

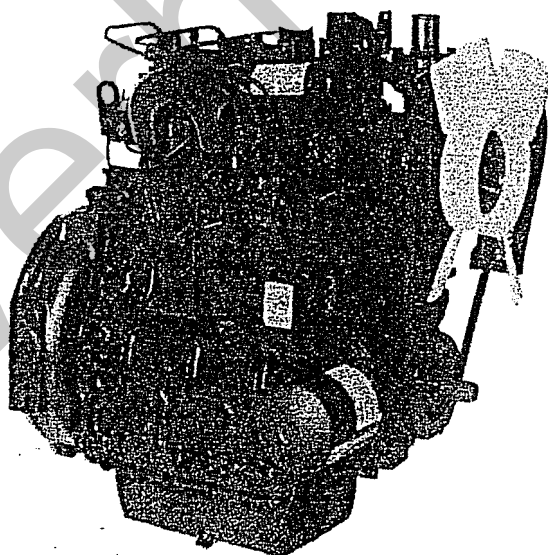
ILLUSTRATED PARTS LIST
LISTE DES PIECES
STÜCK LISTE

KUBOTA

MODEL
MODELE
MODELL

D1302-BBS-1

DIESEL ENGINE
MOTEUR DIESEL
DIESEL MOTOR



Kubota

97898-02030

MAY
MAY 1990
MAY

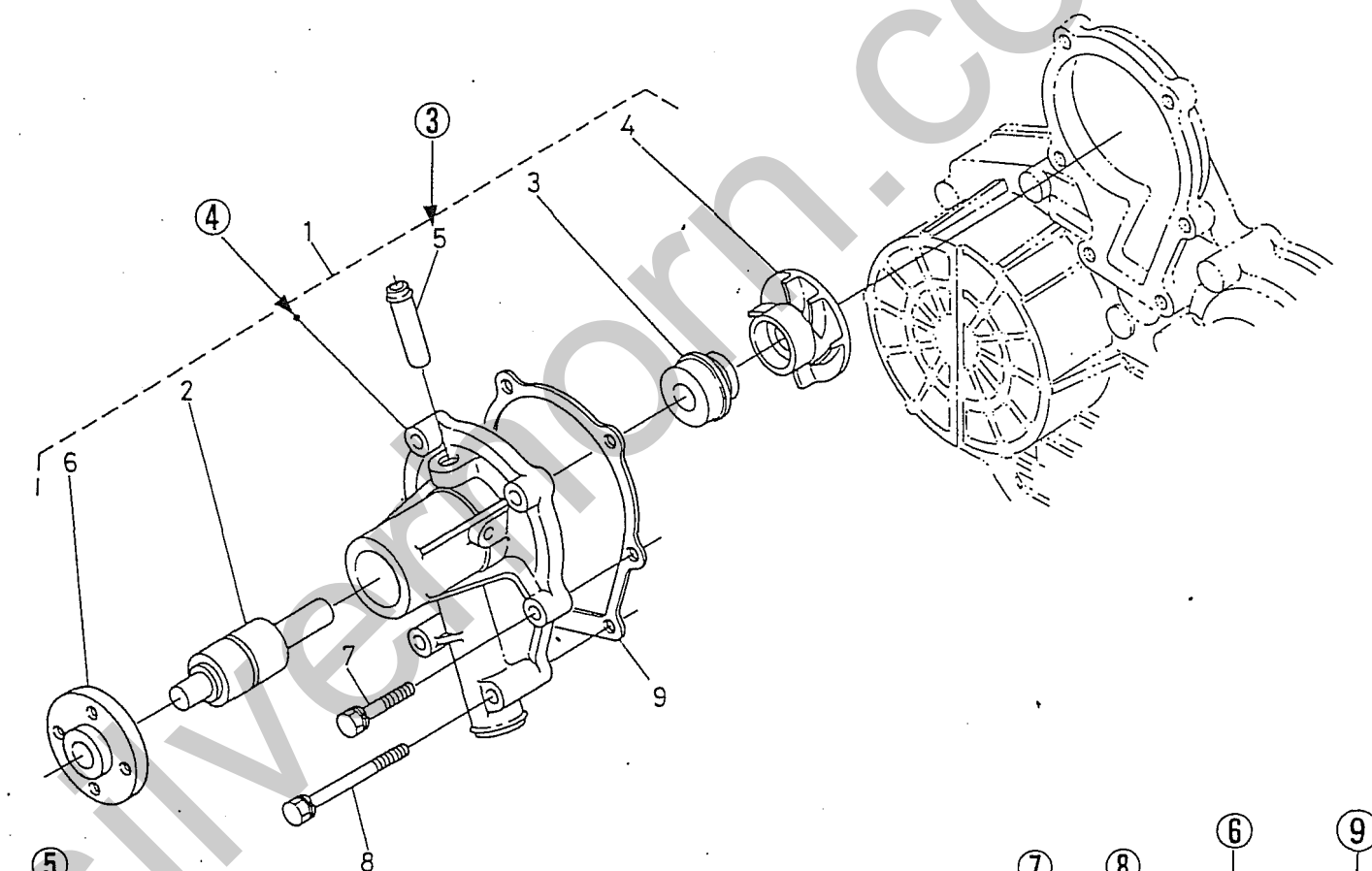
NOTICE

This Parts List is for the following purposes.

1. When ordering parts, check with this Parts List to confirm the code number and the name of parts.
2. When making repairs, refer to the illustrations in this Parts List.
3. This Parts list is subject to change without notice.

①
EO5. WATER PUMP

②
B04-L



REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	16241-7303-0	ASSY PUMP, WATER	ENS. POMPE A EAU	GRUPPE WASSERPUMPE	¹ / _{~550100}	☒	{Example-1}
1	16241-7303-2	ASSY PUMP, WATER	ENS. POMPE A EAU	GRUPPE WASSERPUMPE	¹ / _{550101 ~}	☐	
2	16241-7355-0	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	¹ / _{~550100}	☒	{Example-2}
2	16241-7355-2	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	¹ / _{550101 ~}	☐	
3	16241-7305-0	ASSY SEAL, MECHANICAL	ENS. JOINT MECANIQUE	GRP. MECH. DICHTUNG	¹ / _{~550100}	☒	{Example-3}
3	16241-7305-2	ASSY SEAL, MECHANICAL	ENS. JOINT MECANIQUE	GRP. MECH. DICHTUNG	¹ / _{550101 ~}	☐	

⑥
D950-B-GROVE-1

⑨

INSTRUCTIONS

- ①. Fig. No. :
Represents No. corresponding to each group name.
- ②. L. No. (location No.) :
Substitute for conventional page numbering.
Left-hand pages of the parts list are numbered in XXX-L , and the right-hand pages in XXX-R .
- ③. Components :
The components of an assembly are identified by a bracket of dotted lines.
- ④. Point :
Indicates that the parts is not sold independently. The assembly (REF. No.1) containing the part need to be ordered.
- ⑤. REF.No. :
Reference numbers are assigned to parts in the illustration. The code number of a part in the illustration can be identified by referring to the same reference number in the parts list.
- ⑥. Model name :

MODEL	D1302-BBS-1
CODE No.	19282-00000

- ⑦. S.No. (serial No.) :
Indicates a group of serial numbers to which a design change is applied.
- ⑧. I.C. (interchangeability) :
Indicates the interchangeability of parts due to design change.
Example-1 ☐ indicates that a new part can replace an old part, but not vice versa.
16241-7303-0 is applicable to the first serial number to S. No. 550100.
16241-7303-2 is applicable to the first serial number and above.
Example-2 ☒ indicates that the new and old parts are not interchangeable.
16241-7355-0 is applicable to the first serial number to S. No. 550100.
16241-7355-2 is applicable to S. No. 550101 and above.
Example-3 ☐ indicates that the new and old parts are interchangeable.
- ⑨. REMARKS :
In this column, enter dimensions and other special items.

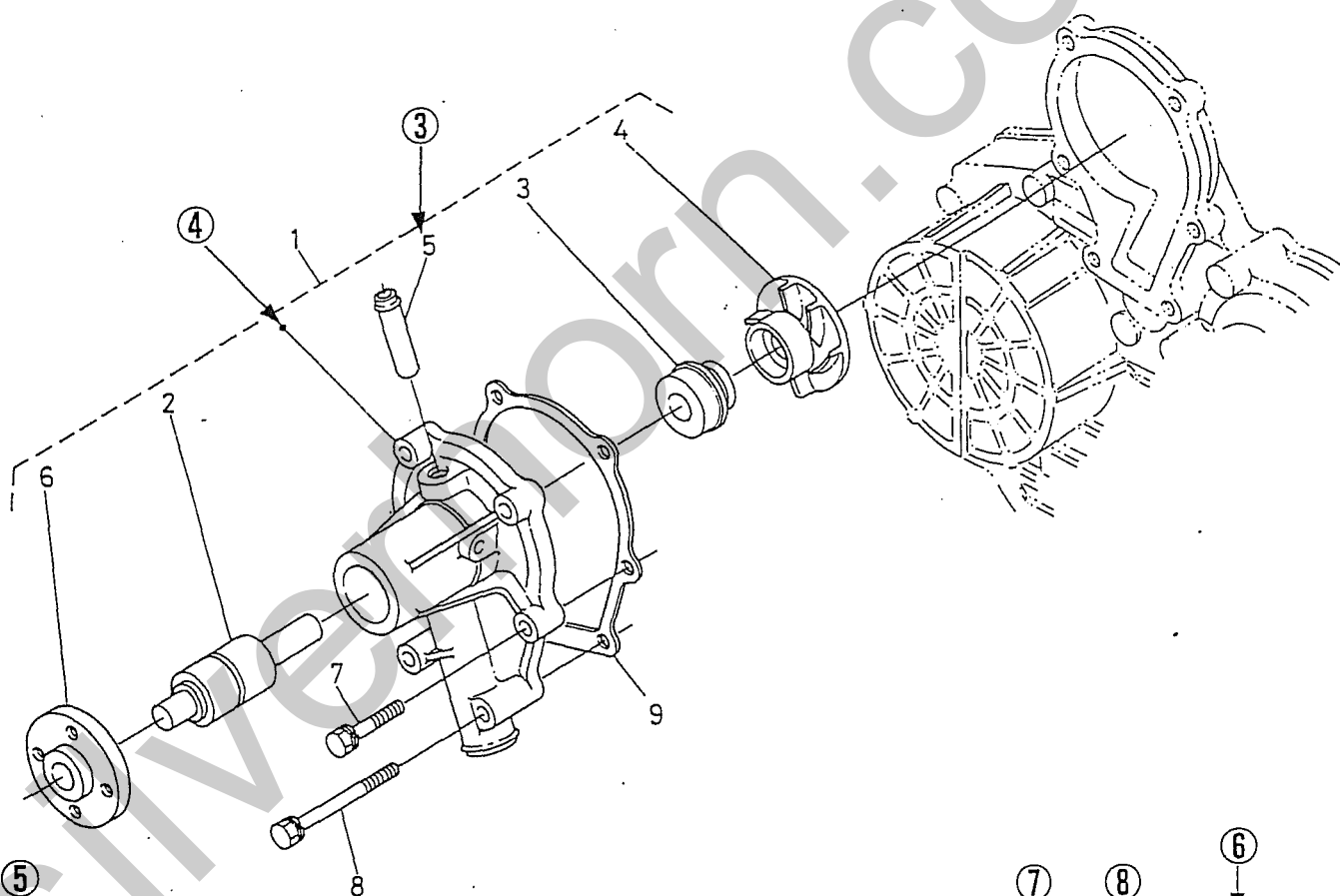
NOTE

Utilisation de ce livre

1. A la commande d'une pièce, chercher le No. de code et le nom de la pièce.
2. Pour les réparations, employez les illustrations.
3. La liste des pièces peut être modifié sans préavis.

①
E05. WATER PUMP

②
B04-L



REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No. DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
⑤	1	16241-7303-0	ASSY PUMP, WATER	ENS. POMPE A EAU	GRUPPE WASSERPUMPE	~550100	{Exemple-1}
	1	16241-7303-2	ASSY PUMP, WATER	ENS. POMPE A EAU	GRUPPE WASSERPUMPE	550101 ~	
	2	16241-7355-0	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	~550100	{Exemple-2}
	2	16241-7355-2	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	550101 ~	
	3	16241-7305-0	ASSY SEAL, MECHANICAL	ENS. JOINT MECANIQUE	GRP. MECH. DICHTUNG	~550100	{Exemple-3}
	3	16241-7305-2	ASSY SEAL, MECHANICAL	ENS. JOINT MECANIQUE	GRP. MECH. DICHTUNG	550101 ~	

INSTRUCTION

- ①. No. de Fig :
Représente le No. de chaque nom de groupe.
- ②. No. d'emplacement :
Représente le substitut du numérotage de page ordinaire. Les pages du côté gauche de la liste des pièces détachées sont numérotées en "XXX-L". Celles du côté droit sont numérotées en "XXX-R". Les No. d'emplacement sont également utilisés dans l'index numérique à la fin de la liste des pièces détachées.
- ③. Composantes :
Les composantes d'un ensemble sont identifiées par des parenthèses en pointillé.
- ④. Point :
Indique que la pièce n'est pas à vendre toute seule.
Elle doit être commandée avec l'ensemble (Ref.No.1) qui la contient.
- ⑤. REF. No. :
Des numéros de référence sont donnés aux pièces représentées dans l'illustration.
Le numéro de code d'une pièce de l'illustration peut être identifié en se reportant au même numéro de référence indiqué dans la liste des pièces détachées.
- ⑥. Nom de type :

MODELE	D1302-BBS-1
No. DE CODE	19282-00000

- ⑦. No. S. (No. de série) :
Indique un groupe de numéros de série qui a subi des modifications de modèle.
- ⑧. I.C. (permutabilité) :
Indique la permutabilité des pièces due à un changement dans le modèle.
- Exemple-1 $\left[\begin{array}{l} \rightarrow \\ \leftarrow \end{array} \right]$ indique que la nouvelle pièce peut remplacer la vieille, mais pas vice versa.
Le 16241-7303-0 s'applique au premier numéro de série jusqu'au No.S. 550100.
Le 16241-7303-2 s'applique au premier numéro de série et à ceux ci-dessus.
- Exemple-2 $\left[\begin{array}{l} \rightarrow \\ \times \\ \leftarrow \end{array} \right]$ indique que la nouvelle et vieille pièces ne sont pas interchangeable.
Le 16241-7355-0 s'applique au premier numéro de série jusqu'au No.S. 550100.
Le 16241-7355-2 s'applique au No. S. 550101 et à ceux-ci-dessus.
- Exemple-3 $\left[\begin{array}{l} \rightarrow \\ \leftrightarrow \\ \leftarrow \end{array} \right]$ indique que la nouvelle pièce et la vieille pièce sont interchangeable.
- ⑨. Remarques :
Cette colonne renferme les dimensions et autres éléments spéciaux.

A04-L

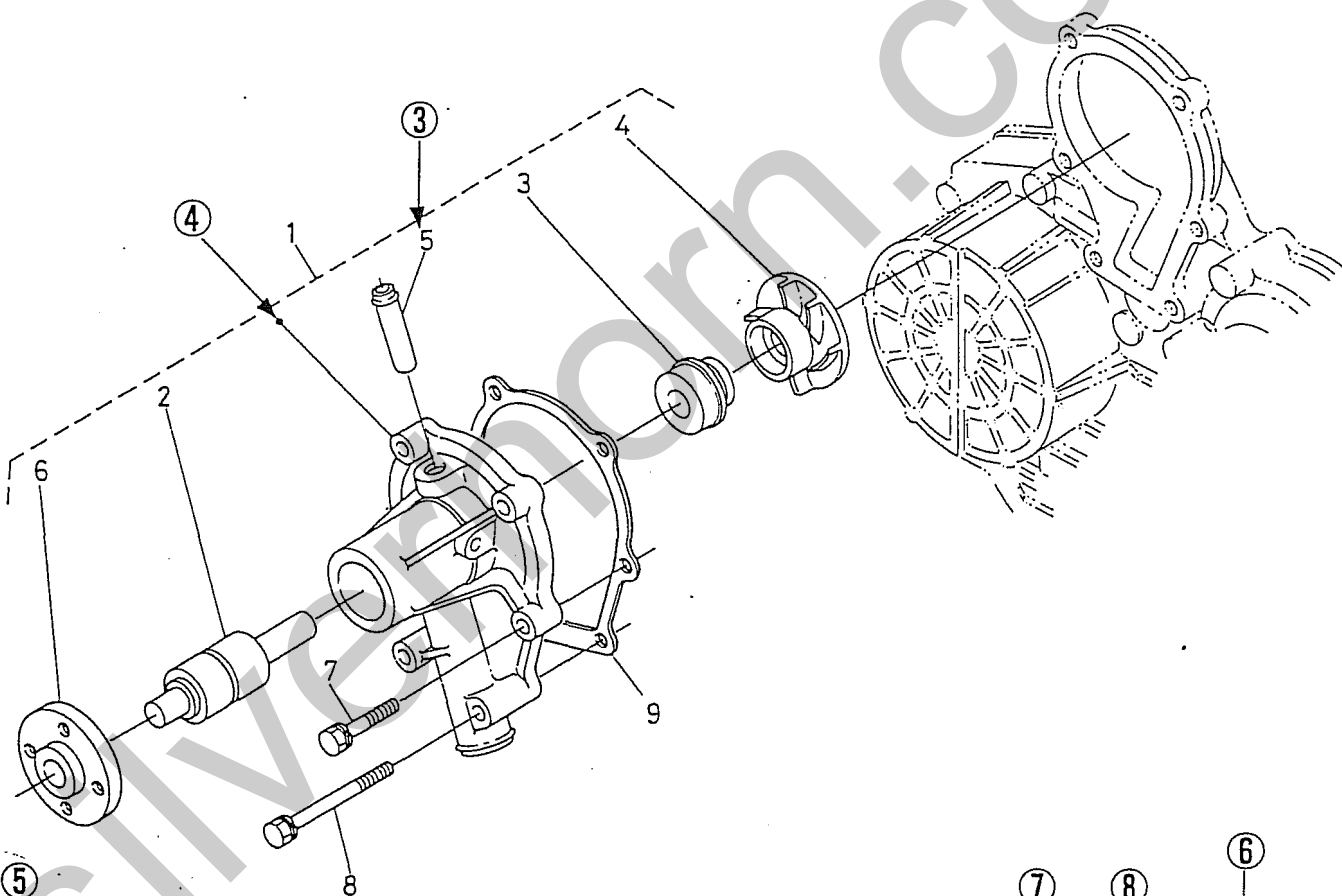
ACHTUNG

Die vorliegende Stückliste ist zur Verwendung der folgenden Fälle aufzubewahren:

1. Bei Bestellung der Teile anhand dieser Liste die Kennzahl und die Bezeichnung der Teile feststellen.
2. Bei Reparatur auf die Figur in der Stückliste Bezug nehmen.
3. Änderungen dieser Bestandteilliste vorbehalten.

