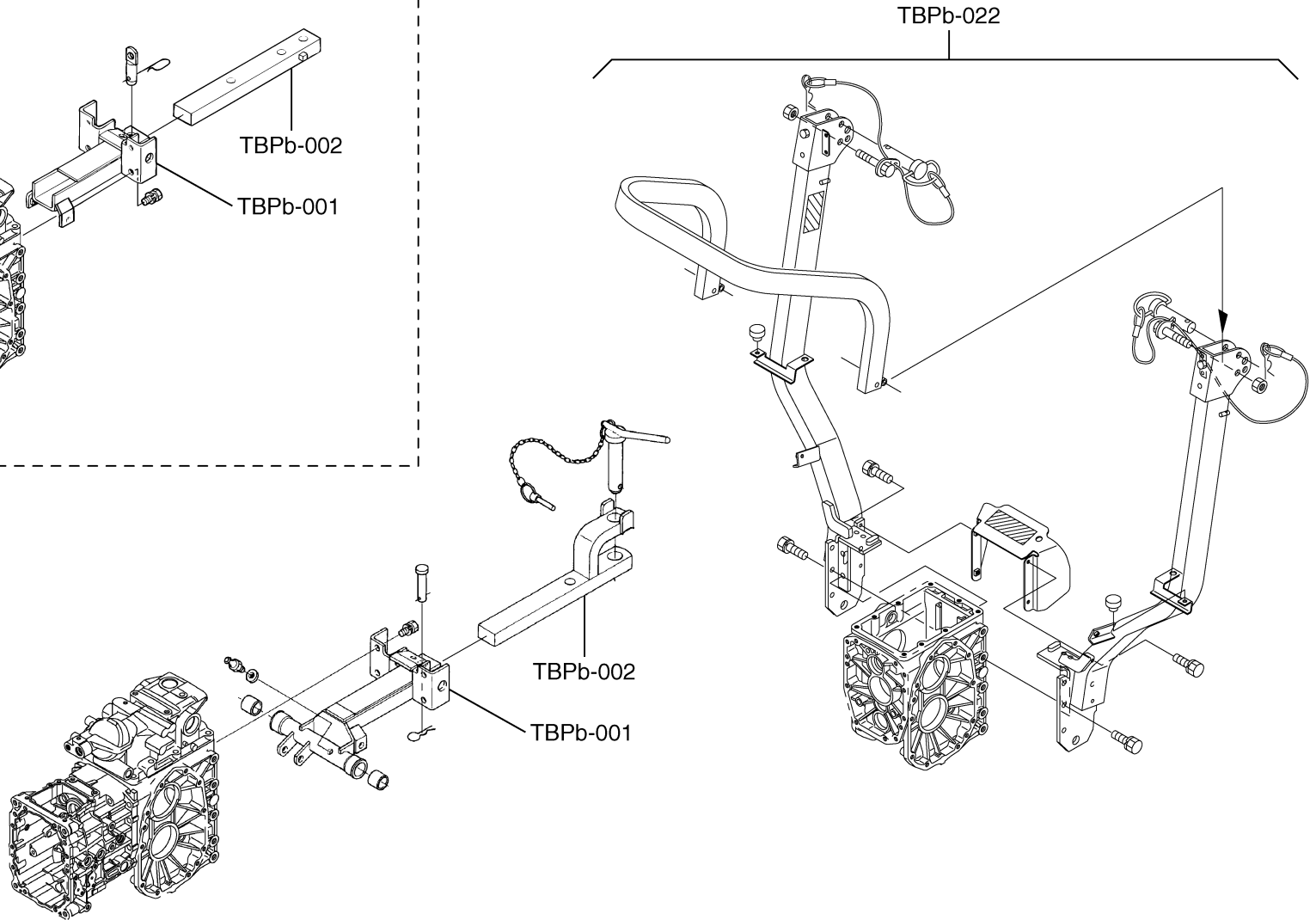


[TBPb] FRAME GROUP (BODY)  
 [TBPb] GROUPE CHASSIS (CORPS)  
 [TBPb] RAHMENGRUPPE

B1220



B1620, B1820



9Y1220084PB001A

JOB CODE NO. REF. DE LA TACHE ARBEITS- CODENR	DESCRIPTION		DESCRIPTION		BESCHREIBUNG		STANDARD OPERATION TIME (IN HR.) HEURES DE MAIN-D'OEUVRE STANDARD NORMALEARBEITSZEIT (IN STD.)				
							B1220D	B1620D	B1820D	B1820 DS	REMARKS REMARQUES ANMER- KUNGEN
TBPb-001	DRAWBAR FRAME	R & R	CADRE DE BARRE D'ATTELAGE	D & R	ZUGHAKENRAHMEN	A & E	1.3	3.3	3.3	3.3	
TBPb-002	DRAWBAR	R & R	BARRE D'ATTELAGE	D & R	ZUGHAKEN	A & E	0.1	0.1	0.1	0.1	
TBPb-022	ROPS	R & R	PROTECTION AU RETOUR- NEMENT (ROPS)	D & R	ÜBERROLLSCHUTZ (ROPS)	A & E	—	1.0	1.0	1.0	

For your convenience,  
these reports are provided to request additional job information or  
new times in KUBOTA Flat-Rate Schedule.

**KUBOTA FLAT-RATE SCHEDULE REPORT**

Flat-Rate Schedule Code No. \_\_\_\_\_ Machine \_\_\_\_\_

Please add new job

Description of job \_\_\_\_\_ Our time \_\_\_\_\_

Reasons \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Please revise existing job

Job No.	Page	Time in FRS	Our time
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Reasons \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_ Company \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City and Country \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Distributor name \_\_\_\_\_

Pour votre convenance,

Ces rapports sont fournis pour demander des informations pour les tâches supplémentaires ou des nouvelles durées dans le Temps de Réparation de KUBOTA.

**RAPPORT DU TEMPS DE REPARATION DE KUBOTA**

Référence du temps de réparation \_\_\_\_\_ Machine \_\_\_\_\_

Prière d'ajouter une nouvelle tâche

Description de la nouvelle tâche \_\_\_\_\_ Durée de la tâche \_\_\_\_\_

Raisons \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Prière de revoir la tâche existante

Référence de la tâche	Page	Durée prévue	Temps passé
-----------------------	------	--------------	-------------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

Raisons \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Nom \_\_\_\_\_ Société \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Ville et pays \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Nom de fournisseur \_\_\_\_\_

Diese Berichte dienen zu Ihrem Vorteil,  
um zusätzliche Arbeitsinformationen oder neue Zeiten im  
Pauschalgebührenliste von KUBOTA zu erhalten.

### KUBOTA-PAUSCHALGEBÜHRENLISTEBERICHT

Kodenummer des Pauschalgebührenliste \_\_\_\_\_ Maschine \_\_\_\_\_

Bitte neue Arbeit hinzufügen

Beschreibung der Arbeit \_\_\_\_\_ Unsere Zeit \_\_\_\_\_

Gründe \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Bitte jetzige Arbeit ändern

Arbeit Nr.	Seite	Zeit in Pauschal-G	Unsere Zeit
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Gründe \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Anschrift \_\_\_\_\_

Stadt und land \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_

Name des Fachhändlers \_\_\_\_\_

---

**EDITOR:**

KUBOTA FARM & INDUSTRIAL MACHINERY SERVICE, LTD.

64, ISHIZU-KITAMACHI, SAKAI-KU, SAKAI-CITY, OSAKA, 590-0823, JAPAN

PHONE : (81)72-241-1129

FAX : (81)72-245-2484

E-mail : ksos-pub@kubota.co.jp

---