



SPICER[®]
Off-Highway Products

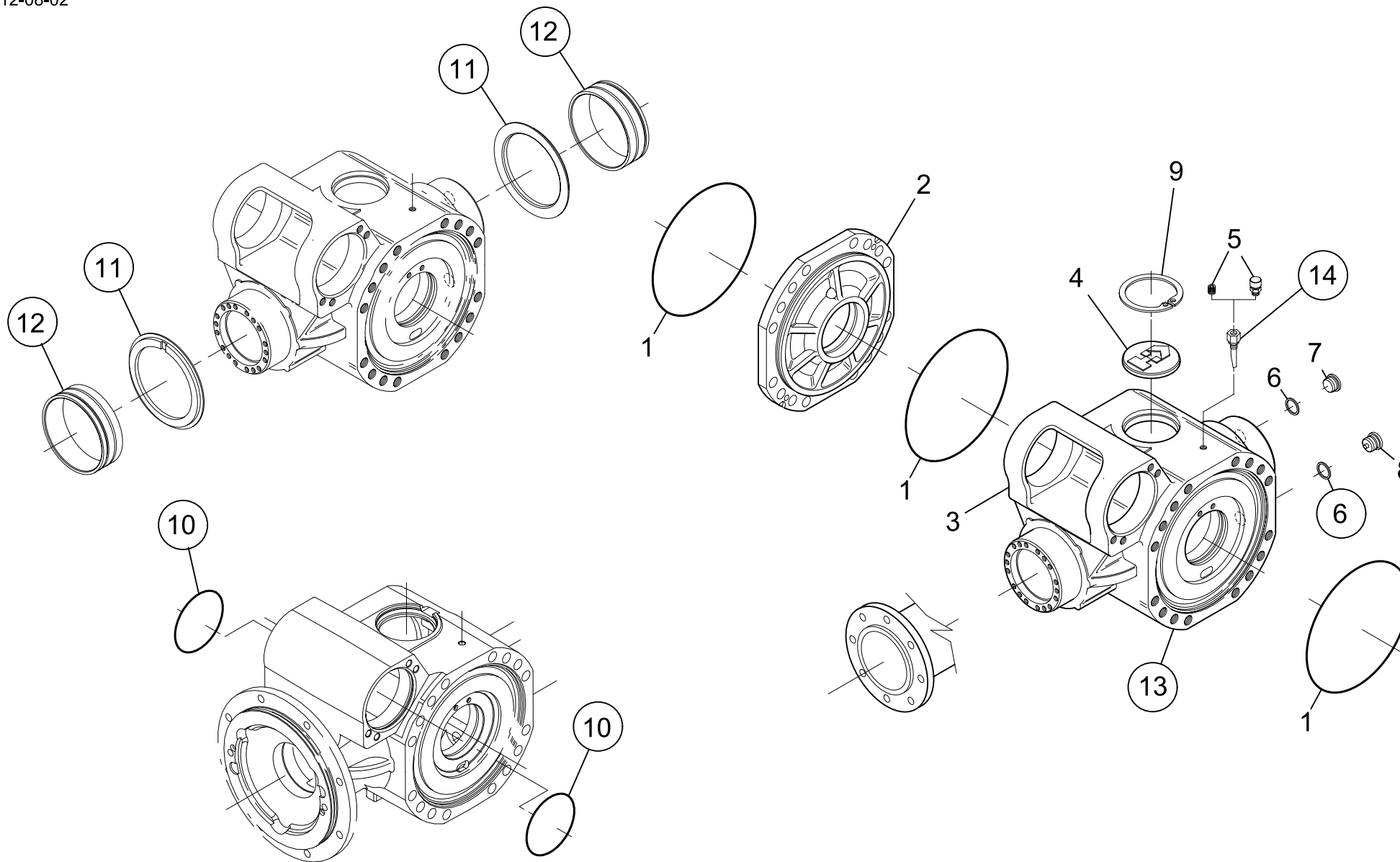
Service Parts List

Axle
212/622

APL-2496
August 2012



Denominazione Ponte differenziale sterzante con riduzioni finali epicicloidali		Gruppo tipo 212	Modello 622	Cliente: MANITOU C.I. Cod.cliente: 010302 N° disegno 212.97.000.622	C.I. e data ultima modifica
Quantità olio				Macchina: BOOMLIFT P 080 S2	R 0836
				Note	09/03/2005
				ATTENZIONE: - I gruppi devono essere verniciati con smalto semi opaco NERO MANITOU - Non stampigliare sulla targhetta matricola il tipo di olio. - Proteggere dalla verniciatura con grasso protettivo le parti lavorate della flangia e i fori - Stampigliare su targhetta matricola il riferimento MANITOU 910265 - Proteggere le colonnette dalla verniciatura con calottini - I gruppi vanno spediti riempiti di olio	01 0943 15/03/2005
Flangia a flangia [mm] 2050. Rapporto coppia conica 9:35 Pallinata Rapporto riduzioni finali 1:6 - 4 sat. diam. 275					02 0565 13/03/2012
Sterzata [gradi] 36					03 1113 19/06/2012
Denominazione	Sottogruppo	Caratteristiche	N°Complessivo		
Scatola e coperchi	212-01/71		212.01.000.01		
Differenziale	212-04/87	Senza blocco	112.04.000.05		
Mozzo ruota	212-06/226	Colonnette M22 L=76 Zincate/Nichelate - NERE - Senza dadi	212.06.000.02		
Freno	112-07/83	A disco in bagno d'olio 8 dischi Wellman - Gioco 0,75 mm	112.07.000.02		
Cilindro sterzo	212-24/109	Cilindro 145 BAR - Con sensore ottico 45°dietro - conn.DEUTSCH-cavo L=500 - Alim.85°basso - M18x1,5	212.24.000.02		
Supporti oscillanti	212-25/08		212.25.000.01		
Particolari sciolti					