①
E05. WATER PUMP

②
B04-L



REF.No. REF.No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
⑤	16241-7303-0	ASSY PUMP, WATER	ENS. POMPE A EAU	GRUPPE WASSERPUMPE	~550100		{ Beispiel-1 }
1	16241-7303-2	ASSY PUMP, WATER	ENS. POMPE A EAU	GRUPPE WASSERPUMPE	550101 ~		
2	16241-7355-0	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	~550100		{ Beispiel-2 }
2	16241-7355-2	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	550101 ~		
3	16241-7305-0	ASSY SEAL, MECHANICAL	ENS. JOINT MECANIQUE	GRP. MECH. DICHTUNG	~550100		{ Beispiel-3 }
3	16241-7305-2	ASSY SEAL, MECHANICAL	ENS. JOINT MECANIQUE	GRP. MECH. DICHTUNG	550101 ~		

⑥
D950-B-GROVE-1

⑦

⑧

⑨

ERKLÄRUNG

①. Abb. Nr. :

Diese Nummer bezieht sich auf die jeweilige Gruppenbezeichnung.

②. Such-Nr. :

Diese Nummer ersetzt die eitenzahl. Die linken Seiten der Ersatzteilliste tragen die Nummern "XXX-L", die rechten Seiten die Nummern "XXX-R". Die Such-Nr. wird ebenfalls im numerischen Index am Ende der Ersatzteilliste aufgeführt.

③. Einzelteile :

Die Einzelteile einer Baugruppe sind durch eine Klammer aus gestrichelten Linien gekennzeichnet.

④. Punkte :

Punktierung zeigt an, daß das entsprechende Teil nicht einzeln erhältlich ist. Die gesamte Baugruppe, die dieses Teil beinhaltet muß bestellt werden. (TEIL. Nr.1).

⑤. TEIL. Nr. :

Die Teile in den Abbildungen sind mit Bezugsnummern versehen. Die Kennnummer eines der abgebildeten Teile erhalten Sie, wenn Sie unter der Bezugsnummer in der Ersatzteilliste nachsehen.

⑥. Typenbezeichnung :

MODELL	D1302-BBS-1
CODE-Nr.	19282-00000

⑦. S.Nr. (Serien Nr.) :

Bezeichnet eine Gruppe Seriennummern, bei der Änderungen in der Ausführung vorgenommen wurden.

⑧. I.C. (Austauschmöglichkeit) :

Bezeichnet die Austauschmöglichkeit der Teile untereinander bei einer Änderung in der Ausführung.

Beispiel-1..... ☐ besagt, daß das alte Teil durch ein neues ersetzt werden kann, nicht jedoch umgekehrt. 16241-7303-0 bezieht sich auf die erste Serien Nr. bis S. Nr. 550100. 16241-7303-2 bezieht sich auf die erste Serien Nr. und darüber.

Beispiel-2..... ☒ besagt, daß alte und neue Teile nicht austauschbar sind. 16241-7355-0 bezieht sich auf die erste Serien Nr. bis S. Nr. 550100. 16241-7355-2 bezieht sich auf S. Nr. 550101 und darüber.

Beispiel-3..... ☐ besagt, daß alte und neue Teile austauschbar sind.

⑨. Bemerkungen :

In dieser Spalte finden Sie Abmessungen und andere besondere Angaben.

SECTION INDEX

	L. No.
E01. CRANKCASE	B01-L
E02. OIL PAN	B02-L
E03. CYLINDER HEAD	B02-R
E04. GEAR CASE.....	B03-L
E05. MAIN BEARING CASE	B04-L
E06. HEAD COVER.....	B04-R
E07. AIR CLEANER [ATTACHED PARTS]	B05-R
E08. INLET MANIFOLD	B06-L
E09. VALVE, ROCKER ARM	B06-R
E10. CAMSHAFT	B07-L
E11. PISTON, CRANKSHAFT.....	B07-R
E12. FLYWHEEL	B09-L
E13. STARTER (COMPONENT PARTS).....	B09-R
E14. NOZZLE HOLDER	B10-R
E15. NOZZLE HOLDER (COMPONENT PARTS)	B11-L
E16. INJECTION PUMP	B12-L
E17. INJECTION PUMP (COMPONENT PARTS)	B12-R
E18. FUEL CAMSHAFT	B13-L
E19. FUEL FILTER [ATTACHED PARTS]	B13-R
E20. SPEED CONTROL PLATE	B14-L
E21. GOVERNOR	B14-R
E22. IDLING APPARATUS	B15-L
E23. DYNAMO	B16-L
E24. DYNAMO (COMPONENT PARTS)	B16-R
E25. WATER PUMP	C01-R
E26. WATER FLANGE.....	C02-L
E27. RADIATOR [ATTACHED PARTS]	C02-R
E28. LABEL	C03-L
E29. ACCESSORIES	C03-R
NUMERICAL INDEX.....	D01-L

INDEX, SECTION

	No. D'EMPLACEMENT
E01. CARTER MOTEUR	B01-L
E02. CARTER D'HUILE	B02-L
E03. CULASSE	B02-R
E04. CARTER DE DISTRIBUTION	B03-L
E05. PALIERS DE VILEBREQUIN	B04-L
E06. COUVRE-CULBUTEURS	B04-R
E07. FILTRE À AIR [PIÈCES ATTACHÉES]	B05-R
E08. COLLECTEUR D'ADMISSION	B06-L
E09. SOUPAPES ET CULBUTEURS	B06-R
E10. ARBRE À CAMES	B07-L
E11. PISTONS ET VILEBREQUIN	B07-R
E12. VOLANT MOTEUR	B09-L
E13. DEMARREUR (PIÈCES COMPOSANTES)	B09-R
E14. PORTE-INJECTEUR	B10-R
E15. PORTE-INJECTEUR (PIÈCES COMPOSANTES)	B11-L
E16. POMPE D'INJECTION	B12-L
E17. POMPE D'INJECTION (PIÈCES COMPOSANTES)	B12-R
E18. ARBRE À CAMES DE POMPE D'INJECTION	B13-L
E19. FILTRE À COMBUSTIBLE [PIÈCES ATTACHÉES]	B13-R
E20. PLAQUE DE LIMITEUR DE VITESSE	B14-L
E21. RÉGULATEUR DE RÉGIME	B14-R
E22. APPAREIL AU RALENTI	B15-L
E23. ALTERNATEUR	B16-L
E24. ALTERNATEUR (PIÈCES COMPOSANTES)	B16-R
E25. POMPE À EAU	C01-R
E26. BRIDE	C02-L
E27. RADIATEUR [PIÈCES ATTACHÉES]	C02-R
E28. ETIQUETTE	C03-L
E29. ACCESSOIRES	C03-R
INDEX NUMÉRIQUE	D01-L

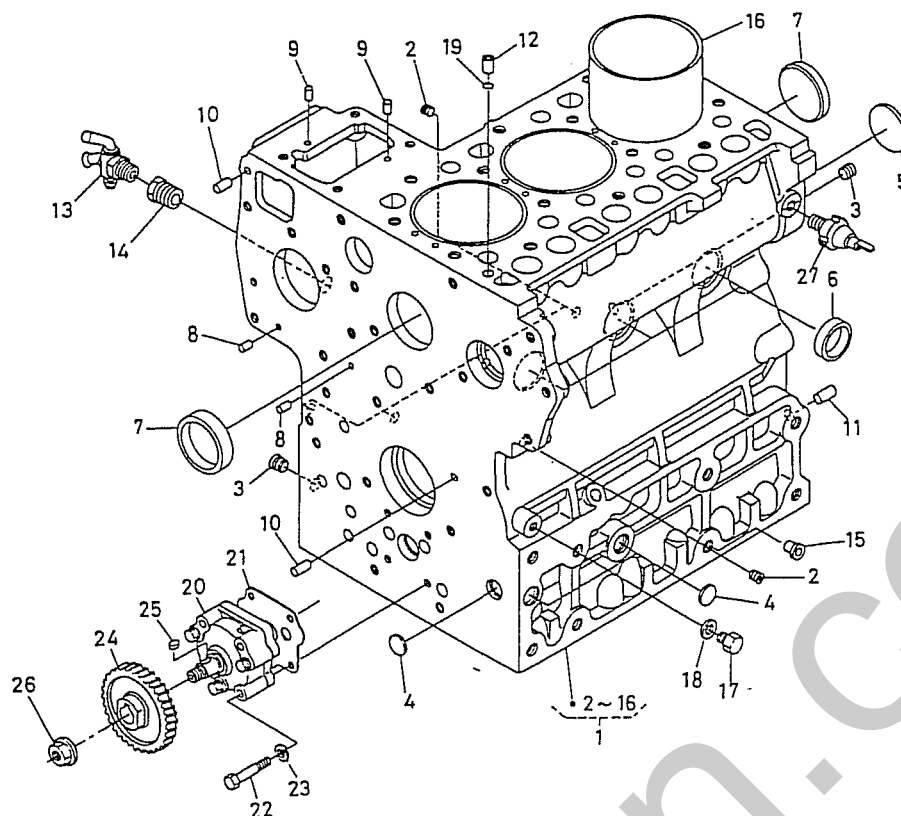
SEKTION INDEX

	SUCH-Nr.
E01. KURBELGEHÄUSE	B01-L
E02. ÖLWANNE	B02-L
E03. ZYLINDERKOPF	B02-R
E04. GETRIEBEGEHÄUSE	B03-L
E05. HAUPTLAGER GEHÄUSE	B04-L
E06. ZYLINDER KOPF-DECKEL.....	B04-R
E07. LUFTFILTER [ANGESCHLOSSENE TEILE]	B05-R
E08. ANSAUG-ROHRKRÜMMER	B06-L
E09. VENTIL, KIPPHEBEL	B06-R
E10. NOCKENWELLE	B07-L
E11. KOLBEN-KURBEL WELLE.....	B07-R
E12. SCHWUNGRAD	B09-L
E13. ANLASSER (EINZELTEILE)	B09-R
E14. DÜSENHALTER	B10-R
E15. DÜSENHALTER (EINZELTEILE).....	B11-L
E16. EINSPRITZPUMPE.....	B12-L
E17. EINSPRITZPUMPE (EINZELTEILE)	B12-R
E18. KRAFTSTOFF NOCKENWELLE	B13-L
E19. KRAFTSTOFFILTER [ANGESCHLOSSENE TEILE]	B13-R
E20. DREHZAHL REGLERPLATTE	B14-L
E21. REGLER	B14-R
E22. LEERLAUFAPPARATUR	B15-L
E23. LICHTMASCHINE	B16-L
E24. LICHTMASCHINE (EINZELTEILE).....	B16-R
E25. WASSERPUMPE	C01-R
E26. WASSERFLANSCH	C02-L
E27. KÜHLER [ANGESCHLOSSENE TEILE]	C02-R
E28. AUFKLEBER	C03-L
E29. ZUBEHÖR	C03-R
DAS REGISTER	D01-L

E01

CRANKCASE
CARTER MOTEUR.
KURBELGEHÄUSE

B01-L

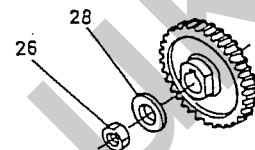


REF. No.
REF. No.
POS-Nr.

CODE No.
No.DE CODE
CODE-Nr.

26 15221-3568-0

28 04211-50120



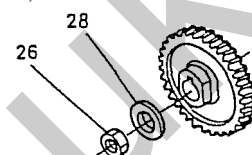
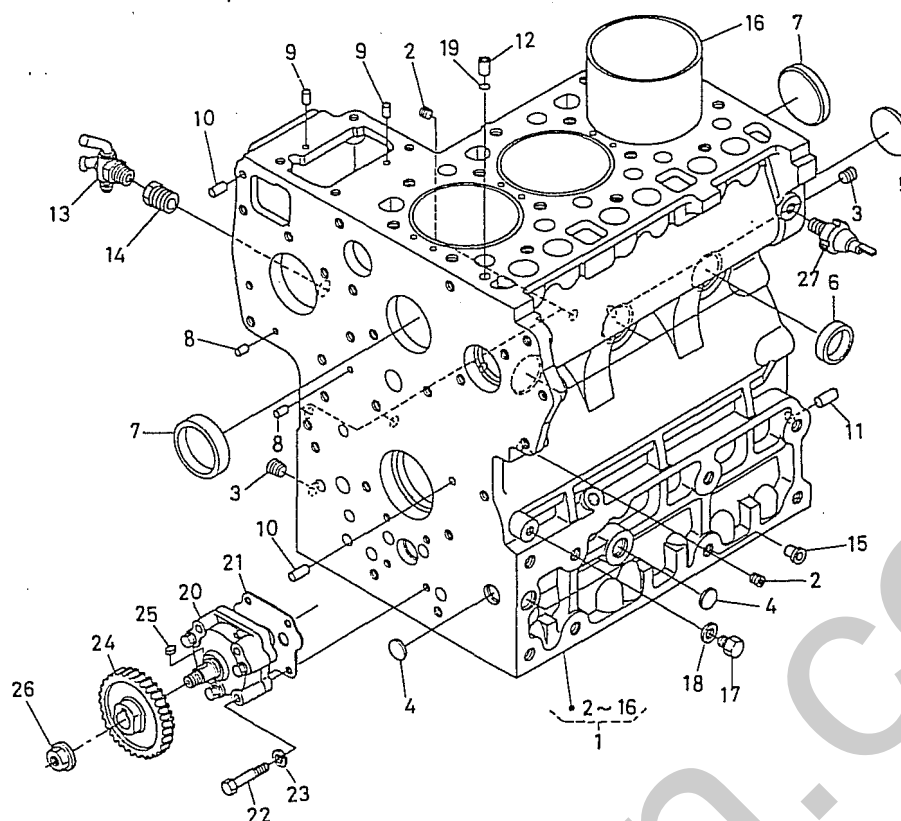
D1302-BBS-1

REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	19407-0101-2	COMP.CRANKCASE	BLOC MOTEUR COMPLET	KOMP.KURBELGEHAEUSE	1		
2	15521-9602-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	5		
3	15521-9603-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	2		
4	06311-75018	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	3		
5	06311-75045	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	1		
6	15221-0338-0	CAP,SEALING	PASTILLE	STEPSSEL,ABDICHTU	5		
7	15221-0339-0	CAP,SEALING	PASTILLE	STEPSSEL,ABDICHTU	2		
8	05012-00408	PIN,STRAIGHT	GOUPILLE CYLINDRIQUE	ZYLINDERSTIFT	2		
9	05012-00609	PIN,STRAIGHT	GOUPILLE CYLINDRIQUE	ZYLINDERSTIFT	2		
10	05012-00612	PIN,STRAIGHT	GOUPILLE CYLINDRIQUE	ZYLINDERSTIFT	2		
11	05012-01018	PIN,STRAIGHT	GOUPILLE CYLINDRIQUE	ZYLINDERSTIFT	1		
12	15221-3365-0	PIN,PIPE	GICLEUR	ROHRSTIFT	1		
13	15575-7310-0	COCK,DRAIN	ROBINET DE VIDANGE	ABLASSHAHN	1		
14	15291-7316-0	JOINT,DRAIN COCK	BOUCHON DE VIDANGE	ABLASSPROPFEN	1		
15	32210-2758-0	PLUG,BLIND	VIS-BOUCHON	BLIND-STOPFEN	2		
16	15201-0231-0	LINER,CYLINDER	CHEMISE DE CYLINDRE	ZYLINDERAUFBUECHSE	3		
17	15221-3361-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	1		
18	15021-3366-0	GASKET	JOINT	DICHTUNG	1		
19	15221-3370-0	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1		
20	15321-3501-0	ASSY PUMP,OIL	ENS.POMPE A HUILE	GRP.OELPUMPE	1		

CRANKCASE
CARTER MOTEUR
KURBELGEHÄUSE

REF.No.	CODE No.
REF.No.	No.DE CODE
POS-Nr.	CODE-Nr.

