RUTHZIL TRATOR COMERCIAL DE PEÇAS LTDA 11 97083-6812 ROLANDO CITRANGULO

CARRARO - 643487

Catalogo Parti Di Ricambio

Spare Parts List

643487 B115

TLB1 UP 4WD TRANSMISSIONE

TRASMISSIONE TLB1 UP 4WD

TLB1 UP 4WD TRANSMISSION

REF. 643487

1st EDITION - May/05 CM 10068

REVISION DATE - 00/00

P/N: CA356010

1.0.0 Pompa olio
Oil pump

2.0.0 Fitri olio
Oil filters

3.0.0 Scatola trasmissione
Transmission housing

4.0.0 Alberi d'entrata e di trasmissione PTO (asse A)
Input and PTO transmission shafts (axe A)

5.0.0 Albero rinvio (asse D) e albero primario (asse B)
Reverse shaft (axe D) and primary shaft (axe B)

6.0.0 Albero secondario (asse C)
Secondary shaft (axe C)

6.1.0 Albero secondario (asse C)
Secondary shaft (axe C)

7.0.0 Albero 4WD (asse E)
4WD shaft (axe E)

8.0.0 Comando marce
Speed controls

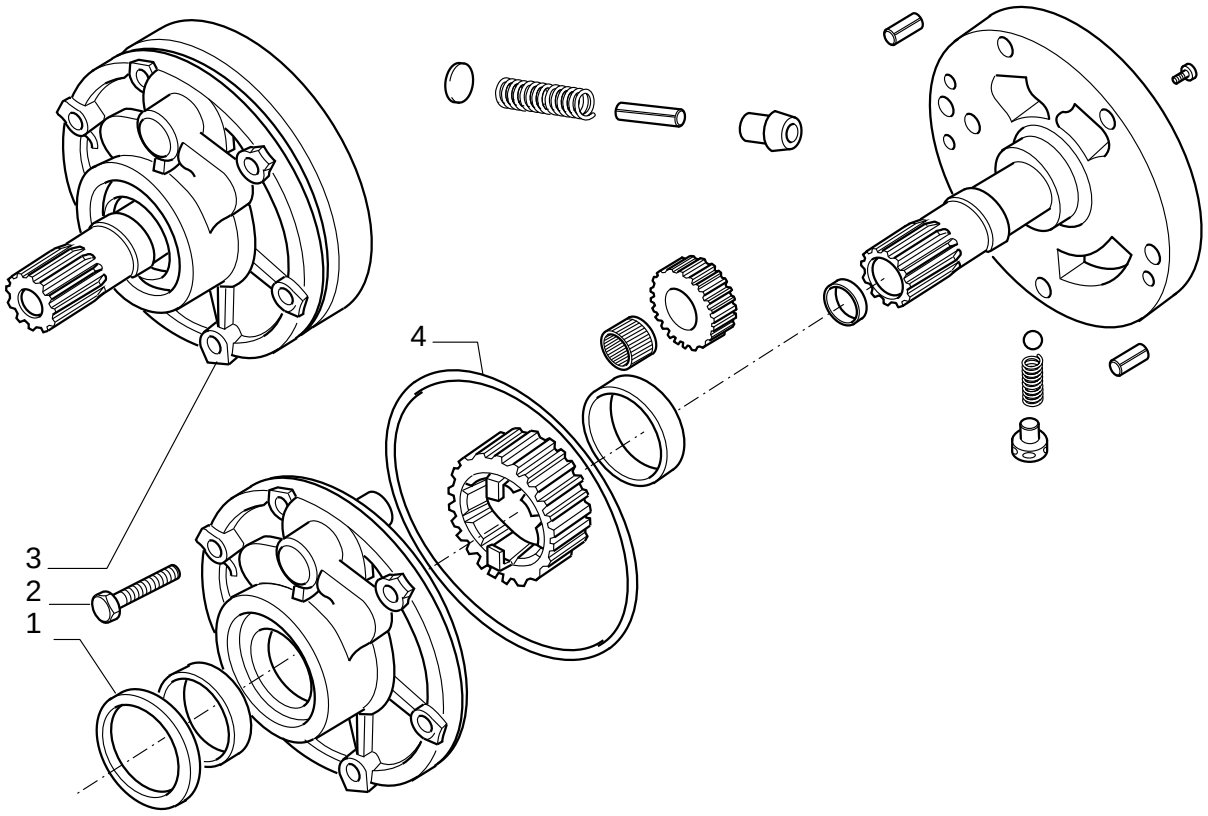
9.0.0 Distributore
Distributor

10.0.0 Elettrovalvola
Solenoid valve

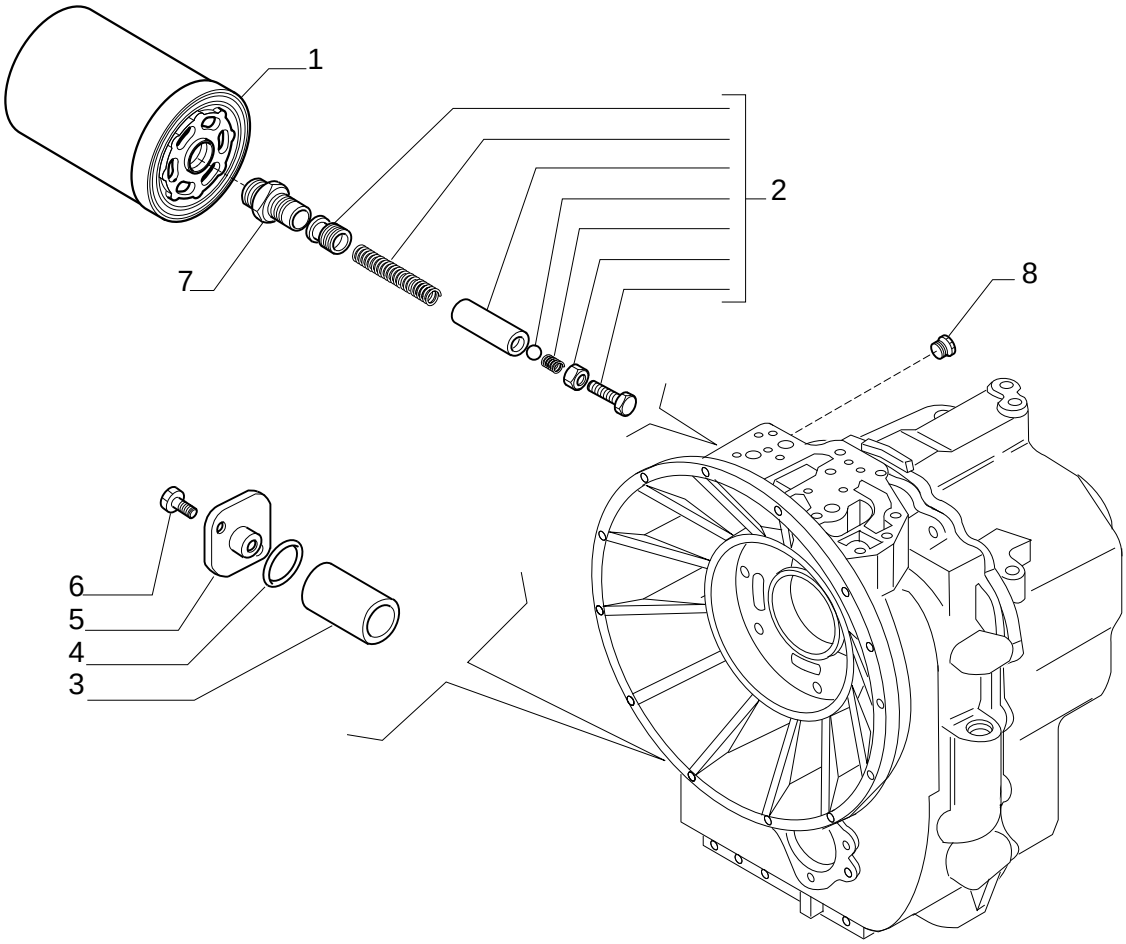
11.0.0 Sommario kit
Kit summary

Il presente catalogo è valido a partire dal N° di matricola 101.