13 KIT = 3+11+12

6 10 11 12 14 OPTIONAL



DANA ITALIA S.P.A.		CENTRAL HOUSING	
TECHNICAL DOCUMENTATION	Type 212	Tav. 212-01-0002	

For position mounting cover number 2 see sketch of bevelgear set on page 1



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. CENTRAL HOUSING

Drawing
212-01-0002

Page N. 1

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-01/71
1	001.05.1178	3	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		
2	112.01.007.05	1	COPERCHIO COUVERCLE COVER TAPA DECKEL		
3	212.01.001.32	1	SCATOLA CARTER HOUSING CAJA GEHAEUSE		
4	171.01.015.04	1	TAPPO BOUCHON PLUG TAPÓN STOPFEN		
5	112.01.018.02	1	TAPPO SFIATO RENIFLARD VENT TAPÓN DE RESPIRADERO ENTLUEFTER		
6					
7	112.01.610.01	1	TAPPO BOUCHON PLUG TAPÓN STOPFEN		
8	112.01.610.03	1	TAPPO MAGNETICO BOUCHON MAGNETIQUE MAGNET PLUG TAPÓN MAGNÉTICO MAGNETSTOPFEN		
9	002.02.0088	1	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP ANILLO DE SEGURIDAD		



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

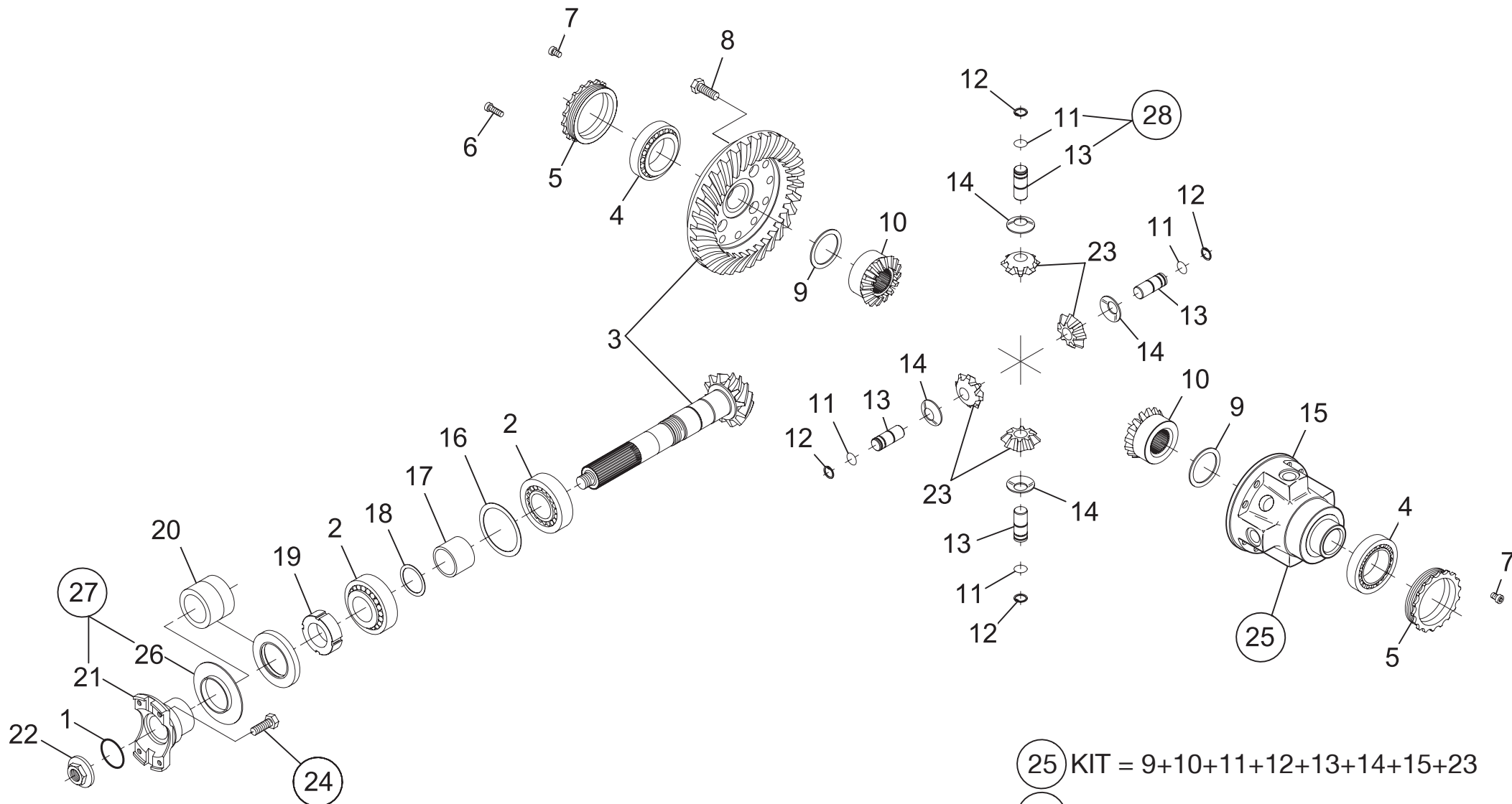
Descr. CENTRAL HOUSING

Drawing
212-01-0002

Page N. 2

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-01/71
			SICHERUNGSRING		



(25) KIT = 9+10+11+12+13+14+15+23

(27) KIT = 21+26

(28) KIT = 11+13

(29) KIT = 10+23

(24) OPTIONAL

See mounting position of bevel crown wheel on sketch page 1



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. DIFFERENTIAL

Drawing
212-04-0003

Page N. 1

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-04/87
1	001.05.3158	1	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		
2	005.10.0162	2	CUSCINETTO A RULLI CONICI ROULEMENT A R. CONIQUES TAPER ROLLER BEARING COJINETE DE BOLAS KEGELROLLENLAGER		
3	112.04.500.39	1	COPPIA CONICA COUPLE CONIQUE BEVEL GEAR SET PAR CONICO KEGEL- UND TELLERRADPAAR		
4	005.09.1039	2	CUSCINETTO A RULLI CONICI ROULEMENT A R. CONIQUES TAPER ROLLER BEARING COJINETE DE BOLAS KEGELROLLENLAGER		
5	112.04.016.02	2	GHIERA ECROU RING NUT ABRAZADERA WELLENMUTTER		
6	016.30.4289	4	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
7	016.30.4162	2	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
8	016.28.3390	12	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. DIFFERENTIAL