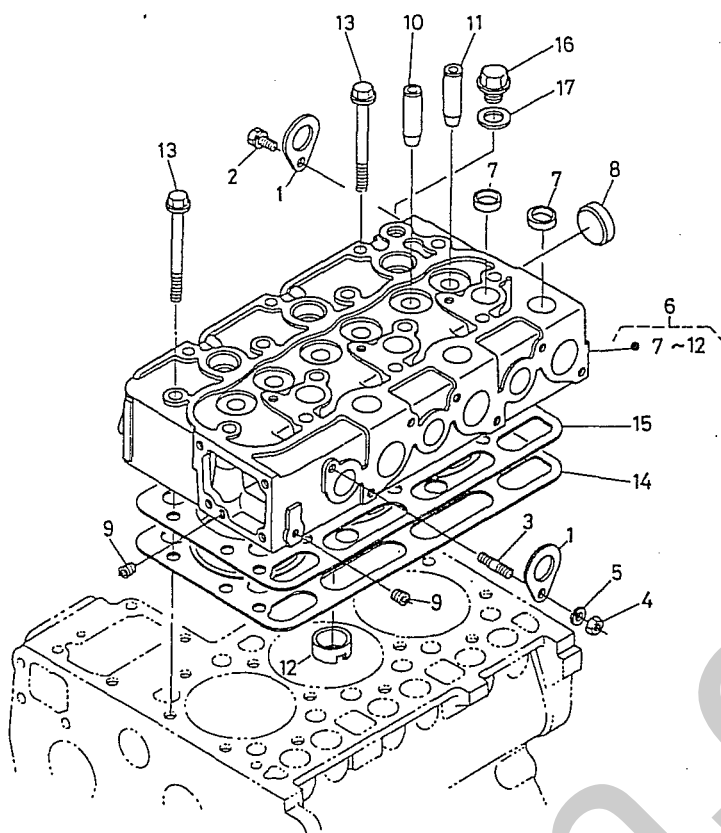
28 04211-50120



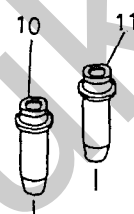
E03.

CYLINDER HEAD
CULASSE
ZYLINDERKOPF

B02-R



REF.No. REF.No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.
10	15221-1358-0
11	15601-1356-0



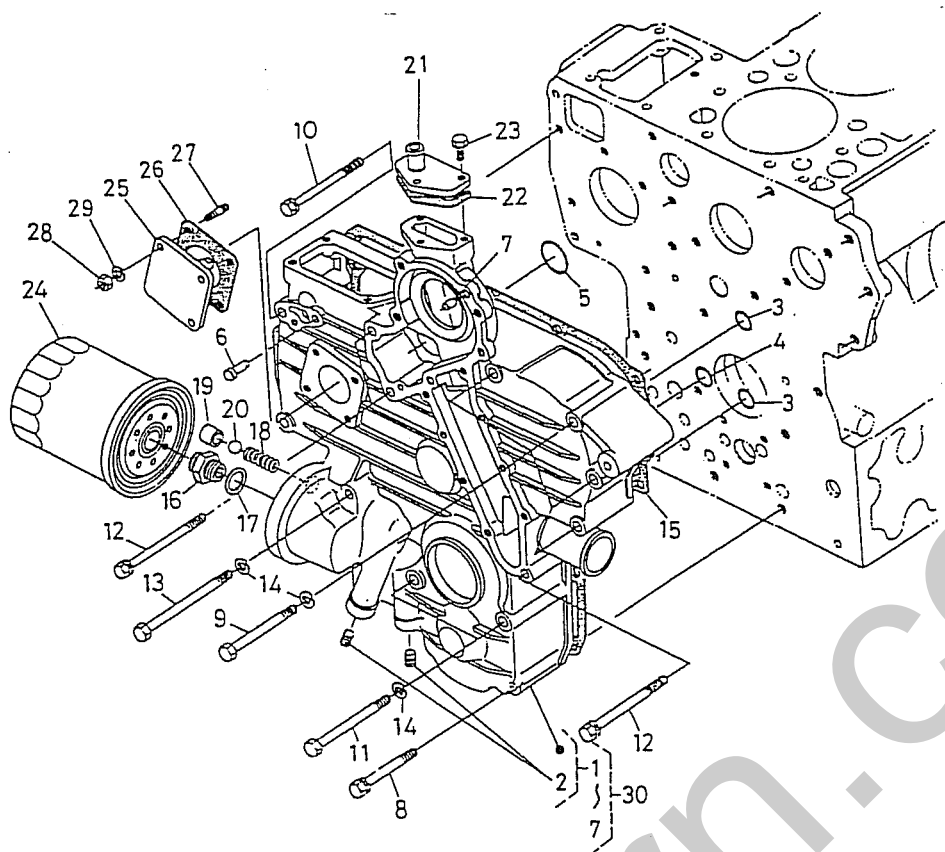
D1302-BBS-1

REF.No. REF.No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15221-0175-0	HOOK,ENGINE	ANNEAU DE LEVAGE	MOTOR-ANKERHAKEN	2		
2	01123-50816	BOLT	VIS	BOLZEN	1		
3	15471-9153-0	STUD	GOIJON	STEBOLZEN	1		
4	02156-50080	NUT	ECROU	MUTTER	1		
5	04512-50080	WASHER,SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	1		
6	15511-0304-4	COMP.CYLINDER HEAD	CULASSE COMPLET	KOMP.ZYLINDERKOPF	1		
7	15221-0337-0	CAP,SEALING	PASTILLE	STEPSSEL,ABDICHTU	9		
8	15221-0349-0	CAP,SEALING	PASTILLE	STEPSSEL,ABDICHTU	1		
9	15261-9601-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	2		
10	15221-1358-0	GUIDE,INLET VALVE	GUIDE SOUP.D'ADMISS.	EINLASSVENTILFUHRUNG	3 ~33004	*	
10	15521-1358-0	GUIDE,INLET VALVE	GUIDE SOUP.D'ADMISS.	EINLASSVENTILFUHRUNG	3 33005 ~		
11	15601-1356-0	GUIDE,EXHAUST VALVE	GUIDE SOUP.D'ECHAP.	AUSLASSVENTILFUHRUNG	3 ~33004	*	
11	17321-1356-0	GUIDE,EXHAUST VALVE	GUIDE SOUP.D'ECHAP.	AUSLASSVENTILFUHRUNG	3 33005 ~		
12	15291-0314-0	COMBUSTION CHAMBER	CHAMBRE D,COMBUSTION	FEUERRAUM	3		
13	19202-0345-0	BOLT,CYLINDER HEAD	VIS DE CULASSE	ZYLINDERKOPFBOLZEN	14		
14	15301-0331-0	GASKET,CYLINDER HEAD	JOINT DE CULASSE	DICHTUNG,ZYLINDERKOP	1 ~33409	←	
14	19282-0331-0	GASKET,CYLINDER HEAD	JOINT DE CULASSE	DICHTUNG,ZYLINDERKOP	1 33410 ~		
15	15301-0332-0	SHIM,CYL.HEAD GASKET	CALE DE CULASSE	DISTANZSCHEIBE	1		
16	15000-3608-0	PLUG,CYLINDER HEAD	BOUCHON DE CULASSE	STOPFEN,ZYLINDERKOPF	1		
17	04717-01600	WASHER,WITH RUBBER	JOINT EN CAOUTCHOUC	GUMMIUNTERLAGE	1		

E04.

GEAR CASE
CARTER DE DISTRIBUTION
GETRIEBEGEHÄUSE

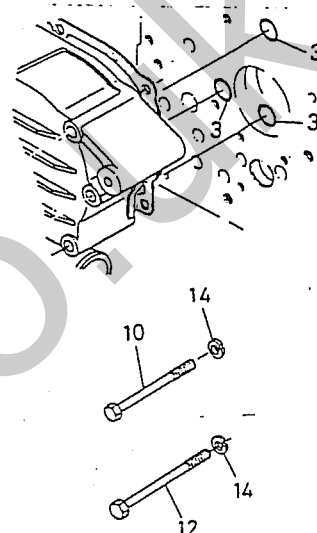
B03-L



REF.No.
REF.No.
POS-Nr.

CODE No.
No.DE CODE
CODE-Nr.

3 04811-00150
10 15521-9101-0
12 15521-9102-0
14 04512-50080

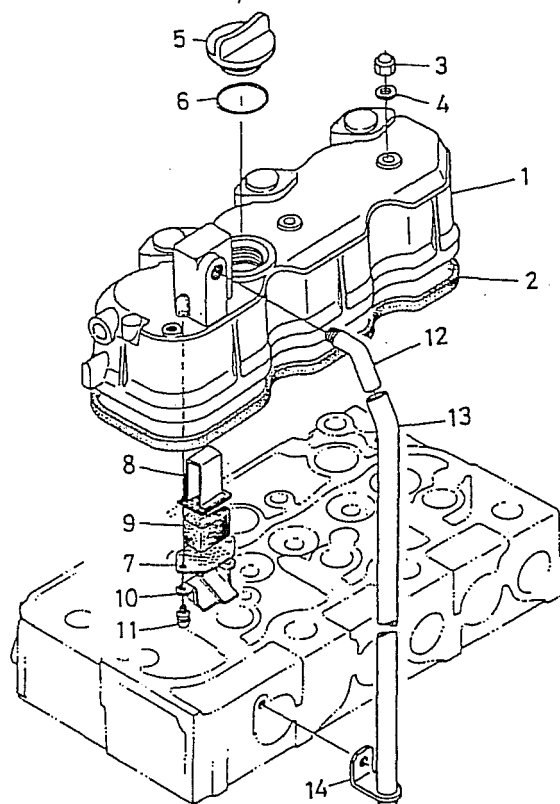


D1302-BBS-1

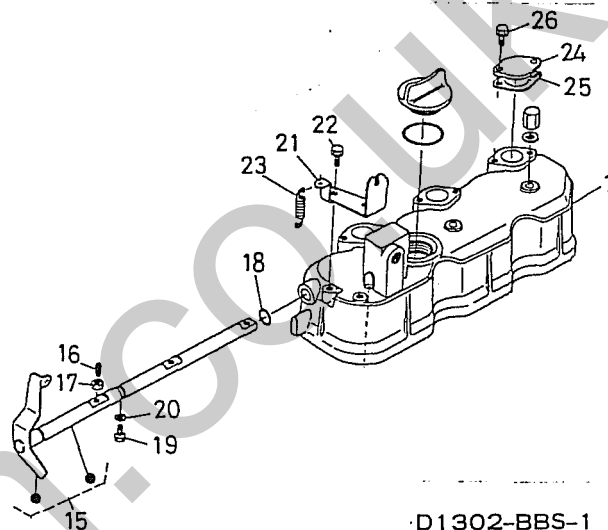
REF.No. REF.No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15521-0402-3	COMP.CASE, GEAR	CARTER DISTR.COMP.	KMP.GETRIEBEGEHAEUSE	1		
2	15261-9602-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	2		
3	04811-00150	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	3 ~33579		
3	04811-00150	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	2 33580 ~		
4	04811-00200	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1 33580 ~		
5	04811-00360	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1		
6	15221-5628-0	PIN, START SPRING	GOUPILLE DU RESSORT	STARTFEDERSTIFT	1		
7	05012-00612	PIN, STRAIGHT	GOUPILLE CYLINDRIQUE	ZYLINDERSTIFT	2		
8	01123-50860	BOLT	VIS	BOLZEN	2		
9	01153-50870	BOLT	VIS	BOLZEN	5		
10	15521-9101-0	BOLT	VIS	BOLZEN	1 ~33107		
10	17367-9101-0	BOLT	VIS	BOLZEN	1 33108 ~		
11	01153-50880	BOLT	VIS	BOLZEN	2		
12	15521-9102-0	BOLT	VIS	BOLZEN	3 ~33107		
12	17367-9102-0	BOLT	VIS	BOLZEN	3 33108 ~		
13	01153-50895	BOLT	VIS	BOLZEN	2		
14	04512-50080	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	13 ~33107		
14	04512-50080	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	9 33108 ~		
15	15521-0413-3	GASKET, GEAR CASE	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1 ~33579		
15	15521-0413-4	GASKET, GEAR CASE	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1 33580 ~		

E06. HEAD COVER COUVRE-CULBUTEURS ZYLINDER KOPF-DECKEL

B04-R



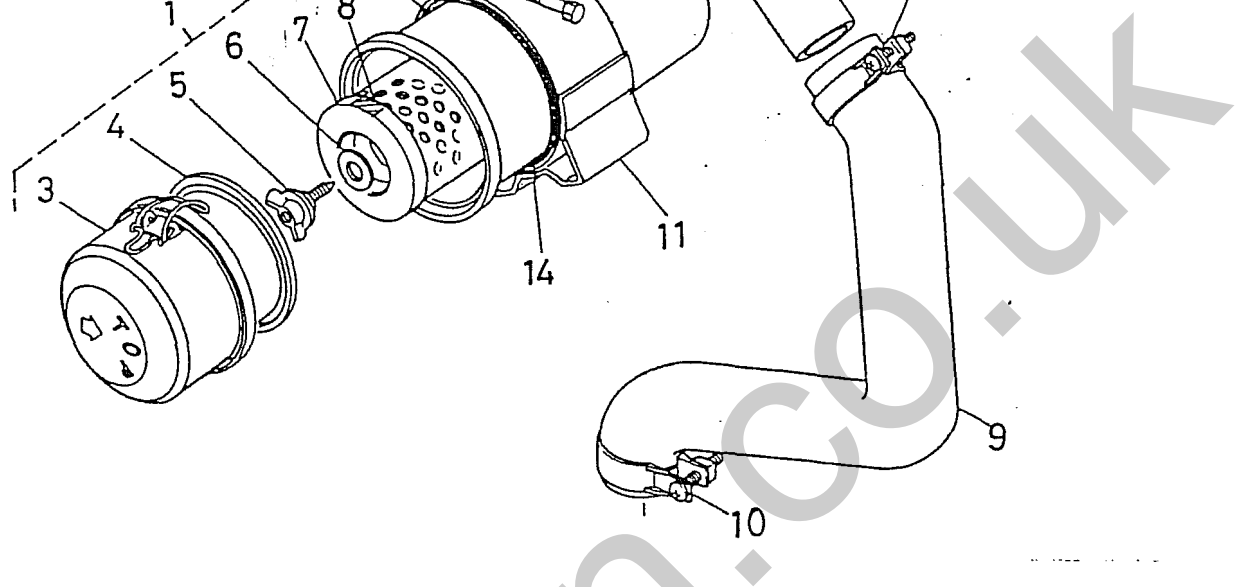
REF.No. REF.No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.		
	20	04512-50060	
1	15521-1451-0	21	15221-6619-0
15	15521-6604-0	22	01023-50614
16	15221-6635-0	23	15221-6628-0
17	15221-6636-0	24	15221-6663-0
18	04811-06100	25	15221-6664-0
19	15221-6641-0	26	01023-50614



D1302-BBS-1

REF.No. REF.No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15521-1451-0	COVER,CYL.HEAD	COUVERCLE CULASSE	ZYLINDERKOPFHAUBE	1 ~33169	*	
1	15596-1451-0	COVER,CYL.HEAD	COUVERCLE CULASSE	ZYLINDERKOPFHAUBE	1 33170 ~		
2	15521-1452-0	GASKET,HEAD COVER	JOINT COUVRE-CULASSE	DICHTUNG,KOPFDECKEL	1		
3	15451-9233-0	NUT,CAP	ECROU A BORGNE	MUTTER	3		
4	15021-3366-0	GASKET	JOINT	DICHTUNG	3		
5	15221-3314-0	PLUG,OIL FILLER	BOUCH. REMPLIS.HUILE	OELINFUELLSSTOPFEN	1		
6	04811-50300	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1		
7	15521-0514-0	PLATE,ELEMENT	PLAQUE D'ELEMENT	PLATTE,ELEMENT	1		
8	15521-0515-0	PLATE,ELEMENT	PLAQUE D'ELEMENT	PLATTE,ELEMENT	1		
9	15521-0567-0	ELEMENT,BREATHER	TAMIS DU RENIFLARD	ENTLUEFTUNGSELEMENT	1		
10	15521-0537-0	OIL SHIELD,BREATHER	BOUCIER,HUILE	OELSCHILD,ENTLUEFTER	1		
11	15521-9331-0	SCREW,WITH WASHER	VIS A RONDELLE	SCHRAUBE	2		
12	15521-0555-0	JOINT,BREATHER PIPE	RACCORD D'ASPI-TUYAU	ANSCHLUSSTEIL	1		
13	15521-0551-0	PIPE,BREATHER	TUYAU DE REINFLARD	ENTLUFTUNGSROHR	1		
14	15401-0558-0	CLAMP,PIPE	COLLIER DE TUYAU	ROHRKLEMME	1		
15	15521-6604-0	COMP.SHAFT,DECOMP.	ARBRE DECOMP.COMP.	WELLE DRUCKENTLASTUN	1 ~33169		DISCONTINUED
16	15221-6635-0	BOLT,DECOMPRESS	VIS DE DECOMPRESS	BOLZEN	3 ~33169		DISCONTINUED
17	15221-6636-0	NUT,DECOMPRESS	ECROU DE DECOMPRESSE	MUTTER,DRUCKENTLAST.	3 ~33169		DISCONTINUED
18	04811-06100	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1 ~33169		DISCONTINUED
19	15221-6641-0	BOLT	VIS	BOLZEN	1 ~33169		DISCONTINUED

AIR CLEANER [ATTACHED PARTS]
FILTRE À AIR [PIÈCES ATTACHÉES]
LUFTFILTER [ANGESCHLOSSENE TEILE]

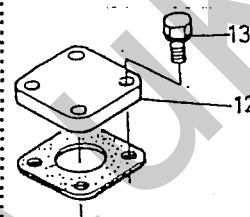
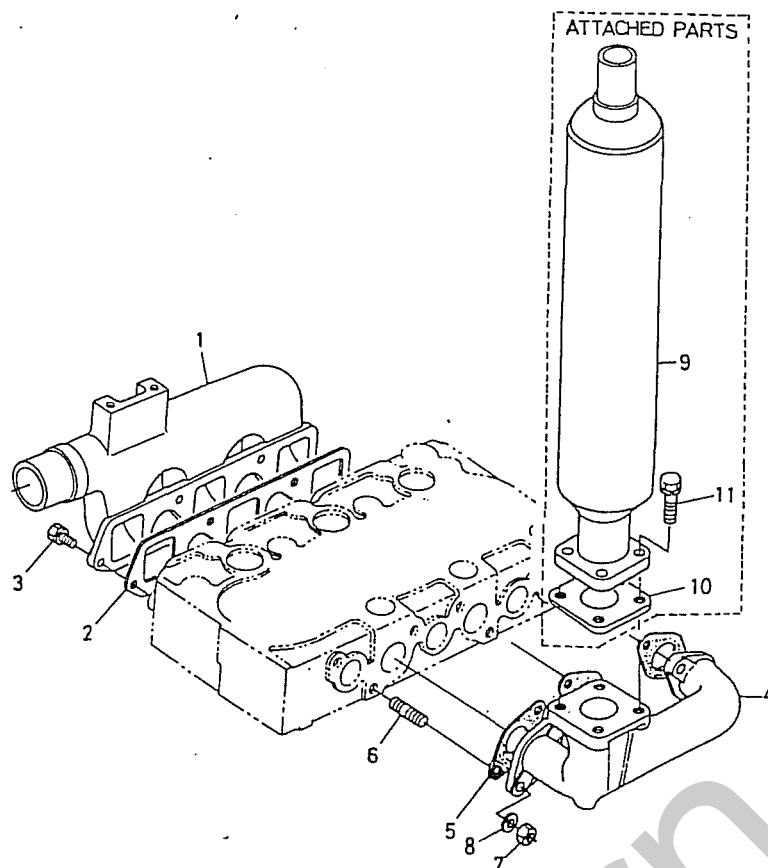


10. 11. 12. 13. 14.

