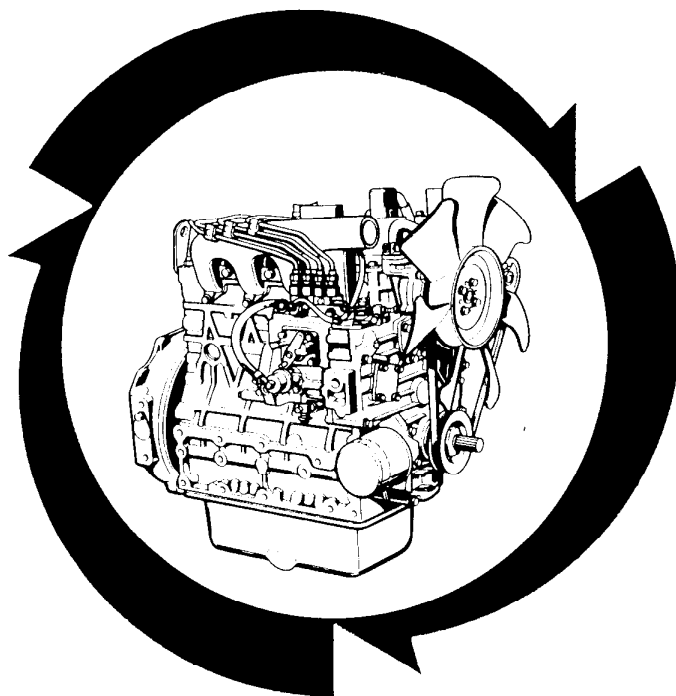


**ILLUSTRATED PARTS LIST  
LISTE DES PIECES  
STÜCK LISTE**

**KUBOTA**

**MODEL           V1902-BBS-1  
MODELE  
MODELL**

**DIESEL ENGINE  
MOTEUR DIESEL  
DIESEL MOTOREN**



**Kubota**

97898-52031

NOV.

NOVEMBRE 1994

NOVEMBER

## NOTICE

This Parts List is for the following purposes.

1. When ordering parts, check with this Parts List to confirm the part 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.

## NOTE

Utilisation de ce livre

1. A la commande d'une pièce, chercher la référence et le nom de la pièce.
2. Pour les réparations, employez les illustrations.
3. La liste des pièces peut-être modifié sans préavis.

## ACHTUNG

Die vorliegende Stückliste ist zur Verwendung der folgenden Fälle aufzubewahren:

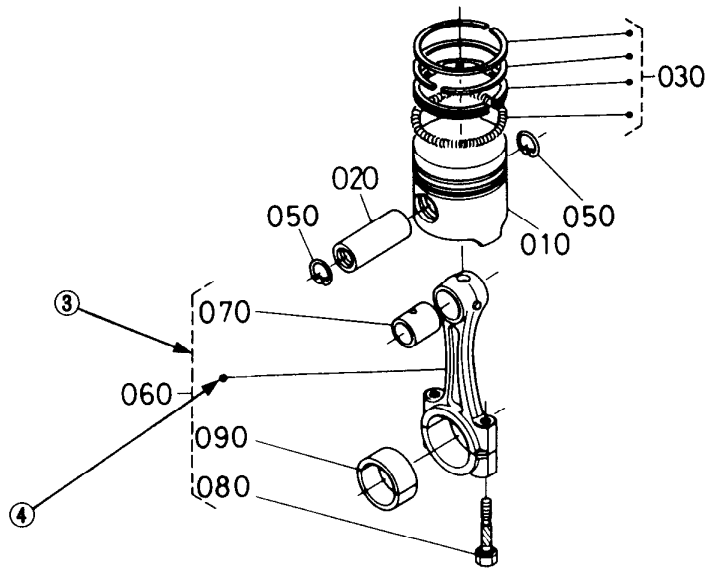
1. Bei Bestellung der Teile anhand dieser Liste die Kennzahl und die Bezeichnung der Teile feststellen.
2. Bei Reparatur auf die Figur in der Stückliste Bezug nehmen.
3. Änderungen dieser Bestandteilliste vorbehalten.

MODEL MODELE MODELL	CODE No. No. DE CODE CODE-Nr.
V1902-BBS-1	19228-00000

**INSTRUCTIONS  
INSTRUCTION  
ERKLÄRUNG**

①  
↓  
**E003.** PISTON · CRANKSHAFT  
PISTON · VILEBREQUIN  
KOLBEN · KURBELWELLE

⑩ ↓ [ B ]      ② ↓ **B02-R**



REF. No. POS.No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESTELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	QTY/S.No. QTE/No.S. STUECK/S.Nr.		I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15800-0000-0	PISTON	PISTON	KOLBEN	1 ~15000	1 ~15000	↔	[Example-1]
010	15800-0000-2	PISTON	PISTON	KOLBEN	1 15001~	1 15001~	↔	[Exemple-1] [Beispiel-1]
020	15800-1000-0	PIN,PISTON	AXE DE PISTON	KOLBENBOLZEN	1 ~15000	1 ~15000	↔	[Example-2]
020	15800-1000-2	PIN,PISTON	AXE DE PISTON	KOLBENBOLZEN	1 15001~	1 15001~	↔	[Exemple-2] [Beispiel-2]
030	15800-2000-0	ASSY PISTON RING	ENS.JEU DE SEGMENTS	KOLBENRINGE	1 ~15000	1 ~15000	↔	[Example-3]
030	15830-2000-0	ASSY PISTON RING	ENS.JEU DE SEGMENTS	KOLBENRINGE	1 15001~	1 15001~	↔	[Exemple-3] [Beispiel-3]

A:XXXXX, B:XXXXX

- ① Abb. Nr. .... Diese Nummer bezieht sich auf die jeweilige Gruppenbezeichnung.
- ② Such-Nr. .... Diese Nummer ersetzt die Seitenzahl. Die linken Seiten der Ersatzteilliste tragen die Nummern , die rechten Seiten die Nummern .  
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. (BILD-Nr. 060).
- ⑤ BILD-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 ... In dieser Spalte wird die Bezeichnung des Grundtype aufgeführt. Weiter Modelle, die verwendet werden können werden unter "BEMERKUNGEN" in Spalte ⑨ angegeben.
- ⑦ S. Nr. .... Bezeichnet eine Gruppe Seriennummern, bei der Änderungen in der Ausführung (Serien Nr.) vorgenommen wurden.
- ⑧ I. C. .... Bezeichnet die Austauschmöglichkeit der Teile untereinander bei einer Änderung in der Ausführung.  
(Austauschmöglichkeit)
- Beispiel- 1 .....  besagt, daß das alte Teil durch ein neues ersetzt werden kann, nicht jedoch umgekehrt. 15800-0000-0 bezieht sich auf die erste Serien Nr.bis S.Nr. 15000.  
15800-0000-2 bezieht sich auf die erste Serien Nr.und darüber.
- Beispiel- 2 .....  besagt, daß alte und neue Teile nicht austauschbar sind.  
15800-1000-0 bezieht sich auf die erste Serien Nr.bis S.Nr. 15000.  
15800-1000-2 bezieht sich auf S.Nr. 15001 und darüber.
- Beispiel- 3 .....  besagt, daß alte und neue Teile austauschbar sind.  
Beiderseitig 15800-2000-0 und 15830-2000-0 bezieht sich auf die erste Serien Nr. und darüber.
- ⑨ BEMERKUNGEN ... In dieser Spalte finden Sie weitere verwendbare Modellbezeichnungen, Abmessungen und andere besondere Angaben.
- ⑩ Spezifikationen .... Die Typen und Bestimmungsorte der Schwestermodelle sind angegeben. Die (für Schwestermodelle) Angaben beziehen sich auf die entsprechenden Seiten in diesen Handbuch.

# INHALTSVERZEICHNIS

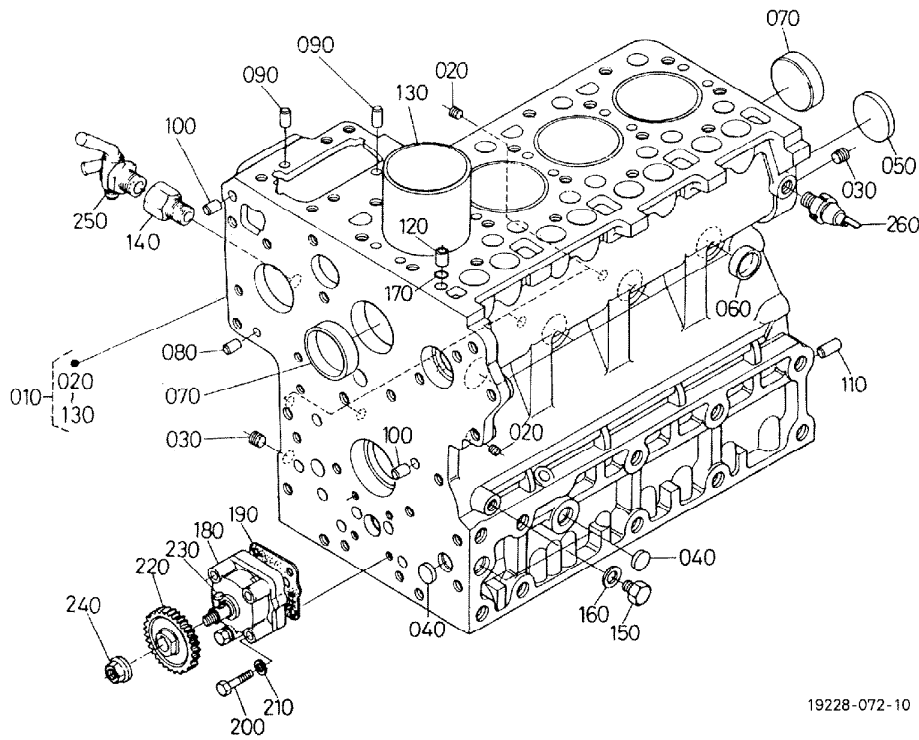
---

[V1902-BBS-1]

E01	KURBELGEHAEUSE .....	1
E02	OELWANNE .....	3
E03	ZYLINDERKOPF .....	4
E04	GETRIEBEGEHAEUSE .....	5
E05	HAUPTLAGERGEHAEUSE .....	7
E06	ANSAUG-ROHRKRUEMMER .....	8
E07	VENTIL/KIPPHEBEL .....	9
E08-1	ZYLINDERKOPFDECKEL .....	10
E08-2	ZYLINDERKOPFDECKEL .....	11
E09	NOCKENWELLE .....	12
E10	KOLBEN/KURBELWELLE .....	13
E11	SCHWUNGRAD/ANLASSER .....	15
E12-1	ANLASSER (EINZELTEILE) .....	16
E12-2	ANLASSER (EINZELTEILE) .....	17
E13	DUESENHALTER/GLUEHKERZE .....	18
E14	DUESENHALTER (EINZELTEILE) .....	19
E15	KRAFTSOFF-NOCKENWELLE .....	21
E16	REGLER .....	22
E17	DREHZAHLREGLERPLATTE .....	23
E18	MOTOR-STOPHEBEL .....	24
E19	LICHTMASCHINE .....	26
E20	LICHTMASCHINE (EINZELTEILE) .....	27
E21	KUEHL WASSERPUMPE .....	28
E22	FLANSCH .....	29
E23	EINSPRITZPUMPE .....	30
E24	EINSPRITZPUMPE (EINZELTEILE) .....	31
E25	ANGESCHLOSSENE TEILE 1 .....	32
E26	ANGESCHLOSSENE TEILE 2 .....	33
E27	KRAFTSTOFFFILTER (EINZELTEILE) .....	35
E28	NAMENSCHILD .....	36
	NUMERISCHEN INDEX .....	37

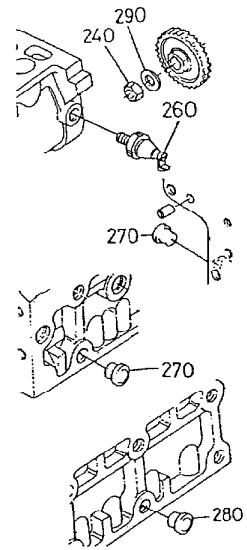
E01

CRANK CASE  
BLOC MOTEUR  
KURBELGEHAEUSE



19228-072-10

OLD PARTS



19228-800-10

A: V1902-BBS-1

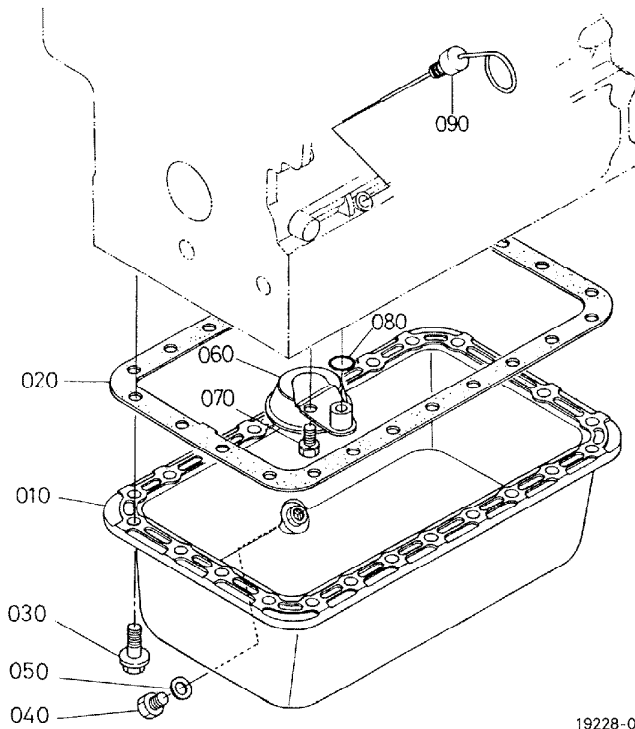
REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q'TY/S. No. Q'TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15476-0101-0	COMP. CRANKCASE	BLOC MOTEUR COMPLET	KOMP. KURBELGEHAEUSE	1	-		
020	15521-9602-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	6	-		
030	15521-9603-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	2	-		
040	06311-75018	PLUG, EXPANSION	BOUCHON EXPANSIBLE	STOEPSSEL, AUSDEHNUNG	3	-		
040	17391-9616-0	PLUG, EXPANSION	BOUCHON EXPANSIBLE	STOEPSSEL, AUSDEHNUNG	<=104594	-		
					>=104595	-	←	
050	06311-75045	PLUG, EXPANSION	BOUCHON EXPANSIBLE	STOEPSSEL, AUSDEHNUNG	1	-		
060	15221-0338-0	CAP, SEALING	PASTILLE	STEPSSEL, ABDICHTU	6	-		
070	15221-0339-0	CAP, SEALING	PASTILLE	STEPSSEL, ABDICHTU	2	-		
080	05012-00408	PIN, STRAIGHT	GOUPILLE CYLINDRIQUE	ZYLINDERSTIFT	2	-		
090	05012-00609	PIN, STRAIGHT	GOUPILLE CYLINDRIQUE	ZYLINDERSTIFT	2	-		
100	05012-00612	PIN, STRAIGHT	GOUPILLE CYLINDRIQUE	ZYLINDERSTIFT	2	-		
110	05012-01018	PIN, STRAIGHT	GOUPILLE CYLINDRIQUE	ZYLINDERSTIFT	1	-		
120	15221-3365-0	PIN, PIPE	GICLEUR	ROHRSTIFT	1	-		
130	15521-0231-0	LINER, CYLINDER	CHEMISE DE CYLINDRE	ZYLINDERAUFBUECHSE	4	-		
140	15291-7316-0	JOINT, DRAIN COCK	BOUCHON DE VIDANGE	ABLASSPROPFEN	1	-		
150	15221-3361-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	1	-		
160	15021-3366-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
170	15221-3370-0	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
180	15471-3501-0	ASSY PUMP, OIL	ENS. POMPE A HUILE	GRP. OELPUMPE	1	-		
190	15296-3515-0	GASKET, OIL PUMP	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
200	01053-50650	BOLT	VIS	BOLZEN	4	-		
210	04512-60060	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	4	-		
220	19202-3566-0	GEAR, OIL PUMP DRIVE	PIGNON ENTRAIN. POMPE	GETRIEBE	1	-		
230	05712-00410	KEY, FEATHER	CLAVETTE	KEIL	1	-		
240	15221-3568-0	NUT, FLANGE	ECROU A EMBASE	FLANSCHEN-MUTTER	1	-		
240	15221-3568-2	NUT, FLANGE	ECROU A EMBASE	FLANSCHEN-MUTTER	<=52951	-		
					>=52952	-	←	
250	14412-7311-0	COCK, DRAIN	ROBINET DE VIDANGE	ABLASSHAHN	1	-		
250	15575-7310-0	COCK, DRAIN	ROBINET DE VIDANGE	ABLASSHAHN	<=3999	-		
					>=4000	-	↔	
260	15521-3901-0	SWITCH, OIL	MANO-CONTACT D' HUILE	OELDRUCKSCHALTER	1	-		
260	15531-3901-0	SWITCH, OIL	MANO-CONTACT D' HUILE	OELDRUCKSCHALTER	<=37519	-		
					>=37520	-	↔	

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new



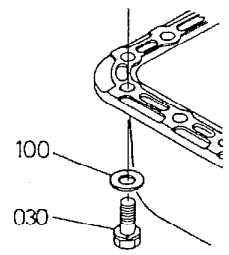
E02

OIL PAN  
CARTER D' HUILE  
OELWANNE



19228-073-10

OLD PARTS



19228-801-10

A: V1902-BBS-1

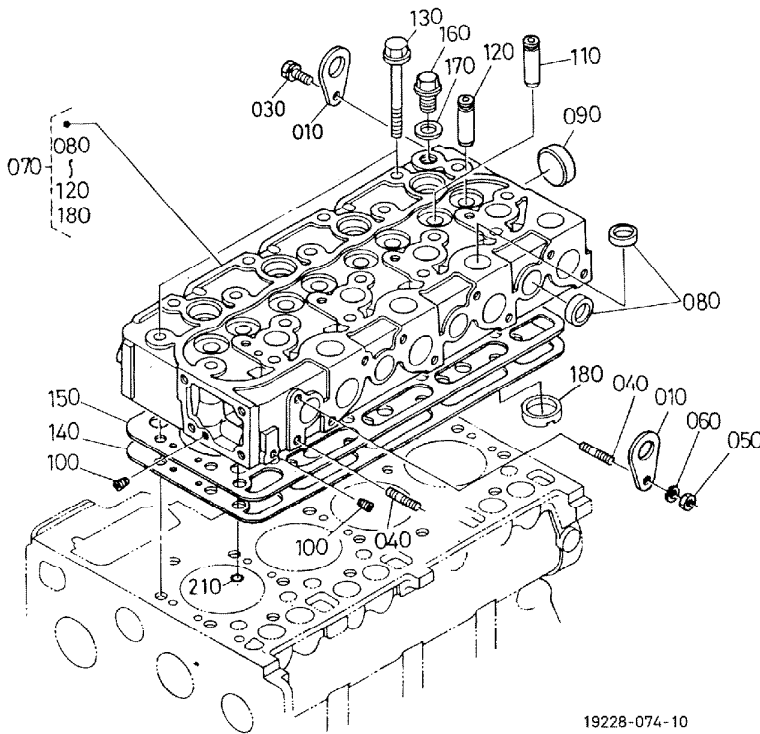
REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15476-0161-0	OIL PAN	CARTER D' HUILE	OELWANNE	1	-		
010	15476-0161-3	OIL PAN	CARTER D' HUILE	OELWANNE	<=119273	-		
020	19228-0162-0	GASKET, OIL PAN	JOINT	DICHTUNG, OEL FAENGER	1	-		
030	01133-51025	BOLT	VIS	BOLZEN	24	-		
030	17333-9101-0	BOLT, FLANGE	VIS DE BUTEE	FLANSCHEN-BOLZEN	<=46819	-		
040	15221-3375-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	24	-		
050	15109-3366-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	>=46820	-		
060	15401-3211-0	FILTER, OIL	FILTRE D' HUILE	OELFILTER	1	-		
060	15628-3211-0	FILTER, OIL	FILTRE D' HUILE	OELFILTER	<=51021	-		
070	01123-60816	BOLT	VIS	BOLZEN	>=51022	-		
080	04816-00160	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
090	19222-3641-0	GAUGE, OIL	JAUGE D' HUILE	OELMESSSTAB	1	-		
100	15201-9401-0	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	24	-		
					<=46819	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