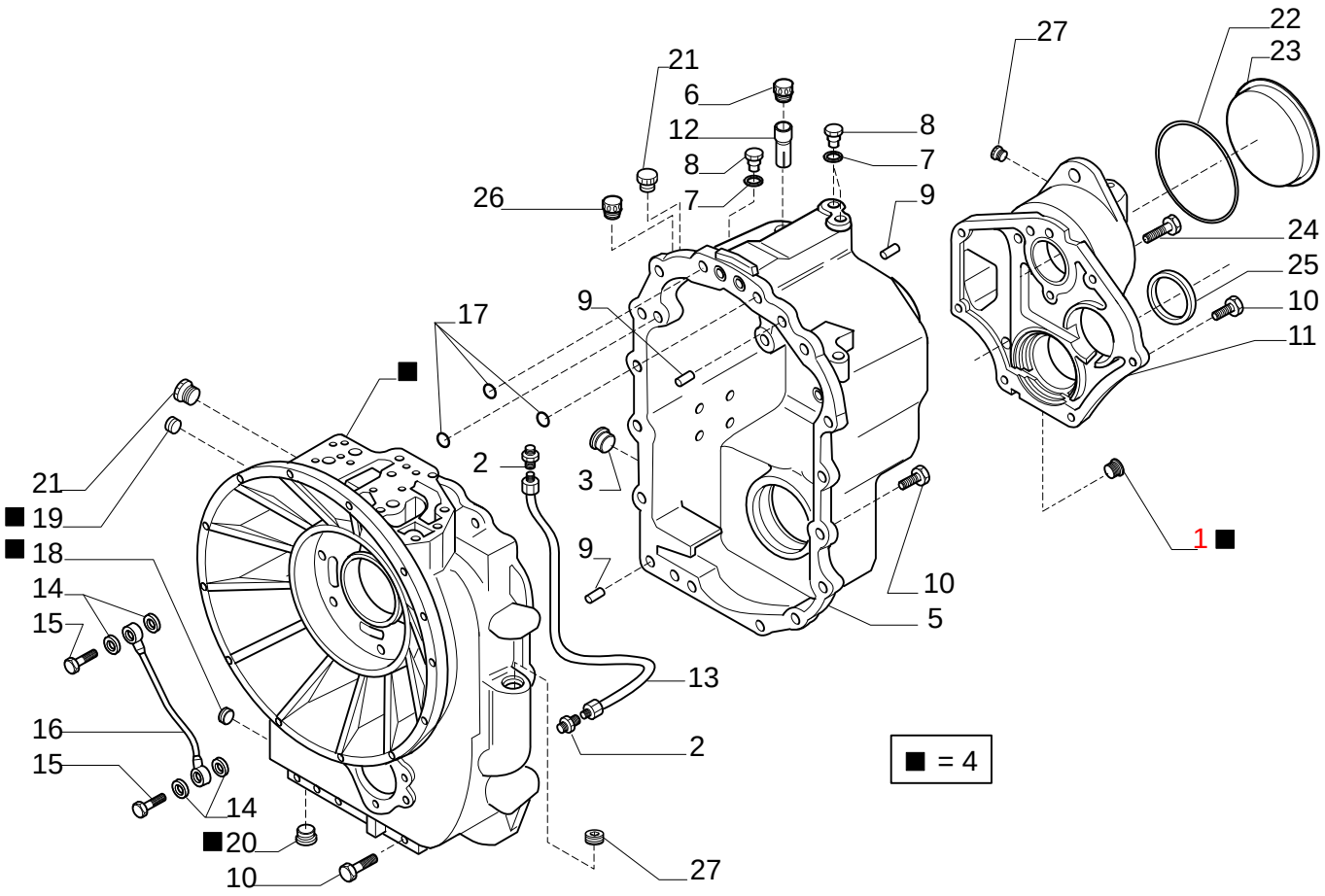
This catalogue is valid from serial number 101.



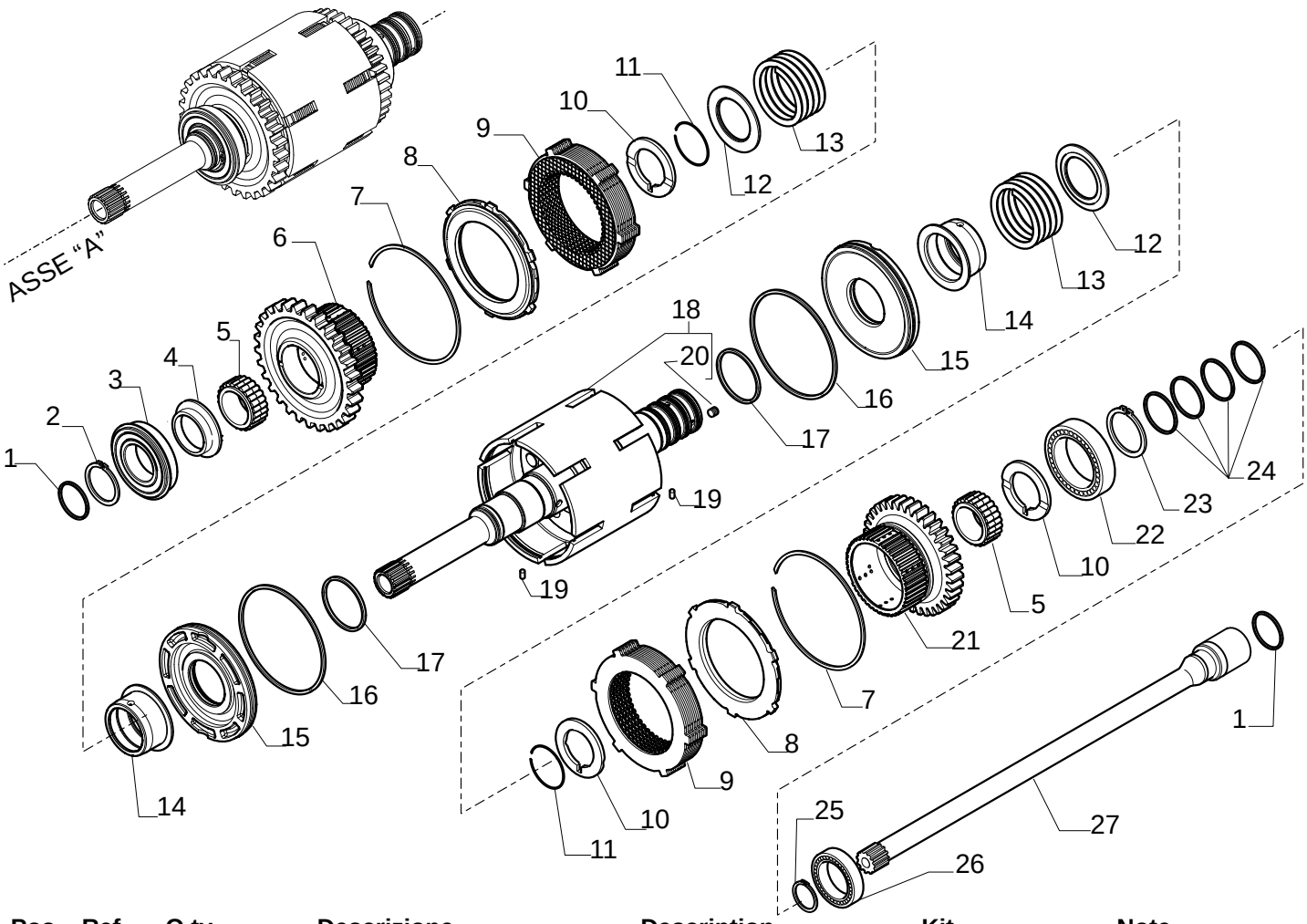
Pos.	Ref.	Q.ty	Descrizione	Description	Kit	Note
1	133566	1	Anello tenuta	Oil seal		
2	020803	6	Vite Mx60	Screw M8x60		
3	135190	1	Assieme pompa	Pump assembly		era 135190
4	028561	1	Anello OR	O.ring		