INLET MANIFOLD
COLLECTEUR D'ADMISSION
ANSAUG-ROHRKRÜMMER

B06-L

REF.No. REF.No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.
12	15000-3643-0
13	01123-50816

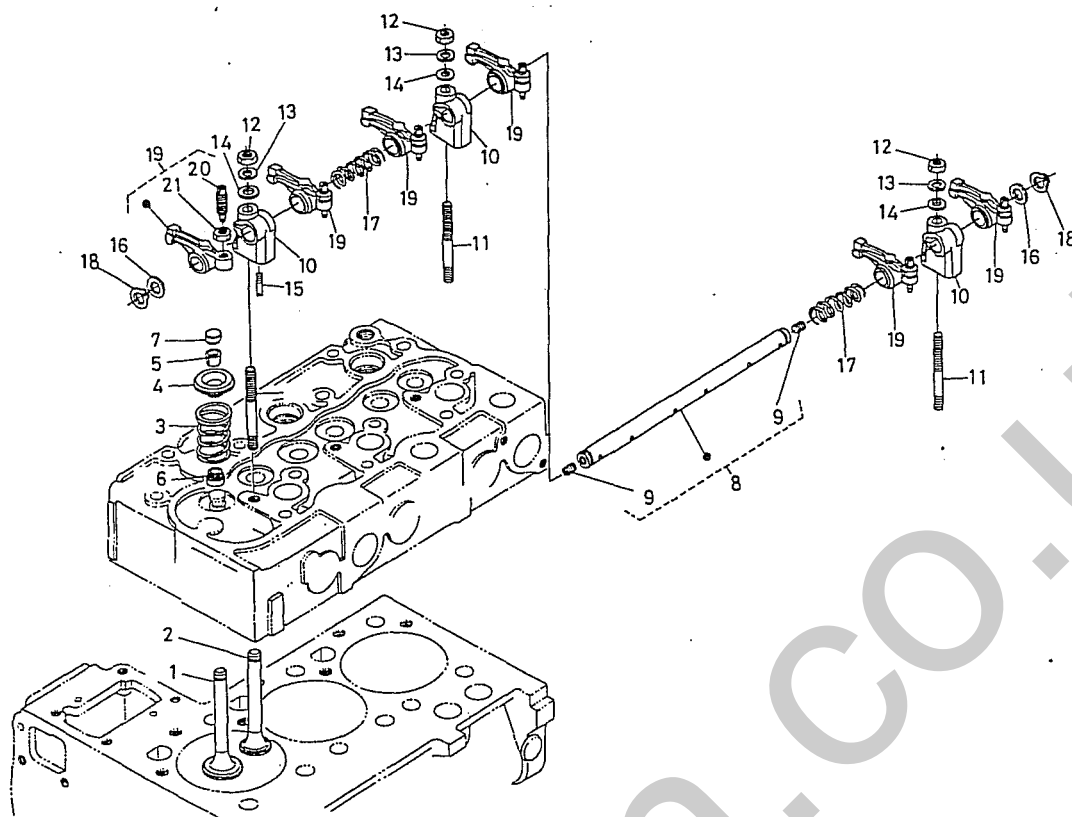


D1302-BBS-1

E09.

VALVE, ROCKER ARM
SOUPAPES ET CULBUTEURS
VENTIL, KIPPHEBEL

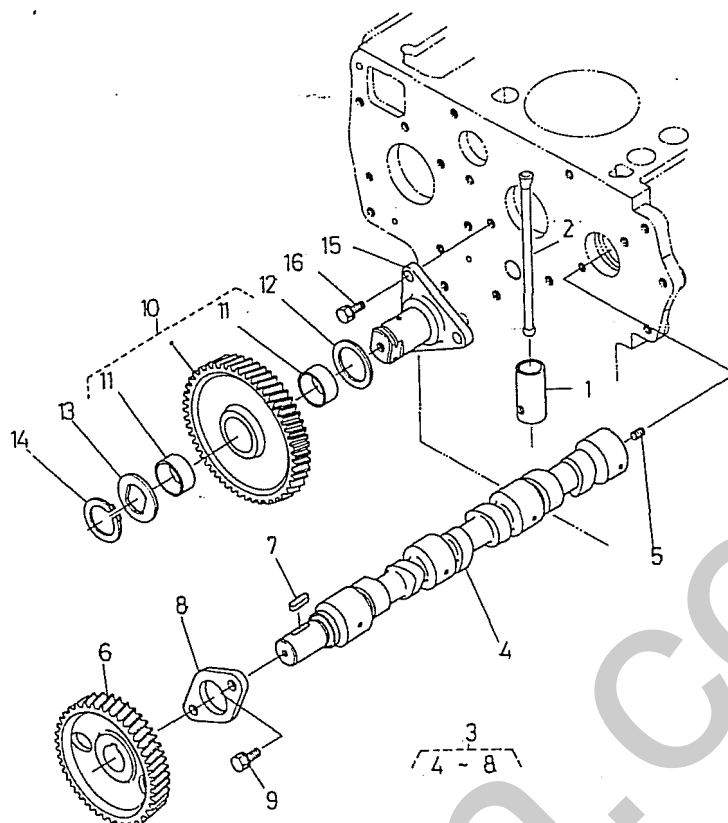
B06-R



D1302-BBS-1

REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No. DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15221-1311-0	VALVE, INLET	SOUPAPE D'ADMISSION	EINLASSVENTIL	3		
2	15221-1312-0	VALVE, EXHAUST	SOUPAPE D'ECHAPMENT	AUSLASSVENTIL	3		
3	15221-1324-0	SPRING, VALVE	RESSORT DE SOUPAPE	VENTIL-FEDER	6		
4	15221-1333-0	RETAINER, VALVE SP.	CUVETTE SUPERIEURE	ZURUECKHALTER	6		
5	15221-1336-0	COLLET, VALVE SPRING	DEMI CLAVETTE	KLEMMSCHEIBE	6		SET
6	15221-1315-0	SEAL, VALVE STEM	JOINT DE SOUPAPE	VENTILDICHTUNG	6		
7	15221-1328-0	CAP, VALVE	CHAPEAU DE SOUPAPE	VENTILKAPPE	6		
8	15321-1405-0	ASSY SHAFT, R-ARM	ENS.AXE DE CULBUTEUR	GRP.KIPPHEBELACHSE	1		
9	03410-00808	SCREW, SET	VIS D'ARRET	ANSCHLAGSCHRAUBE	2		
10	15221-1435-0	BRACKET, ROCKER ARM	SUPPORT DE CULBUTEUR	KIPPHEBELHALTER	3		
11	15521-9150-0	STUD	GOUJON	STEBBOLZEN	3		
12	02156-50080	NUT	ECROU	MUTTER	3		
13	04512-50080	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	3		
14	04012-50080	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	3		
15	15221-1442-0	SCREW, SET	VIS D'ARRET	ANSCHLAGSCHRAUBE	1		
16	15221-1443-0	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	2		
17	15221-1431-0	SPRING, ROCKER ARM	RESSORT DE CULBUTEUR	FEDER, KIPPHEBEL	2		
18	04612-00140	CIR-CLIP, EXTERNAL	CIRCLIP EXTERNE	SPRENGRING, AUSSEN	2		
19	15621-1403-0	ASSY ROCKER ARM	ENS.CULBUTEURS	GRP.KIPPHEBEL	6		
20	15521-1423-0	SCREW, ADJUSTING	VIS DE REGLAGE	STELLSCHRAUBE	6		
21	15021-1424-0	NUT	ECROU	MUTTER	6		

CAMSHAFT
ARBRE À CAMES
NOCKENWELLE



This diagram shows an exploded view of a mechanical assembly. The components are labeled with numbers 3 through 9. Callout 3 points to a bracketed section of a shaft, which includes callouts 4 and 8. Callout 7 points to a small pin or washer. Callout 9 points to a small bolt or screw. Other unlabeled parts include a large gear, a small ring, a larger ring, a bracket, a long shaft with multiple steps, a small pin, and a vertical rod with a cap.

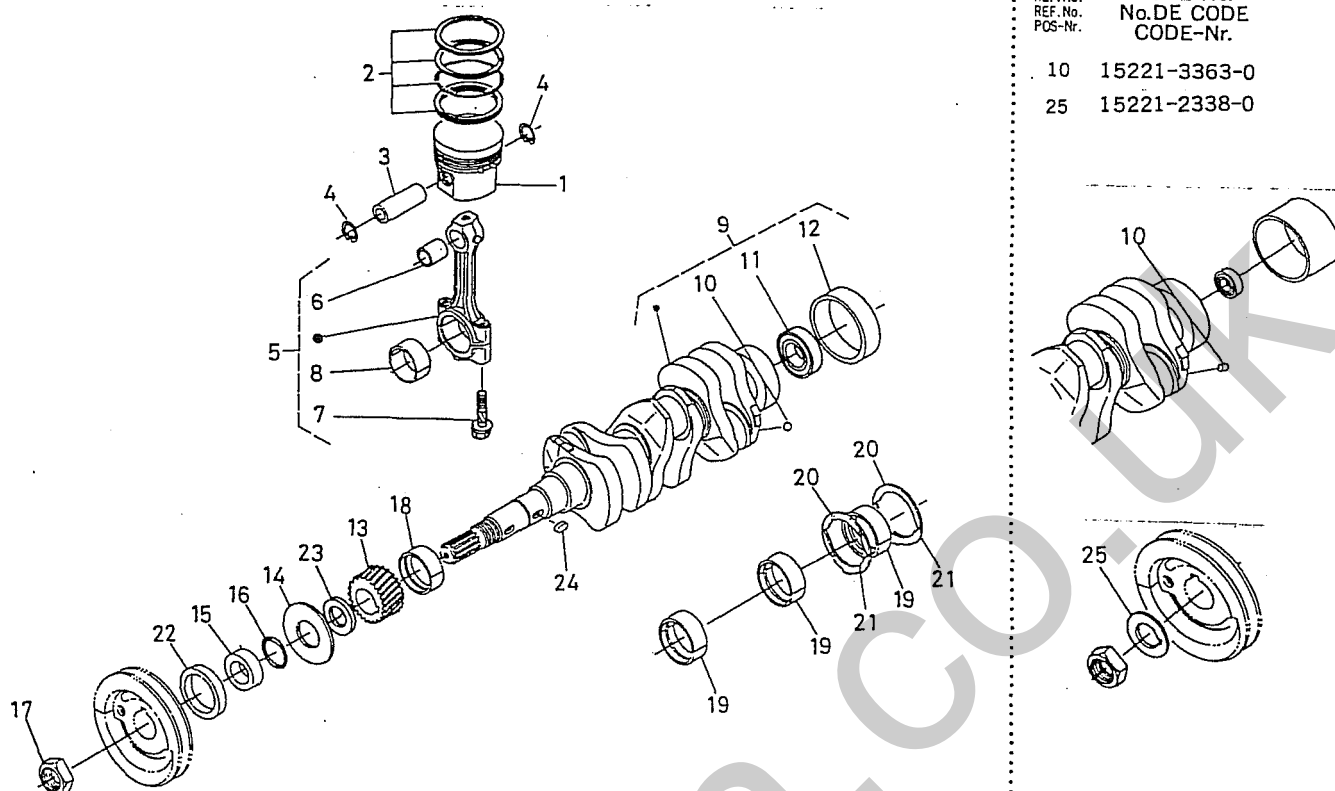
[illegible]

E11.

PISTON, CRANKSHAFT
PISTONS ET VILEBREQUIN
KOLBEN-KURBEL WELLE

B07-R

REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.
10	15221-3363-0
25	15221-2338-0



D1302-BBS-1

REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15201-2111-0	PISTON	PISTON	KOLBEN	3		STD
1	15201-2191-0	PISTON 05	PISTON 05	KOLBEN 05	3		+0.5MM
2	19227-2105-0	ASSY PISTON RING	JEU DE SEGMENTS	GRP.KOLBENRING	3		STD
2	15201-2109-2	ASSY PISTON RING 05	JEU DE SEGMENTS 05	GRP.KOLBENRING 05	3		+0.5MM
3	15521-2131-0	PIN,PISTON	AXE DE PISTON	KOLBENBOLZEN	3		
4	15221-2133-0	CIR-CLIP,PISTON PIN	CIRCLIP,AXE DE PIST.	SPRENGRING	6		
5	15471-2201-2	ASSY CONNECTING ROD	ENS. BIELLE	GRP.PLEUELSTANGE	3		
6	15221-2198-0	BUSH,PISTON PIN	BAGUE DE BIELLE	BUCHSE,KOLBENSTIFT	1		
7	15521-2214-2	BOLT,CONNECTING ROD	VIS DE BIELLE	BOLZEN	6		
8	15471-2231-0	METAL,CRANKPIN	COUSSINET	METALLTEIL	3		STD(SET)
8	15471-2297-0	METAL,CRANKPIN 02	COUSSINET 02	METALLTEIL 02	3		-0.2MM(SET)
8	15471-2298-0	METAL,CRANKPIN 04	COUSSINET 04	METALLTEIL 04	3		-0.4MM(SET)
9	15568-2301-0	COMP.CRANKSHAFT	VILEBREQUIN COMPLET	KOMP.KURBELWELLE	1		
10	15221-3363-0	PLUG,PIN	BOUCHON	STOEPSSELSTIFT	3 ~33083		
10	07715-03209	BALL	BILLE	KUGEL	3 ~33643		
10	07715-00401	BALL	BILLE	KUGEL	3 33644 ~		
11	08121-06002	BEARING,BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1		
12	19202-2328-0	SLEEVE,CRANKSHAFT	FRETTE ARRIERE	MUFFE	1		
13	15521-2411-0	GEAR,CRANKSHAFT	PIGNON DE VILEBREQ.	KURBELANTRIEBSTEIL	1		

E11

PISTON, CRANKSHAFT
PISTONS ET VILEBREQUIN
KOLBEN-KURBEL WELLE

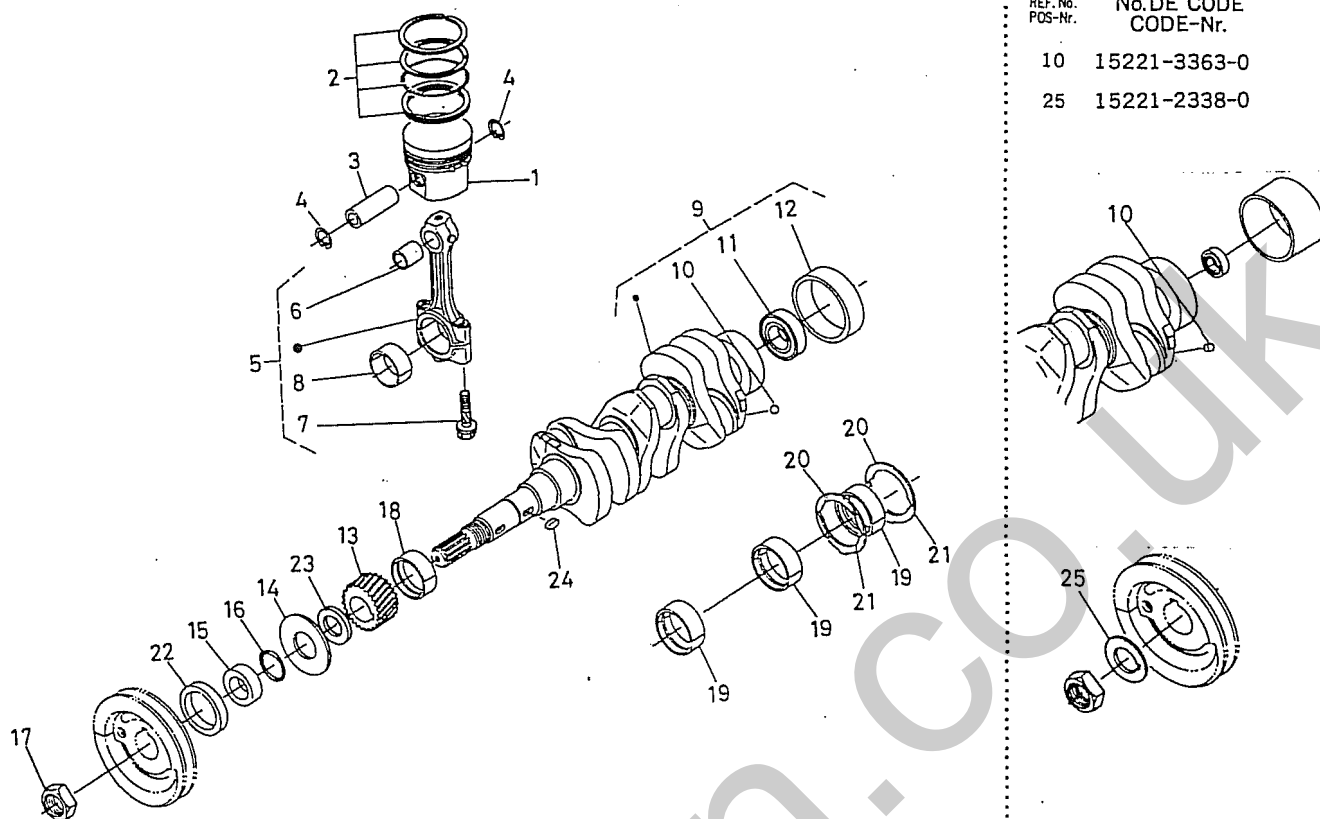
B08-L

REF. No.
REF. No.
POS-Nr.