Drawing
212-04-0003

Page N. 2

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-04/87
9	112.04.007.01	2	RONDELLA DI RASAMENTO RONDELLE FRICTION WASHER ARANDELA DE FRICCIÓN ANLAUFSSCHEIBE		
10	112.04.005.09	2	PLANETARIO PLANETAIRE DIFFERENTIAL SIDE GEAR PLANETARIO AUSGLEICHSWELLENRAD		
11	002.06.3163	4	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP ANILLO DE SEGURIDAD SICHERUNGSRING		
12	002.14.3244	4	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP ANILLO DE SEGURIDAD SICHERUNGSRING		
13	112.04.006.03	4	PERNO AXE PIN PERNO BOLZEN		
14	112.04.008.01	4	RONDELLA DI RASAMENTO RONDELLE FRICTION WASHER ARANDELA DE FRICCIÓN ANLAUFSSCHEIBE		
15	112.04.001.04	1	SCATOLA DIFFERENZIALE CARTER DIFFERENTIEL DIFFERENTIAL CARRIER CAJA DE DIFERENCIAL DIFFERENTIALGEHAEUSE		
16	013.01.1279 013.01.1281 013.01.3055 013.01.3066	1 1 1 1	SPESSORE CALE SHIM ESPESOR PASS - SCHEIBE		



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. DIFFERENTIAL

Drawing
212-04-0003

Page N. 3

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-04/87
17	112.04.009.02	1	DISTANZIALE ENTRETOISE SPACER DISTANCIADOR DISTANZRING		
18	013.01.3117 013.01.3118 013.01.3119 013.01.3120 013.01.4513 013.01.4514	1 1 1 1 1 1	SPESSORE CALE SHIM ESPESOR PASS - SCHEIBE		
19	953.04.012.01	1	GHIERA ECROU RING NUT ABRAZADERA WELLENMUTTER		
20	001.03.4328	1	ANELLO DI TENUTA JOINT D'ETANCHEITE SEAL ANILLO DE ESTANQUEIDAD DICHRING		
21	112.04.032.02	1	FLANGIA BRIDE FLANGE BRIDA FLANSCH		
22	357.14.139.01	1	DADO ECROU NUT TUERCA MUTTER		
23	112.04.004.05	4	SATELLITE SATELLITE DIFFERENTIAL PINION ENGRANAJE SATELITE AUSGLEICHSGEGLRAD		
24					
25	112.04.702.03	1	DIFFERENZIALE DIFFERENTIEL DIFFERENTIAL		