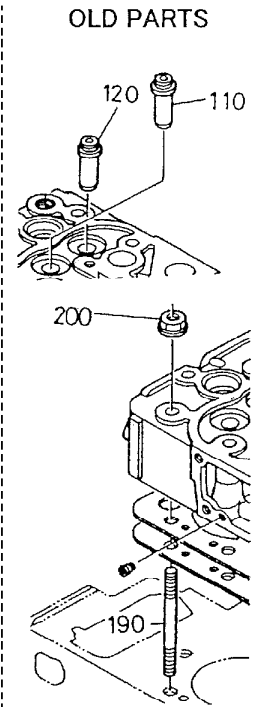


E03

CYLINDER HEAD  
CULASSE  
ZYLINDERKOPF



19228-074-10



19228-802-10

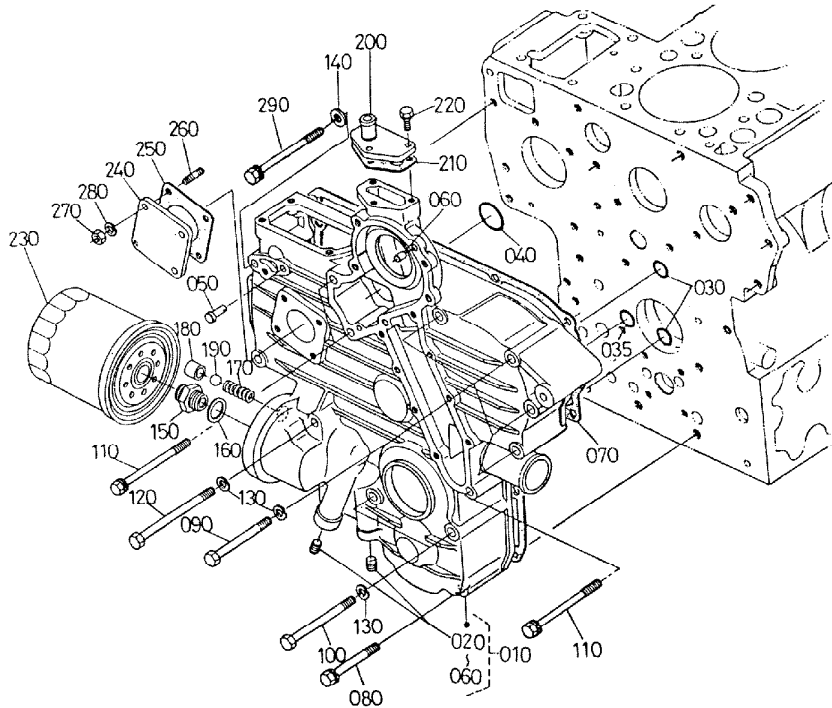
A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15221-0175-0	HOOK, ENGINE	ANNEAU DE LEVAGE	MOTOR-ANKERHAKEN	2	-		
020	----	BLANK	BLANC	LEERE SPALTE	-	-		
030	01123-60816	BOLT	VIS	BOLZEN	1	-		
040	15471-9153-0	STUD	GOUJON	STEBBOLZEN	2	-		
050	02156-50080	NUT	ECROU	MUTTER	1	-		
060	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	1	-		
070	15476-0304-0	COMP. CYLINDER HEAD	CULASSE COMPLET	KOMP. ZYLINDERKOPF	<=50144	-		
070	15476-0304-3	COMP. CYLINDER HEAD	CULASSE COMPLET	KOMP. ZYLINDERKOPF	>=50145	-	←	
080	15221-0337-0	CAP. SEALING	PASTILLE	STEPSSEL, ABDICHTU	12	-		
090	15221-0349-0	CAP. SEALING	PASTILLE	STEPSSEL, ABDICHTU	1	-		
100	15261-9601-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	2	-		
110	15221-1358-0	GUIDE, INLET VALVE	GUIDE SOUP. D' ADMISS.	EINLASSVENTILFUHRUNG	4	-		
110	15521-1358-0	GUIDE, INLET VALVE	GUIDE SOUP. D' ADMISS.	EINLASSVENTILFUHRUNG	<=42770	-		
110	15511-1358-0	GUIDE, INLET VALVE	GUIDE SOUP. D' ADMISS.	EINLASSVENTILFUHRUNG	>=42771	-	≠	
110	15511-1358-0	GUIDE, INLET VALVE	GUIDE SOUP. D' ADMISS.	EINLASSVENTILFUHRUNG	>=46820	-	↔	
110	15521-1358-0	GUIDE, INLET VALVE	GUIDE SOUP. D' ADMISS.	EINLASSVENTILFUHRUNG	>=46820	-	↔	
110	17321-1358-0	GUIDE, INLET VALVE	GUIDE SOUP. D' ADMISS.	EINLASSVENTILFUHRUNG	>=54588	-	↔	
110	17321-1358-0	GUIDE, INLET VALVE	GUIDE SOUP. D' ADMISS.	EINLASSVENTILFUHRUNG	>=117619	-	↔	
120	15601-1356-0	GUIDE, EXHAUST VALVE	GUIDE SOUP. D' ECHAP.	AUSLASSVENTILFUHRUNG	4	-		
120	17321-1356-0	GUIDE, EXHAUST VALVE	GUIDE SOUP. D' ECHAP.	AUSLASSVENTILFUHRUNG	<=42770	-		
120	17311-1356-0	GUIDE, EXHAUST VALVE	GUIDE SOUP. D' ECHAP.	AUSLASSVENTILFUHRUNG	>=42771	-	≠	
120	17311-1356-0	GUIDE, EXHAUST VALVE	GUIDE SOUP. D' ECHAP.	AUSLASSVENTILFUHRUNG	>=46820	-	↔	
120	17321-1356-0	GUIDE, EXHAUST VALVE	GUIDE SOUP. D' ECHAP.	AUSLASSVENTILFUHRUNG	>=46820	-	↔	
120	17321-1356-0	GUIDE, EXHAUST VALVE	GUIDE SOUP. D' ECHAP.	AUSLASSVENTILFUHRUNG	>=54588	-	↔	
130	19202-0345-0	BOLT, CYLINDER HEAD	VIS DE CYLINDRE	ZYLINDERKOPFSCHRAUBE	16	-		
130	19202-0345-0	BOLT, CYLINDER HEAD	VIS DE CYLINDRE	ZYLINDERKOPFSCHRAUBE	<=33045	-		
140	16602-0331-0	GASKET, CYL. HEAD. NA	JOINT DE CULASSE	DICHTUNG, ZYLINDERKOP	18	-		
140	16602-0331-0	GASKET, CYL. HEAD. NA	JOINT DE CULASSE	DICHTUNG, ZYLINDERKOP	>=33046	-		
150	15476-0332-0	SHIM, CYL. HEAD GASKET	CALE DE CULASSE	DISTANZSCHEIBE	1	-		
160	15000-3608-0	PLUG, CYLINDER HEAD	BOUCHON DE CULASSE	STOPFEN, ZYLINDERKOPF	1	-		
170	04717-01600	WASHER, WITH RUBBER	JOINT EN CAOUTCHOUC	GUMMIUNTERLAGE	1	-		
180	15521-0314-0	COMBUSTION CHAMBER	CHAMBRE D. COMBUSTION	FEUERRAUM	4	-		
190	19202-0341-0	STUD, CYLINDER HEAD	GOUJON DE CULASSE	STEBBOLZEN	2	-		
190	19202-0341-0	STUD, CYLINDER HEAD	GOUJON DE CULASSE	STEBBOLZEN	<=32383	-		
200	19202-0351-0	NUT, CYLINDER HEAD	ECROU DE CULASSE	MUTTER, ZYLINDERKOPF	2	-		
200	19202-0351-0	NUT, CYLINDER HEAD	ECROU DE CULASSE	MUTTER, ZYLINDERKOPF	<=32383	-		
210	15221-3370-0	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

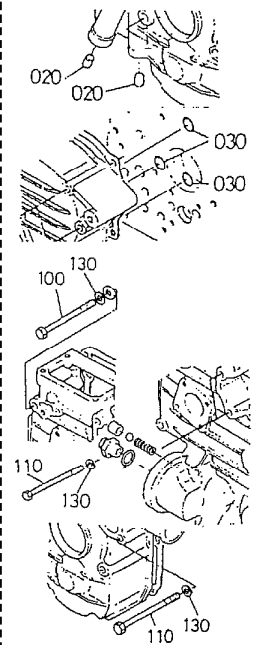
E04

GEAR CASE  
CARTER DE DISTRIBUTION  
GETRIEBEGEHAUSE



19228-075-10

OLD PARTS



19228-803-10

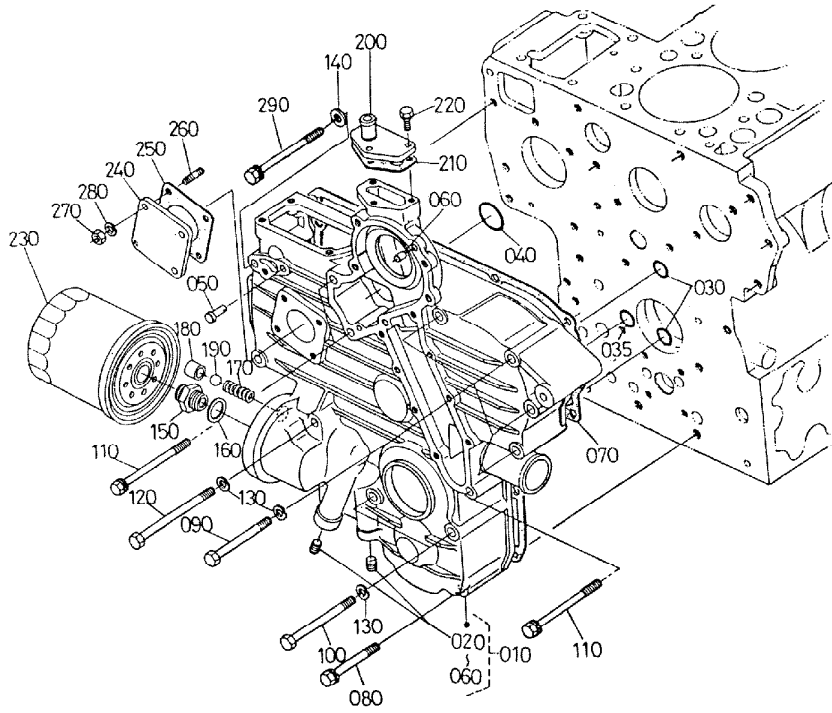
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q'TY/S. No. Q'TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15521-0401-0	ASSY CASE, GEAR	ENS. CARTER DE DISTR.	GRP. GETRIEBEGEHAUSE	1	-		
020	15521-3363-0	PLUG, PIN	BOUCHON	STOEPSSELSTIFT	2	-		
020	15261-9602-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	<=6342	-		
020	16851-9601-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	>=6343	-	≠	
020	16851-9601-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	>=107276	-	↔	
030	04816-00150	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	<=75371	-		
030	04816-00150	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	>=75372	-		
035	04816-00200	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	>=75372	-		
040	04816-00360	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
050	15221-5628-0	PIN, START SPRING	GOUPILLE DU RESSORT	STARTFEDERSTIFT	1	-		
060	05012-00612	PIN, STRAIGHT	GOUPILLE CYLINDRIQUE	ZYLINDERSTIFT	2	-		
070	15521-0413-3	GASKET, GEAR CASE	JOINT	DICHTUNGGETRIEBEGEH.	<=75371	-		
070	15766-0413-2	GASKET, GEAR CASE	JOINT	DICHTUNGGETRIEBEGEH.	>=75372	-	≠	
080	01123-50860	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
090	01153-50870	BOLT	VIS	BOLZEN	5	-		
100	01153-50880	BOLT	VIS	BOLZEN	3	-		
100	01153-50880	BOLT	VIS	BOLZEN	<=52951	-		
100	01153-50880	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
110	15521-9102-0	BOLT	VIS	BOLZEN	>=52952	-		
110	17367-9102-0	BOLT	VIS	BOLZEN	3	-		
110	17367-9102-0	BOLT	VIS	BOLZEN	<=49199	-	≠	
110	17367-9102-0	BOLT	VIS	BOLZEN	3	-		
120	01153-50895	BOLT	VIS	BOLZEN	>=49200	-		
130	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDILLE GROWER	FEDERRING	2	-		
130	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDILLE GROWER	FEDERRING	13	-		
130	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDILLE GROWER	FEDERRING	<=49199	-		
130	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDILLE GROWER	FEDERRING	10	-		
130	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDILLE GROWER	FEDERRING	>=49200	-		
140	04012-50080	WASHER, PLAIN	RONDILLE FREIN	SCHEIBE	>=52952	-		
150	15521-3229-0	JOINT, PIPE	RACCORD DE TUYAU	VERBINDUNGSSTUECK	1	-		
160	04011-50180	WASHER, PLAIN	RONDILLE FREIN	SCHEIBE	1	-		
170	15241-3695-0	SPRING	RESSORT	FEDER	1	-		
180	15521-3693-0	SEAT, VALVE	SIÈGE DE SOUPAPE	SITZ, VENTIL	1	-		
190	07715-03213	BALL	BILLE	KUGEL	1	-		
200	15521-7332-0	FLANGE, WATER RETURN	BRIDE RETOUR D'EAU	FLANSCH	1	-		
210	15766-7333-0	GASKET, RETURN FLANGE	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

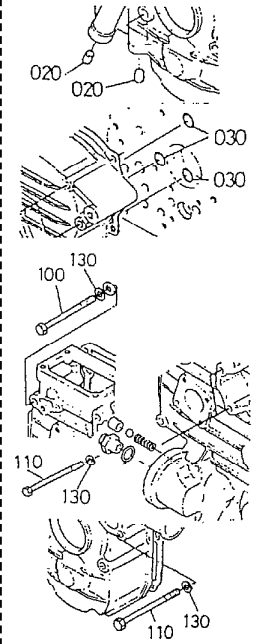
E04

GEAR CASE  
CARTER DE DISTRIBUTION  
GETRIEBEGEHAEUSE



19228-075-10

OLD PARTS



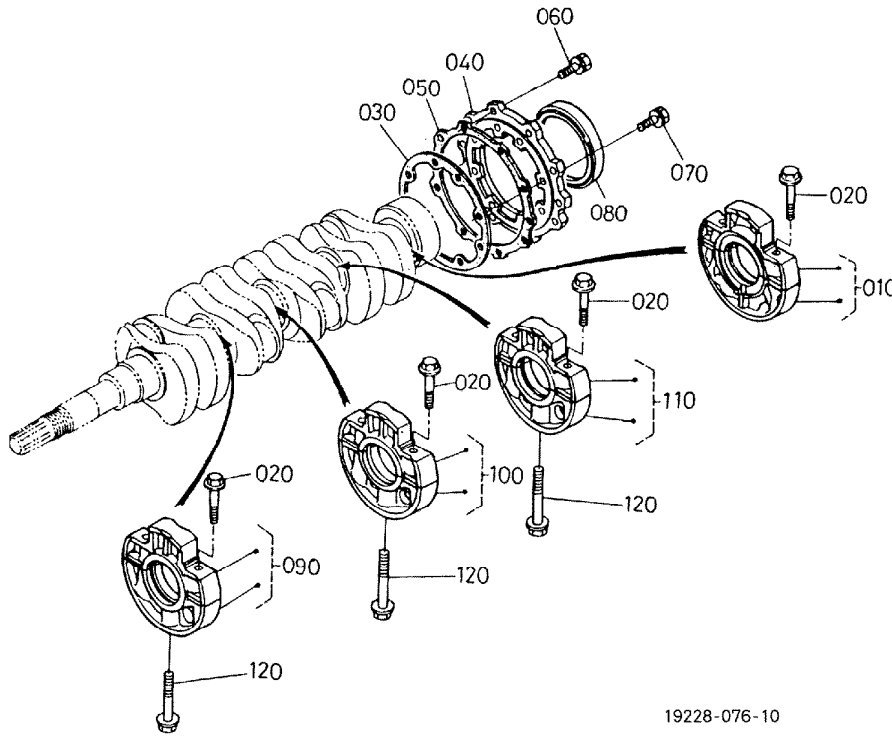
19228-803-10

A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
220	01023-50620	BOLT	VIS	BOLZEN	3	-		
230	15521-3243-0	CARTRIDGE, OIL FILTER	CARTOUCHE FILTRANTE	ÖLFILTERPATRONE	<=55920	-		
230	17321-3243-0	GASKET, RETURN FLANGE	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	>=55921	-	↔	
240	15223-8334-0	COVER	COUVERCLE	DECKEL	1	-		
250	15296-8813-0	GASKET, H/METER UNIT	JOINT	DIHTUNG, STUNDENMESS	1	-		
260	15221-8821-0	STUD	GOUJON	STEBBOLZEN	4	-		
270	02056-50060	NUT	ECROU	MUTTER	4	-		
280	04512-60060	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	4	-		
290	17367-9101-0	BOLT	VIS	BOLZEN	>=52952	-		

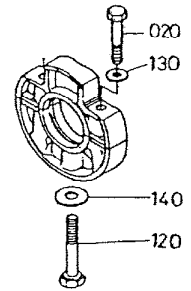
E05

MAIN BEARING CASE  
PALIERS DE VILEBREQUIN  
HAUPTLAGERGEHAEUSE



19228-076-10

OLD PARTS



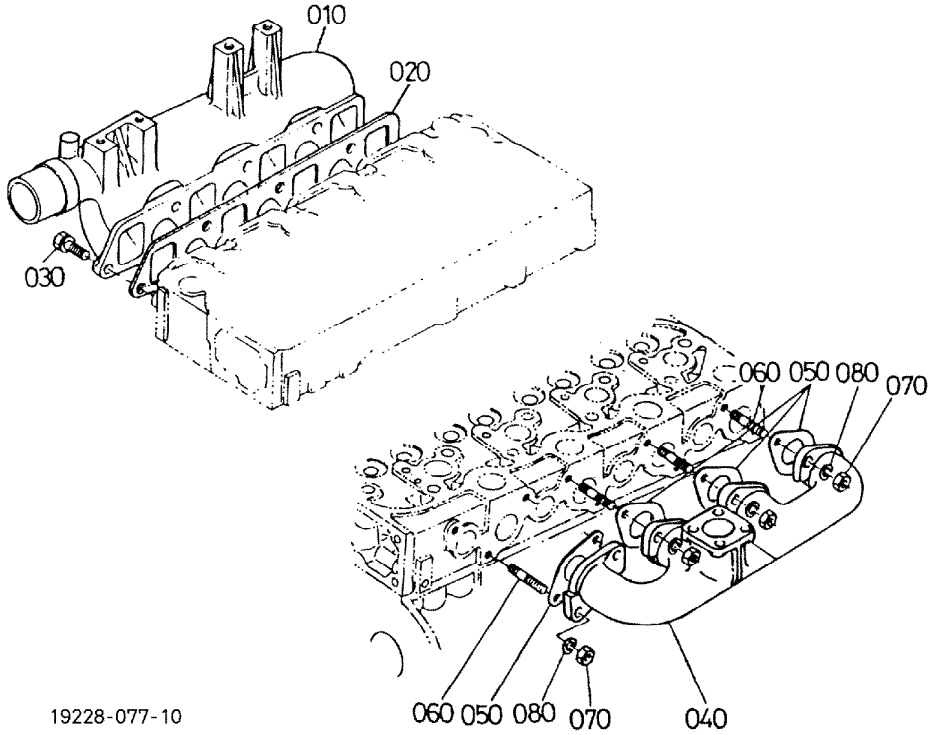
19228-804-10

A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	QTY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	19202-0404-0	ASSY CASE, MAIN BRG.	ENS. PALIER VILEBREQ.	GRP. LAGERGEHAEUSE	1	-		
020	15521-0454-0	BOLT, BEARING CASE	VIS DE VILEBREQUIN	BOLZEN, LAGERKASTEN	8	-		
020	15601-0454-0	BOLT, BEARING CASE	VIS DE VILEBREQUIN	BOLZEN, LAGERKASTEN	<=57067	-	≠	
030	15221-0436-0	GASKET, BEARING CASE	JOINT CART. DE RLMT	DICHTUNG, LAGER	8	-		
030	19202-0436-0	GASKET, BEARING CASE	JOINT CART. DE RLMT	DICHTUNG, LAGER	>=57068	-	↔	
040	19202-0481-0	COVER, BEARING CASE	PORTE JOINT	DECKEL, LAGERKASTEN	1	-		
050	15296-0482-0	GASKET, BRG. CASE COV.	JOINT	DICHTUNG	1	-		
050	15313-0482-0	GASKET, BRG. CASE COV.	JOINT	DICHTUNG	<=72242	-	≠	
060	01123-50825	BOLT	VIS	BOLZEN	>=72243	-		
070	01123-50828	BOLT	VIS	BOLZEN	8	-		
080	19202-0446-0	SEAL, OIL	BAGUE JOINT	OELDICHTUNGRING	1	-		
090	15521-0405-0	ASSY CASE, MAIN BRG.	ENS. PALIER VILEBREQ.	GRP. LAGERGEHAEUSE	1	-		
090	15521-0405-5	ASSY CASE, MAIN BRG.	ENS. PALIER VILEBREQ.	GRP. LAGERGEHAEUSE	<=48463	-	↔	
100	15521-0406-0	ASSY CASE, MAIN BRG.	ENS. PALIER VILEBREQ.	GRP. LAGERGEHAEUSE	1	-		
100	15521-0406-5	ASSY CASE, MAIN BRG.	ENS. PALIER VILEBREQ.	GRP. LAGERGEHAEUSE	>=48464	-	↔	
110	15411-0407-0	ASSY CASE, MAIN BRG.	ENS. PALIER VILEBREQ.	GRP. LAGERGEHAEUSE	1	-		
120	15291-0456-0	BOLT, BEARING CASE	VIS DE VILEBREQUIN	BOLZEN, LAGERKASTEN	3	-		
120	15601-0456-0	BOLT, BEARING CASE	VIS DE VILEBREQUIN	BOLZEN, LAGERKASTEN	<=64208	-	≠	
130	15521-9401-0	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	3	-		
140	15521-9402-0	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	>=64209	-		
					8	-		
					<=57067	-		
					3	-		
					<=64208	-		

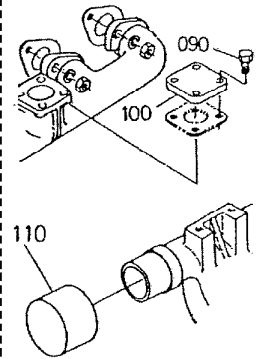
↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

INLET MANIFOLD  
COLLECTEUR D'ADMISSION  
ANSAUG-ROHRKRUEMMER



19228-077-10

OLD PARTS



19228-805-10

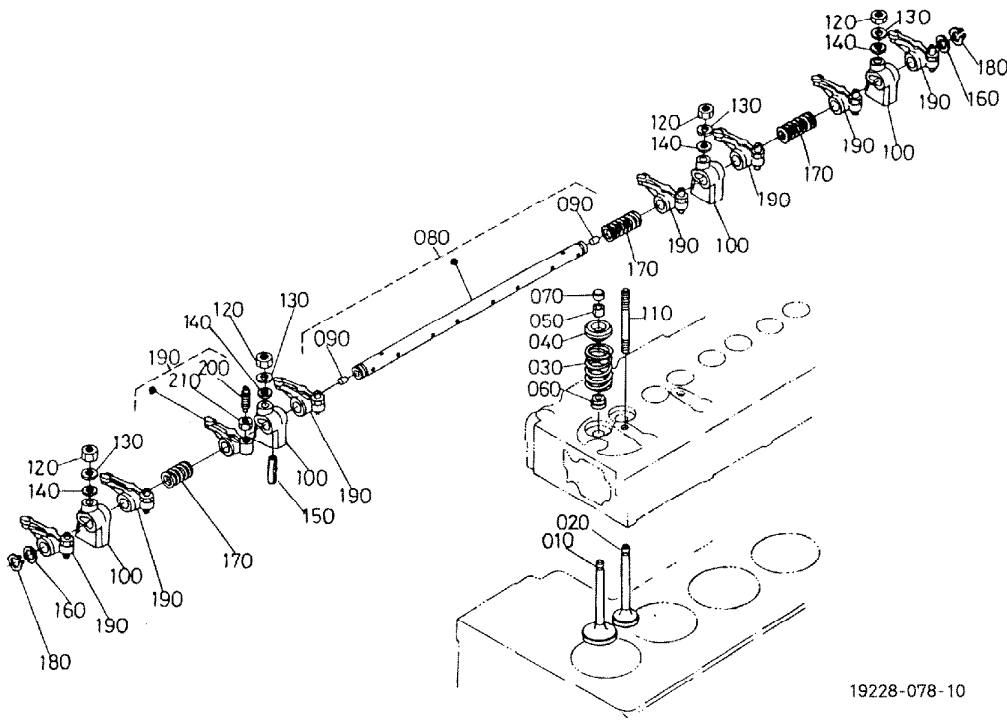
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15461-1176-0	MANIFOLD, INLET	COLLECTEUR D'ADMISS.	ANSAUG-ROHRKRUEMMER	1	-		
020	15766-1182-0	GASKET, IN-MANIFOLD	JOINT	DICHTUNG ANSAUGROHR	1	-		
030	01123-50822	BOLT	VIS	BOLZEN	7	-		
040	15465-1231-0	MANIFOLD, EXHAUST	COLLECTEUR D' ECHAPP.	AUSPUFFROHR	1	-		
040	15465-1231-2	MANIFOLD, EXHAUST	COLLECTEUR D' ECHAPP.	AUSPUFFROHR	≤101416	-	↔	
050	15521-1235-0	GASKET, EX-MANIFOLD	JOINT DE COLL. ECHAP.	DICHTUNG, AUSPUFFPOHR	4	-		
060	15221-9153-0	STUD	GOUJON	STIEHBOLZEN	8	-		
070	02156-50080	NUT	ECROU	MUTTER	8	-		
080	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDILLE GROWER	FEDERRING	8	-		
090	01123-60816	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
100	15000-3643-0	COVER	COUVERCLE	DECKEL	≤46819	-		
110	15000-3624-0	CAP	BOUCHON	KAPPE	≤46819	-		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