CODE No.
No.DE CODE
CODE-Nr.

10 15221-3363-0

25 15221-2338-0

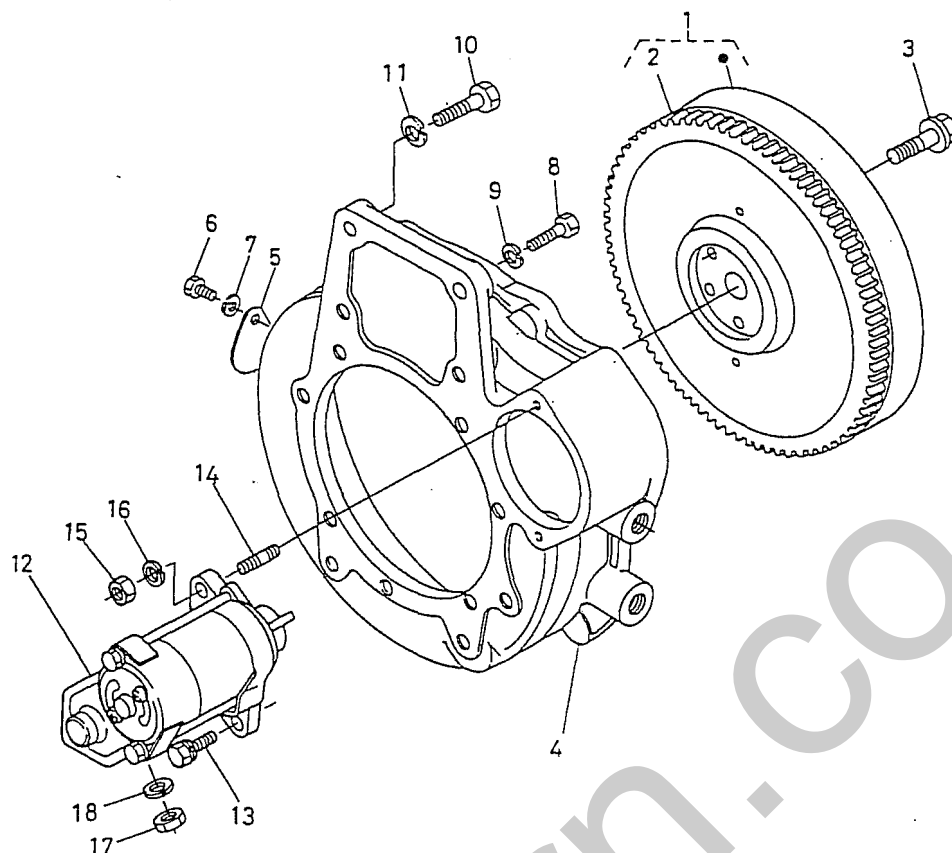


D1302-BBS-1

REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
14	15221-2331-0	SLINGER,OIL	DEFLECTEUR D'HUILE	OELFANGRING	1 ~33306		
14	15471-2331-2	SLINGER,OIL	DEFLECTEUR D'HUILE	OELFANGRING	1 33306 ~		
15	19202-2325-0	COLLAR,CRANKSHAFT	COLLIER VILEBREQUIN	HALSRING	1		
16	04811-10300	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1		
17	15221-2336-0	NUT,CRANKSHAFT	ECROU DE VILEB.	MUTTER,KURBELWELLE	1		
18	15221-2347-0	METAL,CRANKSHAFT 1	COUSSINET 1	METALLTEIL 1	1 ~33169		STD
18	17331-2347-0	METAL,CRANKSHAFT 1	COUSSINET 1	METALLTEIL 1	1 33170 ~		STD
18	15221-2391-0	METAL,CRANKSHAFT1 02	COUSSINET 1 02	METALLTEIL 1 02	1 ~33169		-0.2MM
18	17331-2391-0	METAL,CRANKSHAFT1 02	COUSSINET 1 02	METALLTEIL 1 02	1 33170 ~		-0.2MM
18	15221-2392-0	METAL,CRANKSHAFT1 04	COUSSINET 1 04	METALLTEIL 1 04	1 ~33169		-0.4MM
18	17331-2392-0	METAL,CRANKSHAFT1 04	COUSSINET 1 04	METALLTEIL 1 04	1 33170 ~		-0.4MM
19	15221-2348-0	METAL,CRANKSHAFT 2	COUSSINET 2	METALLTEIL 2	3 ~33169		STD(SET)
19	17331-2348-0	METAL,CRANKSHAFT 2	COUSSINET 2	METALLTEIL 2	3 33170 ~		STD(SET)
19	15221-2393-0	METAL,CRANKSHAFT2 02	COUSSINET 2 02	METALLTEIL 2 02	3 ~33169		-0.2MM(SET)
19	17331-2393-0	METAL,CRANKSHAFT2 02	COUSSINET 2 02	METALLTEIL 2 02	3 33170 ~		-0.2MM(SET)
19	15221-2394-0	METAL,CRANKSHAFT2 04	COUSSINET 2 04	METALLTEIL 2 04	3 ~33169		-0.4MM(SET)
19	17331-2394-0	METAL,CRANKSHAFT2 04	COUSSINET 2 04	METALLTEIL 2 04	3 33170 ~		-0.4MM(SET)
20	15521-2353-0	METAL,SIDE 1	COUSSINET 1	METALLSEITENRING 1	2		STD
20	15521-2395-0	METAL,SIDE 1 02	COUSSINET 1 02	METALLSEITENRING1 02	2		+0.2MM
20	15521-2396-0	METAL,SIDE 1 04	COUSSINET 1 04	METALLSEITENRING1 04	2		+0.4MM

E12. FLYWHEEL VOLANT MOTEUR SCHWUNGRAD

B09-L



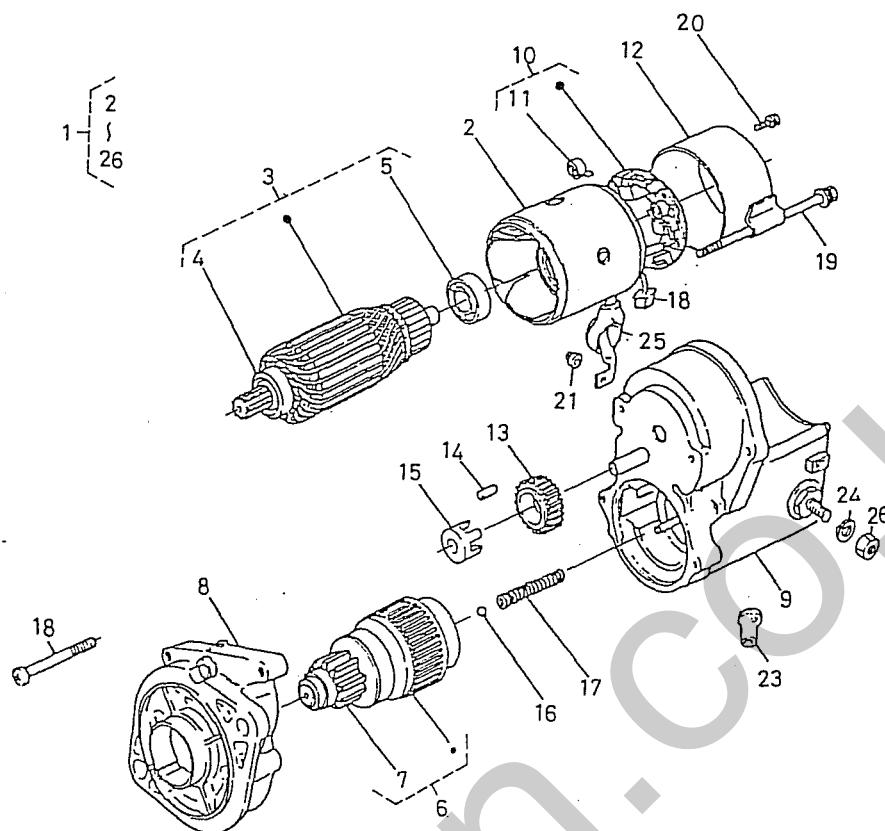
D1302-BBS-1

REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15331-2501-4	COMP.FLYWHEEL	VOLANT MOTEUR COMP.	KOMP.SCHWUNGRAD	1		
2	15221-6382-0	GEAR,RING	COURONNE DE DEMARRE	ZAHNKRANZ	1		
3	15321-2516-3	BOLT,FLYWHEEL	VIS DE VOLANT	BOLZEN,SCHWUNGRAD	6		
4	15331-0461-0	HOUSING,FLYWHEEL	CARTER VOLANT	GEHAEUSEEINHEIT	1		
5	31220-1417-0	COVER	COUVERCLE	DECKEL	1		
6	01153-50812	BOLT	VIS	BOLZEN	1		
7	04512-50080	WASHER,SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	1		
8	01073-51030	BOLT	VIS	BOLZEN	11		
9	04512-50100	WASHER,SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	11		
10	01073-51240	BOLT	VIS	BOLZEN	2		
11	04512-50120	WASHER,SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	2		
12	15501-6301-0	ASSY STARTER	ENS.DEMARREUR	GRP.ANLASSER	1		
13	01133-51030	BOLT	VIS	BOLZEN	1		
14	01517-51028	STUD	GOUJON	STEBOLZEN	1		
15	02176-50100	NUT	ECROU	MUTTER	1		
16	04512-50100	WASHER,SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	1		
17	02114-50080	NUT	ECROU	MUTTER	1		
18	04512-50080	WASHER,SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	1		

E13.

STARTER (COMPONENT PARTS) DEMARREUR (PIÈCES COMPOSANTES) ANLASSER (EINZELTEILE)

B09-R

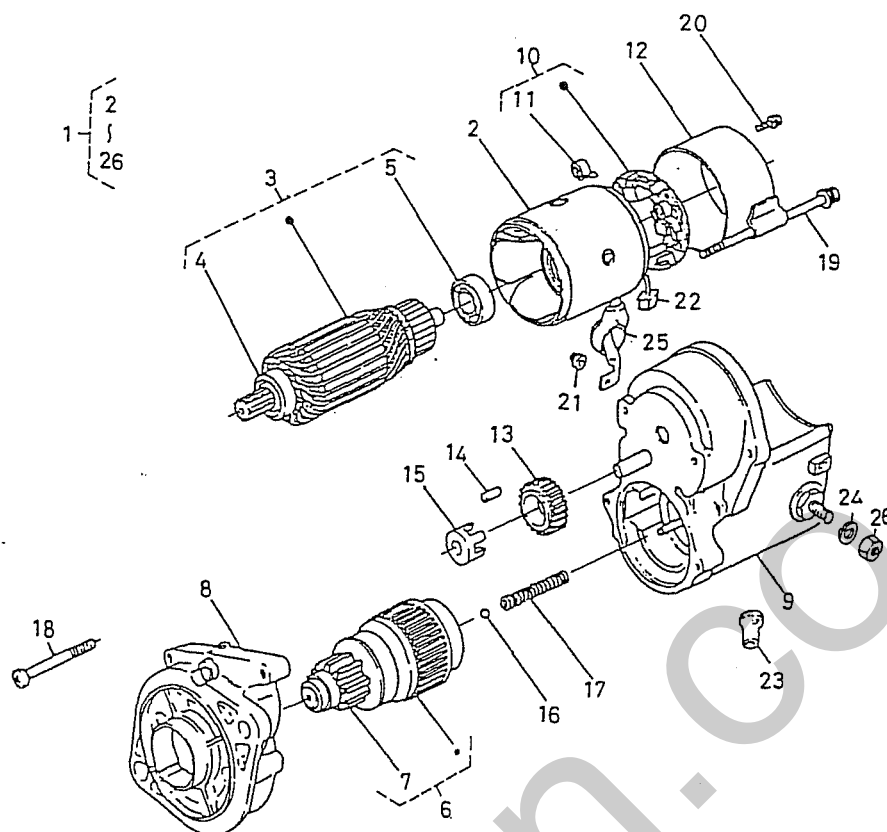


D1302-BBS-1

REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No. DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15501-6301-0	ASSY STARTER	ENS.DEMARREUR	GRP.ANLASSER	1		
2	15501-6308-0	YOKE	FOURCHE	GABELGELENK	1		
3	15501-6307-0	ARMATURE	ARMATURE	ARMATUR	1		
4	15504-6353-0	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1		
5	15504-6350-0	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1		
6	15521-6304-0	SWITCH, OVER RUNNING	EMBAYAGE	KUPPLUNG	1		
7	17311-6328-0	GEAR, PINION	PIGNON		1		
8	15501-6303-0	FRAME, DRIVE END	PALIER AVANT	ANTRIEBSRAHMEN	1		
9	15501-6302-0	SWITCH, MAGNETIC	INTERRUP.MAGNETIQUE	MAGNETSCHALTER	1		
10	15501-6338-0	HOLDER, BRUSH	PORTE-BALAI	BUERSTEN HALTER	1		
11	15401-6339-0	SPRING, BRUSH	RESSORT DE BALAI	SCHLEIFBUERSTENFEDER	4		
12	15501-6320-0	FRAME, END	SUPPORT DE PALIER	RAHMEN	1		
13	15401-6327-0	GEAR	ENGRENAGE	GETRIEBE	1		
14	19212-6310-0	ROLLER	ROULEAU	ROLLE	5		
15	19212-6311-0	RETAINER	SUPPORT	HALTESCHEIBE	1		
16	19212-9713-0	BALL	BILLE	KUGEL	1		
17	19212-6312-0	SPRING	RESSORT	FEDER	1		
18	15501-9331-0	SCREW, PAN HEAD	VIS DE TETE CYLIND.	SCHRAUBE	2		
19	15501-6332-0	BOLT, THROUGH	VIS, PASSANT	DURCHGEHENDERBOLZEN	2		
20	15501-9102-0	BOLT	VIS	BOLZEN	2		

E13.

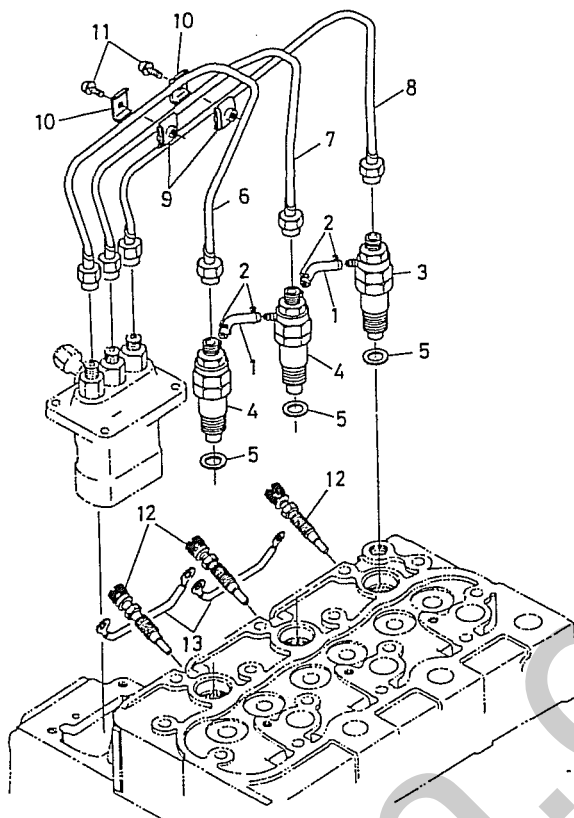
STARTER (COMPONENT PARTS)
 DEMARREUR (PIÈCES COMPOSANTES)
 ANLASSE (EINZELTEILE)

[illegible]

E14.