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. DIFFERENTIAL

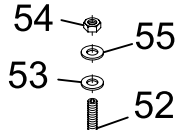
Drawing
212-04-0003

Page N. 4

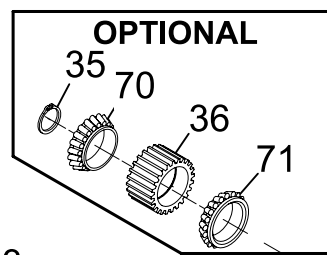
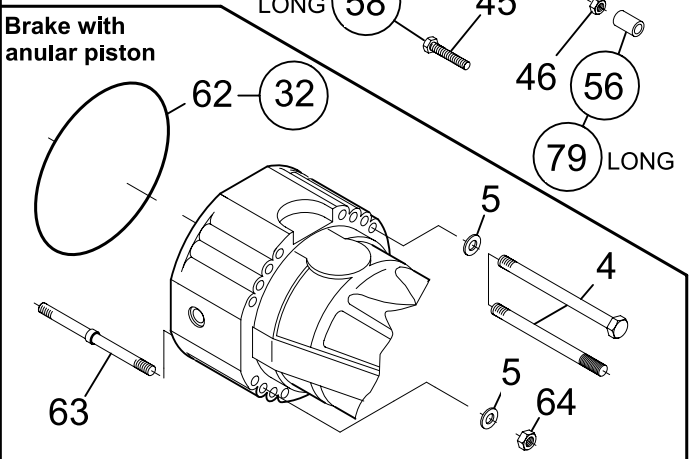
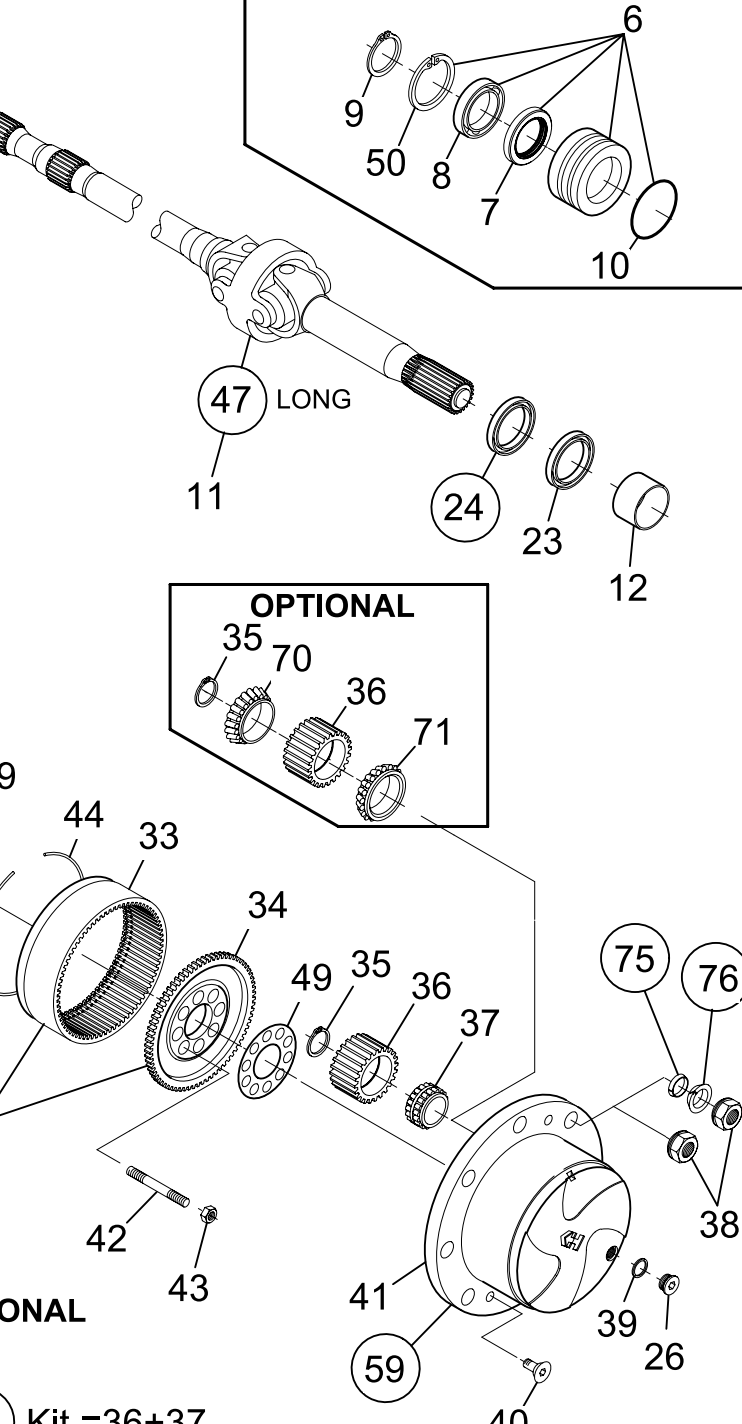
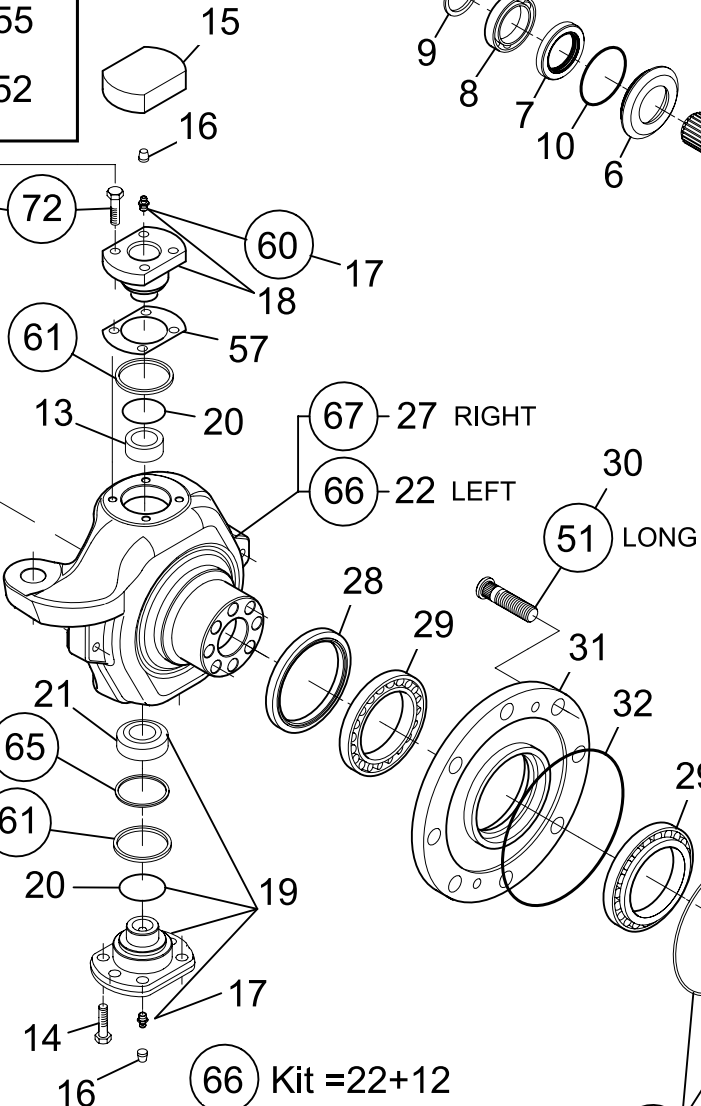
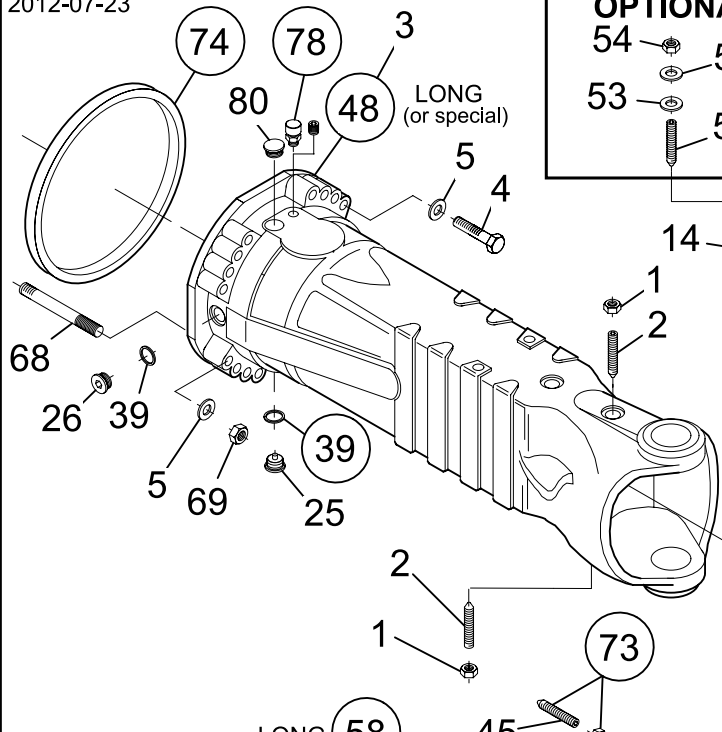
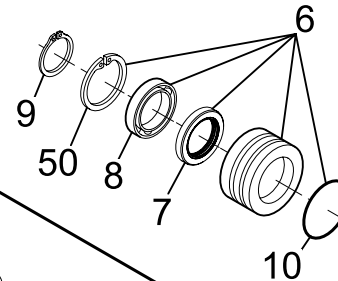
Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-04/87
26	953.01.025.01	1	DIFERENCIAL DIFFERENTIAL LAMIERA DI PROTEZIONE PROTECTION EN TOLE COVER PLATE CHAPA DE PROTECCIÓN SCHUTZBLECH		
27	112.04.732.02	1	FLANGIA BRIDE FLANGE BRIDA FLANSCH		
28	112.04.706.02	4	PERNO AXE PIN PERNO BOLZEN		
29	112.04.705.09	1	INGRANAGGIO ENGRENAGE GEAR ENGRANAJE ZAHNRAD		