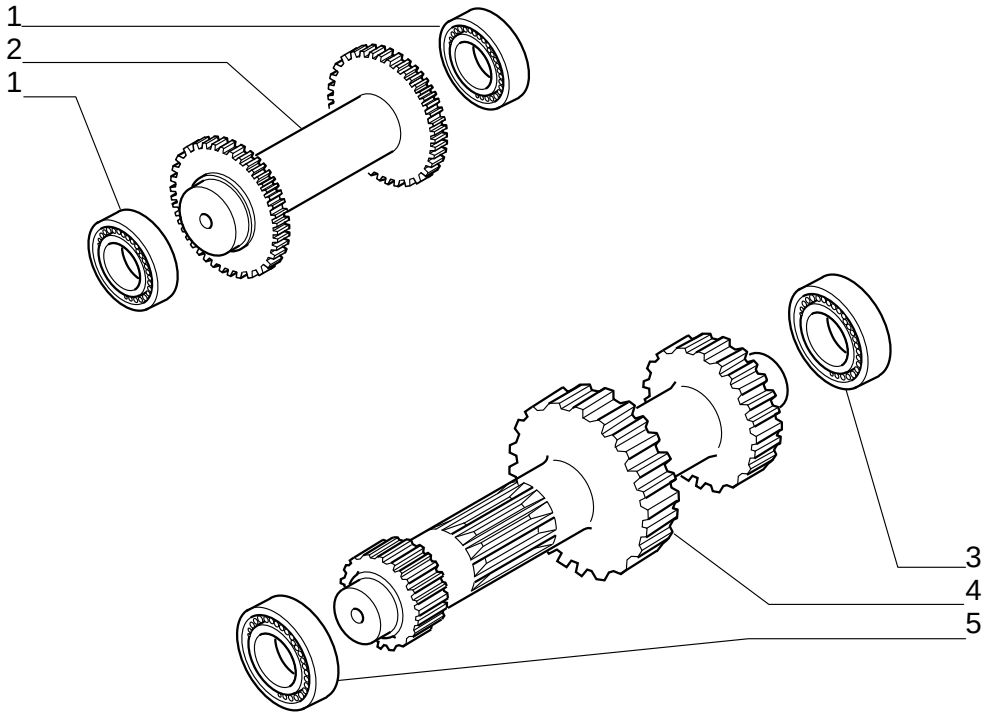
Pos.	Ref.	Q.ty	Descrizione	Description	Kit	Note
1	040952	1	Filtro olio	Oil filter		
2	133070	1	Kit valvola	Valve kit		
3	135859	1	Filtro olio	Oil filter		
4	028131	1	Anello OR	O.ring		
5	131368	1	Coperchio	Cover		
6	020777	2	Vite M8x18	Bolt M8x18		
7	131217	1	Raccordo	Connection		
8	030720	1	Tappo 9/16	Plug 9/16		