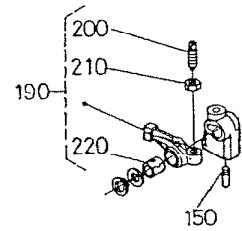
E07

VALVE/ROCKER ARM  
SOUPAPES ET CULBUTEURS  
VENTIL/KIPPHEBEL



19228-078-10

OLD PARTS



19228-806-10

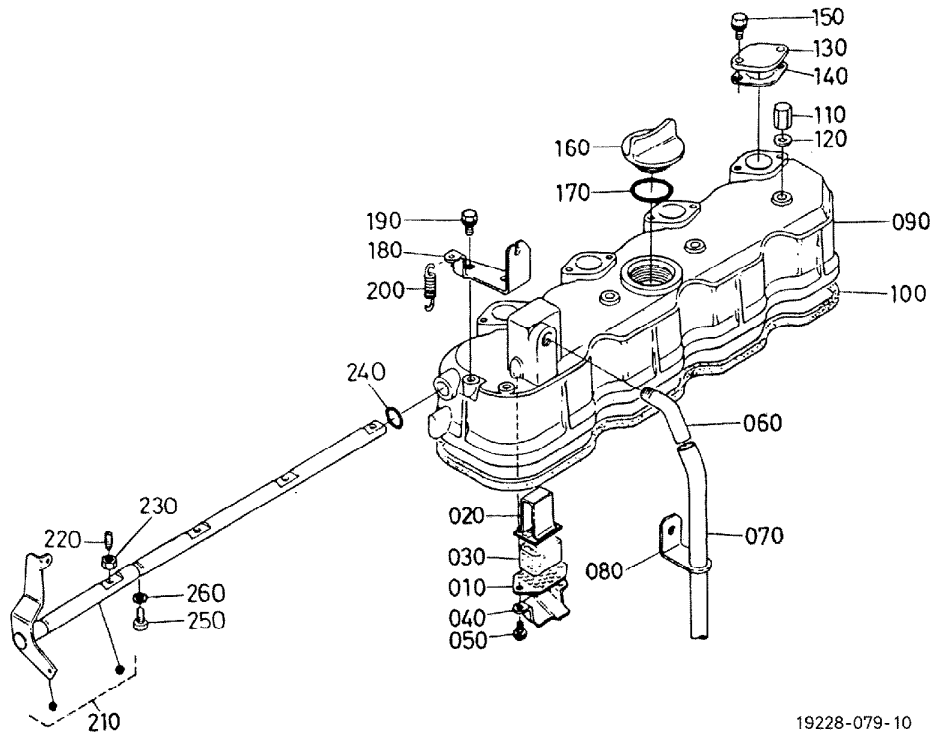
A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	QTY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15221-1311-0	VALVE, INLET	SOUPAPE D' ADMISSION	EINLASSVENTIL	4	-		
020	15221-1312-0	VALVE, EXHAUST	SOUPAPE D' ECHAPMENT	AUSLASSVENTIL	4	-		
030	15221-1324-0	SPRING, VALVE	RESSORT DE SOUPAPE	VENTIL-FEDER	8	-		
040	15221-1333-0	RETAINER, VALVE SP.	CUVETTE SUPERIEURE	ZURUECKHALTER	8	-		
050	15221-1336-0	COLLET, VALVE SPRING	DEMI CLAVETTE	KLEMMSCHEIBE	8	-		SET
060	15221-1315-0	SEAL, VALVE STEM	JOINT DE SOUPAPE	VENTILDICHTUNG	8	-		
070	15221-1328-0	CAP, VALVE	CHAPEAU DE SOUPAPE	VENTILKAPPE	8	-		
080	15401-1405-0	ASSY SHAFT, R-ARM	ENS. AXE DE CULBUTEUR	GRP. KIPPHEBELACHSE	1	-		
080	15401-1405-2	ASSY SHAFT, R-ARM	ENS. AXE DE CULBUTEUR	GRP. KIPPHEBELACHSE	1	-	≠	
090	03410-00808	SCREW, SET	VIS D' ARRET	ANSCHLAGSCHRAUBE	2	-		
100	15221-1435-0	BRACKET, ROCKER ARM	SUPPORT DE CULBUTEUR	KIPPHEBELHALTER	4	-		
110	15521-9150-0	STUD	GOUJON	STEHBOLEN	4	-		
120	02156-50080	NUT	ECROU	MUTTER	4	-		
130	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	4	-		
140	04012-50080	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	4	-		
150	15221-1442-0	SCREW, SET, ROCKER ARM	VIS	SCHRAUBE	1	-		
150	05411-00528	PIN, SPRING	GOUPILLE-RESSORT	STIFT, FEDR	1	-	≠	
160	15221-1443-0	WASHER, R-ARM SHAFT	RONDELLE	SCHEIBE	2	-		
170	15221-1431-0	SPRING, ROCKER ARM	RESSORT DE CULBUTEUR	FEDER, KIPPHEBEL	3	-		
180	04612-00140	CIR CLIP, EXTERNAL	CIRCLIP	SPRENGRING, AUSSEN	2	-		
190	15601-1403-0	ASSY ROCKER ARM	ENS. CULBUTEURS	GRP. KIPPHEBEL	8	-		
190	15621-1403-0	ASSY ROCKER ARM	ENS. CULBUTEURS	GRP. KIPPHEBEL	8	-	≠	
200	15521-1423-0	SCREW, ADJUSTING	VIS DE REGLAGE	STELLSCHRAUBE	8	-		
210	15021-1424-0	NUT	ECROU	MUTTER	8	-		
220	15221-1418-0	BUSH, ROCKER ARM	BAGUE DE CULBUTEURS	BUCHSE, KIPPHEBEL	8	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

E08-1

CYLINDER HEAD COVER  
COUVRE-CULBUTEURS  
ZYLINDERKOPFDECKEL



19228-079-10

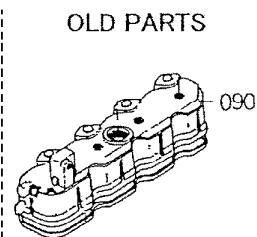
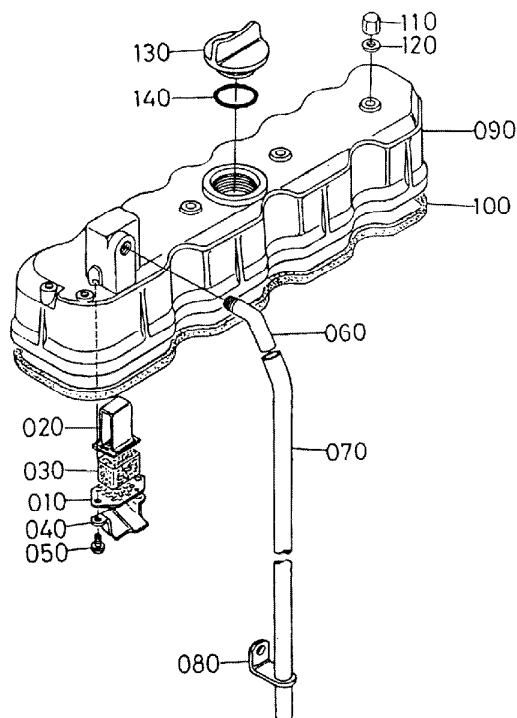
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15521-0514-0	PLATE, B/THER ELEMENT	PLAQUE D' ELEMENT	PLATTE, ELEMENT	1	-		
020	15521-0515-0	PLATE, B/THER ELEMENT	PLAQUE D' ELEMENT	PLATTE, ELEMENT	1	-		
030	15521-0567-0	ELEMENT, BREATHER	TAMIS DU RENIFLARD	ENTLUEFTUNGSELEMENT	1	-		
040	15521-0537-0	OIL SHIELD, BREATHER	BOUCLIER, HUILE	OELSCHILD, ENTLUEFTER	1	-		
050	15521-9331-0	SCREW, WITH WASHER	VIS	SCHRAUBE	2	-		
060	15521-0555-0	JOINT, BREATHER PIPE	RACCORD D' ASPI-TUYAU	ANSCHLUSSTEIL	1	-		
070	15521-0551-0	PIPE, BREATHER	TUYAU DE RENIFLARD	ENTLUFTUNGSROHR	1	-		
080	15401-0558-0	CLAMP, PIPE	COLLIER DE TUYAU	ROHRKLEMME	1	-		
090	15471-1451-0	COVER, CYL. HEAD	COUVERCLE CULASSE	ZYLINDERKOPFHAUBE	1	-		
100	15471-1452-0	GASKET, HEAD COVER	JOINT COUVRE-CULASSE	DICHTUNG, KOPFDECKEL	1	-		
110	15451-9233-0	NUT	ECROU	MUTTER	4	-		
120	15021-3366-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPATTE	4	-		
130	15221-6663-0	COVER, DECOMP. OPENING	COUVERCLE	DECKEL	4	-		
140	15296-6664-0	GASKET, NA	JOINT NA	DICHTUNG	4	-		
150	01023-50614	BOLT	VIS	BOLZEN	8	-		
160	15221-3314-0	PLUG, OIL FILLER	BOUCHON, REMPLIS. H/L	OELINFUELLSSTOPFEN	1	-		
170	04816-50300	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
180	15221-6619-0	HOLDER, DECOMP. WIRE	CABL. DECOMP. DE SUPP.	HALTER	1	-		
190	01023-50614	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
200	15221-6628-0	SPRING, DECOMP	RESSORT	FEDER	1	-		
210	15471-6604-0	COMP. SHAFT, DECOMP.	ARBRE DECOMP. COMP.	WELLE DRUCKENTLASTUN	1	-		
220	15221-6635-0	BOLT, DECOMPRESS	VIS DE DECOMPRESS	BOLZEN	4	-		
230	15221-6636-0	NUT, DECOMPRESS	ECROU DE DECOMPRESSE	MUTTER, DRUCKENTLAST.	4	-		
240	04816-06100	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
250	15221-6641-0	BOLT	VIS	BOLZEN	1	-		
260	04512-60060	WASHER, SPRING	RONDILLE GROWER	FEDERING	1	-		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

E08-2

CYLINDER HEAD COVER  
COUVRE-CULBUTEURS  
ZYLINDERKOPFDECKEL



A:V1902-BBS-1

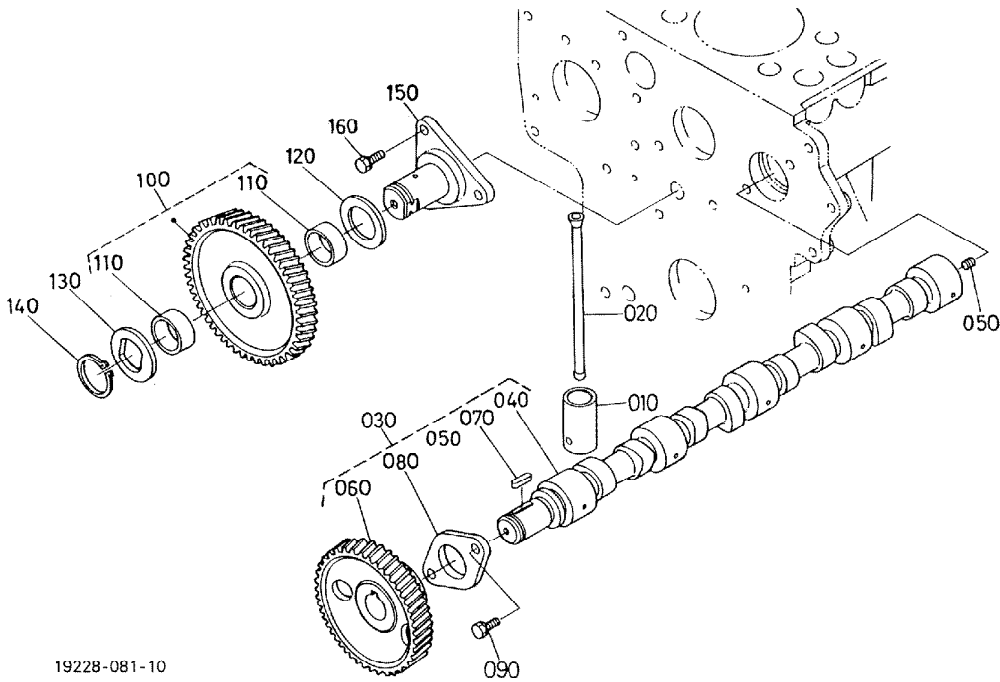
REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	QTY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15521-0514-0	PLATE, B/THER ELEMENT	PLAQUE D' ELEMENT	PLATTE, ELEMENT	1	-		
020	15521-0515-0	PLATE, B/THER ELEMENT	PLAQUE D' ELEMENT	PLATTE, ELEMENT	1	-		
030	15521-0567-0	ELEMENT, BREATHER	TAMIS DU RENIFLARD	ENTLUEFTUNGSELEMENT	1	-		
040	15521-0537-0	OIL SHIELD, BREATHER	BOUCLIER, HUILE	OELSCHILD, ENTLUEFTER	1	-		
050	15521-9331-0	SCREW, WITH WASHER	VIS	SCHRAUBE	2 <=107275	-		
050	03024-50510	SCREW, WITH WASHER	VIS	SCHRAUBE	2 >=107276	-	↔	
050	03034-50510	SCREW, WITH WASHER	VIS	SCHRAUBE	2 >=108953	-	↔	
060	15521-0555-0	JOINT, BREATHER PIPE	RACCORD D'ASPI-TUYAU	ANSCHLUSSTEIL	1	-		
070	15521-0551-0	PIPE, BREATHER	TUYAU DE RENIFLARD	ENTLUFTUNGSROHR	1	-		
080	15401-0558-0	CLAMP, PIPE	COLLIER DE TUYAU	ROHRKLEMME	1	-		
090	15469-1451-0	COVER, CYL. HEAD	COUVERCLE CULASSE	ZYLINDERKOPFHAUBE	1 <=75371	-		
090	15434-1451-0	COVER, CYL. HEAD	COUVERCLE CULASSE	ZYLINDERKOPFHAUBE	1 >=75372	-	↔	
100	15471-1452-0	GASKET, HEAD COVER	JOINT COUVRE-CULASSE	DICHTUNG, KOPFDECKEL	1	-		
110	15451-9233-0	NUT	ECROU	MUTTER	4	-		
120	15021-3366-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	4	-		
130	15221-3314-0	PLUG, OIL FILLER	BOUCHON, REMPLIS. H/L	OILEINFUELLSSTOPFEN	1	-		
140	04816-50300	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new



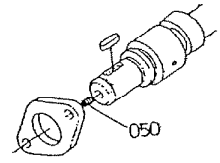
E09

CAM SHAFT  
ARBRE A CAMES  
NOCKENWELLE



19228-081-10

OLD PARTS



19228-808-10

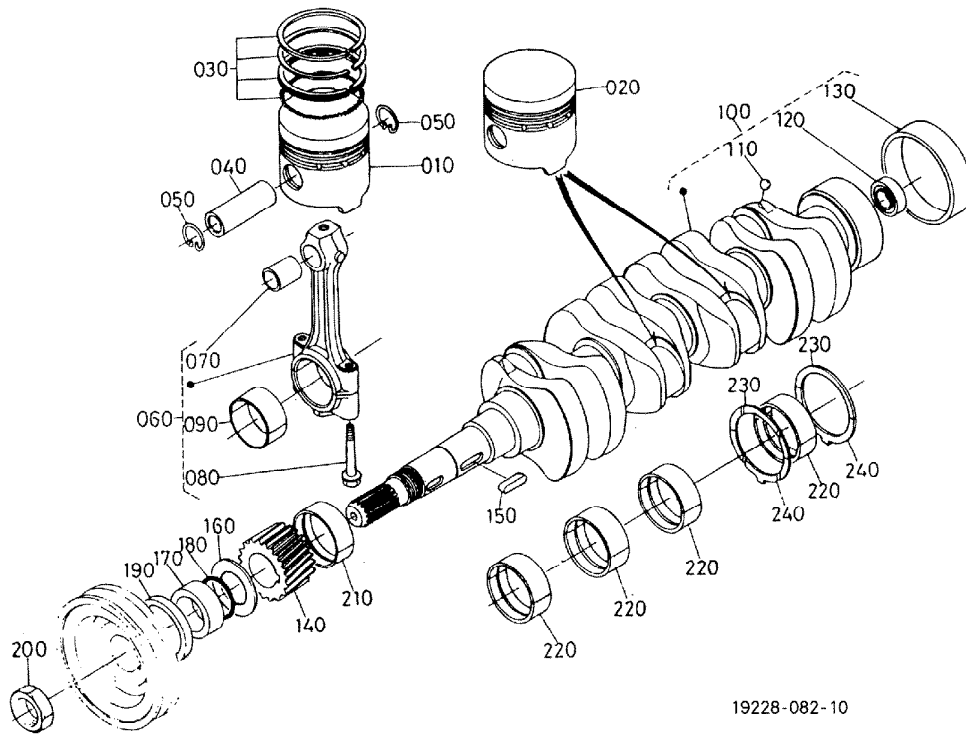
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	QTY/S. No. QTE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15221-1555-0	TAPPET	POUSSOIR	STOSSEL	8	-		
020	15221-1511-0	PUSH ROD	TIGE DE POUSSOIR	STOSSELSTANGE	8	-		
030	15471-1601-0	ASSY CAMSHAFT	ENS. ARBRE A CAMES	GRP. NOCKENWELLE	1	-		
040	15471-1615-0	CAMSHAFT	ARBRE A CAMES	NOCKENWELLE	1	-		
050	15521-9361-0	SCREW. SET	VIS D'ARRET	ANSCHLAGSCHRAUBE	<=34357	-		
050	15521-9361-0	SCREW. SET	VIS D'ARRET	ANSCHLAGSCHRAUBE	>=34358	-		
060	15521-1651-0	GEAR, CAMSHAFT	PIGNON D'ARBRE CAMES	ZAHNRAD	1	-		
070	05712-00720	KEY, FEATHER	CLAVETTE	KEIL	1	-		
080	15221-1627-0	STOPPER, CAMSHAFT	BOUCHON ARBRE A CAME	NOCKENWELLESPIERRPLA.	1	-		
090	01123-50818	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
100	15221-2401-0	COMP. GEAR, IDLE	PIGNON FOU COMP.	KOMP. LEERLAUFGETRIEB	1	-		
110	15221-2498-0	BUSH, IDLE GEAR	BAGUE DU PIGNON	BUCHSE. LEERLAUFGETR.	2	-		
120	15521-2436-0	COLLAR	COLLIER	HUELSE	1	-		
130	15521-2437-0	COLLAR	COLLIER	HUELSE	1	-		
140	15221-2432-0	CIR CLIP, IDLE GEAR	CIRCLIP	SEEGERING	1	-		
150	15221-2425-0	SHAFT, IDLE GEAR	ARBRE DE PIGNON FOU	WELLE. FREILAUFGETR.	1	-		
160	01123-50818	BOLT	VIS	BOLZEN	3	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

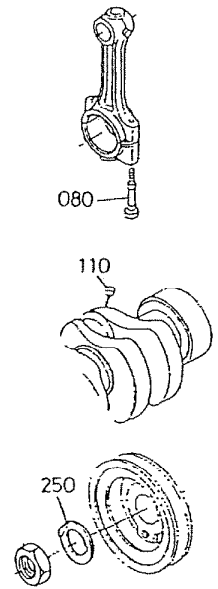
E10

PISTON/CRANK SHAFT  
PISTONS/VILEBREQUIN  
KOLBEN/KURBELWELLE



19228-082-10

OLD PARTS



19228-809-10

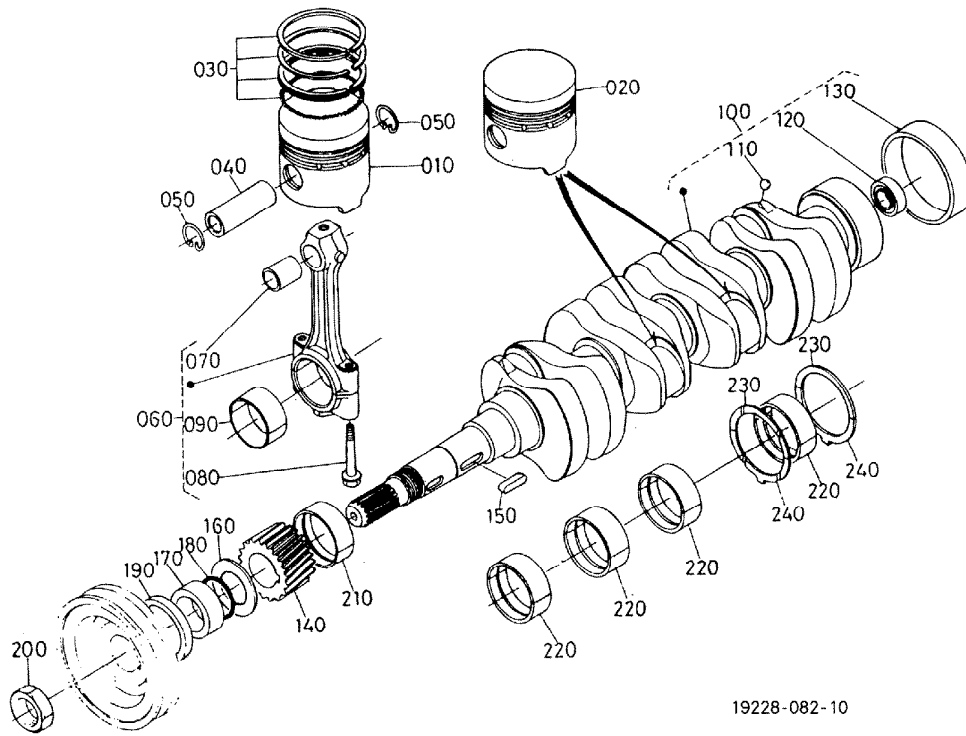
A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	QTY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15521-2111-0	PISTON	PISTON	KOLBEN	4	-		STD
010	19274-2111-0	PISTON	PISTON	KOLBEN	<=8979	-	←	STD
010	19274-2111-0	PISTON	PISTON	KOLBEN	>=8980	-	←	STD
010	15521-2191-0	PISTON	PISTON	KOLBEN	>=15272	-	←	STD
010	15521-2191-0	PISTON	PISTON	KOLBEN	<=8979	-		+0.5mm
010	19274-2191-0	PISTON	PISTON	KOLBEN	>=8980	-	←	+0.5mm
010	19274-2191-0	PISTON	PISTON	KOLBEN	>=15272	-		+0.5mm
020	19439-2111-0	PISTON	PISTON	KOLBEN	>=15272	-		STD
020	19439-2191-0	PISTON	PISTON	KOLBEN	>=15272	-		+0.5mm
030	15521-2105-0	ASSY PISTON RING	ENS. SEGMENT	GRP. KOLBENRING	4	-		STD
030	19274-2105-0	ASSY PISTON RING	ENS. SEGMENT	GRP. KOLBENRING	<=7689	-	←	STD
030	19274-2109-2	ASSY PISTON RING	ENS. SEGMENT	GRP. KOLBENRING	>=8980	-	←	STD
040	15521-2131-0	PIN, PISTON	AXE DE PISTON	KOLBENBOLZEN	4	-		+0.5mm
050	15221-2133-0	CIR CLIP, PISTON PIN	CIRCLIP	SEEGERING	8	-		
060	15471-2201-0	ASSY CONNECTING ROD	ENS. BIELLE	GRP. PLEUELSTANGE	4	-		
060	15471-2201-2	ASSY CONNECTING ROD	ENS. BIELLE	GRP. PLEUELSTANGE	<=9866	-		
060	15471-2201-2	ASSY CONNECTING ROD	ENS. BIELLE	GRP. PLEUELSTANGE	>=9867	-	←	
070	15221-2198-2	BUSH, PISTON PIN	BAGUE DE BIELLE	BUCHSE, KOLBENSTIFT	4	-		
080	15521-2214-0	BOLT, CONNECTING ROD	VIS DE BIELLE	BOLZEN	8	-		
080	15521-2214-2	BOLT, CONNECTING ROD	VIS DE BIELLE	BOLZEN	<=78929	-		
080	15521-2214-2	BOLT, CONNECTING ROD	VIS DE BIELLE	BOLZEN	>=78930	-	↔	
090	15471-2231-0	METAL, CRANKPIN	COUSSINET DE BIELLE	METALLTEIL	4	-		STD SET
090	15471-2297-0	METAL, CRANKPIN	COUSSINET DE BIELLE	METALLTEIL	4	-		-0.2mm SET
090	15471-2298-0	METAL, CRANKPIN	COUSSINET DE BIELLE	METALLTEIL	4	-		-0.4mm SET
100	15476-2301-0	COMP. CRANKSHAFT	VILEBREQUIN COMPLET	KOMP. KURBELWELLE	1	-		
110	15221-3363-0	PLUG, PIN	BOUCHON	STOEPSSELSTIFT	4	-		
110	07715-03209	BALL	BILLE	KUGEL	<=45591	-	≠	
110	07715-00401	BALL	BILLE	KUGEL	>=45592	-	≠	
110	07715-00401	BALL	BILLE	KUGEL	>=78930	-	≠	
120	08121-06002	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1	-		
130	19202-2328-0	BUSH, CRANKSHAFT	BAGUE DE VILEBREQUIN	BUCHSE, KURBELWELLE	1	-		
140	15471-2411-0	GEAR, CRANK	PIGNON	ZAHNRAD	1	-		
150	05712-00720	KEY, FEATHER	CLAVETTE	KEIL	1	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