OPTIONAL



WITH BUSH SOLUTION



59 Kit = 35+36+37+41+70+71

66 Kit = 22+12

67 Kit = 27+12

73 Kit = 45+46

24 39 47 48 51 56 58 60 61 65 72 74 75 76 78 79 **OPTIONAL**

77 Kit = 44+33+34 81 Kit = 36+37

DANA DANA ITALIA S.P.A. **HUB REDUCTION**

TECHNICAL DOCUMENTATION Type **212** Tav. **212-06-0008**



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
212-06-0008

Page N. 1

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-06/226
1	006.03.0197	2	DADO ECROU NUT TUERCA MUTTER		
2	016.13.3243	2	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
3	212.06.001.22	2	BRACCIO CORPS D'ESSIEU AXLE CASE BRAZO ACHSKOERPER		
4	112.06.070.01	32	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
5					
6	212.06.700.01	2	BUSSOLA MANCHON DE REDUCTION REDUCTION BUSHING CASQUILLO ZWISCHENBUCHSE		
7	729.06.009.01	2	ANELLO DI TENUTA JOINT D'ETANCHEITE SEAL ANILLO DE ESTANQUEIDAD DICHRING		
8	005.01.0121	2	CUSCINETTO A SFERE ROULEMENT A BILLES BALL BEARING COJINETE DE BOLAS RILLENKUGELLAGER		
9	002.01.0078	2	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP ANILLO DE SEGURIDAD		



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
212-06-0008

Page N. 2

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-06/226
10	001.05.1389	2	SICHERUNGSRING ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		
11	212.06.610.15	2	GIUNTO JOINT JOINT JUNTA GELENK		
12	277.06.005.01	1 1	BRONZINA DOUILLE THRUST BUSHING BUJE ANLAUFBUCHSE		
13	212.06.006.03	2	BOCCOLA DOUILLE BUSHING CASQUILLO GUÍA BUCHSE		
14	112.04.022.01	20	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
15	212.06.007.03	2	COPERCHIO COUVERCLE COVER TAPA DECKEL		
16	734.07.015.01	4	TAPPO BOUCHON PLUG TAPÓN STOPFEN		
17	008.01.0213	2 2	INGRASSATORE GRAISSEUR GREASE FITTING ENGRASADOR KEGEL - SCHMIERNIPPEL		



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
212-06-0008

Page N. 3

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-06/226
18	212.06.700.05	2	PERNO SNODO PIVOT DE DIRECTION PIVOT PIN PERNO DE DIRECCIÓN ACHSSCHENKELBOLZEN		
19	212.06.700.04	2	PERNO SNODO PIVOT DE DIRECTION PIVOT PIN PERNO DE DIRECCIÓN ACHSSCHENKELBOLZEN		
20	001.39.3169	2 2	ANELLO DI TENUTA JOINT D'ETANCHEITE SEAL ANILLO DE ESTANQUEIDAD DICHRING		
21	212.06.005.01	2	SNODO ARTICULATION ARTICULATION PIÑÓN DE ARTICULACIÓN GELENK		
22	212.06.002.18	1	SCATOLA SNODO BOITIER DE DIRECTION STEERING CASE EJE DE ARTICULACIÓN GELENKGEHAEUSE		
23	212.06.051.01	2	ANELLO DI TENUTA JOINT D'ETANCHEITE SEAL ANILLO DE ESTANQUEIDAD DICHRING		
24					
25	112.01.610.03	2	TAPPO MAGNETICO BOUCHON MAGNETIQUE MAGNET PLUG TAPÓN MAGNÉTICO MAGNETSTOPFEN		
26	112.01.610.01	4	TAPPO BOUCHON PLUG TAPÓN		



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
212-06-0008

Page N. 4

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-06/226
27	212.06.003.18	1	STOPFEN SCATOLA SNODO BOITIER DE DIRECTION STEERING CASE EJE DE ARTICULACIÓN GELENKGEHAEUSE		
28	177.06.009.01	2	ANELLO DI TENUTA JOINT D'ETANCHEITE SEAL ANILLO DE ESTANQUEIDAD DICHRING		
29	005.10.3166	4	CUSCINETTO ROULEMENT BEARING COJINETE LAGER		
30	176.06.006.12	16	COLONNETTA GOUJON DE ROUE WHEEL STUD PRISIONERO RADBOLZEN		
31	112.06.049.01	2	MOZZO RUOTA MOYEU DE ROUE WHEEL HUB CUBO DE MAZA RADNABE		
32	001.05.1178	2	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		
33	112.06.005.04	2	CORONA DENTATA COURONNE DENTEE RING GEAR CORONA DENTADA ZAHNKRANZ		
34	112.06.007.07	2	SUPPORTO PORTACORONA SUPPORT PORTE COURONNE RING GEAR SUPPORT SOPORTE DE CORONA HOHLRADTRAEGER		



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
212-06-0008

Page N. 5

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-06/226
35	002.14.3191	8	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP ANILLO DE SEGURIDAD SICHERUNGSRING		
36	112.06.006.03	8	SATELLITE (PLAN.) SATELLITE PLANET GEAR ENGRANAJE PLANETARIO PLANETENRAD		
37	112.06.008.02	8	CUSCINETTO ROULEMENT BEARING COJINETE LAGER		
38					
39					
40	016.06.0442	4	VITE A TESTA CONICA VIS A TETE CONIQUE COUNTERSUNK BOLT TORNILLO DE CABEZA CONICA SENKSCHRAUBE		
41	112.06.050.05	2	SUPPORTO SATELLITI SUPPORT SATELLITES PLANET GEAR CARRIER TAPA PORTASATÉLITES PLANETENGEHAEUSE		
42	112.06.025.02	16	PRIGIONIERO GOUJON STUD PRISIONERO STIFTSCHRAUBE		
43	006.22.4380	16	DADO ECROU NUT TUERCA MUTTER		



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
212-06-0008

Page N. 6

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-06/226
44	002.06.3193	2	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP ANILLO DE SEGURIDAD SICHERUNGSRING		
45	213.06.011.01	4	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
46	006.05.1521	4	DADO ECROU NUT TUERCA MUTTER		
47					
48					
49	112.06.026.01	2	LAMIERA DI SICUREZZA TOLE DE SECURITE LOCKING PLATE BLOQUEO DE LA CUBIERTA SICHERUNGSBLECH		
50	002.02.0088	2	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP ANILLO DE SEGURIDAD SICHERUNGSRING		
51					
52					
53					



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
212-06-0008

Page N. 7

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-06/226
54					
55					
56					
57	212.06.025.01 212.06.025.02 212.06.025.03	2 2 2	SPESSORE CALE SHIM ESPESOR PASS - SCHEIBE		
58					
59	212.06.710.17	2	SUPPORTO SATELLITI SUPPORT SATELLITES PLANET GEAR CARRIER TAPA PORTASATÉLITES PLANETENGEHAEUSE		
60					
61					
62					
63					