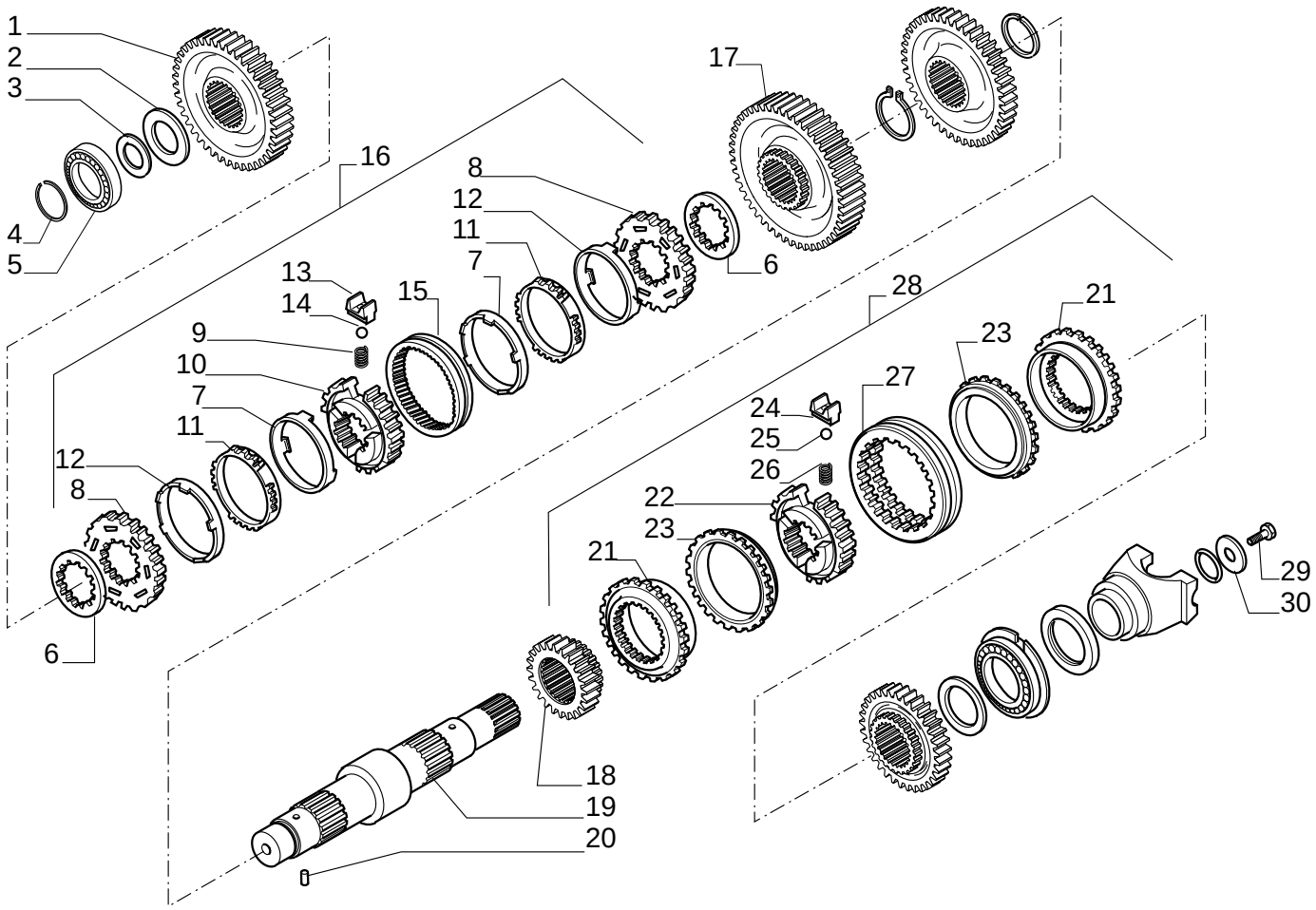
Pos.	Ref.	Q.ty	Descrizione	Description	Kit	Note
1	021570	1	Tappo	Plug	148442	
2	131364	2	Raccordo	Connection		
3	125280	1	Tappo olio M30x2	Oil plug M30x2		
4	644606	1	Semiscatola anteriore	Front half-housing		
5	641871	1	Semiscatola posteriore	Rear half-housing		
6	030368	1	Sfiato	Breather		
7	023260	3	Rondella rame 10x14x1.5	Copper washer 10x14x1.5		
8	021322	3	Tappo	Plug		
9	072259	3	Spina D10x25	Pin D10x25		
10	020852	22	Vite M10x30	Bolt M10x30		
11	148775	1	Coperchio	Cover		
12	139278	1	Tubo sfiato olio	Breather pipe		
13	130393	1	Tubo olio	Oil pipe		
14	023272	4	Guarnizione rame	Copper washer		
15	130663	2	Vite M14x1.5	Bolt M14x1,5		
16	132634	1	Tubazione lubrificazione	Lubrication pipe		
17	028560	3	Anello OR	O.ring		
18	023834	1	Rivetto	Rivet	644606	
19	021557	1	Tappo M14x1.5	Plug M14x1.5	644606	
20	021582	1	Tappo	Plug	644606	
21	030745	2	Tappo 7/8	Plug 7/8		
22	028571	1	Anello OR	O.ring		
23	145717	1	Tappo plastica D127,5	Plug D127,5		
24	020858	2	Vite M10x45	Bolt M10x45		
25	025485	1	Anello di tenuta	Oil seal ring		
26	21590	1	Tappo	Plug		
27	030720	1	Tappo 9/16	Plug 9/16		



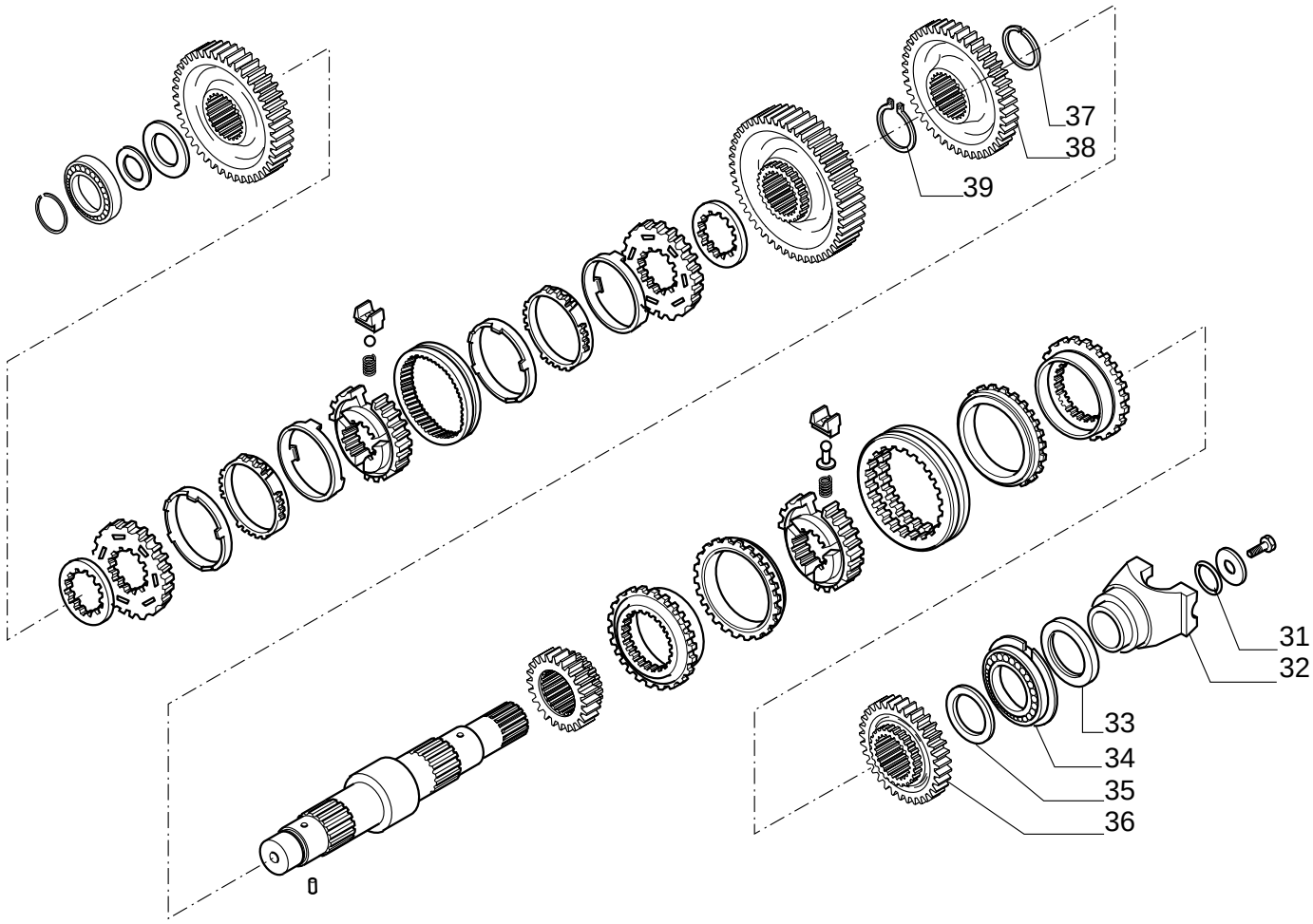
Pos.	Ref.	Q.ty	Descrizione	Description	Kit	Note
1	139197	2	Anello Ten.Rotante D45	Seal ring D45		
2	024800	1	Anello seeger D45	Snap ring D45		
3	026160	1	Cuscinetto	Bearing		
4	139011	1	Ralla 68x45x105	Spacer 68x45x105		
5	027956	2	Gabbia rulli	Needle bearing bush		
6	138975	1	Ingranaggio Z29	Gear Z29		
7	025067	2	Anello arresto	Lockring		
8	135020	2	Anello arresto disco friz.	Clutch plate lockring		
9	149306	2	Pacco frizione (fwd/rvs)	Clutch kit (fwd/rvs)		
10	138986	3	Ralla 60x50x4	Thrust washer 60x50x4		
11	025031	2	Anello arresto	Lockring		
12	133912	2	Coperchio fermo molla	Lock-spring cover		
13	139351	2	Molla	Spring		
14	138984	2	Manicotto frizione	Clutch sleeve		
15	138983	2	Pistone com. frizione	Clutch piston		
16	139199	2	Anello tenuta	Seal ring		
17	139198	2	Anello tenuta D55	Seal ring D55		
18	068354	1	Albero entrata (assieme)	Inner shaft (assy)		
19	024321	2	Spina elast.D3x8	Split pin D3x8		
20	023835	4	Rivetto D6x5,84	Rivet D6x5,84	068354	
21	138974	1	Ingranaggio Z29	Gear Z29		
22	025811	1	Cuscinetto	Bearing		
23	024805	1	Anello seeger D50	Snap ring D50		
24	142858	4	Anello Ten.Rotante D50	Seal ring D50		
25	024785	1	Anello seeger D30	Snap ring D30		
26	025735	1	Cuscinetto	Bearing		
27	138383	1	Albero trasmissione PTO	PTO transmission shaft		