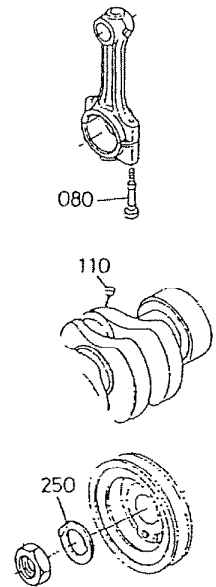
E10

PISTON/CRANK SHAFT  
PISTONS/VILEBREQUIN  
KOLBEN/KURBELWELLE



19228-082-10

OLD PARTS



19228-809-10

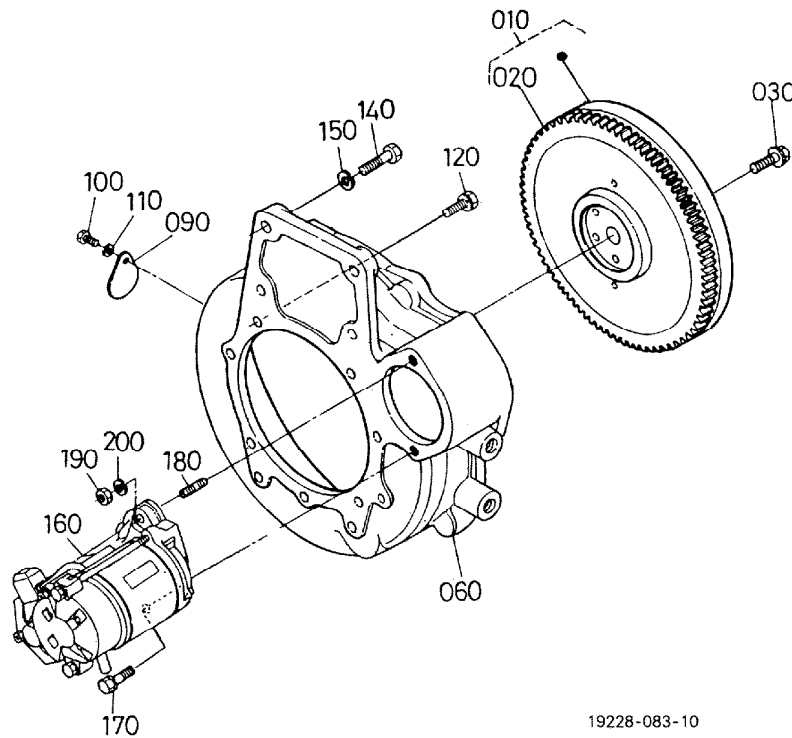
A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
160	15471-2331-0	SLINGER, OIL	DEFLECTEUR D' HUILE	OELFANGRING	1	-		
160	15471-2331-2	SLINGER, OIL	DEFLECTEUR D' HUILE	OELFANGRING	1	-	←	
170	19202-2325-0	COLLAR, CRANKSHAFT	COLLIER VILEBREQUIN	HALSRING	1	-		
180	04811-10300	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
190	09550-00001	SEAL, OIL	BAGUE JOINT	OELDICHTUNGSRING	1	-		
190	19202-0414-0	SEAL, OIL	BAGUE JOINT	OELDICHTUNGSRING	1	-	≠	
200	15221-2336-0	NUT, CRANKSHAFT	ECROU DE VILEB.	MUTTER, KURBELWELLE	1	-		
210	17331-2347-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-	←	STD
210	17311-2347-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-	←	STD
210	15221-2391-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-	←	-0.2mm
210	17311-2391-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-	←	-0.2mm
210	15221-2392-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-	←	-0.4mm
210	17311-2392-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-	←	-0.4mm
220	15221-2348-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	4	-	←	STD SET
220	17311-2348-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	4	-	←	STD SET
220	15221-2393-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	4	-	←	-0.2mm SET
220	17331-2393-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	4	-	←	-0.2mm SET
220	15221-2394-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	4	-	←	0.4mm SET
220	17331-2394-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	4	-	←	-0.4mm SET
230	15521-2353-0	METAL, SIDE	COUSSINET DE LATERAL	METALLSEITENRING	2	-		STD
230	15521-2395-0	METAL, SIDE	COUSSINET DE LATERAL	METALLSEITENRING	2	-		+0.2mm
230	15521-2396-0	METAL, SIDE	COUSSINET DE LATERAL	METALLSEITENRING	2	-		+0.4mm
240	19202-2354-0	METAL, SIDE	COUSSINET DE LATERAL	METALLSEITENRING	2	-		STD
240	19202-2397-0	METAL, SIDE	COUSSINET DE LATERAL	METALLSEITENRING	2	-		+0.2mm
240	19202-2398-0	METAL, SIDE	COUSSINET DE LATERAL	METALLSEITENRING	2	-		+0.4mm
250	15221-2338-0	WASHER, CRANKSHAFT	RONDILLE FREIN	SCHEIBE, KURBELWELLE	1	-		

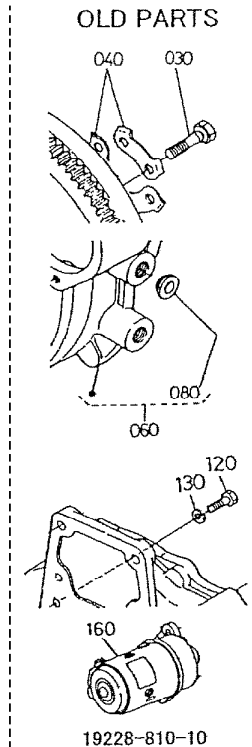
↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

E11

FLYWHEEL/STARTER  
VOLANT MOTEUR/DEMARREUR  
SCHWUNGRAD/ANLASSER



19228-083-10



19228-810-10

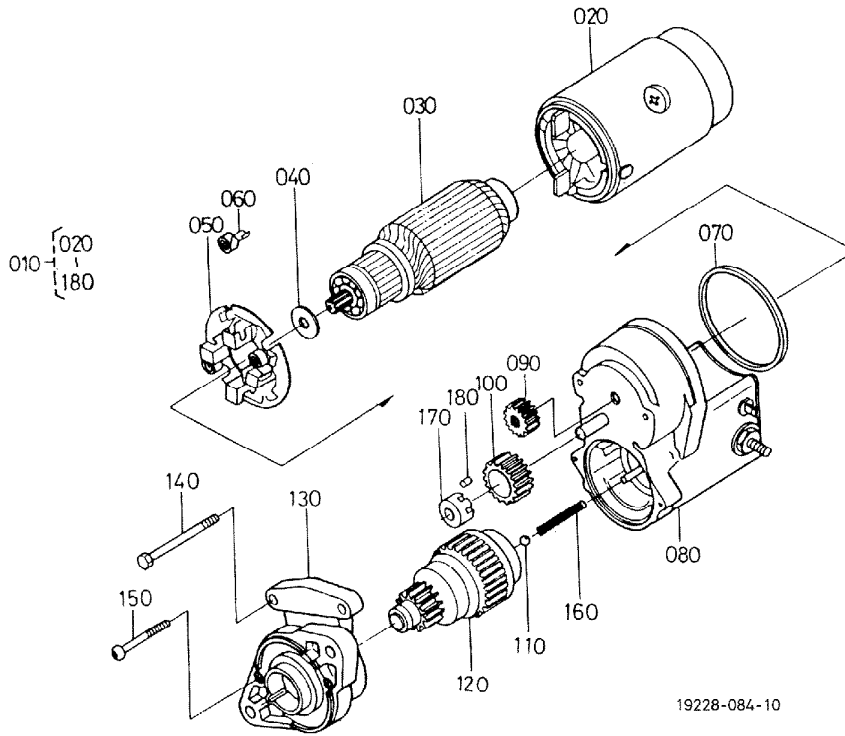
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q'TY/S. No. Q'TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15401-2501-0	COMP. FLYWHEEL	VOLANT MOTEUR COMP.	KOMP. SCHWUNGRAD	1	-		
010	15401-2501-2	COMP. FLYWHEEL	VOLANT MOTEUR COMP.	KOMP. SCHWUNGRAD	<=42770	-	←	
020	15221-6382-0	GEAR RING	COURONNE DE DEMARRE.	ZAHNKRANZ	1	-		
030	15321-2516-0	BOLT, FLYWHEEL	VIS DE VOLANT	BOLZEN, SCHWUNGRAD	6	-		
030	15321-2516-3	BOLT, FLYWHEEL	VIS DE VOLANT	BOLZEN, SCHWUNGRAD	<=66058	-	≠	
040	15321-2517-0	WASHER, FLYWHEEL	RONDELLE VOLANT MOT.	SCHEIBE, SCHWUNGRAD	<=66058	-		
050	----	BLANK	BLANC	LEERE SPALTE	-	-		
060	15348-0460-0	HOUSING, FLYWHEEL	CARTER VOLANT	GEHAEUSEEINHEIT	1	-		
060	15331-0461-0	HOUSING, FLYWHEEL	CARTER VOLANT	GEHAEUSEEINHEIT	<=55920	-	←	
070	----	BLANK	BLANC	LEERE SPALTE	>=55921	-		
080	31220-1429-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	4	-		
090	31220-1417-0	COVER	COUVERCIE	DECKEL	<=55920	-		
100	01153-50812	BOLT	VIS	BOLZEN	1	-		
110	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	1	-		
120	01073-51030	BOLT	VIS	BOLZEN	11	-		
120	16427-9101-0	BOLT	VIS	BOLZEN	<=122097	-	↔	
130	04512-60100	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	>=122098	-		
140	01073-51240	BOLT	VIS	BOLZEN	11	-		
150	04512-60120	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	<=122097	-		
160	15521-6301-0	ASSY STARTER	ENS. DEMARREUR	GRP. ANLASSER	2	-		
160	15521-6301-0	ASSY STARTER	ENS. DEMARREUR	GRP. ANLASSER	<=37519	-		
170	15461-6301-0	ASSY STARTER	ENS. DEMARREUR	GRP. ANLASSER	>=37520	-	↔	
180	01133-51030	BOLT	VIS	BOLZEN	1	-		
180	01517-51028	STUD	GOUJON	STEBBOLZEN	1	-		
190	02176-50100	NUT	ECROU	MUTTER	1	-		
200	04512-60100	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	1	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

# E12-1

## STARTER [COMPONENT PARTS] DEMARREUR [PARTIES COMPOSANTES] ANLASSER [EINZELTEILE]

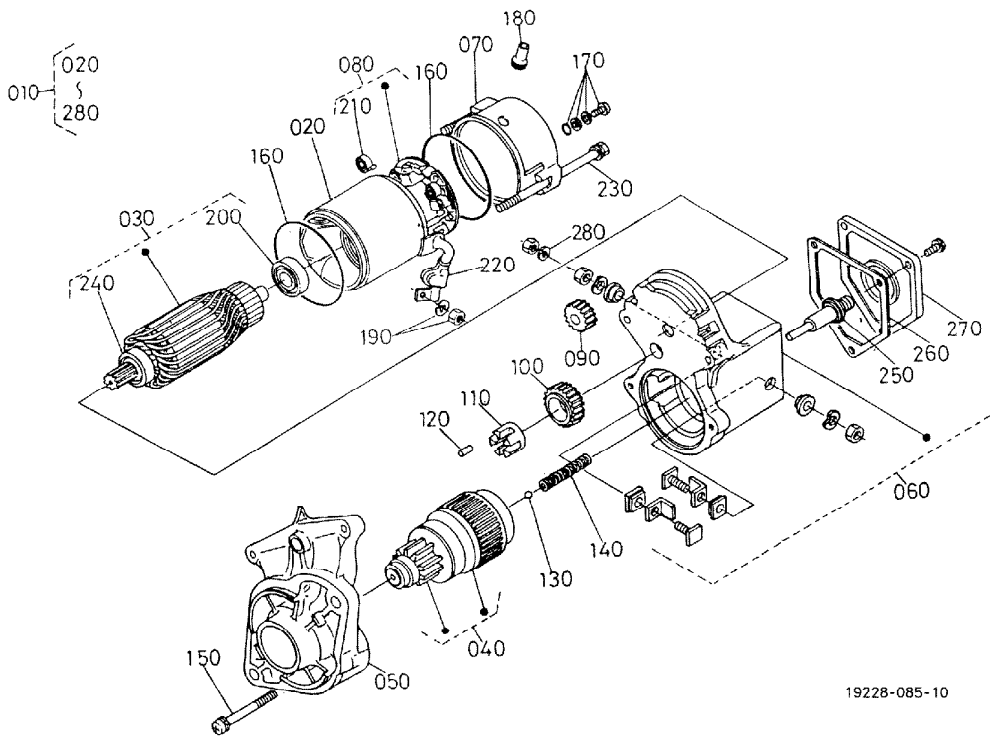


A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q'TY./S. No. Q' TE./No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15521-6301-0	ASSY STARTER	ENS. DEMARREUR	GRP. ANLASSER	1	-		
020	15401-6308-0	YOKE	FOURCHE	GABELGELENK	1	-		
030	19212-6307-0	ARMATURE	ARMATURE	ARMATUR	1	-		
040	19212-9667-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
050	15401-6338-0	HOLDER, BRUSH	PORTE-BALAI	BUERSTEN HALTER	1	-		
060	15401-6339-0	SPRING, BRUSH	RESSORT DE BALAI	SCHLEIFBUERSTENFEDER	4	-		
070	15401-9666-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
080	15521-6302-0	SWITCH, MAGNETIC	INTERRUP. MAGNETIQUE	MAGNETSCHALTER	1	-		
090	15521-6326-0	GEAR	ENGRENAGE	GETRIEBE	1	-		
100	11233-6328-0	GEAR, PINION	PIGNON	DIFF.-KEGELRAD	1	-		
110	19212-9713-0	BALL	BILLE	KUGEL	1	-		
120	15521-6304-0	SWITCH, OVER RUNNING	EMBAYAGE	KUPPLUNG	1	-		
130	15521-6303-0	FRAME, DRIVE END	BATI	ANTRIEBSRAHMEN	1	-		
140	15401-6332-0	BOLT, THROUGH	VIS. PASSANT	DURCHGEHENDERBOLZEN	2	-		
150	15401-9331-0	SCREW, PAN-HEAD	VIS	SCHRAUBE	2	-		
160	19212-6312-0	SPRING	RESSORT	FEDER	1	-		
170	19212-6311-0	RETAINER	SUPPORT	HALTESCHIEBE	1	-		
180	19212-6310-0	ROLLER	ROULEAU	ROLLE	5	-		

E12-2

STARTER [COMPONENT PARTS]  
 DEMARREUR [PARTIES COMPOSANTES]  
 ANLASSER [EINZELTEILE]

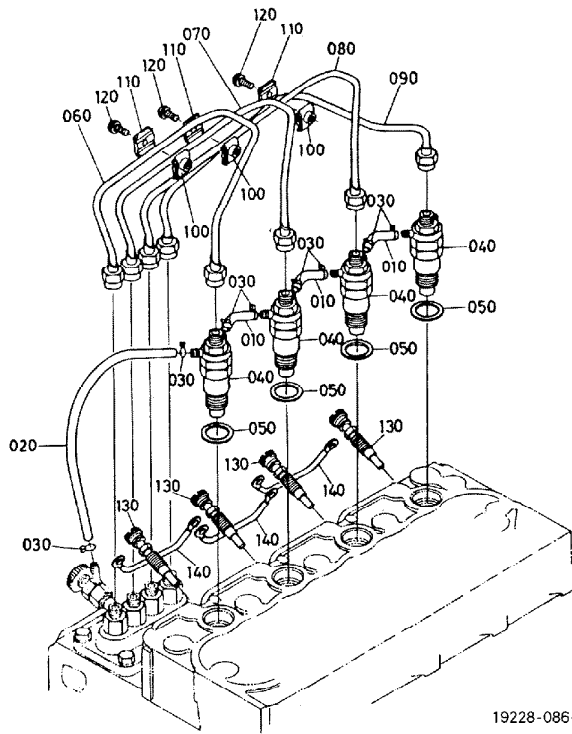


A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15461-6301-0	ASSY STARTER	ENS. DEMARREUR	GRP. ANLASSER	1	-		
020	15461-6308-0	YOKE	FOURCHE	GABELGELENK	1	-		
030	15511-6307-0	ASSY ARMATURE	ENS. ARMATURE	ANKER KOMP	1	-		
040	15471-6304-0	CLUTCH	EMBRAYAGE	KUPPLUNG	1	-		
050	15511-6303-0	FRAME, DRIVE END	BATI	ANTRIEBSRAHMEN	1	-		
060	15511-6302-0	ASSY SWITCH, MAGNETIC	SOLENOIDE	GRP. MAGNETSCHALTER	1	-		
070	15511-6320-0	FRAME, END	BATI	RAHMEN	1	-		
080	15511-6338-0	ASSY HOLDER, BRUSH	ENS. SUPPORT	GRP. BUERSTENHALTER	1	-		
090	15511-6326-0	GEAR	ENGRENAGE	GETRIEBE	1	-		
100	15401-6327-0	GEAR, PINION	PIGNON	DIFF. -KEGELRAD	1	-		
110	19212-6311-0	RETAINER	SUPPORT	HALTESCHEIBE	1	-		
120	19212-6310-0	ROLLER	ROULFAU	ROLLE	5	-		
130	19212-9713-0	BALL	BILLE	KUGEL	1	-		
140	19212-6312-0	SPRING	RESSORT	FEDER	1	-		
150	15501-9331-0	SCREW, PAN-HEAD	VIS	SCHRAUBE	2	-		
160	15511-9666-0	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	2	-		
170	15511-6376-0	ASSY BOLT	ENS. VIS	GRP. BOLZEN	2	-		
180	15511-6345-0	COVER	COUVERCLE	DECKEL	1	-		
190	13963-9201-0	NUT, HEXAGON	ECROU HEXAGONAL	MUTTER	1	-		
200	15511-6353-0	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1	-		
210	15401-6339-0	SPRING, BRUSH	RESSORT DE BALAI	SCHLEIFBUERSTENFEDER	4	-		
220	15504-6312-0	COVER, CORD	COUVERCLE DE CABLE	ABDECKUNG, KABEL	1	-		
230	19215-6332-0	BOLT, THROUGH	VIS. PASSANT	DURCHGEHENDERBOLZEN	2	-		
240	15511-6350-0	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1	-		
250	15461-6399-0	PLUNGER	PLONGEUR	ELEMENT, PUMPE	1	-		
260	15461-6352-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
270	15461-6351-0	COVER, SOLENOID	COUVERCLE	DECKEL, SOLENOID	1	-		
280	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDILLE GROWER	FEDERRING	1	-		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

NOZZLE HOLDER/GLOW PLUG  
 PORTE-INJECTEUR/BOUGIE DE PRECHAUFFAGE  
 DUESENHALTER/GLUEHKERZE



19228-086-10

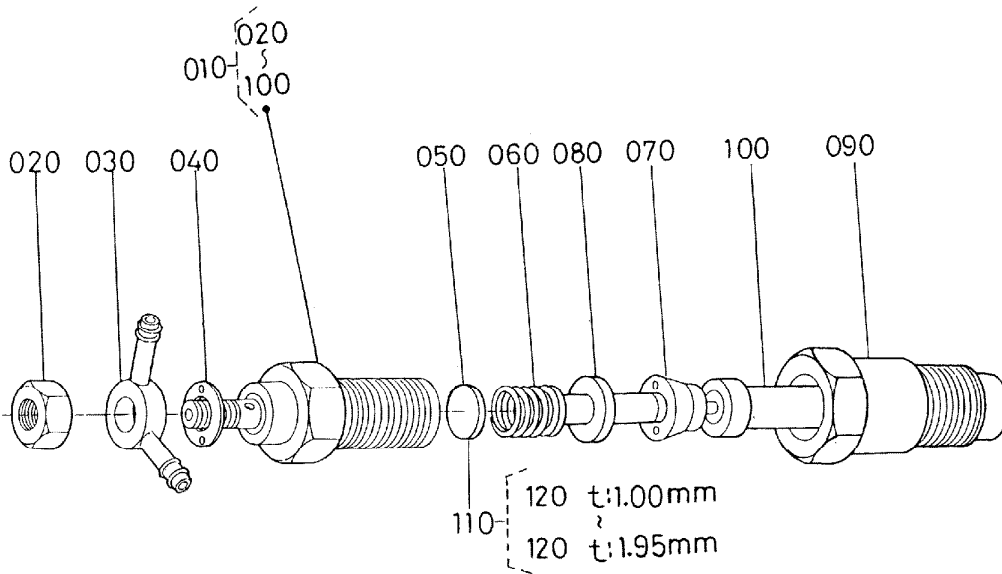
A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15221-4251-0	PIPE, FUEL OVER FLOW	TUYAU DE TROP-PLEIN	KRAFTSTOFFU-LAUFRÖHR	3	-		
010	09661-40095	TUBE, FUEL	TUYAU	KRAFTSTOFFRÖHR	3 <= 68834	-	↔	
020	17331-4250-0	PIPE, FUEL OVER FLOW	TUYAU DE TROP-PLEIN	KRAFTSTOFFU-LAUFRÖHR	3	-		
030	10244-4232-0	CLIP, PIPE	ATTACHE	RÖHRKLEMME	3 >= 68835	-		
040	15271-5302-0	ASSY HOLDER, NOZZLE	ENS. PORTE-INJECTEUR	GRP. DUESENHALTER	1	-		
050	17011-5362-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	8	-		
060	15469-5371-0	PIPE, INJECTION	TUYAU D' INJECTEUR	EINSPRITZRÖHR	4	-		
070	15469-5372-0	PIPE, INJECTION	TUYAU D' INJECTEUR	EINSPRITZRÖHR	4	-		
080	15469-5373-0	PIPE, INJECTION	TUYAU D' INJECTEUR	EINSPRITZRÖHR	4	-		
090	15469-5374-0	PIPE, INJECTION	TUYAU D' INJECTEUR	EINSPRITZRÖHR	4	-		
100	15121-5385-0	CLAMP, PIPE	COLLIER DE TUYAU	RÖHRKLEMME	3 <= 34357	-		
100	15841-5385-0	CLAMP, PIPE	COLLIER DE TUYAU	RÖHRKLEMME	3 >= 34358	-	↔	
110	15121-5386-0	CLAMP, PIPE	COLLIER DE TUYAU	RÖHRKLEMME	3	-		
110	15841-5386-0	CLAMP, PIPE	COLLIER DE TUYAU	RÖHRKLEMME	3 <= 34357	-		
120	03024-50520	SCREW, WITH WASHER	VIS	SCHRAUBE	3 >= 34358	-	↔	
130	15521-6551-0	GLOW PLUG	BOUGIE, PRE-CHAUFFAGE	GLUEHSTOEPSSEL	4	-		
140	15401-6556-0	CORD, GLOW PLUG	FILDEBOUG. PRECHAUFF.	GLUEHKERZEKORD	3	-		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