NOZZLE HOLDER
PORTE-INJECTEUR
DÜSENHALTER

B10-R

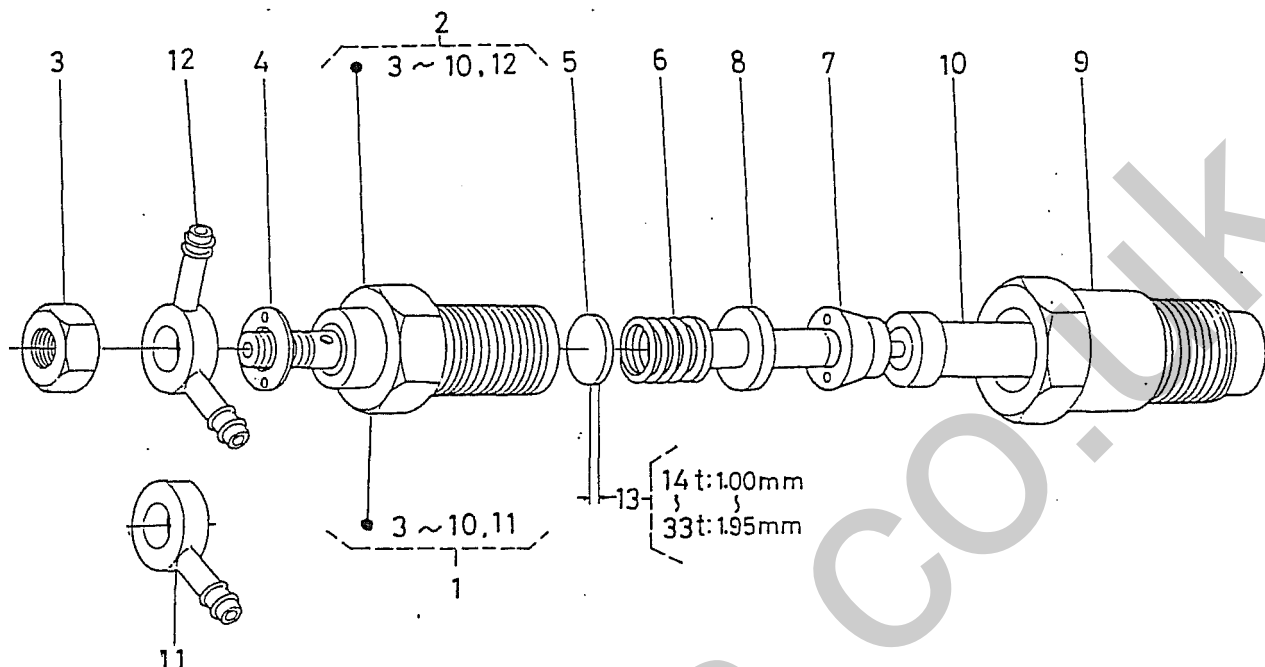


D1302-BBS-1

E15.

NOZZLE HOLDER (COMPONENT PARTS)
 PORTE-INJECTEUR (PIÈCES COMPOSANTES)
 DÜSENHALTER (EINZELTEILE)

B11-L



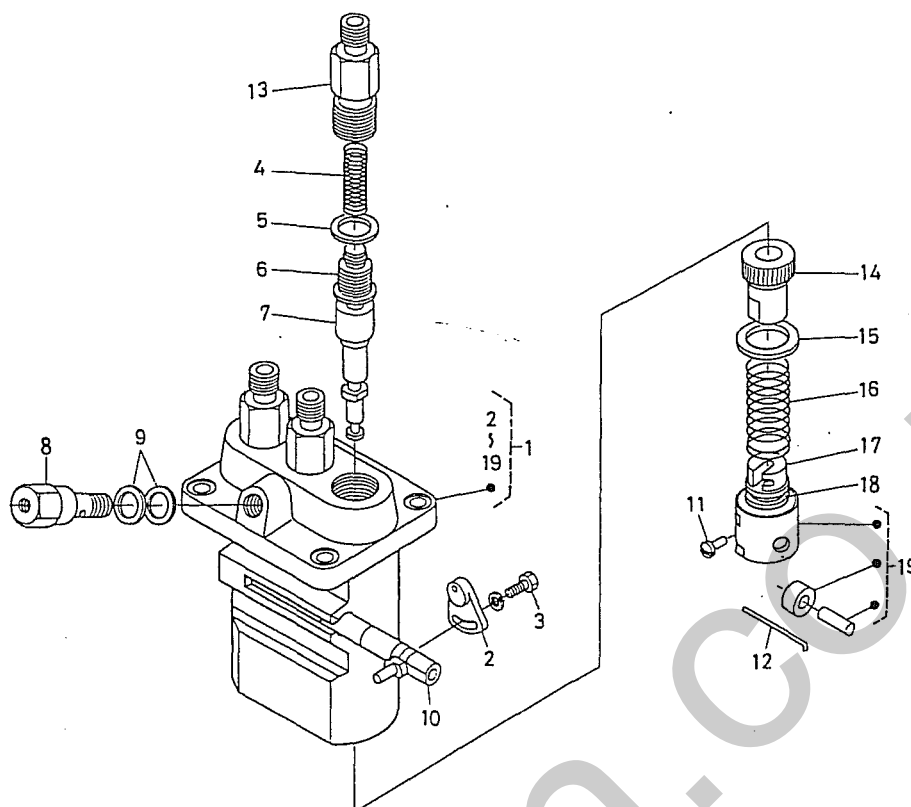
D1302-BBS-1

REF.No. REF.No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15271-5300-0	ASSY HOLDER, NOZZLE1	ENS.PORTE-INJECTEUR1	GRP.DUESENHALTER1	1		
2	15271-5302-0	ASSY HOLDER, NOZZLE2	ENS.PORTE-INJECTEUR2	GRP.DUESENHALTER2	2		
3	15221-9202-0	NUT	ECROU	MUTTER	3		
4	15221-9402-0	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	3		
5	15221-5323-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	3		
6	15221-5317-0	SPRING, NOZZLE	RESSORT D'INJECTEUR	FEDER	3		
7	15221-5335-0	PIECE, DISTANCE	CALE DE BLOCAGE	DISTANZSCHEIBE	3		
8	15221-5316-0	PUSH ROD	TIGE DE POUSSOIR	STOSSELSTANGE	3		
9	15221-5328-0	NUT, NOZZLE	ECROU D'INJECTEUR	MUTTER	3		
10	15021-5361-0	PIECE, NOZZLE	ELEMENT D'INJECTEUR	DUESENSTUECK	3		
11	15221-9568-0	JOINT 1	RACCORD 1	SCHALTUNG 1	1		
12	15221-9569-0	JOINT 2	RACCORD 2	SCHALTUNG 2	2		
13	15221-9810-0	ASSY WASHER	ENS.DE RONDELLE	GRP.UNTERLAGSCHEIBE	1		
14	15221-9811-0	WASHER, ADJUSTING 100	RONDELLE REGLANT 100	EINSTELLSCHEIBE 100	1		T=1.00MM
15	15221-9812-0	WASHER, ADJUSTING 105	RONDELLE REGLANT 105	EINSTELLSCHEIBE 105	1		T=1.05MM
16	15221-9813-0	WASHER, ADJUSTING 110	RONDELLE REGLANT 110	EINSTELLSCHEIBE 110	1		T=1.10MM
17	15221-9814-0	WASHER, ADJUSTING 115	RONDELLE REGLANT 115	EINSTELLSCHEIBE 115	1		T=1.15MM
18	15221-9815-0	WASHER, ADJUSTING 120	RONDELLE REGLANT 120	EINSTELLSCHEIBE 120	1		T=1.20MM
19	15221-9816-0	WASHER, ADJUSTING 125	RONDELLE REGLANT 125	EINSTELLSCHEIBE 125	1		T=1.25MM
20	15221-9817-0	WASHER, ADJUSTING 130	RONDELLE REGLANT 130	EINSTELLSCHEIBE 130	1		T=1.30MM

E17.

INJECTION PUMP (COMPONENT PARTS)
POMPE D'INJECTION (PIÈCES COMPOSANTES)
EINSPRITZPUMPE (EINZELTEILE)

B12-R



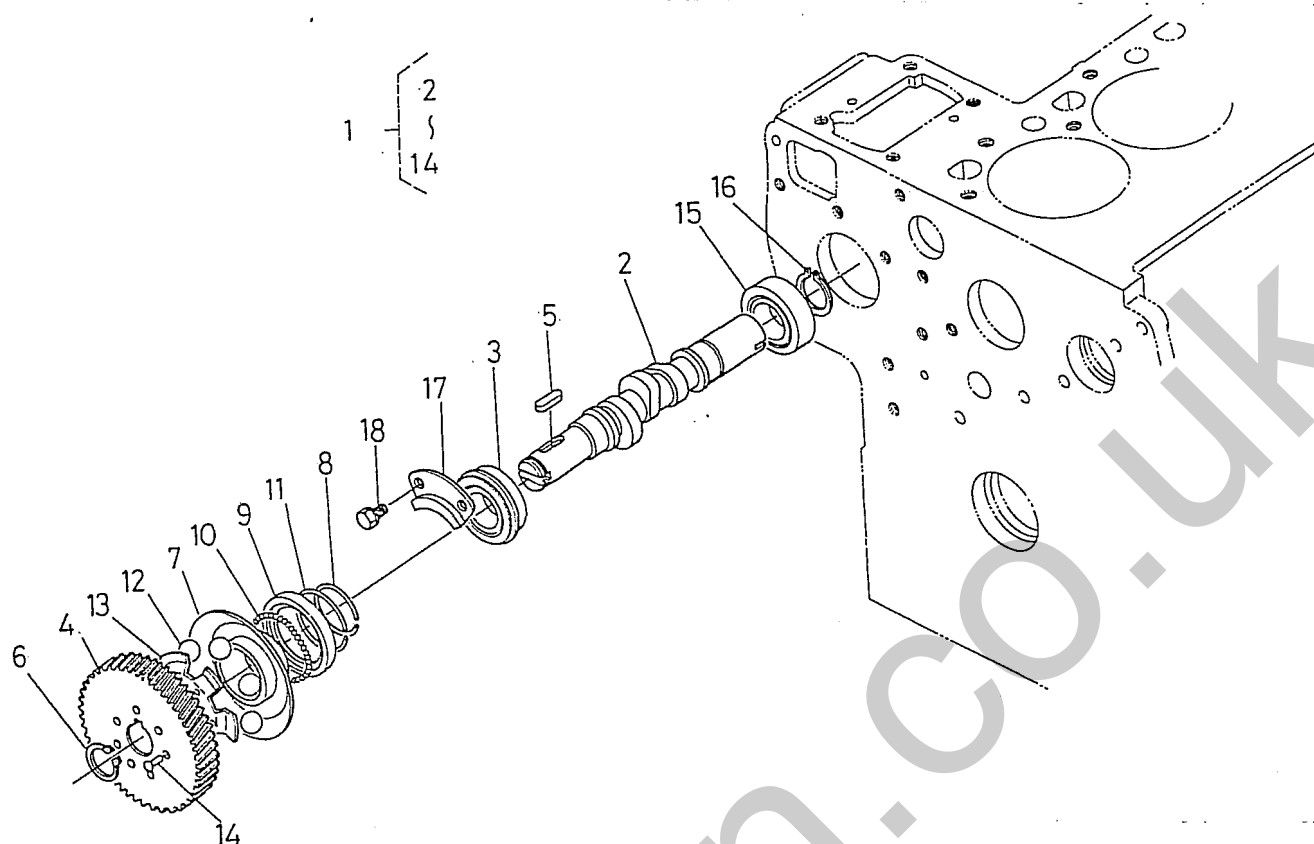
D1302-BBS-1

REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15521-5101-0	ASSY PUMP, INJECTION	ENS.POMPE INJECTION	GRP.EINSPRITZPUMPE	1		
2	14384-5139-0	PLATE, ADJUSTING	PLAQUETTE DE REGL	EINSTELLPLAETTCHEN	2		
3	15221-9103-0	BOLT	VIS	BOLZEN	2		
4	15221-5123-0	SPRING, DELIV. VALVE	RESSORT SOUPAPE REF	FEDER	3		
5	15221-5124-0	GASKET, DELIV. VALVE	JOINT DE SOUPAPE	DICHTUNG, DRUCKVENTIL	3		
6	15221-5103-0	VALVE, DELIVERY	SOUPAPE DE REFOUL	VENTIL	3		
7	15221-5105-0	PLUNGER, PUMP	PLONGEUR	PUMPENKOLBEN	3		
8	15521-5132-0	SCREW, HOLLOW	VIS	SCHRAUBE	1		
9	15221-9665-0	GASKET	JOINT	DICHTUNG	2		
10	15321-5106-0	RACK, CONTROL	CREMAILLE	STEUERUNGSTEIL	1		
11	15221-5125-0	PIN, TAPPET GUIDE	GOUPILLE	STOESSELFUHRUNGSTIFT	3		
12	15321-5143-0	PIN, CLAMP	CLAVETTE	STIFT	1		
13	15601-5122-0	HOLDER, DELIV. VALVE	SUPPORT	ENTLAST-VENTILHALTER	3		
14	15221-5138-2	SLEEVE, CONTROL	MANCHON DE COMMAN- DE	MUFFE	3		
15	15221-5127-0	SEAT, SPRING UPPER	SIEGE DE RESSORT	FEDERTELLER OBERE	2		
16	15221-5128-0	SPRING, PLUNGER	RESSORT DE PLONGEUR	KOLBENFEDER	3		
17	15221-5129-0	SEAT, SPRING LOWER	SIEGE DE RESSORT	FEDERTELLER UNTERE	3		
18	15221-5149-0	SHIM	CALE	DISTANZSCHEIBE	3		
19	15221-5107-0	ASSY TAPPET	ENS. POUSSOIR	GRP.VENTILSTOESSEL	3		

E18.

FUEL CAMSHAFT ARBRE À CAMES DE POMPE D'INJECTION KRAFTSTOFF NOCKENWELLE

B13-L



D1302-BBS-1

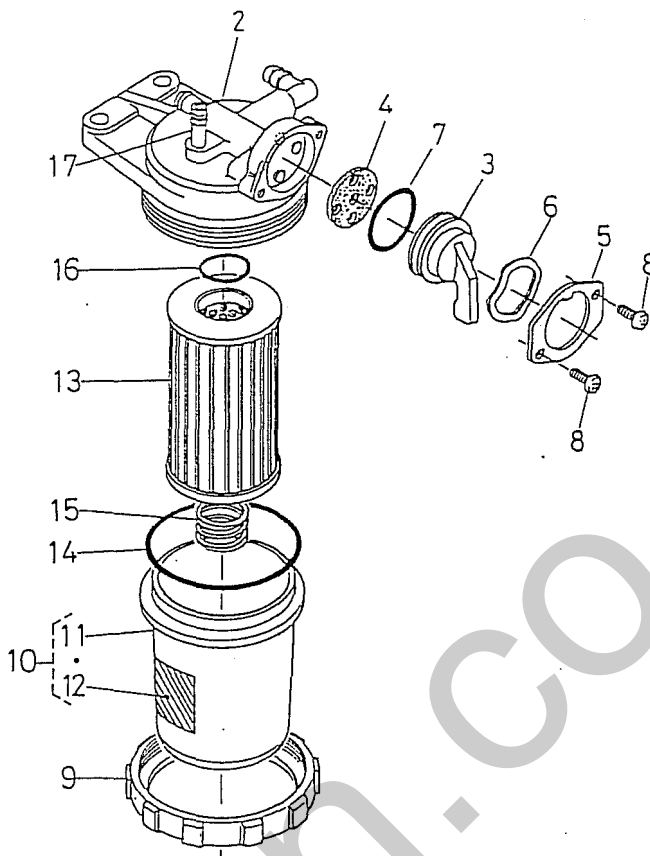
REF. No. REF. No. PGS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15501-1602-0	ASSY CAMSHAFT,FUEL	ENS.ARBRE A CAMES	GRP.NOCKENWELLE	1		
2	15501-1617-0	CAMSHAFT,FUEL	ARBRE A CAMES	NOCKENWELLE	1		
3	08153-06205	BEARING,BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1		
4	15401-5115-0	GEAR,INJECTION PUMP	ENGRE.POMPE D'INJEC.	GETRIEBEZAHNRAD	1		
5	05712-00525	KEY,FEATHER	CLAVETTE	KEIL	1		
6	04612-00240	CIR-CLIP,EXTERNAL	CIRCLIP EXTERNE	SPRENGRING,AUSSEN	1		
7	15221-5545-0	SLEEVE,GOVERNOR	BAGUE DE REGULATEUR	REGLERMUFFE	1		
8	15221-5547-0	CIR-CLIP,GOV. SLEEVE	JONC D'ARRET	SPRENGRING	1		
9	15221-5569-0	CASE,GOVERNOR BALL	CUVETTE DE BILLES	REGLER-KUGELGEHAUSE	1		
10	07715-03205	BALL	BILLE	KUGEL	39		
11	15221-5574-0	CIR-CLIP	CIRCLIP	SPRENGRING	1		
12	07715-00805	BALL	BILLE	KUGEL	7		
13	15521-5565-0	GUIDE,GOVERNOR BALL	GUIDE	EUEHRUNG	1		
14	05611-10310	RIVET	RIVET	NIET	7		
15	08103-06205	BEARING,BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1		
16	04612-00250	CIR-CLIP,EXTERNAL	CIRCLIP EXTERNE	SPRENGRING,AUSSEN	1		
17	15221-1632-0	STOPPER	POINTEAU D'ARRET	STOPFEN	1		
18	01123-50814	BOLT	VIS	BOLZEN	2		

E19.