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
212-06-0008

Page N. 8

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-06/226
64					
65					
66	212.06.702.18	1	SCATOLA SNODO BOITIER DE DIRECTION STEERING CASE EJE DE ARTICULACIÓN GELENKGEHAEUSE		
67	212.06.703.18	1	SCATOLA SNODO BOITIER DE DIRECTION STEERING CASE EJE DE ARTICULACIÓN GELENKGEHAEUSE		
68					
69					
70					
71					
72					
73	213.06.711.01	4	VITE DI FERMO STERZO VIS D'ARRET BRAQUAGE STEERING ADJUST BOLT TORNILLO DE TOPE DE DIRECCIÓN		



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

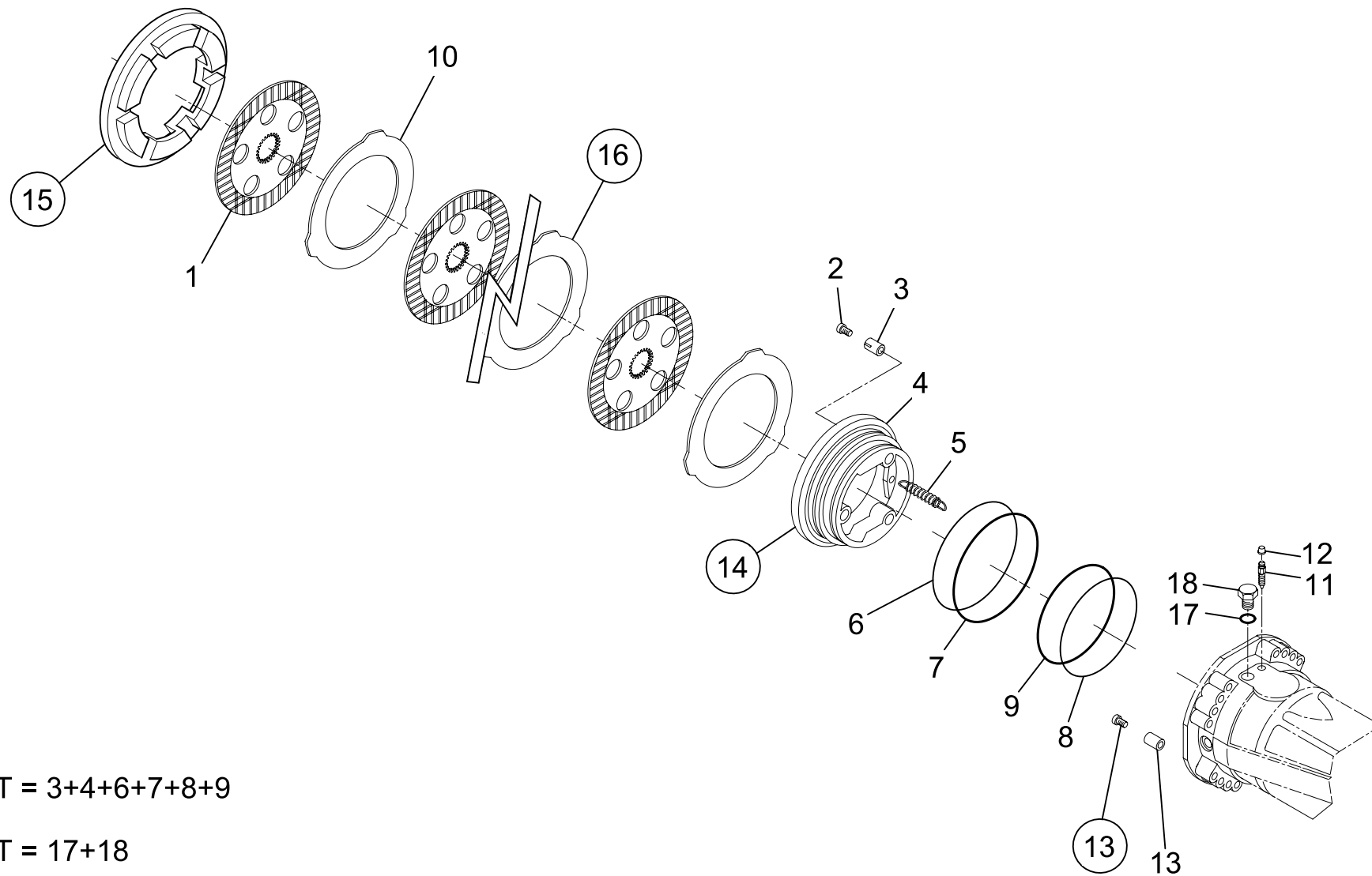
Descr. HUB REDUCTION

Drawing
212-06-0008

Page N. 9

Date 28/08/12


Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-06/226
74			LENKEINSCHLAGSCHRAUBE		
75					
76					
77	212.06.707.07	2	SUPPORTO PORTACORONA SUPPORT PORTE COURONNE RING GEAR SUPPORT SOPORTE DE CORONA HOHLRADTRAEGER		
78					
79					
80					
81	112.06.706.01	8	SATELLITE (PLAN.) SATELLITE PLANET GEAR ENGRANAJE PLANETARIO PLANETENRAD		



14 KIT = 3+4+6+7+8+9

19 KIT = 17+18

13 15 16 OPTIONAL

	DANA ITALIA S.P.A. BRAKES	
	TECHNICAL DOCUMENTATION	Type 112 Tav. 112-07-0001



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. BRAKES

Drawing
112-07-0001

Page N. 1

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 112	Subassembly 112-07/83
1	112.07.610.04	8	DISCO DISQUE DISC DISCO SCHEIBE		
2	112.07.037.10	6	VITE REGISTRO VIS DE REGLAGE ADJUSTING BOLT TORNILLO EN REGISTRO NACHSTELLSCHRAUBE		
3	112.07.002.03	6	MOLLA RESSORT SPRING MUELLE FEDER		
4	112.07.007.16	2	PISTONE PISTON PISTON PISTÓN KOLBEN		
5	180.07.004.01	6	MOLLA RESSORT SPRING MUELLE FEDER		
6	112.07.009.02	2	ANELLO ANTIESTRUSIONE BAGUE ANTIEXTRUSION BACK - UP RING ANILLO ANTIEXTRUSIÓN ANTIEXTRUSIONSRING		
7	112.07.008.02	2	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		
8	112.07.009.01	2	ANELLO ANTIESTRUSIONE BAGUE ANTIEXTRUSION BACK - UP RING ANILLO ANTIEXTRUSIÓN ANTIEXTRUSIONSRING		