E14

NOZZLE HOLDER [COMPONENT PARTS]  
 PORTE-INJECTEUR [PARTIES COMPOSANTES]  
 DUESENHALTER [EINZELTEILE]



19228-087-10

A:V1902-BBS-1

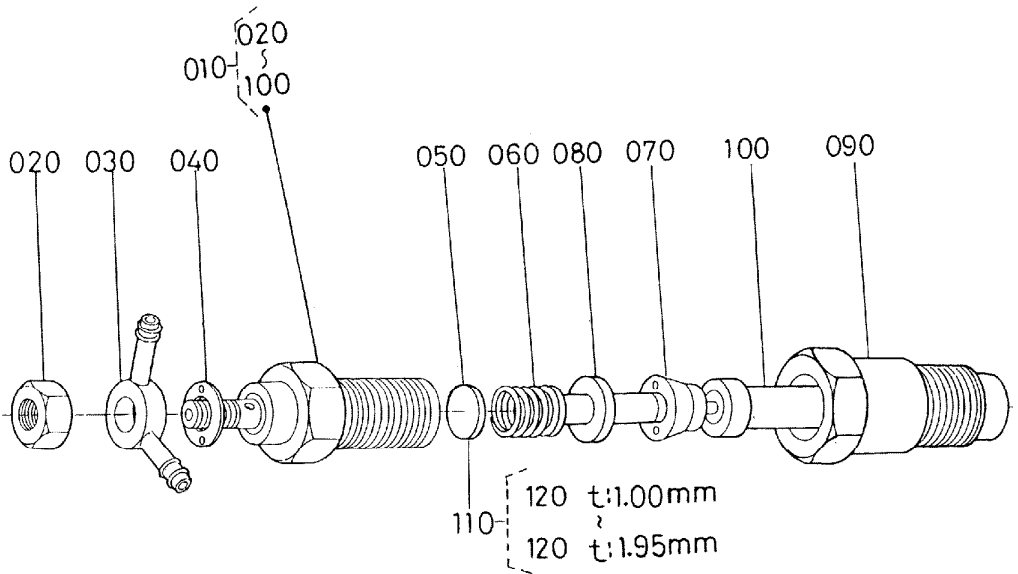
REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q'TY/S. No. Q'TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15271-5302-0	ASSY HOLDER, NOZZLE	ENS. PORTE-INJECTEUR	GRP. DUESENHALTER	4	-		
020	15221-9202-0	NUT	ECROU	MUTTER	4	-		
030	15221-9569-0	JOINT, EYE	RACCORD	VERBINDUNGSSTUECK	4	-		
040	15221-9402-0	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	4	-		
050	15221-5323-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		
060	15221-5317-0	SPRING, NOZZLE	RESSORT D' INJECTEUR	FEDER	4	-		
070	15221-5335-0	PIECE, DISTANCE	CALE DE BLOCAGE	DISTANZSCHEIBE	4	-		
080	15221-5316-0	PUSH ROD	TIGE DE POUSSOIR	STOSSELSTANGE	4	-		
090	15221-5328-0	NUT, NOZZLE	ECROU D' INJECTEUR	MUTTER	4	-		
100	19202-5361-0	PIECE, NOZZLE	ELEMENT D' INJECTEUR	DUESENSTUECK	4	-		
110	15221-9810-0	ASSY WASHER, ADJUST	ENS. RONDELLE	GRP. EINSTELLSCHEIBE	4	-		OPTION
120	15221-9811-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 00mm
120	15221-9812-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 05mm
120	15221-9813-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 10mm
120	15221-9814-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 15mm
120	15221-9815-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 20mm
120	15221-9816-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 25mm
120	15221-9817-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 30mm
120	15221-9818-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 35mm
120	15221-9819-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 40mm
120	15221-9820-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 45mm
120	15221-9821-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 50mm
120	15221-9822-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 55mm
120	15221-9823-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 60mm
120	15221-9824-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 65mm
120	15221-9825-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 70mm
120	15221-9826-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 75mm
120	15221-9827-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 80mm
120	15221-9828-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 85mm
120	15221-9829-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1. 90mm

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new



E14

NOZZLE HOLDER [COMPONENT PARTS]  
 PORTE-INJECTEUR [PARTIES COMPOSANTES]  
 DUESENHALTER [EINZELTEILE]



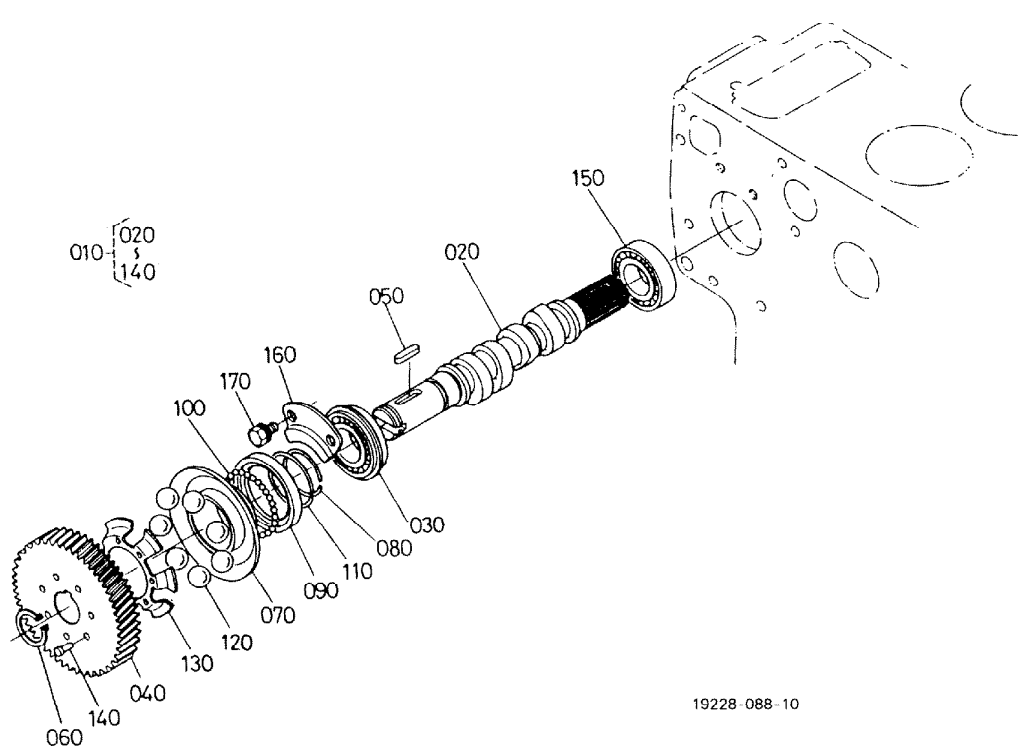
19228-087-10

A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
120	15221-9830-0	WASHER, ADJUSTING	RONDELLE DE REGLAGE	EINSTELLSCHEIBE	4	-		1.95mm

E15

FUEL CAMSHAFT  
ARBRE A CAMES DE CARBURANT  
KRAFTSOFF-NOCKENWELLE



19228 088-10

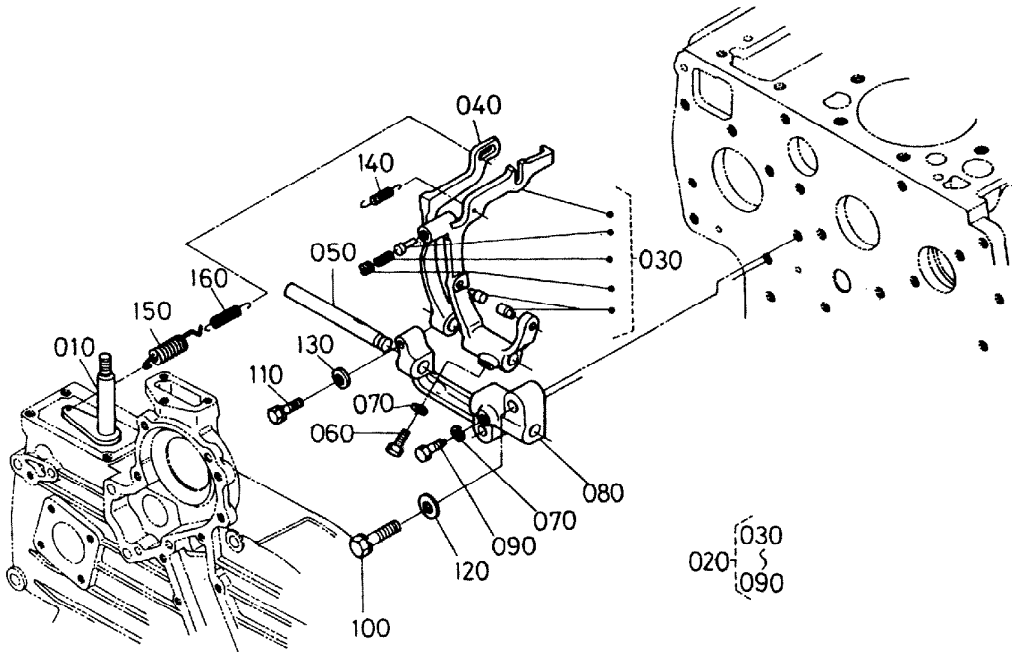
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15471-1602-0	ASSY CAMSHAFT, FUEL	ENS. ARBRE A CAMES	GRP. NOCKENWELLE	1	-		
020	15471-1617-0	CAMSHAFT, FUEL	ARBRE A CAMES	NOCKENWELLE	1	-		
030	08153-06205	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1	-		
040	15401-5115-0	GEAR, INJECTION PUMP	ENGRE. POMPE D' INJEC.	GETRIEBEZAHNRAD	1	-		
050	05712-00525	KEY, FEATHER	CLAVETTE	KEIL	1	-		
060	04612-00240	CIR CLIP, EXTERNAL	CIRCLIP	SPRENGRING, AUSSEN	1	-		
070	15221-5545-0	SLEEVE, GOVERNOR	BAGUE DE REGULATEUR	REGLERMUFFE	1	-		
080	15221-5547-0	CIR-CLIP, GOV. SLEEVE	JONC D' ARRET	SPRENGRING	1	-		
090	15221-5569-0	CASE, GOVERNOR BALL	CUVETTE DE BILLES	REGLER-KUGELGEHAUSE	1	-		
090	15611-5569-0	CASE, GOVERNOR BALL	CUVETTE DE BILLES	REGLER-KUGELGEHAUSE	≤101416 1	-	↔	
100	07715-03205	BALL	BILLE	KUGEL	39	-		
110	15221-5574-0	CIR-CLIP	CIRCLIP	SPRENGRING	1	-		
120	07715-00805	BALL	BILLE	KUGEL	7	-		
130	15521-5565-0	GUIDE, GOVERNOR BALL	GUIDE	UEHRUNG	1	-		
140	05611-10310	RIVET	RIVET	NIET	7	-		
150	08240-00001	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1	-		
160	15221-1632-0	STOPPER, FUEL C/SHAFT	BOUCHON ARBRE A CAM.	STOFFENNOCKENWELLE	1	-		
170	01123-60814	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

E16

GOVERNOR  
REGULATEUR DE REGIME  
REGLER



19228-089-10

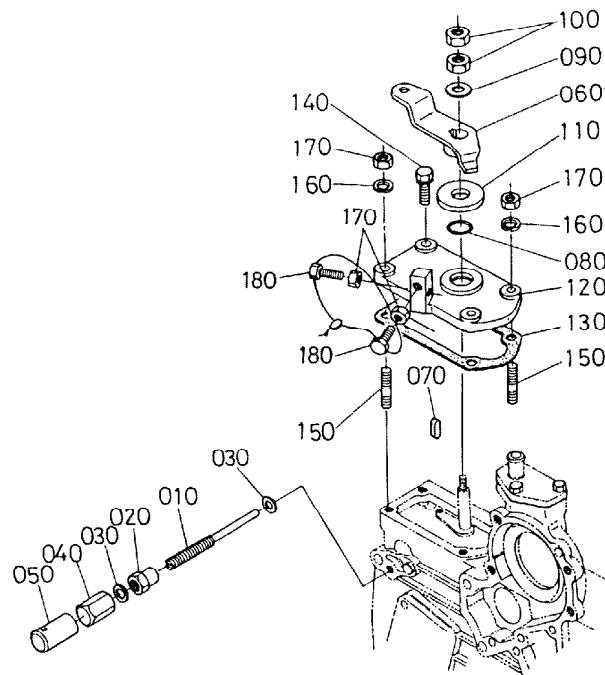
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15601-5602-0	COMP. LEVER, GOVERNOR	AXE D' ACCELERATEUR	KOMP. REGLERHEBEL	1	-		
020	15471-5605-0	ASSY LEVER, FORK	ENS. LEVIER A FOURCHE	GRP. GABELHEBEL	1	-		
030	15471-5604-0	COMP. LEVER, FORK	LEVIER DE REGULATEUR	KOMP. GABELHEBEL	1	-		
040	15471-5613-0	LEVER, FORK	LEVIER A FOURCHE	HEBEL, GABEL	1	-		
050	15221-5615-0	SHAFT, FORK LEVER	ARBRE DE FOUR-LEVIER	GABELHEBELWELLE	1	-		
060	15021-5624-0	BOLT, LEVER SHAFT	VIS	BOLZEN, WELLE HEBEL	1	-		
070	04512-60060	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	2	-		
080	15221-5623-0	HOLDER, FORK LEVER	SUPP. FOUR-LEVIER	GABELHEBEL-HALTER	1	-		
090	15221-6641-0	BOLT	VIS	BOLZEN	1	-		
100	01123-50832	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
110	01023-50628	BOLT	VIS	BOLZEN	1	-		
120	04012-50080	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	2	-		
130	04012-50060	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	1	-		
140	15601-5648-0	SPRING, START	RESSORT DE SURCHARGE	STARTERFEDER	1	-		
150	15521-5641-0	SPRING, GOVERNOR	RESSORT DE REGULATEU	REGLERFEDER	1	-		
150	15521-5641-3	SPRING, GOVERNOR	RESSORT DE REGULATEU	REGLERFEDER	≤146382	-	←	
160	15521-5642-0	SPRING, GOVERNOR	RESSORT DE REGULATEU	REGLERFEDER	≥146383	-		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

E17

SPEED CONTROL PLATE  
 PLAQUE DE LIMITEUR DE VITESSE  
 DREHZAHLREGLERPLATTE



19228-090-10

19228-811-10

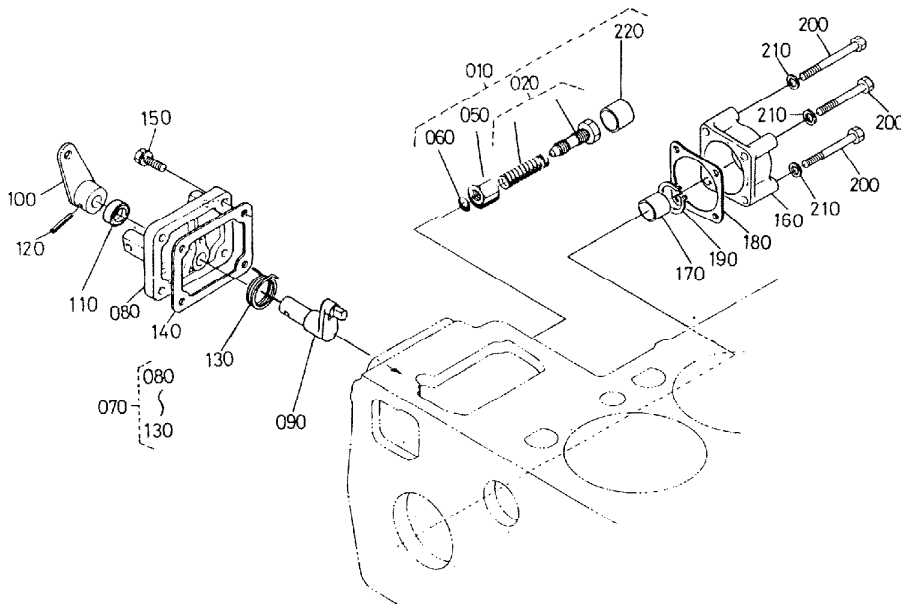
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q'TY/S. No. Q'TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15601-5412-0	BOLT, ADJUSTING	VIS REGLAGE	EINSTELLBOLZEN	1	-		
020	15601-9201-0	NUT	ECROU	MUTTER	1	-		
030	15601-9665-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	2	-		
040	15841-1462-0	NUT	ECROU	MUTTER	1	-		
050	15601-5442-0	CAP	BOUCHON	KAPPE	<=39970	-		
050	16241-5442-0	CAP	BOUCHON	KAPPE	>=39971	-	↔	
050	16221-5442-0	CAP	BOUCHON	KAPPE	>=122820	-	↔	
060	15471-5715-0	LEVER, SPEED CONTROL	LEVIER DE VITE-CONTRO	DREHZAHLVERSTELHEBEL	1	-		
070	05712-00408	KEY, FEATHER	CLAVETTE	KEIL	1	-		
080	04816-00120	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
090	04013-60080	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	1	-		
100	02112-50080	NUT	ECROU	MUTTER	2	-		
110	17011-5738-0	COLLAR	COLLIER	HUELSE	1	-		
110	17011-5738-4	COLLAR	COLLIER	HUELSE	<=55920	-		
110	17011-5738-4	COLLAR	COLLIER	HUELSE	>=55921	-	↔	
110	15521-5724-0	COLLAR	COLLIER	HUELSE	>=104228	-	↔	
120	15521-5711-0	PLATE, SPEED CONTROL	PLAQUE, VITE-CONTROLE	UMLAUFREGLERPLATTE	1	-		
120	15521-5711-3	PLATE, SPEED CONTROL	PLAQUE, VITE-CONTROLE	UMLAUFREGLERPLATTE	<=23221	-		
120	15521-5711-4	PLATE, SPEED CONTROL	PLAQUE, VITE-CONTROLE	UMLAUFREGLERPLATTE	>=23222	-	←	
120	15521-5711-4	PLATE, SPEED CONTROL	PLAQUE, VITE-CONTROLE	UMLAUFREGLERPLATTE	>=23687	-	↔	
130	15296-5721-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	<=23221	-		
130	15439-5721-0	GASKET	JOINT	DICHTUNG	>=23222	-	≠	
140	01023-50620	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
150	15221-8821-0	STUD	GOUJON	STEBBOLZEN	2	-		
160	04512-60060	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	2	-		
170	02056-50060	NUT	ECROU	MUTTER	4	-		
180	15108-5728-0	STOPPER	POINTEAU D'ARRET	STOPFEN	2	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

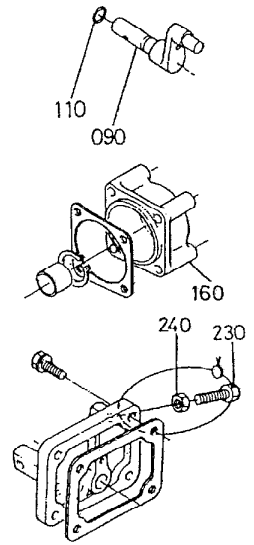
# E18

## ENGINE STOP LEVER LEVIER D'ARRET DU MOTEUR MOTOR-STOPHEBEL



19228-091-10

### OLD PARTS



19228-812-10

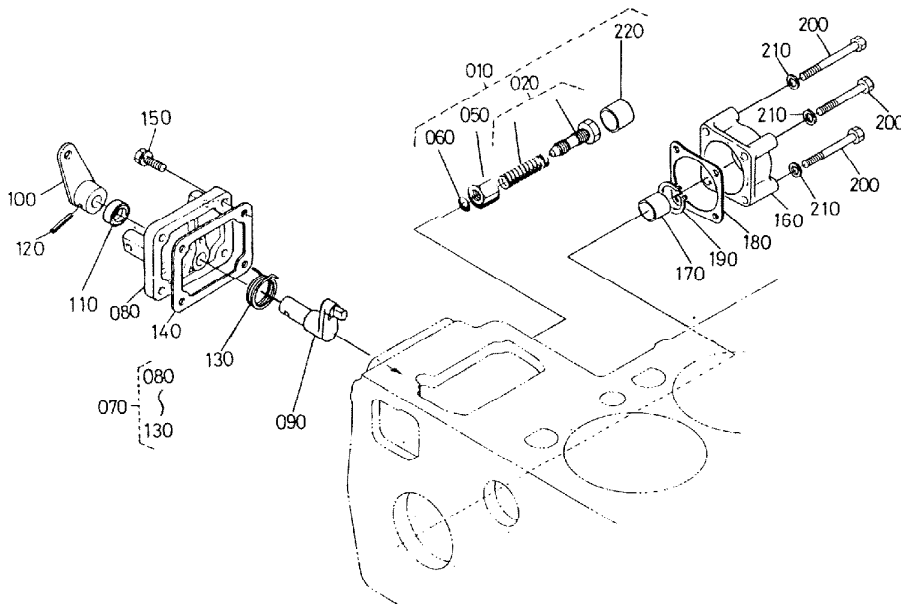
A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q'TY/S. No. Q'TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15471-5409-0	ASSY APPARATUS, I/D.	BUTEE DE RALENTI	GRP. APPARAT LEERAUFE	1	-		
020	15471-5410-0	ASSY BOLT, ADJUSTING	VIS DE REGLAGE	GRP. ENSTELLBOLZEN	1	-		
030	----	BLANK	BLANC	LEERE SPALTE	-	-		
040	----	BLANK	BLANC	LEERE SPALTE	-	-		
050	15471-9201-0	NUT	ECROU	MUTTER	1	-		
060	04816-00060	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
070	15521-5770-0	ASSY LEVER, ENG. STOP	LEVIER D'ARRET COMP.	MOTORABSTELLENHEBEL	<=57067	-		
070	15521-5770-3	ASSY LEVER, ENG. STOP	LEVIER D'ARRET COMP.	MOTORABSTELLENHEBEL	>=57068	-	←	
070	19228-5770-0	ASSY LEVER, ENG. STOP	LEVIER D'ARRET COMP.	MOTORABSTELLENHEBEL	>=107276	-	←	
080	15521-5165-0	COVER, INJECTION PUMP	COUVERCLE	EINSPRITZPUMPEDECKEL	<=57067	-		
080	15521-5165-3	COVER, INJECTION PUMP	COUVERCLE	EINSPRITZPUMPEDECKEL	>=57068	-	←	
080	16604-5165-0	COVER, INJECTION PUMP	COUVERCLE	EINSPRITZPUMPEDECKEL	>=107276	-	←	
090	15611-5774-0	SHAFT, LEVER	ARBRE D'ARRET MOTEUR	HEBELWELLE	<=107275	-		
090	17331-5774-0	SHAFT, LEVER	ARBRE D'ARRET MOTEUR	HEBELWELLE	>=107276	-	←	
100	15611-5772-0	LEVER, ENGINE STOP	LEVIER D'ARRET	MOTOR-STOPHEBEL	<=107275	-		
100	19228-5772-0	LEVER, ENGINE STOP	LEVIER D'ARRET	MOTOR-STOPHEBEL	>=107276	-	←	
110	04811-10070	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	<=107275	-		
110	15471-5798-0	SEAL, OIL	BAGUE JOINT	OELDICHTUNGSRING	>=107276	-	←	
120	05411-00420	PIN, SPRING	GOUPILLE-RESSORT	STIFT, FEDR	1	-		
130	15611-5751-0	SPRING, RETURN	RESSORT DE RAPPEL	RUECKZUGFEDER	<=107275	-		
130	15471-5792-0	SPRING, RETURN	RESSORT DE RAPPEL	RUECKZUGFEDER	>=107276	-	←	
140	15296-5166-0	GASKET, PUMP COVER	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
150	01023-50618	BOLT	VIS	BOLZEN	4	-		
160	19222-1621-0	COVER, FUEL CAMSHAFT	COUV. ARBRE A GAMES	DECKEL	<=38993	-		
160	19222-1621-3	COVER, FUEL CAMSHAFT	COUV. ARBRE A GAMES	DECKEL	>=38994	-	←	
170	19222-1619-0	COLLAR	COLLIER	HUELSE	1	-		
180	15766-8311-0	GASKET, C/SHAFT COVER	JOINT DE COUVERCLE	DICHTUNGDECKEL	<=38993	-		
180	15834-8311-0	GASKET, C/SHAFT COVER	JOINT DE COUVERCLE	DICHTUNGDECKEL	>=38994	-	≠	
190	15471-9536-0	CIR CLIP, EXTERNAL	CIRCLIP	SPRENGRING, AUSSEN	1	-		
200	01173-51070	BOLT	VIS	BOLZEN	4	-		