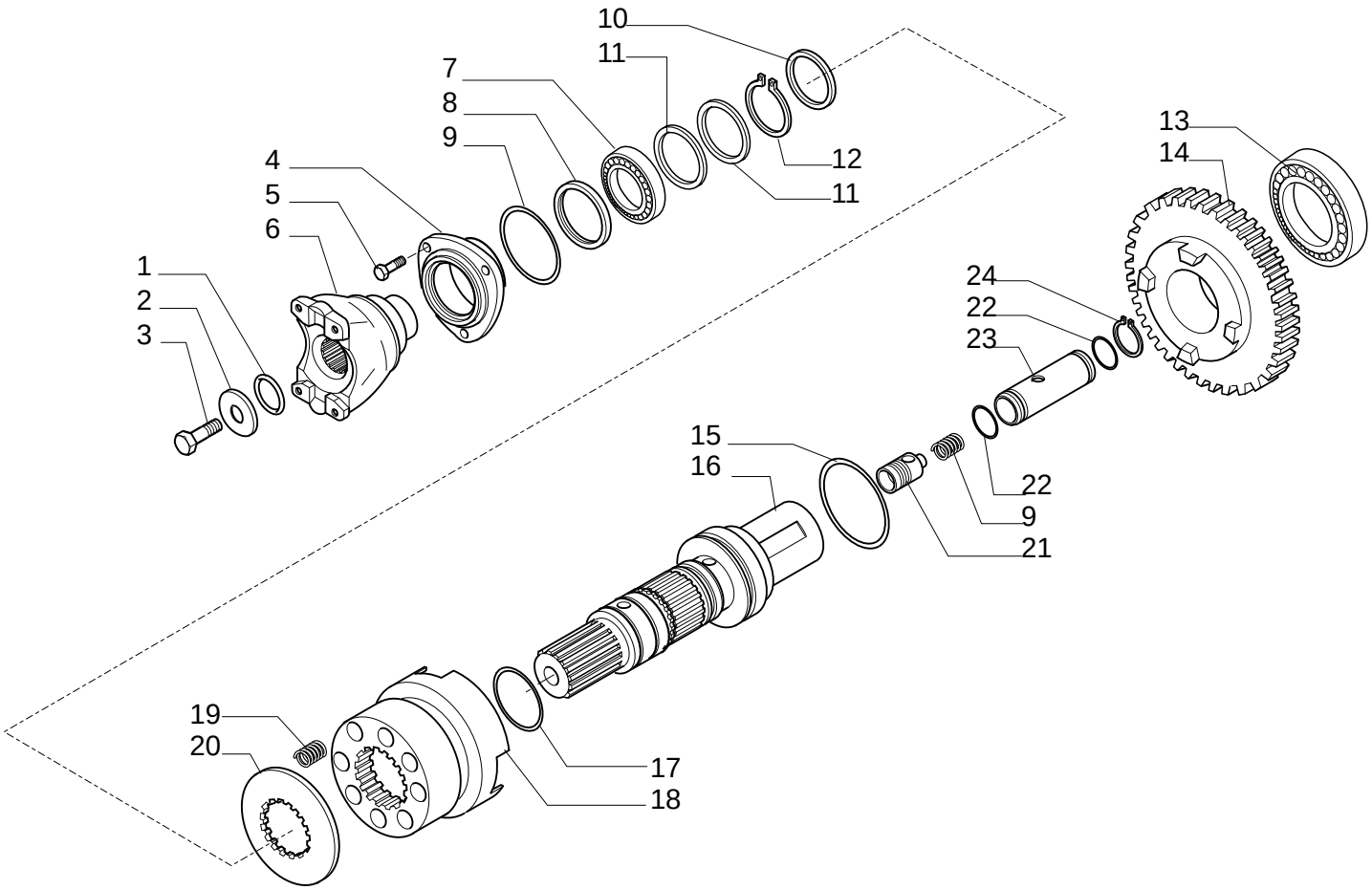
Pos.	Ref.	Q.ty	Descrizione	Description	Kit	Note
1	025808	2	Cuscinetto	Bearing		
2	137647	1	Albero rinvio	Reverse shaft		
3	025859	1	Cuscinetto	Bearing		
4	145132	1	Albero principale	Primary shaft		
5	027554	1	Cuscinetto	Bearing		