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. BRAKES

Drawing
112-07-0001

Page N. 2

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 112	Subassembly 112-07/83
9	112.07.008.01	2	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		
10	112.07.006.01	10	DISCO FRENO INTERMEDIO DISQUE INTERMEDIAIRE INTERMEDIATE BRAKE DISC DISCO DE FRENO INTERMEDIO GEGENLAMELLE		
11	734.07.014.01	2	VITE SPURGO VIS DE PURGE BLEEDING BOLT PURGADOR ABBLASESCHRAUBE		
12	734.07.015.01	2	TAPPO BOUCHON PLUG TAPÓN STOPFEN		
13	014.02.0913	2	SPINA BROCHE DOWEL VÁSTAGO STIFT		
14	112.07.704.03	2	PISTONE PISTON PISTON PISTÓN KOLBEN		
15					
16					
17	011.07.4225	2	ROSETTA DI TENUTA BAGUE D'ETANCHEITE SEAL WASHER ARANDELA DE ESTANQUIDAD DICHRING		



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

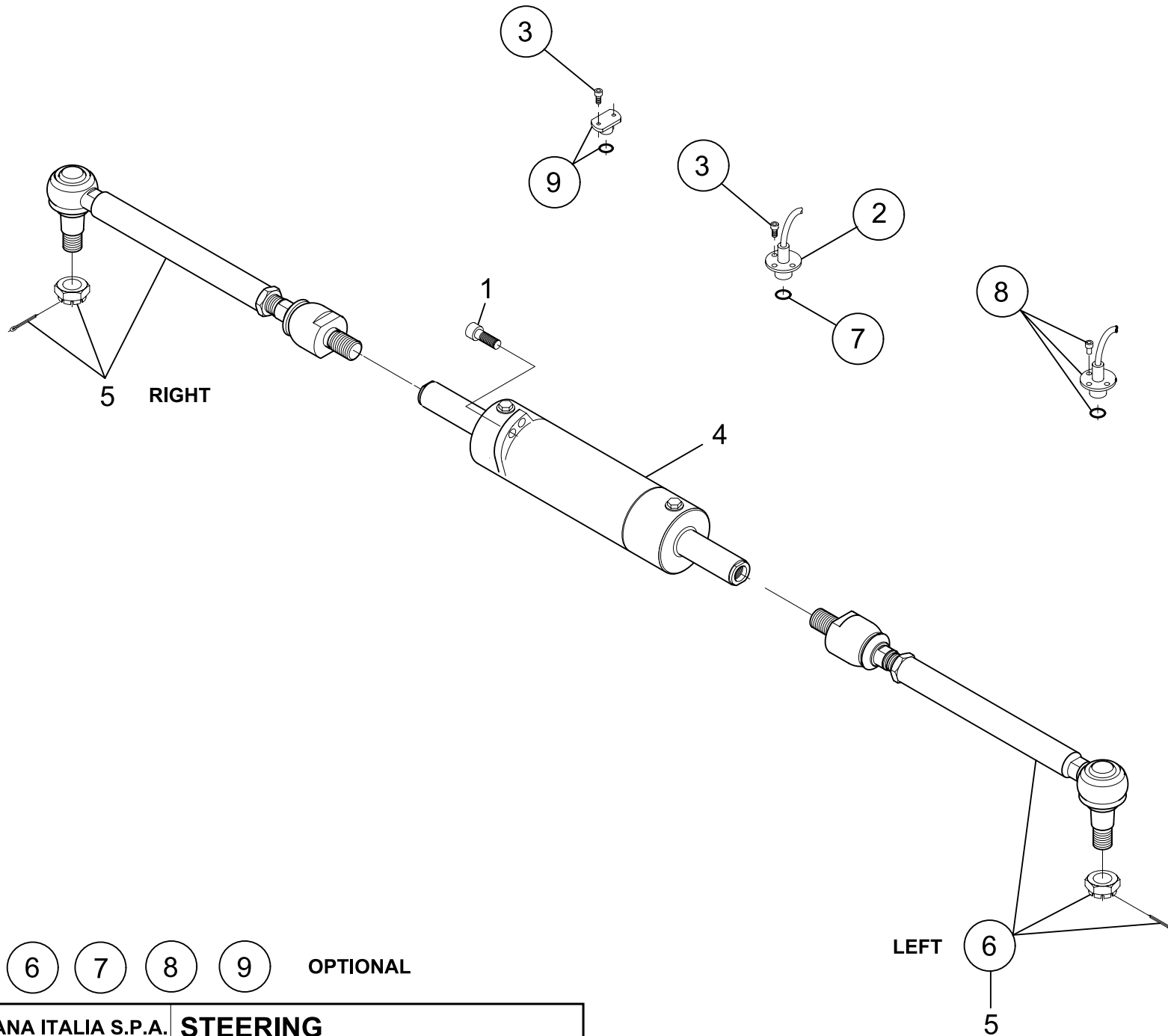
Descr. BRAKES

Drawing
112-07-0001

Page N. 3

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 112	Subassembly 112-07/83
18	016.10.4218	2	VITE DI CHIUSURA VIS DE FERMETURE PLUG TAPÓN VERSCHLUSS-SCHRAUBE		
19	112.07.615.01	2	TAPPO BOUCHON PLUG TAPÓN STOPFEN		