FUEL FILTER [ATTACHED PARTS]
 FILTRE À COMBUSTIBLE [PIÈCES ATTACHÉES]
 KRAFTSTOFFFILTER [ANGESCHLOSSENE TEILE]

B13-R

1-2
 1-17



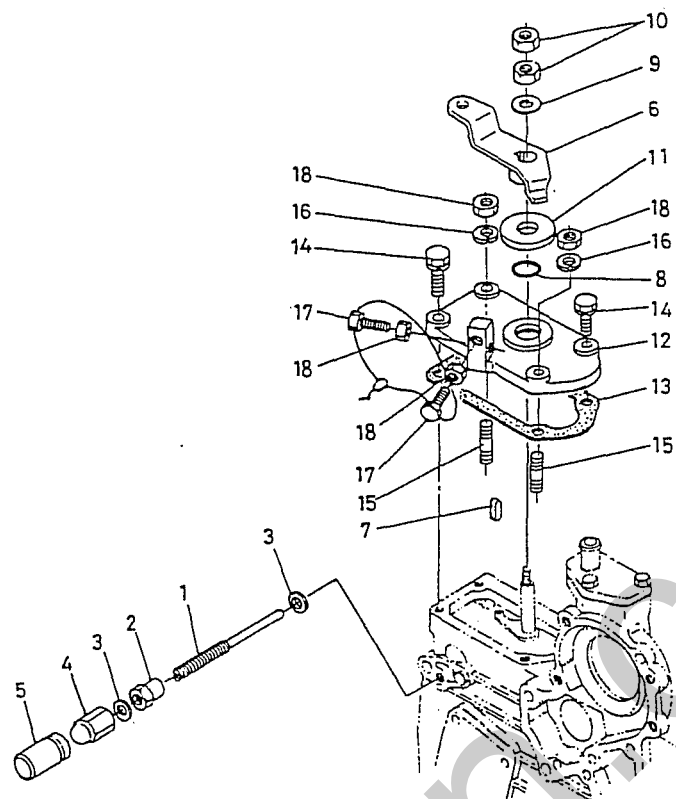
D1302-BBS-1

REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	19271-4301-0	ASSY FILTER,FUEL	ENS.FILTRE,COMBUST	KRAFTSTOFFILTER	1		
2	15521-4311-2	ASSY BODY	ENS.CARROSSERIE	GRP.KOERPER	1		
3	15521-4352-2	HANDLE,FILTER	MANCHE DE FILTRE	GRIFF,FILTER	1		
4	15521-4367-2	GASKET	JOINT	DICHTUNG	1		
5	15521-4355-2	RETAINER,HANDLE	SUPPORT ROBINET	HALTER	1		
6	15521-4354-2	PLATE,THRUST	PLATEAU DU BUTEE	PLATTE	1		
7	04811-10290	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1		
8	15521-9331-0	SCREW,WITH WASHER	VIS A RONDELLE	SCHRAUBE	2		
9	15521-4315-0	RING,RETAINER	BAGUE DE RETENUE	RING	1		
10	19271-4310-0	ASSY POT,FILTER	BOL DE FILTRE	GRP.SAMMELBECHER	1		
11	15521-4313-0	POT,FILTER	POT DE FILTRE	SAMMELBECHER	1		
12	19271-8721-0	LABEL,CAUTION	ETIQUETTE	AUFKLEBER,ACHTUNG	1		
13	15521-4316-0	ELEMENT,FILTER	ELEMENT DE FILTRE	FILTREINSATZ	1		
14	04811-50650	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1		
15	15521-4393-0	SPRING	RESSORT	FEDER	1		
16	04811-00160	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1		
17	15521-4328-2	JOINT,BREATHER	PURGE	ANSCHLUSS	1		

E20.

SPEED CONTROL PLATE
PLAQUE DE LIMITEUR DE VITESSE
DREHZAHL REGLERPLATTE

B14-L



D1302-BBS-1

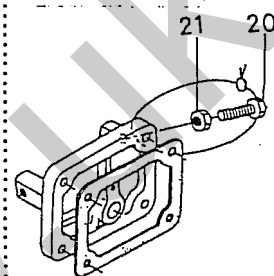
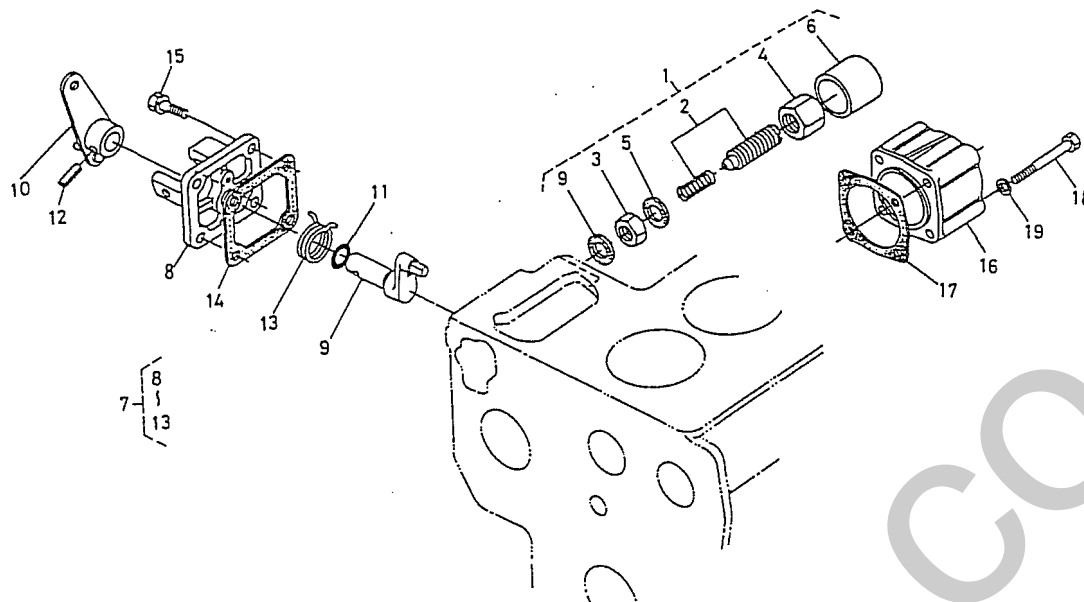
REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No. DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15601-5412-0	BOLT, ADJUSTING	VIS REGLAGE	EINSTELLBOLZEN	1		
2	15601-9201-0	NUT	ECROU	MUTTER	1		
3	15601-9665-0	GASKET	JOINT	DICHTUNG	2		
4	15601-5422-0	NUT, CAP	ECROU A BORGNE	MUTTER	1 ~33579	}	
4	15841-1462-0	NUT, CAP	ECROU A BORGNE	MUTTER	1 33580 ~		
5	16241-5442-0	CAP	BOUCHON	KAPPE	1		
6	15471-5715-0	LEVER, SPEED CONTROL	LEVIER DE VIT-CONTRO	DREHZAHLVERSTELHEBEL	1		
7	05712-00408	KEY, FEATHER	CLAVETTE	KEIL	1		
8	04811-00120	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1		
9	04013-50080	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	1		
10	02112-50080	NUT	ECROU	MUTTER	2		
11	17011-5738-4	COLLAR	COLLIER	HUELSE	1		
12	15521-5711-4	PLATE, SPEED CONTROL	PLAQUE VITE-CONTROLE	UMLAUFREGLERPLATTE	1		
13	17331-5721-0	GASKET	JOINT	DICHTUNG	1		
14	01023-50620	BOLT	VIS	BOLZEN	2		
15	15221-8821-0	STUD	GOUJON	STEBBOLZEN	2		
16	04512-50060	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	2		
17	15108-5728-0	STOPPER	POINTEAU D'ARRET	STOPFEN	2		
18	02056-50060	NUT	ECROU	MUTTER	4		

E22. IDLING APPARATUS APPAREIL AU RALENTI LEERLAUFAPPARATUR

B15-L

REF. No. CODE No.
REF. No. No. DE CODE
POS-Nr. CODE-Nr.

20 15108-5728-0
21 02056-50060



D1302-BBS-1

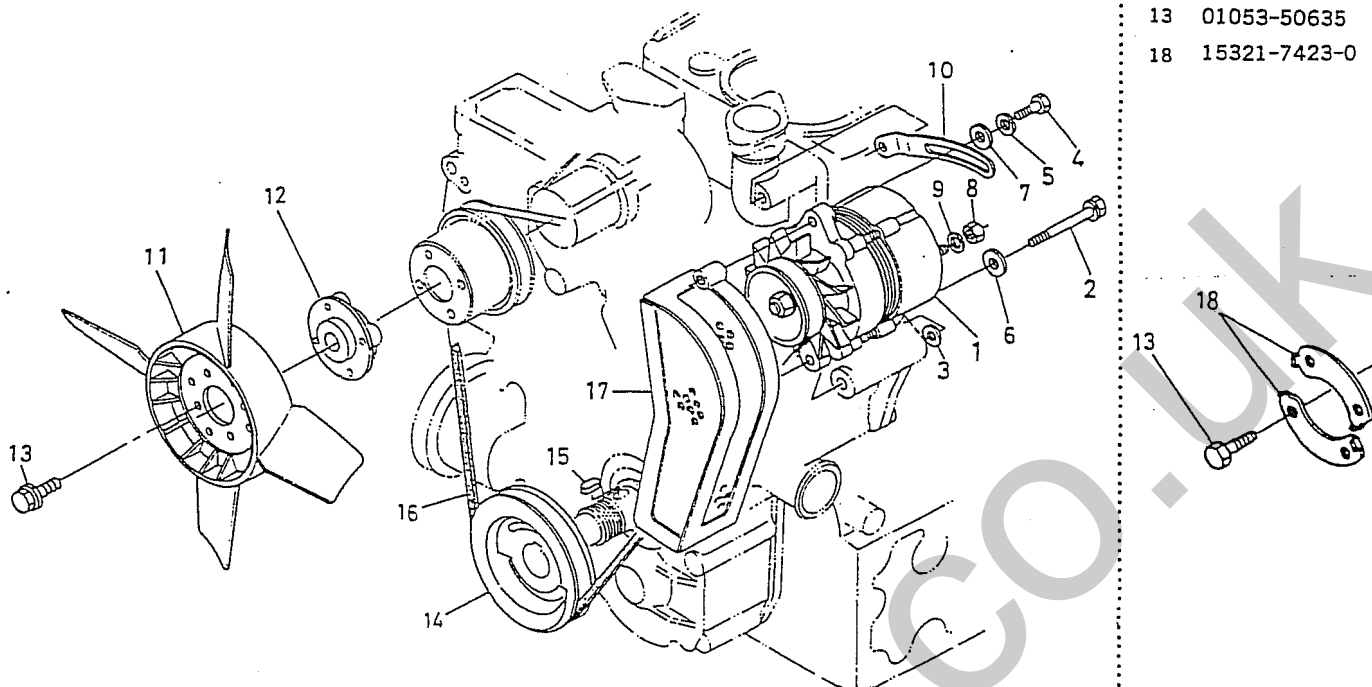
REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No. DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15521-5409-0	ASSY APPARATUS, I/D.	BUTEE DE RALENTI	GRP. APPARAT LEERAUF	1		
2	15521-5410-0	ASSY BOLT, ADJUSTING	VIS DE REGLAGE	GRP. ENSTELLBOLZEN	1		
3	15401-9201-0	NUT	ECROU	MUTTER	1		
4	15521-9233-0	NUT, CAP	ECROU A BORGNE	MUTTER	1		
5	15021-3366-0	GASKET	JOINT	DICHTUNG	2		
6	15521-5427-0	CAP	BOUCHON	KAPPE	1		
7	15521-5770-0	ASSY LEVER, ENG. STOP	LEVIER D'ARRET COMP.	MOTORABSTELLENHEBEL	1 ~33305		
7	15521-5770-3	ASSY LEVER, ENG. STOP	LEVIER D'ARRET COMP.	MOTORABSTELLENHEBEL	1 33306 ~		
8	15521-5165-0	COVER, INJECTION PUMP	COUVERCLE	EINSPRITZPUMPEDECKEL	1 ~33305		
8	15521-5165-3	COVER, INJECTION PUMP	COUVERCLE	EINSPRITZPUMPEDECKEL	1 33306 ~		
9	15611-5774-0	SHAFT, LEVER	ARBRE D'ARRET MOTEUR	HEBELWELLE	1		
10	15611-5772-0	LEVER, ENGINE STOP	LEVIER D'ARRET	MOTOR-STOPHEBEL	1		
11	04811-10070	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1		
12	05411-00420	PIN, SPRING	GOUPILLE-RESSORT	FEDERSTIFT	1		
13	15611-5751-0	SPRING, RETURN	RESSORT DE RAPPEL	RUECKZUGFEDER	1		
14	15221-5166-0	GASKET, PUMP COVER	JOINT	DICHTUNG	1		
15	01023-50618	BOLT	VIS	BOLZEN	4		
16	15225-1621-0	COVER, FUEL CAMSHAFT	COUV. ARBRE A CAMES	DECKEL	1		
17	34150-3786-0	GASKET	JOINT	DICHTUNG	1		
18	01153-50865	BOLT	VIS	BOLZEN	4		

E23. DYNAMO ALTERNATEUR LICHTMASCHINE

B16-L

REF.No. CODE No.
REF.No. No.DE CODE
POS-Nr. CODE-Nr.

13 01053-50635
18 15321-7423-0



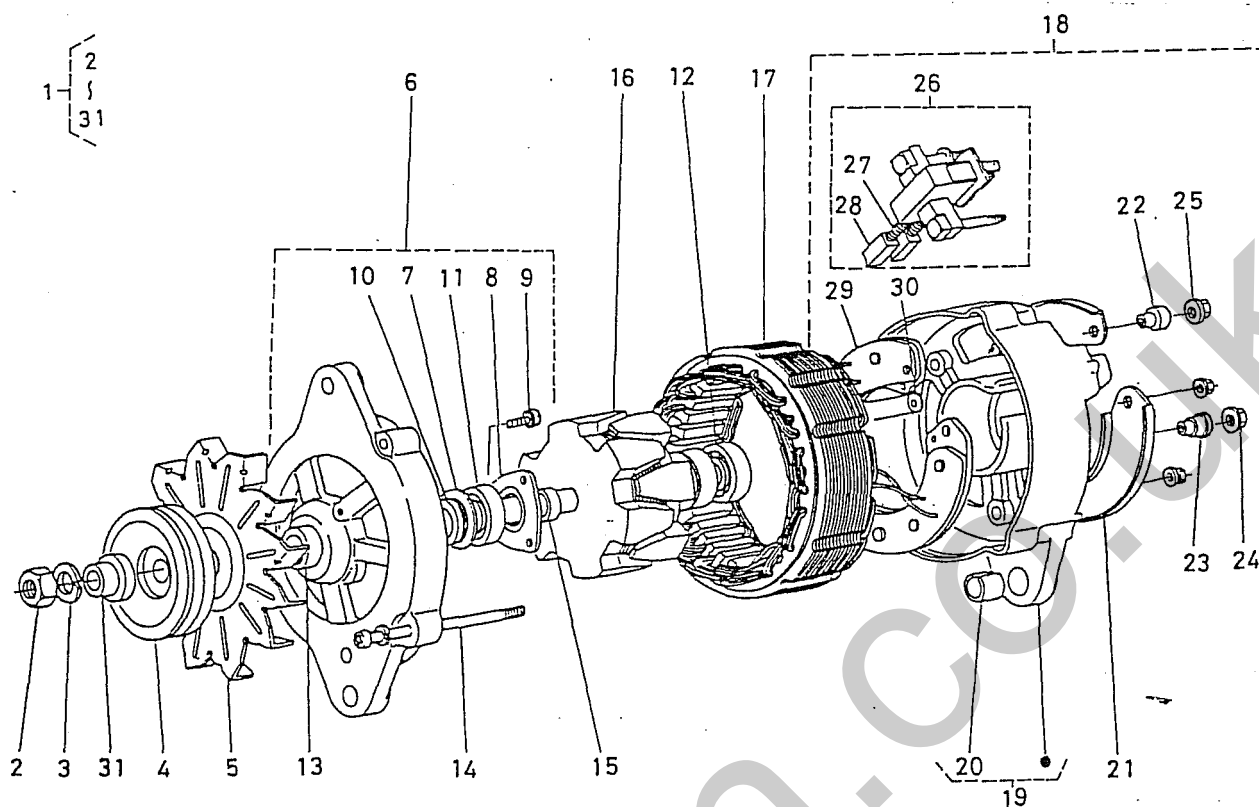
D1302-BBS-1

REF.No. REF.No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15411-6401-0	ASSY DYNAMO	ALTERNATEUR COMPLET	BAUGRP.DYNAMO	1		
2	17367-9103-0	BOLT	VIS	BOLZEN	1		
3	15521-9403-0	WASHER,PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	1		
4	01153-50830	BOLT	VIS	BOLZEN	1		
5	04512-50080	WASHER,SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	1		
6	04012-50080	WASHER,PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	1		
7	04015-50080	WASHER,PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	1		
8	02056-50060	NUT	ECROU	MUTTER	1		
9	04512-50060	WASHER,SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	1		
10	15321-6442-0	STAY,DYNAMO	SUPPORT DE DYNAMO	DYNAMOSTANGE	1		
11	15511-7411-0	FAN	VENTILATEUR	VENTILATOR	1		
12	15521-7415-0	COLLAR,FAN	COL DE VENTILATEUR	VENTILATORHUELSE	1		
13	01053-50635	BOLT	VIS	BOLZEN	⁴ ~33107	*	
13	01754-50635	BOLT,FLANGE	VIS DE BUTEE	FLANSCHEN-BOLZEN	⁴ 33108 ~		
14	15321-7428-4	PULLEY,FAN DRIVE	POULIE ENTRAIN.VENT.	RIEMNSCHEIBE	1		
15	05712-00720	KEY,FEATHER	CLAVETTE	KEIL	1		
16	15521-9701-0	V BELT	COURROIE	RIEMEN	1		
17	19242-1386-0	COVER,BELT LH	COUVERCLE	DECKEL	1		
18	15321-7423-0	WASHER,FAN	RONDELLE VENTIL	EINLAGESTUECK	² ~33107		DISCONTINUED

E24.