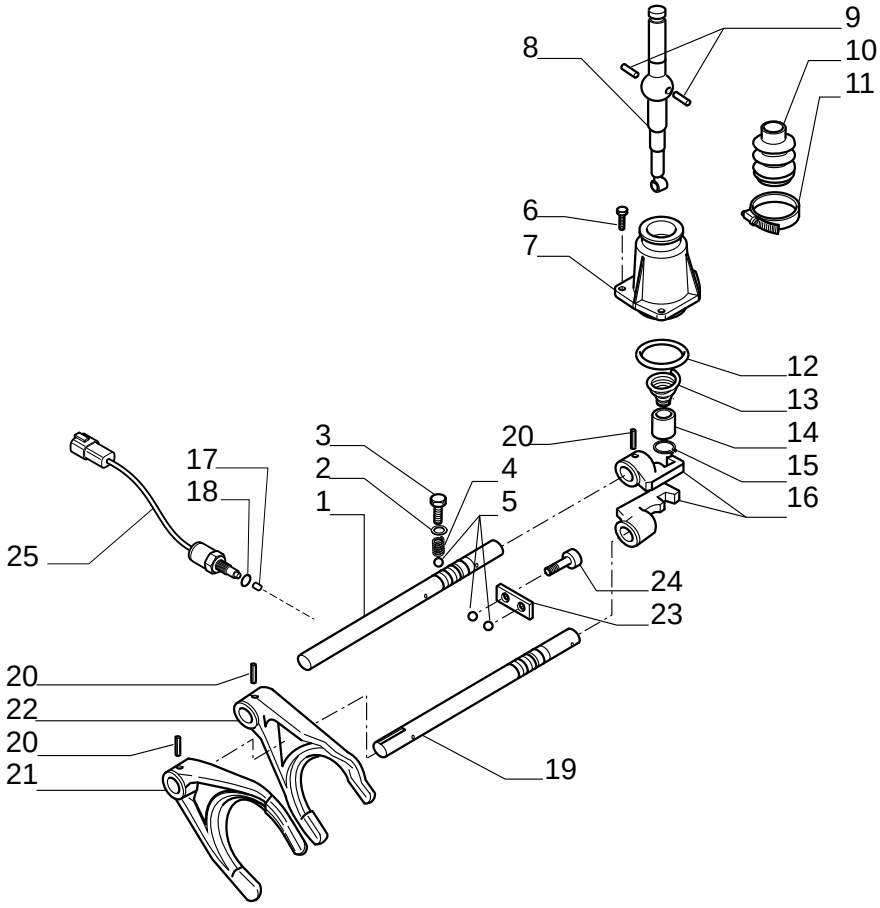
Pos.	Ref.	Q.ty	Descrizione	Description	Kit	Note
1	145134	1	Ingranaggio Z=44	Gear Z=44		
2	139010	1	Ralla	Thrust washer		
3	132813	-	Spessore 0.05mm	Shim 0.05mm		
3	132814	-	Spessore 0.10mm	Shim 0.10mm		
3	132815	-	Spessore 0.30mm	Shim 0.30mm		
3	133360	-	Spessore 0.50mm	Shim 0.50mm		
4	025053	1	Anello d'arresto D.40	Lock ring D.40		
5	027554	1	Cuscinetto	Bearing		
6	132867	2	Distanziale	Spacer		
7	046308	2	Anello frizione conico	Tapered friction ring	132637	
8	046305	2	Anello sincronizzatore	Synchronizing ring	132637	
9	046303	3	Molla	Spring	132637	
10	046304	1	Mozzo	Hub	132637	
11	046306	2	Anello sinterizzato	Sintered ring	132637	
12	046307	2	Anello d'acciaio	Steel ring	132637	
13	046302	3	Placchetta fermo molla	Lock-spring plate	132637	
14	046301	3	Sfera	Ball	132637	
15	046300	1	Manicotto scorrevole	Sleeve	132637	
16	132637	1	Kit sincronizzatore	Synchronizing kit		
17	145133	1	Ingranaggio Z=50	Gear Z=50		
18	138970	1	Ingranaggio Z=23	Gear Z=23		
19	138971	1	Albero secondario	Secondary shaft		
20	024321	1	Spina elastica D3x8	Split pin D3x8		
21	046329	2	Anello d'innesto	Clutch ring	138548	
22	046328	1	Mozzo	Hub	138548	
23	046330	2	Anello frizione conico	Tapered friction ring	138548	
24	046326	3	Tassello	Plate	138548	
25	046314	3	Sfera	Ball	138548	
26	046327	3	Molla	Spring	138548	
27	046325	1	Manicotto scorrevole	Sleeve	138548	
28	138548	1	Kit sincronizzatore	Synchronizing kit		
29	123918	1	Vite M12x25	Bolt M12x25		
30	129924	1	Rondella	Washer		



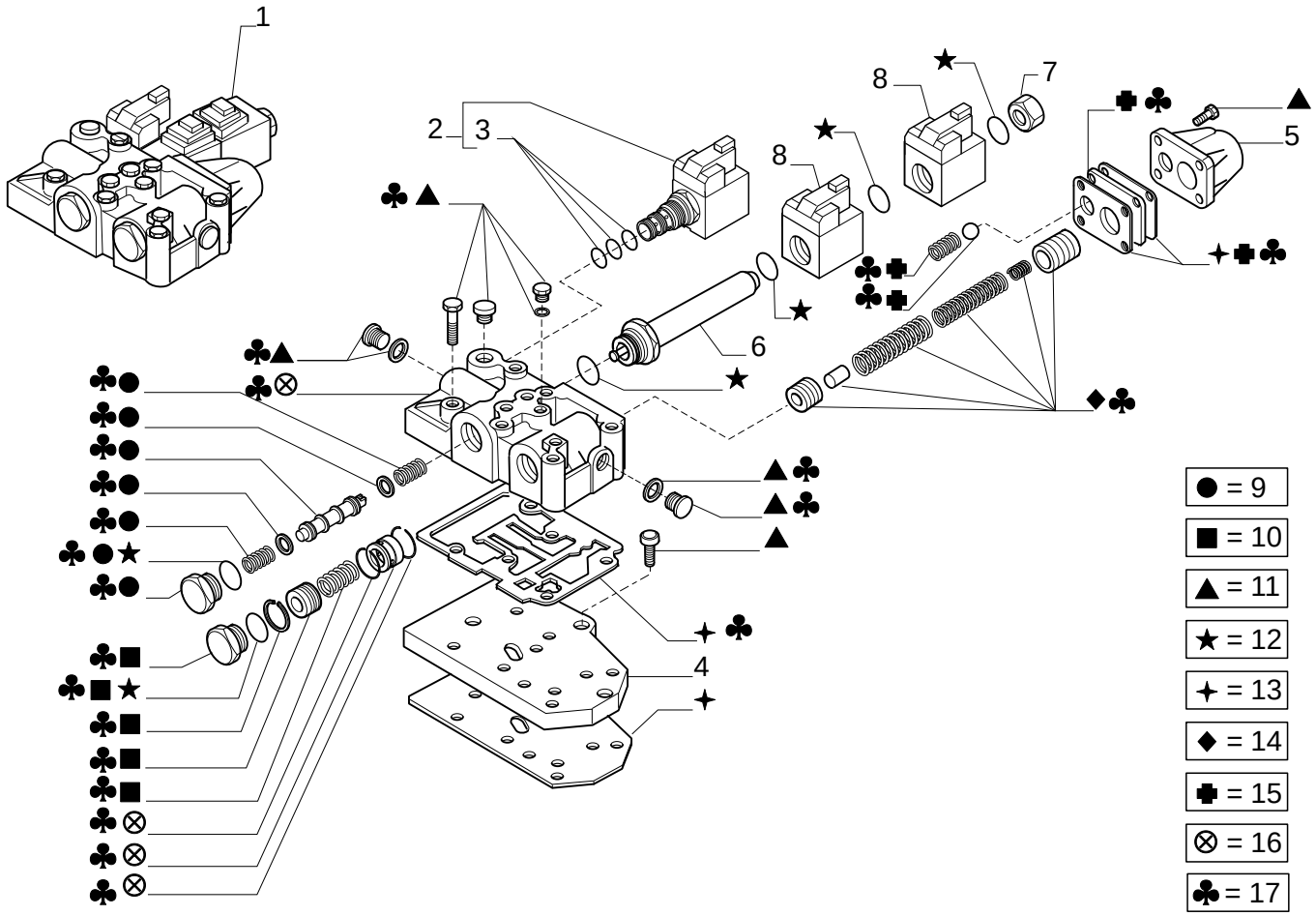
Pos.	Ref.	Q.ty	Descrizione	Description	Kit	Note
31	028623	1	Anello OR	O.ring		
32	137303	1	Flangia	Flange		
33	025485	1	Anello di tenuta	Oil seal		
34	026190	1	Cuscinetto	Bearing		
35	138985	1	Ralla	Thrust washer		
36	138969	1	Ingranaggio Z=33	Gear Z=33		
37	024817	1	Anello arresto D70	Lock ring D70		
38	144661	1	Ingranaggio Z45	Gear Z45		
39	025061	1	Anello arresto D70	Lock ring D70		