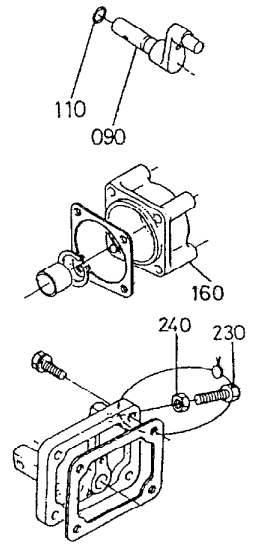
↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

# E18

## ENGINE STOP LEVER LEVIER D'ARRET DU MOTEUR MOTOR-STOPHEBEL



### OLD PARTS



19228-091-10

19228-812-10

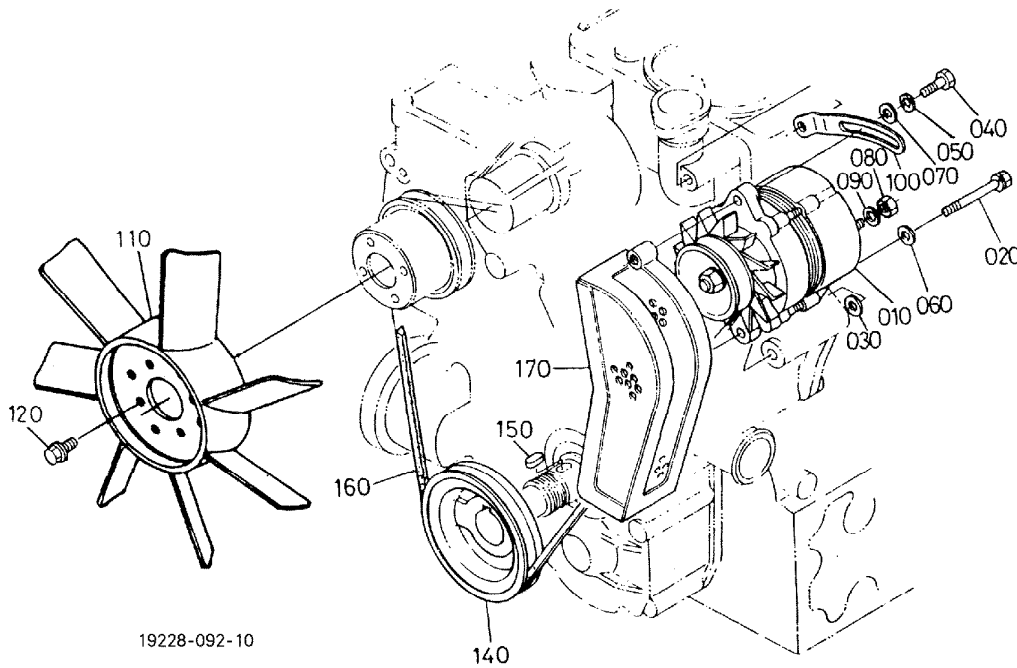
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	QTY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
210	04512-60100	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	4	-		
220	15521-5427-0	CAP	BOUCHON	KAPPE	1	-		
230	15108-5728-0	STOPPER	POINTEAU D'ARRET	STOPFEN	1	-		
240	02056-50060	NUT	ECROU	MUTTER	1	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

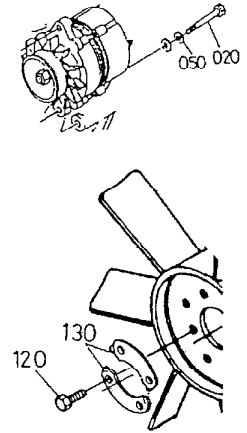
E19

DYNAMO  
ALTERNATEUR  
LICHTMASCHINE



19228-092-10

OLD PARTS



19228-813-10

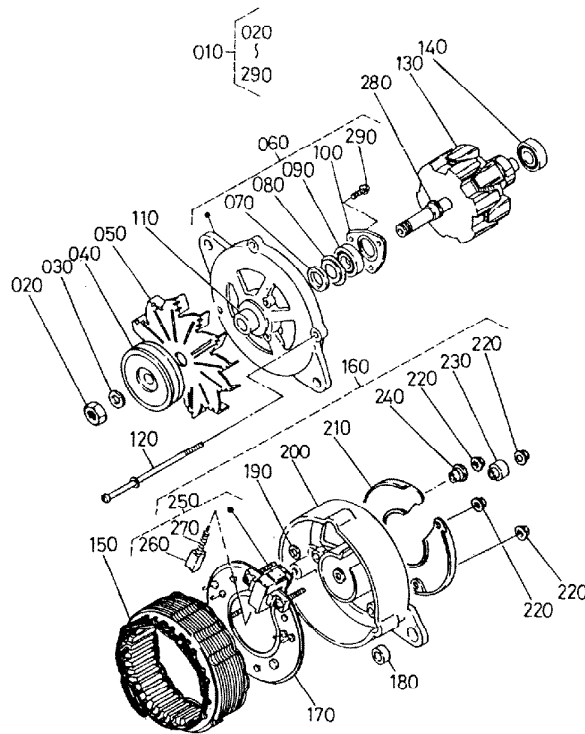
A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	QTY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15471-6401-0	ASSY DYNAMO	ALTERNATEUR COMPLET	BAUGRP. DYNAMO	1	-		
020	15521-9103-0	BOLT	VIS	BOLZEN	<=78204	-		
020	17367-9103-0	BOLT	VIS	BOLZEN	>=78205	-	≠	
030	15521-9403-0	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	1	-		
040	01153-50835	BOLT	VIS	BOLZEN	1	-		
050	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	<=78204	-		
050	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	>=78205	-		
060	04012-50080	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	1	-		
070	04015-60080	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	1	-		
080	02056-50060	NUT	ECROU	MUTTER	1	-		
090	04512-60060	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	1	-		
100	15321-6442-0	STAY, DYNAMO	TENDEUR	DYNAMOSTANGE	1	-		
110	15476-7411-0	FAN	VENTILATEUR	VENTILATOR	1	-		
120	01053-50612	BOLT	VIS	BOLZEN	4 <=46819	-		
120	01754-50612	BOLT, FLANGE	VIS DE BUTEE	FLANSCHEN-BOLZEN	4 >=46820	-	≠	
130	15321-7423-0	WASHER, FAN	RONDELLE VENTIL	EINLAGESTUECK	2 <=46819	-		
140	15471-7428-0	PULLEY, FAN DRIVE	POULIE ENTRAIN. VENT.	RIEMENSCHIEBE	1	-		
150	05712-00720	KEY, FEATHER	CLAVETTE	KEIL	1	-		
160	15471-9701-0	V BELT	COURROIE	RIEMEN	1	-		
170	34260-1386-0	COVER, BELT LH	COUVERCLE	RIEMENABDECKLINKS	<=118009	-		
170	34260-1386-6	COVER, BELT LH	COUVERCLE	RIEMENABDECKLINKS	>=118010	-	←	

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

E20

DYNAMO [COMPONENT PARTS]  
 ALTERNATEUR [PARTIES COMPOSANTES]  
 LICHTMASCHINE [EINZELTEILE]



19228-093-10

A:V1902-BBS-1

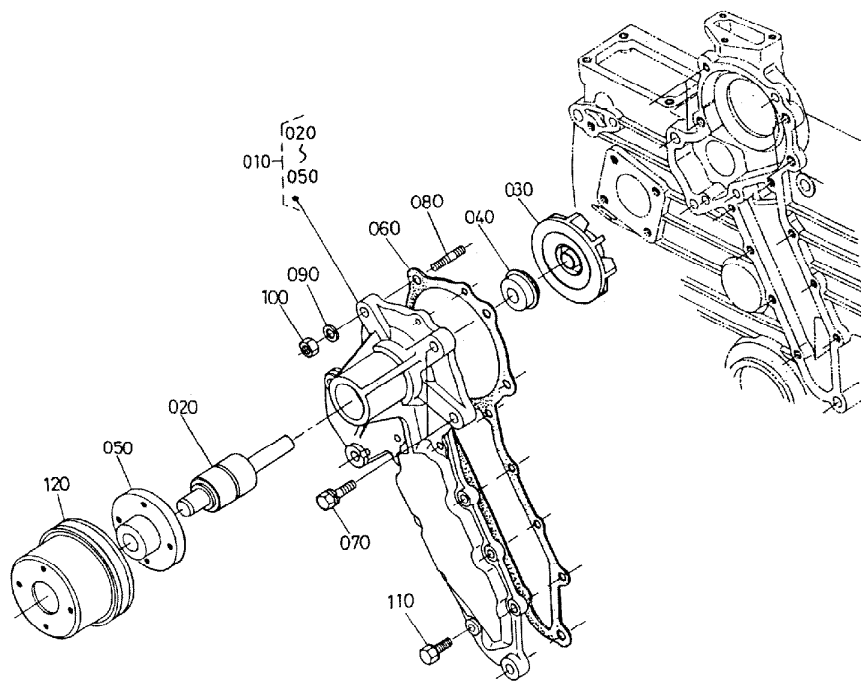
REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15471-6401-0	ASSY DYNAMO	ALTERNATEUR COMPLET	BAUGRP. DYNAMO	1	-		
020	15221-9201-0	NUT	ECROU	MUTTER	1	-		
030	15221-9407-0	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	1	-		
040	15471-6411-0	PULLEY, DYNAMO	POULIE D'ALTERNATEUR	RIEMENSCHLEIBE, DYNAMO	1	-		
050	15253-6413-0	FAN, DYNAMO	VENTILATEUR D'ALT.	GEBLAESE	1	-		
060	15253-6402-0	FRAME, DRIVE END	BATI	ANTRIEBSRAHMEN	1	-		
070	15221-6479-0	FELT, OIL	FEUTRE DE GRAISSAGE	FILZ, OEL	1	-		
080	15221-6483-0	COVER, FELT	COUVERCLE, FEUTRE	DECK, FELT	1	-		
090	08121-06201	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1	-		
100	15221-6471-0	PLATE, RETAINER	PLAQUE RETENUE	HALTEPLATTE	1	-		
110	15221-6415-0	COLLAR	COLLIER	HUELSE	1	-		
120	15321-6426-0	BOLT, THROUGH	VIS. PASSANT	DURCHGEHENDERBOLZEN	3	-		
130	15606-6403-0	ARMATURE	ARMATURE	ARMATUR	1	-		
140	08141-06202	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1	-		
150	15606-6405-0	YOKE	FOURCHE	GABELGELENK	1	-		
160	15321-6407-0	ASSY FRAME, END	ENS. EXTREM. DE CHASSI	ENDRAHMEN	1	-		
170	15321-6485-0	ASSY RECTIFIER	REDRESSEUR	MONT. GLEICHRICHTER	1	-		
180	15221-6421-0	BUSH	BAGUE	BUCHSE	1	-		
190	15321-6488-0	WASHER, INSULATION	RONDELLE ISOLANTE	UNTERLEGSCHLEIBE	1	-		
200	15321-6406-0	FRAME, END	BATI	RAHMEN	1	-		
210	15321-6423-0	COVER, END	PALIER ARRIERE	DECKEL	1	-		
220	14182-9203-0	NUT	ECROU	MUTTER	5	-		
230	15321-6492-0	BUSH, INSULATION	BAGUE ISOLANTE	BUCHSE	1	-		
240	15321-6491-0	BUSH, INSULATION	BAGUE ISOLANTE	BUCHSE	1	-		
250	15321-6431-0	ASSY HOLDER, BRUSH	ENS. SUPPORT	GRP. BUESTENHALTER	1	-		
260	15221-6409-0	BRUSH	PATTE D'ATTACHE	BUESTE	1	-		
270	15221-6433-0	SPRING, BRUSH	RESSORT DE BALAI	SCHLEIFBUESTENFEDER	1	-		
280	15321-6417-0	SPACER	ENTRETOISE	DISTANZSCHLEIBE	1	-		
290	01053-50516	BOLT	VIS	BOLZEN	3	-		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

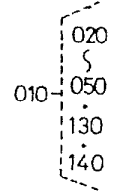
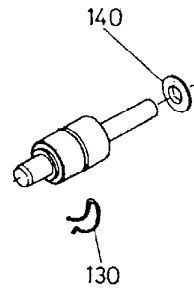


E21

WATER PUMP  
POMPE A EAU  
KUEHL WASSERPUMPE



OLD PARTS



19228-094-10

19228-814-10

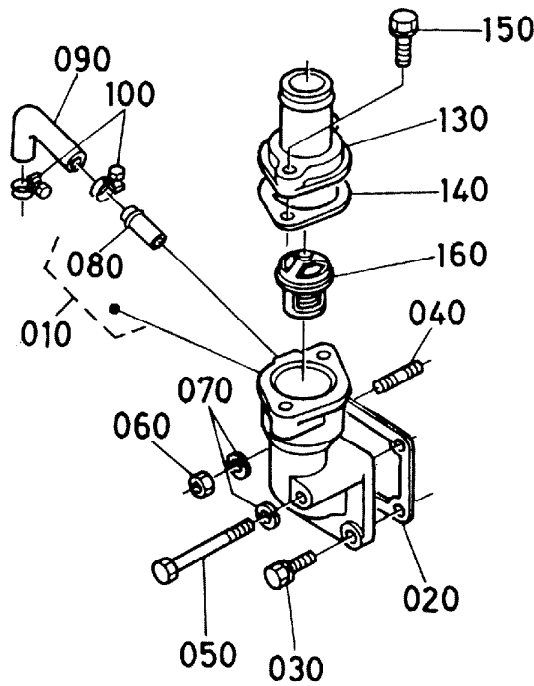
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15521-7303-0	ASSY PUMP, WATER	ENS. POMPE A EAU	GRUPPE WASSERPUMPE	≤122097	-		
010	15521-7303-3	ASSY PUMP, WATER	ENS. POMPE A EAU	GRUPPE WASSERPUMPE	≥122098	-	←	
020	15521-7355-0	BEARING	ROULEMENT	LAGER	1	-		
030	15321-7351-0	IMPELLER, WATER PUMP	TURBINE DE POMPE	FLUEGELRAD	≤48463	-		
030	15521-7351-0	IMPELLER, WATER PUMP	TURBINE DE POMPE	FLUEGELRAD	≥48464	-	≠	
030	16661-7351-0	IMPELLER, WATER PUMP	TURBINE DE POMPE	FLUEGELRAD	≥122098	-	←	
040	15121-7305-0	ASSY SEAL, MECHANICAL	ENS. JOINT MECANIQUE	GRP. MECH. DICHTUNG	≤48463	-		
040	19202-7305-0	ASSY SEAL, MECHANICAL	ENS. JOINT MECANIQUE	GRP. MECH. DICHTUNG	≥48464	-	≠	
040	16661-7305-0	ASSY SEAL, MECHANICAL	ENS. JOINT MECANIQUE	GRP. MECH. DICHTUNG	≥122098	-	←	
050	15521-7352-0	FLANGE, WATER PUMP	BRIDE DE POMPE A EAU	FLANSCH, PUMPE	1	-		
060	15766-7343-0	GASKET, WATER PUMP	JOINT DE POMPE A EAU	DICHTUNG, WASSERPUMPE	1	-		
070	01123-50828	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
080	01518-50822	STUD	GOUJON	STEBBOLZEN	2	-		
080	15521-9151-0	STUD	GOUJON	STEBBOLZEN	≤8979	-		
080	15521-9151-0	STUD	GOUJON	STEBBOLZEN	≥8980	-	↔	
090	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	2	-		
100	02156-50080	NUT	ECROU	MUTTER	2	-		
110	01023-50618	BOLT	VIS	BOLZEN	8	-		
120	15471-7425-0	PULLEY, FAN	POULIE VENTILATEUR	VENTILATORSCHIEBE	1	-		
130	15521-9481-0	PIN, SNAP	GOUPILLE BETA	SICHERUNGSTIFT	≤48463	-		
140	15121-7362-0	SLINGER	BAGUE	SPRITZRING	≤48463	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

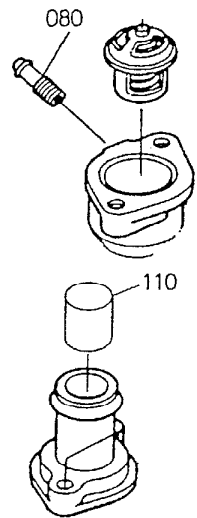
E22

WATER FLANGE  
BRIDE A EAU  
FLANSCH



19228-095-10

OLD PARTS



19228-815-10

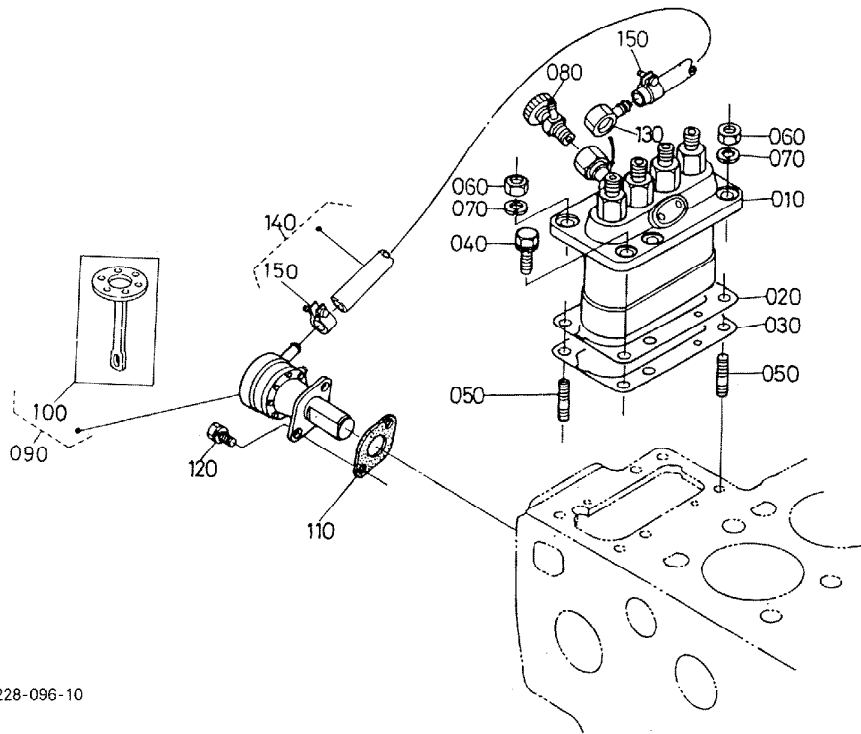
A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15521-7291-0	COMP. FLANGE, WATER	ENS. BRIDE A EAU	KOMP. FLANSCH	1	-		
010	15521-7270-0	COMP. FLANGE, WATER	ENS. BRIDE A EAU	KOMP. FLANSCH	<=39970	-		
010	15521-7270-2	COMP. FLANGE, WATER	ENS. BRIDE A EAU	KOMP. FLANSCH	>=39971	-	≠	
020	15766-7343-0	GASKET, WATER PUMP	JOINT DE POMPE A EAU	DICHTUNG, WASSERPUMPE	1	-		
030	01123-50822	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
040	01513-50822	STUD	GOUJON	STEBBOLZEN	1	-		
050	01153-50870	BOLT	VIS	BOLZEN	1	-		
060	02156-50080	NUT	ECROU	MUTTER	1	-		
070	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	2	-		
080	15321-7334-0	PIPE, WATER RETURN	TUYAU RETOUR D'EAU	WASSERROHR	1	-		
080	17331-7334-0	PIPE, WATER RETURN	TUYAU RETOUR D'EAU	WASSERROHR	<=39970	-		
080	17331-7334-2	PIPE, WATER RETURN	TUYAU RETOUR D'EAU	WASSERROHR	>=39971	-	≠	
080	17331-7334-2	PIPE, WATER RETURN	TUYAU RETOUR D'EAU	WASSERROHR	>=103746	-	←	
090	15521-7334-0	PIPE, WATER RETURN	TUYAU RETOUR D'EAU	WASSERROHR	1	-		
100	15109-7336-0	BAND, PIPE	COLLIER DE TUYAU	ROHRBAND	2	-		
110	15000-3618-0	CAP	BOUCHON	KAPPE	2	-		
	----	BLANK	BLANC	LEERE SPALTE	<=46819	-		
120	15321-7326-0	COVER, THERMOSTAT	COUV. DE THERMOSTAT	DECKEL, THERMOSTAT	1	-		
140	15313-7327-0	GASKET, THERMOSTAT	JOINT	DICHTUNG	1	-		
150	01123-50835	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
160	15321-7301-0	ASSY THERMOSTAT	THERMOSTAT COMP.	GRP. THERMOSTAT	1	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