DYNAMO (COMPONENT PARTS)
ALTERNATEUR (PIÈCES COMPOSANTES)
LICHTMASCHINE (EINZELTEILE)

B16-R



D1302-BBS-1

REF. No. REF. No. POS-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15411-6401-0	ASSY DYNAMO	ALTERNATEUR COMPLET	BAUGRP.DYNAMO	1		
2	15221-9201-0	NUT	ECROU	MUTTER	1		
3	15221-9407-0	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	1		
4	15221-6411-0	PULLEY, DYNAMO	POULIE D'ALTERNATEUR	RIEMENSCHIBE, DYNAMO	1		
5	15221-6413-0	FAN, DYNAMO	VENTILATEUR D'ALT.	GEBLAESE	1		
6	15253-6402-0	FRAME, DRIVE END	PALIER AVANT	ANTRIEBSRAHMEN	1		
7	15221-6483-0	COVER, FELT	COUVERCLE, FEUTRE	DECK, FELT	1		
8	15221-6471-0	PLATE, RETAINER	PLAQUE RETENUE	HALTEPLATTE	1		
9	15411-9331-0	BOLT	VIS	BOLZEN	3		
10	15221-6479-0	FELT, OIL	FEUTRE DE GRAISSAGE	FILZ, OEL	1		
11	08141-06202	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1		
12	08121-06201	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1		
13	15221-6415-0	COLLAR	COLLIER	HUELSE	1		
14	15321-6426-0	BOLT, THROUGH	VIS, PASSANT	DURCHGEHENDERBOLZEN	3		
15	15221-6416-0	SPACER	ENTRETOISE	ABSTANDSHALTER	1		
16	15606-6403-0	ARMATURE	ARMATURE	ARMATUR	1		
17	15606-6405-0	YOKE	FOURCHE	GABELGELENK	1		
18	15321-6407-0	ASSY FRAME, END	ENS.EXTREM.DE CHASSI	ENDRAHMEN	1		
19	15321-6406-0	FRAME, END	SUPPORT DE PALIER	RAHMEN	1		
20	15221-6421-0	BUSH	BAGUE	BUCHSE	1		

E25.

WATER PUMP
POMPE À EAU
WASSERPUMPE

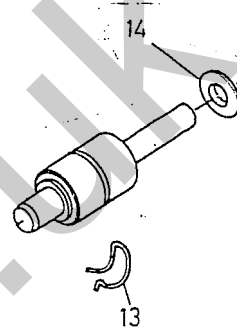
CO 1-R

REF.No.
REF.No.
POS-Nr.

CODE No.
No.DE CODE
CODE-Nr.

13 15121-7362-0

14 15521-9481-0



D1302-BBS-1

[illegible]

TYPE: 50-107-1 (REV. 10-1987) DIMENSIONS: 1/2" X 1" X 1/2" WEIGHT: 100g
E26.

WATER FLANGE
BRIDE
WASSERFLANSCH

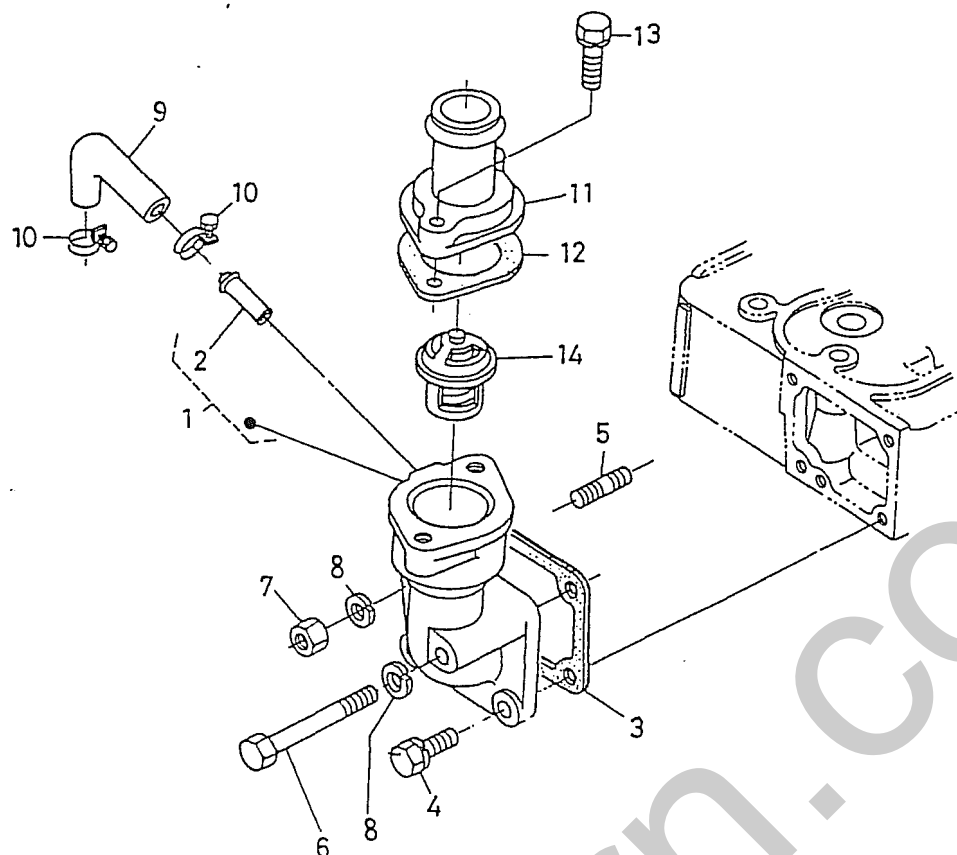
C02-L

REF.No.
REF.No.
POS-Nr.

CODE No.
No.DE CODE
CODE-Nr.

1 15521-7291-0

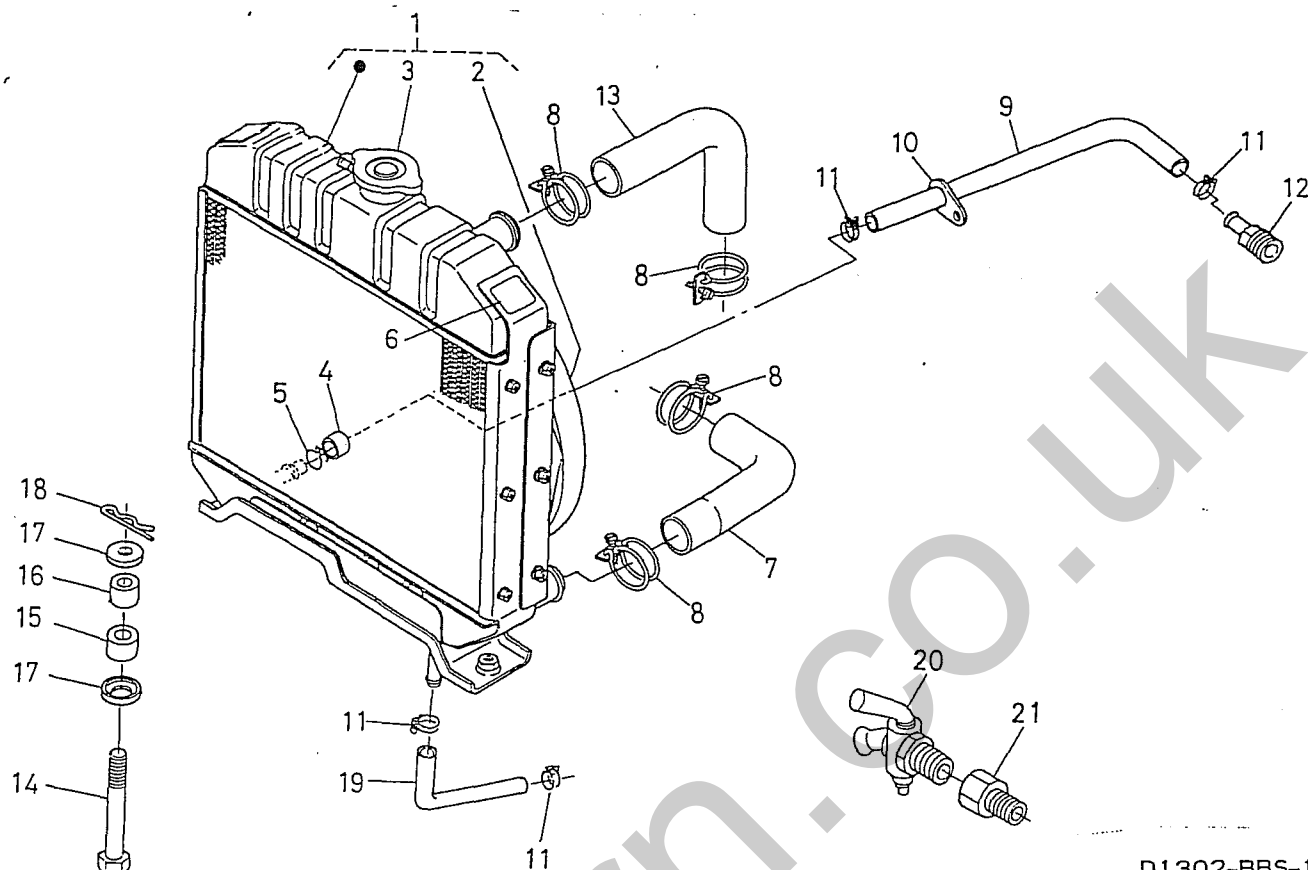
2 15321-7334-0



D1302-BBS-1

E27. RADIATOR [ATTACHED PARTS] RADIATEUR [PIÈCES ATTACHÉES] KÜHLER [ANGESCHLOSSENE TEILE]

C02-R

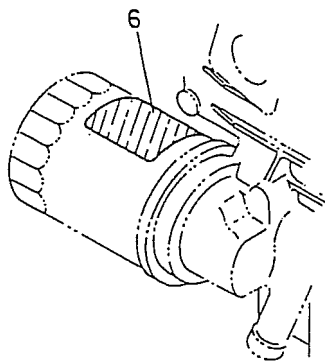


D1302-BBS-1

REF. No. REF. No. POS.-Nr.	CODE No. No.DE CODE CODE-Nr.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	UNIT/S.No. UNITE/No.S. ANZAHL/S-Nr.	I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
1	15511-7206-0	ASSY RADIATOR	ENS.RADIATEUR	GRP.KUEHLER	1		
2	15511-7233-0	SHROUD,FAN	DEFLECTEUR DE VENTIL	LUFTLEITBLECH	1		
3	15272-7202-0	ASSY CAP	ENS.COIFFE	GRP.VERSCHLUSS	1		
4	19271-1615-0	CAP	BOUCHON	KAPPE	1		
5	19269-1616-0	BAND	COLLIER	ROHRBAND	1		
6	15409-9461-0	LABEL,RADIATOR	ETIQUETTE	AUFKEBER	1		
7	15521-7285-0	PIPE,WATER LOWER	TUYAU D'EAU INF.	WASSERROHR,UNTEN	1		
8	15108-7287-0	BAND	COLLIER	ROHRBAND	4		
9	15465-7334-0	PIPE,WATER RETURN	TUYAU RETOUR D'EAU	WASSERROHR	1		
10	15521-7314-0	CLAMP,PIPE	COLLIER DE TUYAU	ROHRKLEMME	1		
11	15109-7336-0	BAND,PIPE	COLLIER DE TUYAU	ROHRBAND	4		
12	15321-7334-0	PIPE,WATER RETURN	TUYAU RETOUR D'EAU	WASSERROHR	1		
13	15521-7294-0	PIPE,WATER UPPER	TUYAUD'EAU SUP.	WASSERROHR,OBEN	1		
14	15108-7238-0	BOLT	VIS	BOLZEN	2		
15	15111-7218-0	CUSHION	COUSSIN	KISSEN	2		
16	15111-7219-0	CUSHION	COUSSIN	KISSEN	2		
17	15111-7220-0	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	4		
18	05515-51000	PIN,SNAP	GOUPILLE BETA	SICHERUNGSTIFT	2		
19	15521-7313-0	PIPE,DRAIN	TUYAU DE DRAINAGE	ABLAUFROHR	1		
20	15575-7310-0	COCK,DRAIN	ROBINET DE VIDANGE	ABLASSHAHN	1		
21	15529-7316-0	JOINT,DRAIN-COCK	BOUCHON DE VIDANGE	ABLASSPROPFEN	1		

LABEL
ETIQUETTE
AUFKLEBER

C03-L



D1302-BBS-1

NUMERICAL INDEX INDEX NUMERIQUE NUMERISCHEN INDEX

CODE No. No. DE CODE TEILE-Nr.	LOCATION No. No. D'EMPLACEMENT SUCH-Nr.	CODE No. No. DE CODE TEILE-Nr.	LOCATION No. No. D'EMPLACEMENT SUCH-Nr.	CODE No. No. DE CODE TEILE-Nr.	LOCATION No. No. D'EMPLACEMENT SUCH-Nr.	CODE No. No. DE CODE TEILE-Nr.	LOCATION No. No. D'EMPLACEMENT SUCH-Nr.
15521-9401-0	B04-L	19202-0446-0	B04-L				
15521-9402-0	B04-L	19202-0481-0	B04-L				
15521-9403-0	B16-L	19202-2325-0	B08-L				
15521-9443-0	B05-R	19202-2328-0	B07-R				
15521-9481-0	C01-R	19202-2354-0	B08-R				
15521-9602-0	B01-L	19202-2397-0	B08-R				
15521-9603-0	B01-L	19202-2398-0	B08-R				
15521-9701-0	B16-L	19202-3566-0	B01-R				
15529-7316-0	C02-R	19202-7305-0	C01-R				
15531-3901-0	B01-R	19212-6310-0	B09-R				
15568-2301-0	B07-R	19212-6311-0	B09-R				
15575-7310-0	B01-L	19212-6312-0	B09-R				
	C02-R	19212-9713-0	B09-R				
15596-1451-0	B04-R	19222-3641-0	B02-L				
15601-0454-0	B04-L	19227-2105-0	B07-R				
15601-0456-0	B04-L	19231-8731-0	C03-L				
15601-1356-0	B02-R	19242-1386-0	B16-L				
15601-5122-0	B12-R	19242-9440-0	C03-L				
15601-5412-0	B14-L	19268-4252-0	C03-R				
15601-5422-0	B14-L	19269-1616-0	C02-R				
15601-5602-0	B14-R	19271-1615-0	C02-R				
15601-5648-0	B14-R	19271-4301-0	B13-R				
15601-9201-0	B14-L	19271-4310-0	B13-R				
15601-9665-0	B14-L	19271-8721-0	B13-R				
15606-6403-0	B16-R	19282-0331-0	B02-R				
15606-6405-0	B16-R	19282-8711-2	C03-L				
15611-5613-0	B14-R	19407-0101-2	B01-L				
15611-5751-0	B15-L	19416-6583-0	C03-R				
15611-5772-0	B15-L	19416-8916-2	C03-R				
15611-5774-0	B15-L	19478-1108-0	B05-R				
15612-8721-0	C03-L	19616-9201-0	B10-L				
15621-1403-0	B06-R	31220-1417-0	B09-L				
15628-3211-0	B02-L	32210-2758-0	B01-L				
15841-1462-0	B14-L	33251-7401-0	C03-R				
15841-5385-0	B10-R	34150-3786-0	B15-L				
15841-5386-0	B10-R	38240-1397-0	B05-R				
15905-4211-0	C03-R	38240-1398-0	B05-R				
16241-4275-0	B12-L	38240-1399-0	B05-R				
16241-5442-0	B14-L	66706-5512-0	C03-R				
17011-5362-0	B10-R	66706-5515-0	C03-R				
17011-5738-4	B14-L	66711-5513-0	C03-R				
17311-6328-0	B09-R	66711-5514-0	C03-R				
17311-6345-0	B10-L						
17321-1356-0	B02-R						
17321-3243-0	B03-R						
17331-2347-0	B08-L						
17331-2348-0	B08-L						
17331-2391-0	B08-L						
17331-2392-0	B08-L						
17331-2393-0	B08-L						
17331-2394-0	B08-L						
17331-5721-0	B14-L						
17331-7334-0	C02-L						
17333-9101-0	B02-L						
17367-9101-0	B03-L						
17367-9102-0	B03-L						
17367-9103-0	B16-L						
19202-0345-0	B02-R						
19202-0404-0	B04-L						
19202-0414-0	B08-R						

KUBOTA

THE BASIC NECESSITIES GIANT

"Technology for the Needs of Tomorrow" is the ambition of everyone at KUBOTA. Through research and the development of new products for agriculture, industry, construction, and many other areas of modern life, we at KUBOTA hope to realize this goal.

GEANT DES NÉCESSITÉS FONDAMENTALES

"La Technologie pour les Besoins de Demain" est l'ambition de chacun chez KUBOTA. A travers la recherche et le développement de nouveaux produits pour l'Agriculture, l'Industrie, la Construction et plusieurs autres domaines de la vie moderne, Nous KUBOTA, espérons atteindre ce but.

GIGANT DER FUNDAMENTALEN NOTWENDIGKEITEN

"Technologie für die Welt von Morgen"

Wir bei KUBOTA arbeiten ständig an diesem Ziel durch Forschung und Entwicklung neuer Produkte für den Agrarsektor, die Industrie, die Bauwirtschaft und viele andere Bereiche unserer modernen Zeit. Die Ziellinie verschiebt sich ständig, aber wir kommen ihr näher.