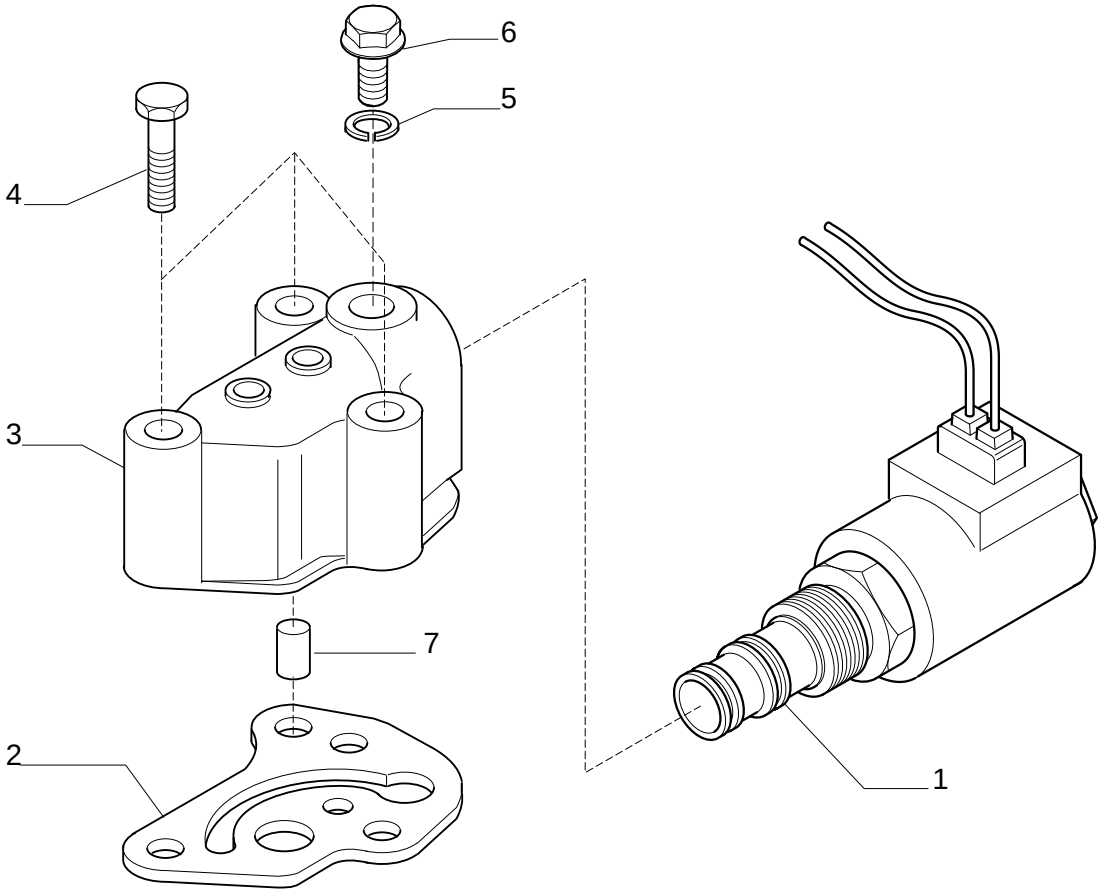
Pos.	Ref.	Q.ty	Descrizione	Description	Kit	Note
1	028121	1	Anello OR	O.ring		
2	123921	1	Rondella 44x12.5x5	Washer 44x12.5x5		
3	123918	1	Vite M12x25 (Atbl.)	Bolt M12x25 (Self lock.)		
4	131159	1	Coperchio anteriore	Front cover		
5	020780	3	Vite M8x22	Bolt M8x22		
6	644592	1	Flangia	Flange		
7	025808	1	Cuscinetto	Bearing		
8	025484	1	Anello tenuta 50x65x8	Seal ring 50x65x8		
9	028613	1	Anello OR	O.ring		
10	125831	1	Rondella	Washer		
11	139197	2	Anello Ten.Rotante D45	Seal ring D45		
12	024799	1	Anello seeger D45	Snap ring D45		
13	025829	1	Cuscinetto	Bearing		
14	145284	1	Ingranaggio Z=36	Gear Z=36		
15	033027	1	Anello OR	O.ring		
16	145283	1	Albero uscita	Output shaft		
17	028141	2	Anello OR	O.ring		
18	138981	1	Manicotto	Sleeve		
19	125209	9	Molla	Spring		
20	138982	1	Distanziale	Spacer		
21	139791	1	Valvola	Valve		
22	028600	2	OR	O.ring		
23	139790	1	Cilindro	Cylinder		
24	024866	1	Seeger	Snap ring		



Pos.	Ref.	Q.ty	Descrizione	Description	Kit	Note
1	635031	1	Perno comando 3ª/4ª vel.	Rod 3ª/4ª vel.		
2	023288	3	Rondella 12x20x1.5	Washer 12x20x1.5		
3	138003	3	Vite	Bolt		
4	071352	2	Molla	Spring		
5	028270	4	Sfera D10	Ball D10		
6	021393	3	Vite M8x25	Bolt M8x25		
7	130299	1	Coperchio marce	Cover		
8	138549	1	Leva com. Marce	Control lever		
9	117385	2	Spina D6x14	Pin D6x14		
10	117330	1	Cuffia	Boot		
11	130404	1	Fascetta	Clamp		
12	028205	1	Anello OR	O.ring		
13	138308	1	Molla	Spring		
14	138309	1	Bussola	Bush		
15	024772	1	Anello seeger D17	Snap ring D17		
16	130303	2	Blocchetto marce	Shifter		
17	635032	1	Piolo	Pin		
18	028230	1	Anello OR	O.ring		
19	132865	1	Perno comando 1ª/2ª vel.	Rod 1ª/2ª vel.		
20	024444	4	Spina spirol 6x30	Spli pin 6x30		
21	130305	1	Forcella comando 1ª/2ª	Drive fork 1ª/2ª		
22	130304	1	Forcella comando 3ª/4ª	Drive fork 3ª/4ª		
23	130306	1	Piastrina	Plate		
24	021407	2	Vite M10x20	Bolt M10x20		
25	146821	1	Interruttore	Switch		