E23

INJECTION PUMP  
POMPE D' INJECTION  
EINSPRITZPUMPE



19228-096-10

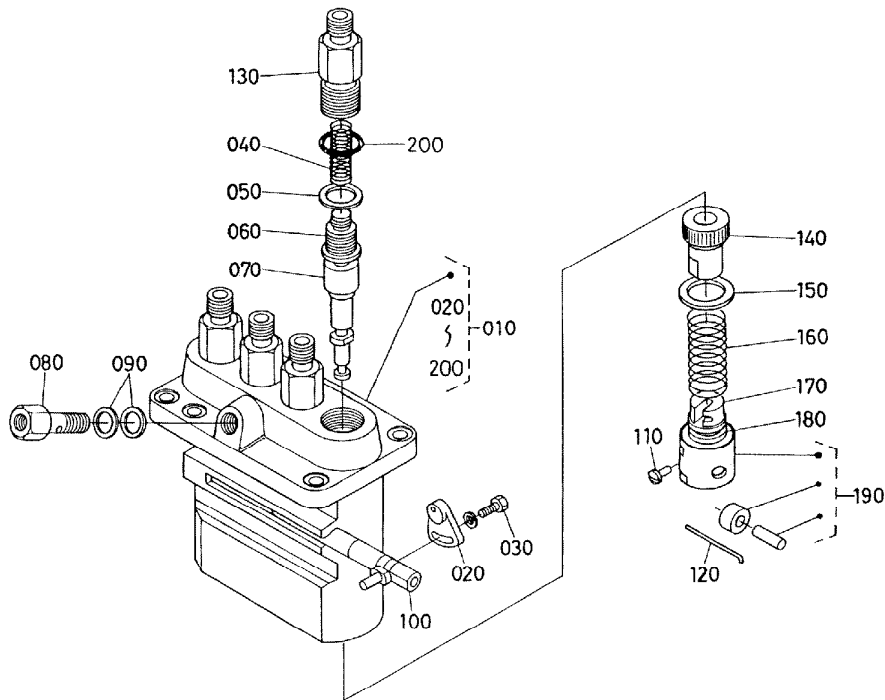
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15461-5101-0	ASSY PUMP, INJECTION	ENS. POMPE INJECTION	GRP. EINSPRITZPUMPE	1	-		
020	19077-5209-0	SHIM, INJECTION PUMP	CALE, POMPE INJECTION	ABSTANDSSCHEIBE	3	-		0. 20mm
020	19077-5209-0	SHIM	CALE	BE ILAGE	<=44089	-		0. 20mm
020	15471-5211-0	SHIM	CALE	BE ILAGE	1	-		0. 30mm
030	19077-5212-0	SHIM, INJECTION PUMP	CALE DE POMPE D' INJE	DISTANZSCHEIBE	>=44090	-		0. 45mm
040	01123-50822	BOLT	VIS	BOLZEN	4	-		
050	01513-50822	STUD	GOUJON	STEBBOLZEN	2	-		
050	15221-9153-0	STUD	GOUJON	STEBBOLZEN	<=45591	-		
060	02156-50080	NUT	ECROU	MUTTER	>=45592	-	↔	
070	04512-60080	WASHER, SPRING	RONDILLE GROWER	FEDERRING	2	-		
080	14311-6050-4	ASSY COCK, JET START	ROBINET DE PURGE	GRP. STARTDUESEHAHN	1	-		
090	15263-5203-0	ASSY PUMP, FUEL	ENS. POMPE D' ALIMEN.	GRP. KRAFTSTOFFPUMPE	1	-		
100	15263-5204-0	COMP. DIAPHRAGM	DIAPHRAGME COMPLET	KOMP. BLENDE	1	-		
110	15263-5214-0	GASKET, FUEL PUMP	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
120	01023-50616	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
130	15401-9569-0	JOINT, EYE	RACCORD	VERBINDUNGSSTUCK	1	-		
140	15471-4201-0	ASSY PIPE, FUEL	ENS. TUYAU CARBURANT	GRP. KRAFTSTOFFROHR	1	-		
150	14301-4275-0	CLIP, PIPE	ATTACHE	ROHRKLEMME	2	-		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

E24

INJECTION PUMP [COMPONENT PARTS]  
 POMPE D' INJECTION [PARTIES COMPOSANTES]  
 EINSPRITZPUMPE [EINZELTEILE]



19228-097-10

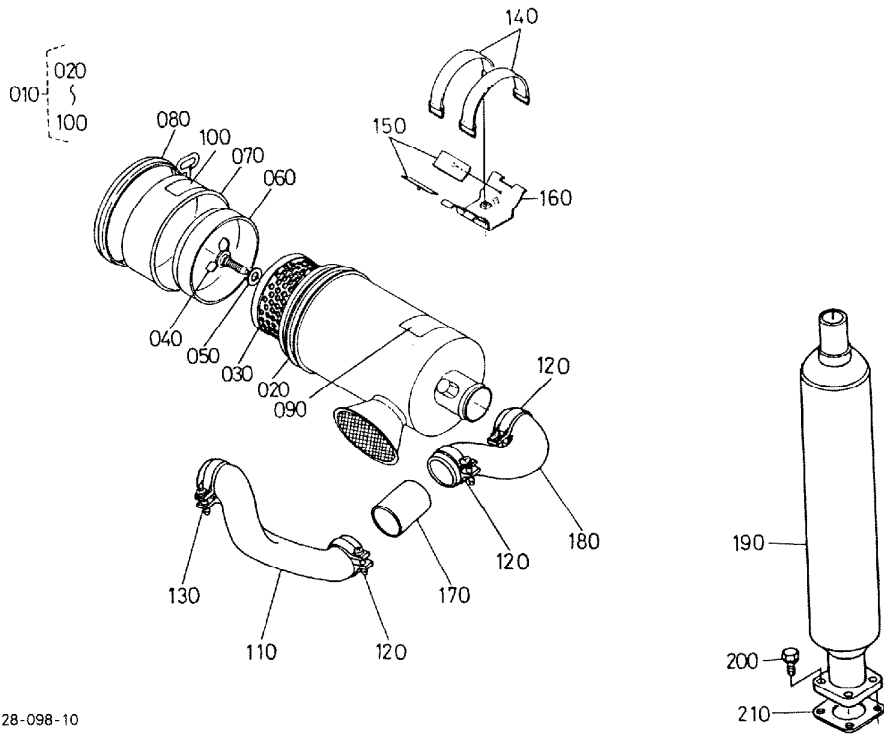
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15461-5101-0	ASSY PUMP. INJECTION	ENS. POMPE INJECTION	GRP. EINSPRITZPUMPE	1	-		
020	14384-5139-0	PLATE, ADJUSTING	PLAQUETTE DE REGL.	EINSTELLPLAETTCHEN	3	-		
030	16454-9103-0	BOLT	VIS	BOLZEN	3	-		
040	15221-5123-0	SPRING, DELIV. VALVE	RESSORT SOUPE RE F	FEDER	4	-		
050	15221-5124-0	GASKET, DELIV. VALVE	JOINT DE SOUPE	DICHTUNG, DRUCKVENTIL	4	-		
060	15221-5103-0	VALVE, DELIVERY	SOUPE DE REFOUL.	VENTIL	4	-		
070	15221-5105-0	PLUNGER, PUMP	PLONGEUR	PUMPENKOLBEN	4	-		
080	15471-5132-0	SCREW, FOLLOW	VIS	SCHRAUBE	1	-		
090	15401-9665-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	2	-		
100	15401-5106-0	RACK, CONTROL	CREMAILLE RE DE LUTTE	STEUERUNGSTEIL	1	-		
110	15221-5125-0	PIN, TAPPET GUIDE	GOUPILLE	STOESSEL FUHRUNGSTIFT	4	-		
120	15221-5143-0	PIN, CLAMP	CLAVETTE	STIFT	2	-		
130	15601-5122-0	HOLDER, DELIV. VALVE	SUPPORT	ENTLAST-VENTILHALTER	4	-		
140	15221-5138-2	SLEEVE, CONTROL	MANCHON DE COMMANDE	MUFFE	4	-		
150	15221-5127-0	SEAT, SPRING UPPER	SIEGE DE RESSORT	FEDERTELLER OBERE	4	-		
160	15221-5128-0	SPRING, PLUNGER	RESSORT DE PLONGEUR	KOLBENFEDER	4	-		
170	15221-5129-0	SEAT, SPRING LOWER	SIEGE DE RESSORT	FEDERTELLER UNTERE	4	-		
180	15221-5149-0	SHIM	CALE	BEILAGE	4	-		
190	15221-5107-0	ASSY TAPPET	ENS. POUSSOIR	GRP. VENTILSTOESSEL	4	-		
200	14611-5120-0	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	4	-		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

E25

ATTACHED PARTS GROUP 1  
PIECES ATTACHEES 1  
ANGESCHLOSSENE TEILE 1

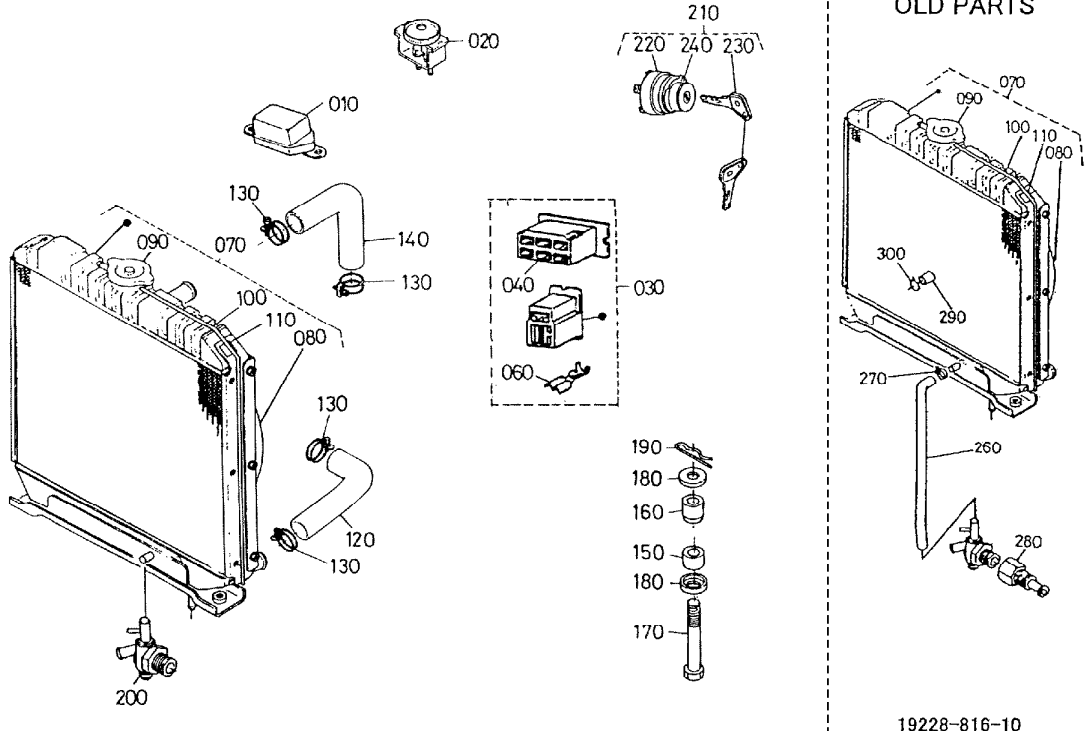


19228-098-10

A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15471-1101-0	ASSY. CLEANER, AIR	ENS. FILTRE A AIR	GRP. LUFTFILTER	1	-		
020	15471-1115-0	BODY, AIR CLEANER	CORPS DE FILTER AIR	LUFTFILTERKOEPER	1	-		
030	15606-1108-0	ASSY ELEMENT, A/C	ELEMENT FILTRE A AIR	LUFTFILTEREINSATZ	1	-		
040	15606-9262-0	BOLT, WING	VIS PAPILLON	FLUEGELBOLZEN	1	-		
050	15401-9443-0	WASHER, WITH RUBBER	JOINT EN CAOUTCHOUC	GUMMIUNTERLAGE	1	-		
060	15606-1141-0	COVER, BAFFLE	COUV. DE DEFLECTEUR	LEITBLECHDECKEL	1	-		
070	15471-1116-0	COVER, AIR CLEANER	COUV. FILTRE A AIR	LUFTFILTERDECKEL	1	-		
080	15606-1107-0	ASSY BAND, AIRCLEANER	COLLIER DE FILTRE	LUFTFILTERBAND	1	-		
090	15401-8745-0	LABEL, AIR CLEANER	ETIQUETTE	AUFKLEBER	1	-		
100	15471-8775-0	MARK. FORM	MARQUE DE TYPE	MARKIERUNG	1	-		
110	15461-1162-0	PIPE, INLET	TUYAU D'ADMISSION	SAUGROHR	1	-		
120	15401-1172-0	BAND, PIPE	COLLIER DE TUYAU	ROHRBAND	3	-		
130	15606-1172-0	BAND, PIPE	COLLIER DE TUYAU	ROHRBAND	1	-		
140	38430-1398-0	BAND, AIR CLEANER	SANGLE	LUFTFILTERBAND	2	-		
150	38430-1397-0	CUSHION	COUSSIN	KISSEN	2	-		
160	38430-1394-0	SUPPORT, AIR CLEANER	SUPPORT FILT. A AIR	STAENDER, LUFTFILTER	1	-		
170	15601-1163-0	PIPE, INLET	TUYAU D'ADMISSION	SAUGROHR	1	-		
180	15611-1164-0	PIPE, INLET	TUYAU D'ADMISSION	SAUGROHR	1	-		
190	15521-1211-0	MUFFLER	SILENCIEUX	AUSPUFFTOPF	1	-		
200	01123-50825	BOLT	VIS	BOLZEN	4	-		
210	15263-1237-0	GASKET, MUFFLER NA	JOINT	DICHTUNG, AUSPUFFT. NA	1	-		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new



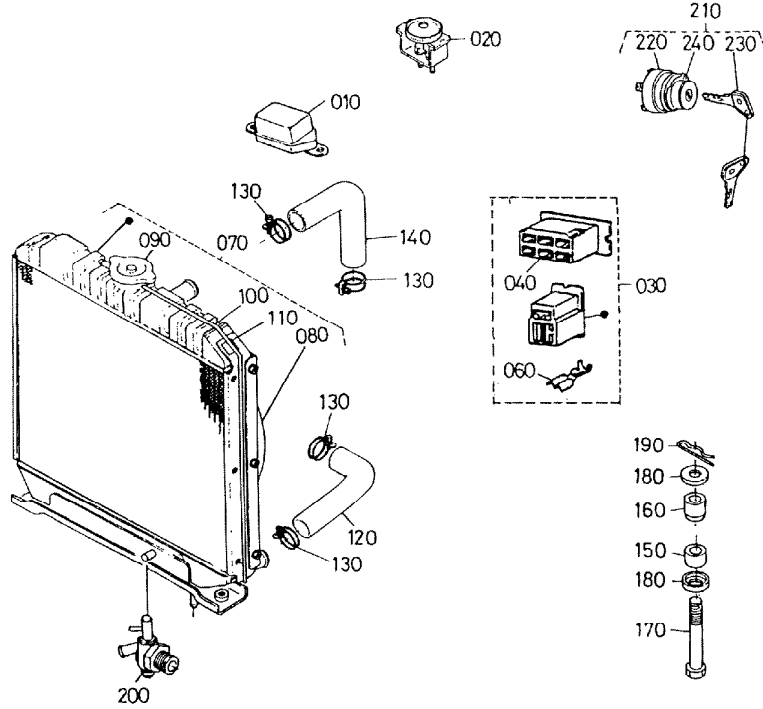
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	33251-7401-0	ASSY REGULATOR	REGULATEUR	REGULATOR	1	-		
020	15471-6595-0	INDICATOR, GLOW PLUG	INDIC. BOUGIE INCAND.	GLUEHKONTROLLEUCHTE	1	-		
030	19416-6583-0	ASSY COUPLER	ENS. COUPLEUR	GRP. KUPPLER	1	-		
040	19237-6588-0	CONNECTOR	CONNECTEUR	ANSCHLUBE	1	-		
050	----	BLANK	BLANC	LEERE SPALTE	-	-		
060	19237-6591-0	TERMINAL	DEBORNE	ANSCHLUBKLEMME	1	-		
070	15477-7206-0	ASSY RADIATOR	ENS. RADIATEUR	GRP. KUEHLER	<=11616	-		
070	19227-7206-0	ASSY RADIATOR	ENS. RADIATEUR	GRP. KUEHLER	>=11617	-	≠	
080	15471-7233-0	SHROUD, FAN	DEFLECTEUR DE VENTIL	LUFTLEITBLECH	1	-		
090	15272-7202-0	ASSY CAP	BOUCHON	GRP. VERSCHLUSS	1	-		
100	15701-7271-0	PIPE, WATER OVER FLOW	ENS. TUYAU TROP-PLEIN	WEBERLAUFROHR	<=11616	-		
100	15621-7271-0	PIPE, WATER OVER FLOW	ENS. TUYAU TROP-PLEIN	WEBERLAUFROHR	>=11617	-	↔	
110	15409-9461-0	LABEL, RADIATOR	ETIQUETTE	AUFKEBER	1	-		
110	16478-8823-0	LABEL, RADIATOR	ETIQUETTE	AUFKEBER	<=122317	-		
110	16478-8823-0	LABEL, RADIATOR	ETIQUETTE	AUFKEBER	>=122318	-	←	
120	15471-7285-0	PIPE, WATER LOWER	TUYAU D'EAU INF.	TUBE	1	-		
130	15108-7287-0	BAND	COLLIER	ROHRBAND	4	-		
140	15471-7294-0	PIPE, WATER UPPER	TUYAUD'EAU SUP.	WASSERROHR, OBEN	1	-		
150	15111-7218-0	CUSHION	COUSSIN	KISSEN	2	-		
160	15111-7219-0	CUSHION	COUSSIN	KISSEN	2	-		
170	15108-7238-0	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
180	15111-7220-0	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	4	-		
190	05515-61000	PIN, SNAP	GOUPILLE BETA	SICHERUNGSTIFT	2	-		
200	15575-7310-0	COCK, DRAIN	ROBINET DE VIDANGE	ABLASSHAHN	1	-		
210	66706-5512-0	ASSY SWITCH, STARTER	ENS. INTERRUPTEUR	ANLASSERSCHALTER	1	-		
220	66711-5513-0	SWITCH, STARTER	CONTACTEUR A CLE	ANLASSERSCHALTER	1	-		
230	66711-5524-0	KEY, START	INTERRUP. DE DEMARR.	KEIL, ANLASSER	2	-		
240	66706-5515-0	LABEL, STARTER SWITCH	ETIQUETTE	AUFKLEBER	1	-		
250	----	BLANK	BLANC	LEERE SPALTE	-	-		
260	38430-1351-0	PIPE, DRAIN	TUYAU DE DRAINAGE	DRANLEITUNG	1	<=9887		
270	15109-7336-0	BAND, PIPE	COLLIER DE TUYAU	ROHRBAND	2	<=9887		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

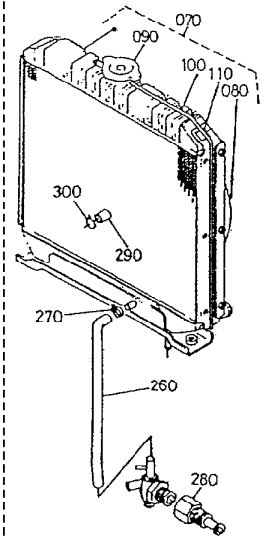
E26

ATTACHED PARTS GROUP 2  
 PIÉCES ATTACHÉES 2  
 ANGESCHLOSSENE TEILE 2



19228-099-10

OLD PARTS



19228-816-10

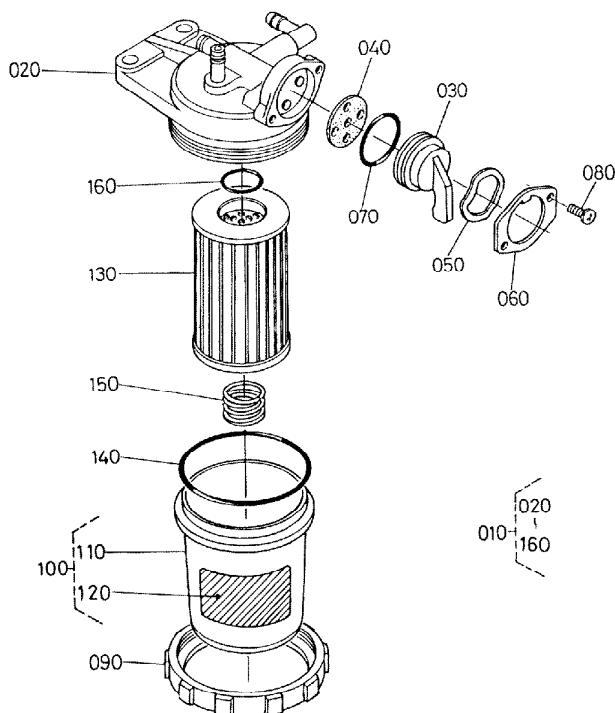
A:V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q'TY/S. No. Q'TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
280	15529-7316-0	JOINT. DRAIN-COCK	RACCORD DE VIDANGE	SCHALTUNGABLASSHAHN	<-9887	-		
290	19271-1615-0	CAP	BOUCHON	KAPPE	<-9887	-		
300	19271-1616-0	BAND	COLLIER	ROHRBAND	<-9887	-		

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

E27

FUEL FILTER [COMPONENT PARTS]  
 FILTRE A COMBUSTIBLE [PARTIES COMPOSANTES]  
 KRAFTSTOFFFILTER [EINZELTEILE]