2 3 6 7 8 9 OPTIONAL



DANA ITALIA S.P.A.	STEERING
TECHNICAL DOCUMENTATION	Type 212 Tav. 212-24-0001



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

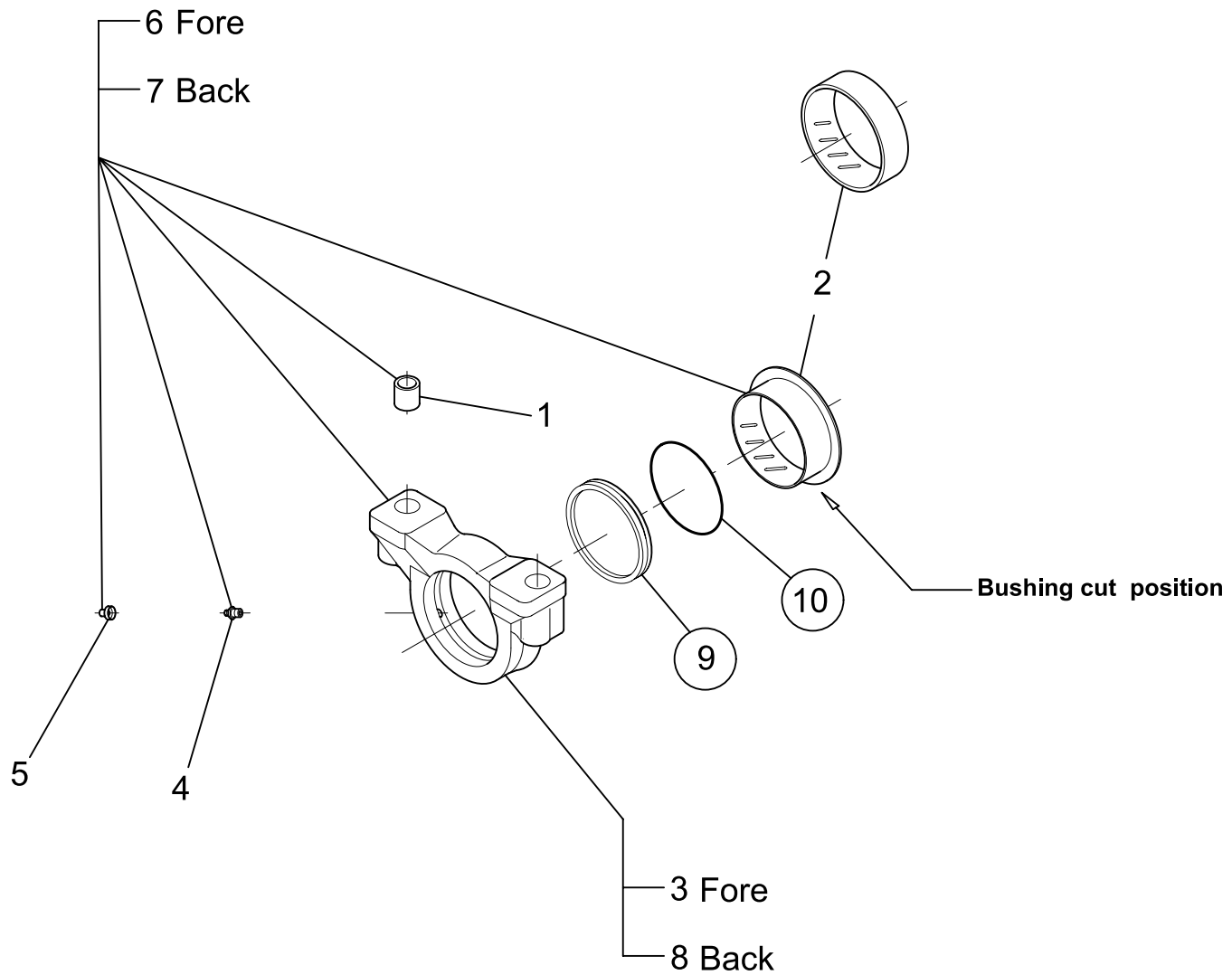
Descr. STEERING

Drawing
212-24-0001

Page N. 1

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-24/109
1	016.30.4290	4	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
2	212.24.634.02	1	SENSORE OTTICO CAPTEUR OPTIQUE OPTICAL SENSOR SENSOR ÓPTICO OPTISCHER SENSOR		
3	016.30.4246	2	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
4	212.24.633.34	1	CILINDRO CILINDRE CYLINDER CILINDRO ZYLINDER		
5	212.24.623.19	1	ASTA TIGE BAR VARILLA STANGE		
6	212.24.622.19	1	ASTA TIGE BAR VARILLA STANGE		



DANA ITALIA S.P.A.

TRUNION

TECHNICAL DOCUMENTATION

Type **212**

Tav. **212-25-0001**

9 10

OPTIONAL



Mod. 212/622

Technical documentation

DISTINTA PEZZI DI RICAMBIO
ERSATZTEILLISTE
LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE
LIST OF SPARE PARTS

Descr. TRUNION

Drawing
212-25-0001

Page N. 1

Date 28/08/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 212	Subassembly 212-25/08
1	277.25.002.01	4	BUSSOLA MANCHON DE REDUCTION REDUCTION BUSHING CASQUILLO ZWISCHENBUCHSE		
2	277.25.003.02	2	BRONZINA DOUILLE THRUST BUSHING BUJE ANLAUFBUCHSE		
3	277.25.001.02	2	SUPPORTO SUPPORT SUPPORT SOPORTE HALTERUNG		
4	008.01.0213	2	INGRASSATORE GRAISSEUR GREASE FITTING ENGRASADOR KEGEL - SCHMIERNIPPEL		
5	734.07.015.01	2	TAPPO BOUCHON PLUG TAPÓN STOPFEN		
6	277.25.610.01	2	SUPPORTO SUPPORT SUPPORT SOPORTE HALTERUNG		
7					
8					
9	212.25.019.01	1	DISTANZIALE ENTRETOISE SPACER DISTANCIADOR DISTANZRING		

© Copyright 2012 Dana Holding Corporation

All content is subject to copyright by Dana and may not be reproduced in whole or in part by any means, electronic or otherwise, without prior written approval.

THIS INFORMATION IS NOT INTENDED FOR SALE OR RESALE, AND THIS NOTICE MUST REMAIN ON ALL COPIES.

For product inquiries or support,
visit www.dana.com or call 419-887-6445

For other service publications,
visit www.SpicerParts.com/literature.asp

For online service parts ordering,
visit www.SpicerParts.com/order.asp



SPICER[®]

Off-Highway Products

TECHNICAL DOCUMENTATION
DANA ITALIA S.P.A.

- PRODUCT CHANGE NOTICES -

Customer: 010302 MANITOU ITALIA SRL

Fax Number:

Table number : 7482 - 001

Subject: Rilascio tabelle con nuovi doppi giunti 212 per VA-VE

Reason: PROPER PARTS ORDERING

P.A.P Number: R2012/0109

Product: 212/622

Modification level 5

Drawing OLD/NEW not drawn

Introduction date: 15/10/13

Serial n.: S-ITA-770678

Type	Old	Qty	New	Qty
A	212.06.610.15 JOINT	2	212.06.624.09 DOUBLE UNIVERSAL J	2

PART NOT INTERCHANGEABLE
FOR NEW ORDERS, USE NEW PART NUMBER
ASSEMBLY INSTRUCTION REMAIN UNCHANGED