Pos.	Ref.	Q.ty	Descrizione	Description	Kit	Note
1	644561	1	Distributore	Control valve		
2	146640	1	Elettrovalvola	Electro-valve	644561	
3	049677	1	Kit guarnizioni	Seal kit	146640	
4	131328	1	Piastra distribuzione	Feeding plate		
5	132912	1	Coperchio valvola	Valve cover	644561	
6	134125	1	Tubo per solenoide	Solenoid pipe	644561	
7	642100	1	Tappo	Plug	644561	
8	642096	2	Bobina elettrovalvola	Electr-valve coil	644561	
9	068421	1	Kit FWD/RVS	FWD/RVS spool Kit	644561	
10	068422	1	Kit pistone divisore di flusso	Flow divider piston Kit	644561	
11	068423	1	Kit viti	Bolts kit	644561	
12	068424	1	Kit anelli di tenuta	Seal rings kit	644561	
13	068425	1	Kit guarnizioni	Gaskets kit	644561	
14	068426	1	Kit valvola di modulazione	Modulation valve kit	644561	
15	068427	1	Kit piastrina	Plate kit	644561	
16	068428	1	Kit corpo distributore	Control valve body kit	644561	
17	068429	1	Assieme corpo distributore	Body valve assy		



Pos.	Ref.	Q.ty	Descrizione	Description	Kit	Note
1	146354	1	Elettrovalvola 4WD	4WD electro-valve		
2	141002	1	Guarnizione blocchetto	Gasket		
3	139850	1	Blocchetto elettrovalvola	Housing		
4	020803	3	Vite M8x60	Bolt M8x60		
5	023260	1	Rondella rame 10x14x1.5	Coppier washer 10x14x1.5		
6	021322	1	Tappo	Plug		
7	134000	1	Valvola comp.	Valvola		

Kit	Ref.	Descrizione	Description	Q.ty	Note
068354	-	Kit albero	Shaft kit	-	
-	-	Albero	Shaft	1	
-	023835	Rivetto	Rivet	4	
132637	-	Kit sincronizzatore	Synchronizing kit	-	
	046308	Anello frizione conico	Tapered friction ring	2	
	046305	Anello sincronizzatore	Synchronizing ring	2	
	046303	Molla	Spring	3	
	046304	Mozzo	Hub	1	
	046306	Anello sinterizzato	Ring	2	
	046307	Anello d'acciaio	Steel ring	3	
	046302	Placchetta fermo molla	Lock-spring plate	3	
	046301	Sfera	Ball	3	
	046300	Manicotto scorrevole	Sleeve	1	
138548	-	Kit sincronizzatore	Synchronizing kit	-	
-	046329	Anello d'innesto	Clutch ring	2	
-	046328	Mozzo	Hub	1	
-	046330	Anello sincronizzatore	Synchronizing ring	2	
-	046326	Placchetta fermo molla	Lock-spring plate	3	
-	046314	Sfera	Ball	3	
-	046327	Molla	Spring	3	
-	046325	Manicotto scorrevole	Sleeve	1	
644561		Distributore	Control valve	-	
-	146640	Elettrovalvola	Electro-valve	1	
-	049677	Kit guarnizioni	Seal kit	1	
-	131328	Piastra distribuzione	Feeding plate	1	
-	132912	Coperchio valvola	Valve cover	1	
-	134125	Tubo per solenoide	Solenoid pipe	1	
-	642100	Tappo	Plug	1	
-	642096	Bobina elettrovalvola	Electr-valve coil	2	
-	068421	Kit FWD/RVS	FWD/RVS spool Kit	1	
-	068422	Kit pistone divisore di flusso	Flow divider piston Kit	1	
-	068423	Kit viti	Bolts kit	1	
-	068424	Kit anelli di tenuta	Seal rings kit	1	
-	068425	Kit guarnizioni	Gaskets kit	1	
-	068426	Kit valvola di modulazione	Modulation valve kit	1	
-	068427	Kit piastrina	Plate kit	1	
-	068428	Kit corpo distributore	Control valve kit	1	
146640	-	Elettrovalvola	Electro-valve	-	
-	049677	Kit guarnizioni	Seal kit	1	
068421	-	Kit FWD/RVS	FWD/RVS spool Kit	-	
-	-	Anello OR	O.ring	1	
-	-	Rondella	Washer	2	
-	-	Tappo M26x1.5	Plug M26x1.5	1	
-	-	Pistone FWD/RVS	FWD/RVS piston	1	
-	-	Molla	Spring	2	
068422	-	Kit pistone divisore di flusso	Flow divider piston Kit	-	
-	-	Anello seeger ø22	Snap ring ø22	1	
-	-	Pistone	Piston	1	
-	-	Molla	Spring	1	
-	-	Anello OR	O.ring	1	
-	-	Tappo	Plug	1	
068423	-	Kit viti	Bolts kit	-	
-	-	Tappo	Plug	4	
-	-	Rondella rame	Copper washer	4	

Kit	Ref.	Descrizione	Description	Q.ty	Note
-	-	Tappo	Plug	1	
-	-	Vite M8x80	Bolt M8x80	6	
-	-	Tappo	Plug	2	
-	-	Rondella rame	Copper washer	2	
-	-	Vite M8x20	Bolt M8x20	3	
-	-	Vite M6x20	Bolt M6x20	4	
068424	-	Kit anelli di tenuta	Seal rings kit	-	
-	-	Anello OR	O.ring	3	
-	-	Anello OR	O.ring	3	
068425	-	Kit guarnizioni	Gaskets kit	-	
-	-	Guarnizione	Gasket	1	
-	-	Guarnizione	Gasket	1	
-	-	Guarnizione piastrina	Plate gasket	2	
068426	-	Kit valvola di modulazione	Modulation valve kit	-	
-	-	Pistone	Inward piston	1	
-	-	Spina D8x27	Pin D8x27	1	
-	-	Molla	Spring	1	
-	-	Molla	Spring	1	
-	-	Molla	Spring	1	
-	-	Pistone esterno	Outward piston	1	
068427	-	Kit piastrina	Plate kit	-	
-	-	Piastrina	Plate	1	
-	-	Sfera	Ball	1	
-	-	Molla	Spring	1	
-	-	Guarnizione	Gasket	2	
068428	-	Kit corpo distributore	Control valve body kit	-	
-	-	Corpo distributore	Control valve body	1	
-	-	Bussola guida molla	Bush	1	
-	-	Anello seeger D22	Snap ring D22	2	
068429	-	Gruppo corpo distributore	Body valve assy		
-	-	Tappo	Plug	4	
-	-	Vite M6x20	Screw M6x20	4	
-	-	Tappo	Plug	2	
-	-	Rondella	Washer	4	
-	-	Rondella	Washer	1	
-	-	Seeger	Snap ring	1	
-	-	Seeger	Snap ring	2	
-	-	OR	O ring	3	
-	-	Sfera	Ball	1	
-	-	Coperchio	Cover	1	
-	-	Rondella	Washer	2	
-	-	Guarnizione	Gasket	2	
-	-	Tappo	Plug	2	
-	-	Molla	Spring	1	
-	-	Molla	Spring	1	
-	-	Molla	Spring	1	
-	-	Molla	Spring	1	
-	-	Pistone	Pin	1	
-	-	Piastrina	Plate	1	
I -	-	Spina	Pin	1	
-	-	Molla	Spring	1	
-	-	Pistone	Pin	1	
-	-	Molla	Spring	1	
-	-	Bussola	Bush	1	
-	-	Pistone	Pin	1	
-	-	Pistone	Pin	1	
-	-	Corpo distributore	Control valve body	1	