19228-100-10

A:V1902-BBS-1

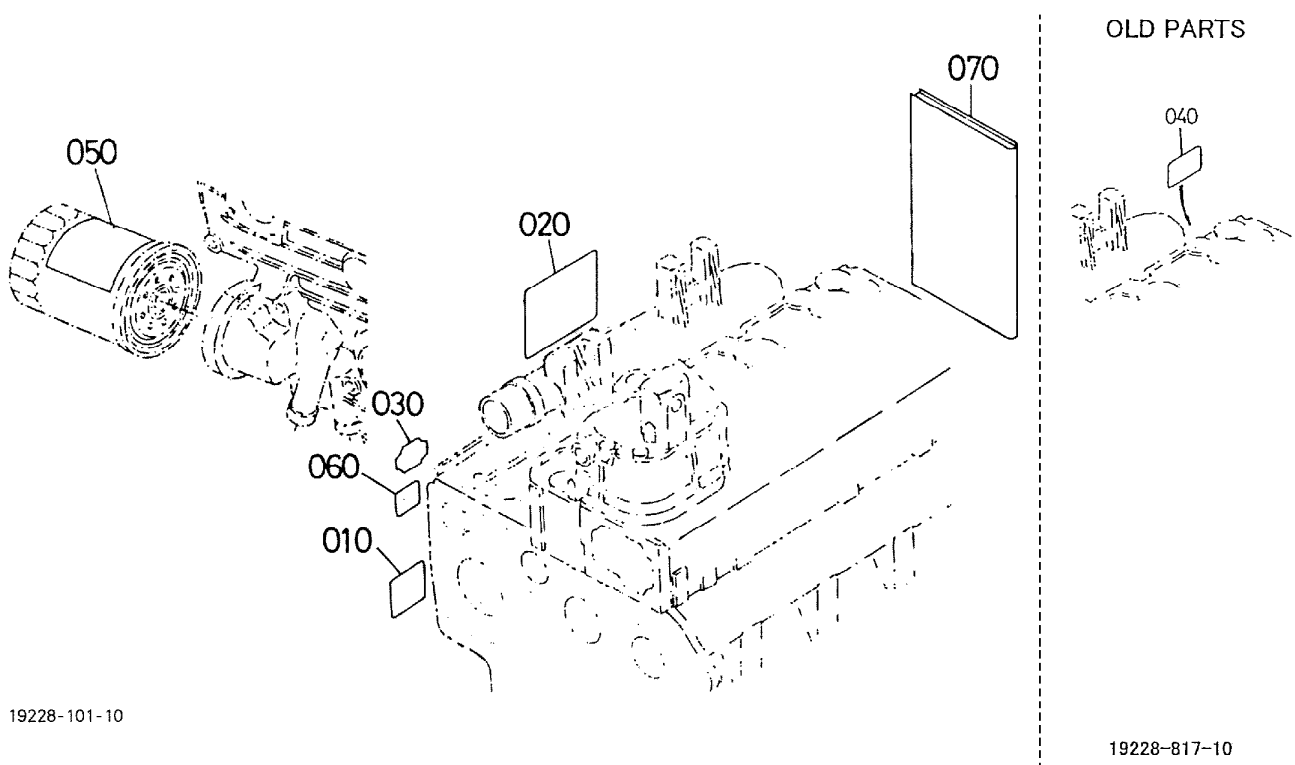
REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q'TY/S. No. Q'TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	19271-4301-0	ASSY FILTER, FUEL	ENS. FILTRE. COMBUST	GRP. KRAFTSTOFFFILTER	1	-		
010	15521-4301-5	ASSY FILTER, FUEL	ENS. FILTRE. COMBUST	GRP. KRAFTSTOFFFILTER	≤120050	-	↔	
020	15521-4311-2	ASSY BODY	ENS. CARROSSERIE	GRP. KOERPER	1	-		
030	15521-4352-2	HANDLE, FILTER	MANCHE DE FILTRE	GRIFF, FILTER	1	-		
040	15521-4367-2	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
050	15521-4355-2	RETAINER, HANDLE	SUPPORT ROBINET	HALTER	1	-		
060	15521-4354-2	PLATE, THRUST	PLATEAU DJ BUTEE	PLATTE	1	-		
070	04811-10290	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
080	15521-9331-0	SCREW, WITH WASHER	VIS	SCHRAUBE	2	-		
090	15521-4315-0	RING, RETAINER	BAGUE DE RETENUE	RING	1	-		
100	19271-4310-0	ASSY CUP, FILTER	ENS. CHAPEAU DE FILTR	GRP. FILTERTOPF	1	-		
110	15521-4313-0	CUP, FILTER	CHAPEAU DE FILTRE	FILTERTOPF	1	-		
120	19271-8721-0	LABEL	ETIQUETTE	AUFKLEBER	1	-		
130	15521-4316-0	ELEMENT, FILTER	ELEMENT DE FILTRE	FILTREINSAZ	1	-		
140	04811-50650	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
150	15521-4393-0	SPRING	RESSORT	FEDER	1	-		
160	04816-00160	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new



E28

NAME PLATE  
ETIQUETTE  
NAMENSCHILD



19228-101-10

19228-817-10

A: V1902-BBS-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY./S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15103-9459-0	LABEL, DRAIN CAUTION	ETIQUETTE	AUFKLEBER	1	-		
020	19231-8731-0	LABEL, OIL	ETIQUETTE	AUFKLEBER, OEL	1	-		
030	15612-8721-0	LABEL, CAUTION	ETIQUETTE	AUFKLEBER, ACHTUNG	1	-		
030	16478-8821-0	LABEL SET	ETIQUETTE	AUFKLEBER	≤122317	-		
040	15222-8821-0	LABEL, CAUTION	ETIQUETTE	AUFKLEBER, ACHTUNG	1	-		←
050	19242-9440-0	LABEL, CAUTION	ETIQUETTE	AUFKLEBER, ACHTUNG	1	-		
060	19224-8711-0	NAME PLATE, ENGINE	PLAQUE MOTEUR	BEZEICHNUNGSTAFEL	1	-		
060	19224-8711-2	NAME PLATE, ENGINE	PLAQUE MOTEUR	BEZEICHNUNGSTAFEL	≤85995	-		
070	19416-8916-5	MANUAL, INSTRUCTION	MANUEL D' INSTRUCTION	BETRIEBSANLEITUNG	1	-		≠

↔ interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

NUMERICAL INDEX  
INDEX NUMERIQUE  
NUMERISCHEN INDEX

PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.
01023-50614	10	150	04011-50180	5	160	05712-00525	21	050	15221-1315-0	9	060
	10	190	04012-50060	22	130	05712-00720	12	070	15221-1324-0	9	030
01023-50616	30	120	04012-50080	5	140		13	150	15221-1328-0	9	070
01023-50618	24	150		9	140		26	150	15221-1333-0	9	040
	28	110		22	120	06311-75018	1	040	15221-1336-0	9	050
01023-50620	6	220		26	060	06311-75045	1	050	15221-1358-0	4	110
	23	140	04013-60080	23	090	07715-00401	13	110	15221-1418-0	9	220
01023-50628	22	110	04015-60080	26	070	07715-00805	21	120	15221-1431-0	9	170
01053-50516	27	290	04512-60060	1	210	07715-03205	21	100	15221-1435-0	9	100
01053-50612	26	120		6	280	07715-03209	13	110	15221-1442-0	9	150
01053-50650	1	200	04512-60060	10	260	07715-03213	5	190	15221-1443-0	9	160
01073-51030	15	120		22	070	08121-06002	13	120	15221-1511-0	12	020
01073-51240	15	140		23	160	08121-06201	27	090	15221-1555-0	12	010
01123-50818	12	090		26	090	08141-06202	27	140	15221-1627-0	12	080
	12	160	04512-60080	4	060	08153-06205	21	030	15221-1632-0	21	160
01123-50822	8	030		5	130	08240-00001	21	150	15221-2133-0	13	050
	29	030		5	130	09550-00001	14	190	15221-2198-2	13	070
	30	040		5	130	09661-40095	18	010	15221-2336-0	14	200
01123-50825	7	060		8	080	10244-4232-0	18	030	15221-2338-0	14	250
	32	200		9	130	11233-6328-0	16	100	15221-2348-0	14	220
01123-50828	7	070	04512-60080	15	110	13963-9201-0	17	190	15221-2391-0	14	210
	28	070		17	280	14182-9203-0	27	220	15221-2392-0	14	210
01123-50832	22	100		26	050	14301-4275-0	30	150	15221-2393-0	14	220
01123-50835	29	150		26	050	14311-6050-4	30	080	15221-2394-0	14	220
01123-50860	5	080		28	090	14384-5139-0	31	020	15221-2401-0	12	100
01123-60814	21	170		29	070	14412-7311-0	1	250	15221-2425-0	12	150
01123-60816	3	070		30	070	14611-5120-0	31	200	15221-2432-0	12	140
	4	030	04512-60100	15	130	15000-3608-0	4	160	15221-2498-0	12	110
	8	090		15	200	15000-3618-0	29	110	15221-3314-0	10	160
01133-51025	3	030		25	210	15000-3624-0	8	110		11	130
01133-51030	15	170	04512-60120	15	150	15000-3643-0	8	100	15221-3361-0	1	150
01153-50812	15	100	04612-00140	9	180	15021-1424-0	9	210	15221-3363-0	13	110
01153-50835	26	040	04612-00240	21	060	15021-3366-0	1	160	15221-3365-0	1	120
01153-50870	5	090	04717-01600	4	170		10	120	15221-3370-0	1	170
	29	050	04811-10070	24	110		11	120		4	210
01153-50880	5	100	04811-10290	35	070	15021-5624-0	22	060	15221-3375-0	3	040
	5	100	04811-10300	14	180	15103-9459-0	36	010	15221-3567-0	2	290
01153-50895	5	120	04811-50650	35	140	15108-5728-0	23	180	15221-3568-0	1	240
01173-51070	24	200	04816-00060	24	060		25	230	15221-3568-2	1	240
01513-50822	29	040	04816-00120	23	080	15108-7238-0	33	170	15221-4251-0	18	010
01513-50822	30	050	04816-00150	5	030	15108-7287-0	33	130	15221-5103-0	31	060
01517-51028	15	180		5	030	15109-3366-0	3	050	15221-5105-0	31	070
01518-50822	28	080	04816-00160	3	080	15109-7336-0	29	100	15221-5107-0	31	190
01754-50612	26	120		35	160		33	270	15221-5123-0	31	040
02056-50060	6	270	04816-00200	5	035	15111-7218-0	33	150	15221-5124-0	31	050
	23	170	04816-00360	5	040	15111-7219-0	33	160	15221-5125-0	31	110
	25	240	04816-06100	10	240	15111-7220-0	33	180	15221-5127-0	31	150
	26	080	04816-50300	10	170	15121-5385-0	18	100	15221-5128-0	31	160
02112-50080	23	100		11	140	15121-5386-0	18	110	15221-5129-0	31	170
02156-50080	4	050	05012-00408	1	080	15121-7305-0	28	040	15221-5138-2	31	140
02156-50080	8	070	05012-00609	1	090	15121-7362-0	28	140	15221-5143-0	31	120
	9	120	05012-00612	1	100	15201-9401-0	3	100	15221-5149-0	31	180
	28	100		5	060	15221-0175-0	4	010	15221-5316-0	19	080
	29	060	05012-01018	1	110	15221-0337-0	4	080	15221-5317-0	19	060
	30	060	05411-00420	24	120	15221-0338-0	1	060	15221-5323-0	19	050
02176-50100	15	190	05411-00528	9	150	15221-0339-0	1	070	15221-5328-0	19	090
03024-50510	11	050	05515-61000	33	190	15221-0349-0	4	090	15221-5335-0	19	070
03024-50520	18	120	05611-10310	21	140	15221-0436-0	7	030	15221-5545-0	21	070
03034-50510	11	050	05712-00408	23	070	15221-1311-0	9	010	15221-5547-0	21	080
03410-00808	9	090	05712-00410	1	230	15221-1312-0	9	020	15221-5569-0	21	090

NUMERICAL INDEX  
INDEX NUMERIQUE  
NUMERISCHEN INDEX

PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.
15221-5574-0	21	110	15271-5302-0	18	040	15439-5721-0	23	130	15471-7428-0	26	140
15221-5615-0	22	050		19	010	15451-9233-0	10	110	15471-8775-0	32	100
15221-5623-0	22	080	15272-7202-0	33	090		11	110	15471-9153-0	4	040
15221-5628-0	5	050	15291-0456-0	7	120	15461-1162-0	32	110	15471-9201-0	24	050
15221-6382-0	15	020	15291-7316-0	1	140	15461-1176-0	8	010	15471-9536-0	24	190
15221-6409-0	27	260	15296-0482-0	7	050	15461-5101-0	30	010	15471-9701-0	26	160
15221-6415-0	27	110	15296-3515-0	1	190		31	010	15476-0101-0	1	010
15221-6421-0	27	180	15296-5166-0	24	140	15461-6301-0	15	160	15476-0161-0	3	010
15221-6433-0	27	270	15296-5721-0	23	130		17	010	15476-0161-3	3	010
15221-6471-0	27	100	15296-6664-0	10	140	15461-6308-0	17	020	15476-0304-0	4	070
15221-6479-0	27	070	15296-8813-0	6	250	15461-6351-0	17	270	15476-0304-3	4	070
15221-6483-0	27	080	15313-0482-0	7	050	15461-6352-0	17	260	15476-0332-0	4	150
15221-6619-0	10	180	15313-7327-0	29	140	15461-6399-0	17	250	15476-2301-0	13	100
15221-6628-0	10	200	15321-2516-0	15	030	15465-1231-0	8	040	15476-7411-0	26	110
15221-6635-0	10	220	15321-2516-3	15	030	15465-1231-2	8	040	15477-7206-0	33	070
15221-6636-0	10	230	15321-2517-0	15	040	15469-1451-0	11	090	15501-9331-0	17	150
15221-6641-0	10	250	15321-6406-0	27	200	15469-5371-0	18	060	15504-6312-0	17	220
	22	090	15321-6407-0	27	160	15469-5372-0	18	070	15511-1358-0	4	110
15221-6663-0	10	130	15321-6417-0	27	280	15469-5373-0	18	080	15511-6302-0	17	060
15221-8821-0	6	260	15321-6423-0	27	210	15469-5374-0	18	090	15511-6303-0	17	050
15221-8821-0	23	150	15321-6426-0	27	120	15471-1101-0	32	010	15511-6307-0	17	030
15221-9153-0	8	060	15321-6431-0	27	250	15471-1115-0	32	020	15511-6320-0	17	070
	30	050	15321-6442-0	26	100	15471-1116-0	32	070	15511-6326-0	17	090
15221-9201-0	27	020	15321-6485-0	27	170	15471-1451-0	10	090	15511-6338-0	17	080
15221-9202-0	19	020	15321-6488-0	27	190	15471-1452-0	10	100	15511-6345-0	17	180
15221-9402-0	19	040	15321-6491-0	27	240		11	100	15511-6350-0	17	240
15221-9407-0	27	030	15321-6492-0	27	230	15471-1601-0	12	030	15511-6353-0	17	200
15221-9569-0	19	030	15321-7301-0	29	160	15471-1602-0	21	010	15511-6376-0	17	170
15221-9810-0	19	110	15321-7326-0	29	130	15471-1615-0	12	040	15511-9666-0	17	160
15221-9811-0	19	120	15321-7334-0	29	080	15471-1617-0	21	020	15521-0231-0	1	130
15221-9812-0	19	120	15321-7351-0	28	030	15471-2201-0	13	060	15521-0314-0	4	180
15221-9813-0	19	120	15321-7423-0	26	130	15471-2201-2	13	060	15521-0401-0	5	010
15221-9814-0	19	120	15331-0461-0	15	060	15471-2231-0	13	090	15521-0405-0	7	090
15221-9815-0	19	120	15348-0460-0	15	060	15471-2297-0	13	090	15521-0405-5	7	090
15221-9816-0	19	120	15401-0558-0	10	080	15471-2298-0	13	090	15521-0406-0	7	100
15221-9817-0	19	120		11	080	15471-2331-0	14	160	15521-0406-5	7	100
15221-9818-0	19	120	15401-1172-0	32	120	15471-2331-2	14	160	15521-0413-3	5	070
15221-9819-0	19	120	15401-1405-0	9	080	15471-2411-0	13	140	15521-0454-0	7	020
15221-9820-0	19	120	15401-1405-2	9	080	15471-3501-0	1	180	15521-0514-0	10	010
15221-9821-0	19	120	15401-2501-0	15	010	15471-4201-0	30	140		11	010
15221-9822-0	19	120	15401-2501-2	15	010	15471-5132-0	31	080	15521-0515-0	10	020
15221-9823-0	19	120	15401-3211-0	3	060	15471-5211-0	30	020		11	020
15221-9824-0	19	120	15401-5106-0	31	100	15471-5409-0	24	010	15521-0537-0	10	040
15221-9825-0	19	120	15401-5115-0	21	040	15471-5410-0	24	020		11	040
15221-9826-0	19	120	15401-6308-0	16	020	15471-5604-0	22	030	15521-0551-0	10	070
15221-9827-0	19	120	15401-6327-0	17	100	15471-5605-0	22	020		11	070
15221-9828-0	19	120	15401-6332-0	16	140	15471-5613-0	22	040	15521-0555-0	10	060
15221-9829-0	19	120	15401-6338-0	16	050	15471-5715-0	23	060		11	060
15221-9830-0	20	120	15401-6339-0	16	060	15471-5792-0	24	130	15521-0567-0	10	030
15222-8821-0	36	040		17	210	15471-5798-0	24	110		11	030
15223-8334-0	6	240	15401-6556-0	18	140	15471-6304-0	17	040	15521-1211-0	32	190
15241-3695-0	5	170	15401-8745-0	32	090	15471-6401-0	26	010	15521-1235-0	8	050
15253-6402-0	27	060	15401-9331-0	16	150		27	010	15521-1358-0	4	110
15253-6413-0	27	050	15401-9443-0	32	050	15471-6411-0	27	040		4	110
15261-9601-0	4	100	15401-9569-0	30	130	15471-6595-0	33	020	15521-1423-0	9	200
15261-9602-0	5	020	15401-9665-0	31	090	15471-6604-0	10	210	15521-1651-0	12	060
15263-1237-0	32	210	15401-9666-0	16	070	15471-7233-0	33	080	15521-2105-0	13	030
15263-5203-0	30	090	15409-9461-0	33	110	15471-7285-0	33	120	15521-2111-0	13	010
15263-5204-0	30	100	15411-0407-0	7	110	15471-7294-0	33	140	15521-2131-0	13	040
15263-5214-0	30	110	15434-1451-0	11	090	15471-7425-0	28	120	15521-2191-0	13	010

NUMERICAL INDEX  
INDEX NUMERIQUE  
NUMERISCHEN INDEX

PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.
15521-2214-0	13	080	15521-9361-0	12	050	16851-9601-0	5	020	19224-8711-0	36	060
15521-2214-2	13	080	15521-9401-0	7	130	17011-5362-0	18	050	19224-8711-2	36	060
15521-2353-0	14	230	15521-9402-0	7	140	17011-5738-0	23	110	19227-7206-0	33	070
15521-2395-0	14	230	15521-9403-0	26	030	17011-5738-4	23	110	19228-0162-0	3	020
15521-2396-0	14	230	15521-9481-0	28	130	17311-1356-0	4	120	19228-5770-0	24	070
15521-2436-0	12	120	15521-9602-0	1	020	17311-2347-0	14	210	19228-5772-0	24	100
15521-2437-0	12	130	15521-9603-0	1	030	17311-2348-0	14	220	19231-8731-0	36	020
15521-3229-0	5	150	15529-7316-0	34	280	17311-2391-0	14	210	19237-6588-0	33	040
15521-3243-0	6	230	15531-3901-0	1	260	17311-2392-0	14	210	19237-6591-0	33	060
15521-3363-0	5	020	15575-7310-0	1	250	17321-1356-0	4	120	19242-9440-0	36	050
15521-3693-0	5	180	15575-7310-0	33	200	17321-1356-0	4	120	19271-1615-0	34	290
15521-3901-0	1	260	15601-0454-0	7	020	17321-1358-0	4	110	19271-1616-0	34	300
15521-4301-5	35	010	15601-0456-0	7	120	17321-3243-0	6	230	19271-4301-0	35	010
15521-4311-2	35	020	15601-1163-0	32	170	17331-2347-0	14	210	19271-4310-0	35	100
15521-4313-0	35	110	15601-1356-0	4	120	17331-2393-0	14	220	19271-8721-0	35	120
15521-4315-0	35	090	15601-1403-0	9	190	17331-2394-0	14	220	19274-2105-0	13	030
15521-4316-0	35	130	15601-5122-0	31	130	17331-4250-0	18	020	19274-2109-2	13	030
15521-4352-2	35	030	15601-5412-0	23	010	17331-5774-0	24	090	19274-2111-0	13	010
15521-4354-2	35	060	15601-5442-0	23	050	17331-7334-0	29	080		13	010
15521-4355-2	35	050	15601-5602-0	22	010	17331-7334-2	29	080	19274-2191-0	13	010
15521-4367-2	35	040	15601-5648-0	22	140	17333-9101-0	3	030	19274-2191-0	13	010
15521-4393-0	35	150	15601-9201-0	23	020	17367-9101-0	6	290	19416-6583-0	33	030
15521-5165-0	24	080	15601-9665-0	23	030	17367-9102-0	5	110	19416-8916-5	36	070
15521-5165-3	24	080	15606-1107-0	32	080	17367-9103-0	26	020	19439-2111-0	13	020
15521-5427-0	25	220	15606-1108-0	32	030	17391-9616-0	1	040	19439-2191-0	13	020
15521-5565-0	21	130	15606-1141-0	32	060	19077-5209-0	30	020	31220-1417-0	15	090
15521-5641-0	22	150	15606-1172-0	32	130		30	020	31220-1429-0	15	080
15521-5641-3	22	150	15606-6403-0	27	130	19077-5212-0	30	030	32210-2758-0	2	270
15521-5642-0	22	160	15606-6405-0	27	150	19202-0341-0	4	190		2	270
15521-5711-0	23	120	15606-9262-0	32	040	19202-0345-0	4	130		2	270
15521-5711-3	23	120	15611-1164-0	32	180	19202-0345-0	4	130	33251-7401-0	33	010
15521-5711-4	23	120	15611-5569-0	21	090	19202-0351-0	4	200	34150-2758-0	2	280
15521-5724-0	23	110	15611-5751-0	24	130	19202-0404-0	7	010	34260-1386-0	26	170
15521-5770-0	24	070	15611-5772-0	24	100	19202-0414-0	14	190	34260-1386-6	26	170
15521-5770-3	24	070	15611-5774-0	24	090	19202-0436-0	7	030	38430-1351-0	33	260
15521-6301-0	15	160	15612-8721-0	36	030	19202-0446-0	7	080	38430-1394-0	32	160
	16	010	15621-1403-0	9	190	19202-0481-0	7	040	38430-1397-0	32	150
15521-6302-0	16	080	15621-7271-0	33	100	19202-2325-0	14	170	38430-1398-0	32	140
15521-6303-0	16	130	15628-3211-0	3	060	19202-2328-0	13	130	66706-5512-0	33	210
15521-6304-0	16	120	15701-7271-0	33	100	19202-2354-0	14	240	66706-5515-0	33	240
15521-6326-0	16	090	15766-0413-2	5	070	19202-2397-0	14	240	66711-5513-0	33	220
15521-6551-0	18	130	15766-1182-0	8	020	19202-2398-0	14	240	66711-5524-0	33	230
15521-7270-0	29	010	15766-7333-0	5	210	19202-3566-0	1	220			
15521-7270-2	29	010	15766-7343-0	28	060	19202-5361-0	19	100			
15521-7291-0	29	010		29	020	19202-7305-0	28	040			
15521-7303-0	28	010	15766-8311-0	24	180	19212-6307-0	16	030			
15521-7303-3	28	010	15834-8311-0	24	180	19212-6310-0	16	180			
15521-7332-0	5	200	15841-1462-0	23	040		17	120			
15521-7334-0	29	090	15841-5385-0	18	100	19212-6311-0	16	170			
15521-7351-0	28	030	15841-5386-0	18	110		17	110			
15521-7352-0	28	050	16221-5442-0	23	050	19212-6312-0	16	160			
15521-7355-0	28	020	16241-5442-0	23	050		17	140			
15521-9102-0	5	110	16427-9101-0	15	120	19212-9667-0	16	040			
15521-9103-0	26	020	16454-9103-0	31	030	19212-9713-0	16	110			
15521-9150-0	9	110	16478-8821-0	36	030		17	130			
15521-9151-0	28	080	16478-8823-0	33	110	19215-6332-0	17	230			
15521-9331-0	10	050	16602-0331-0	4	140	19222-1619-0	24	170			
	11	050	16604-5165-0	24	080	19222-1621-0	24	160			
	35	080	16661-7305-0	28	040	19222-1621-3	24	160			
15521-9361-0	12	050	16661-7351-0	28	030	19222-3641-0	3	090			

# 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 NECESSITES 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 BER FUNDAMENTALEN NOT WENDIGKEITEN**

"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.

PRINTED in JAPAN  
IMPRIME Au JAPON  
DRÜCK JAPAN