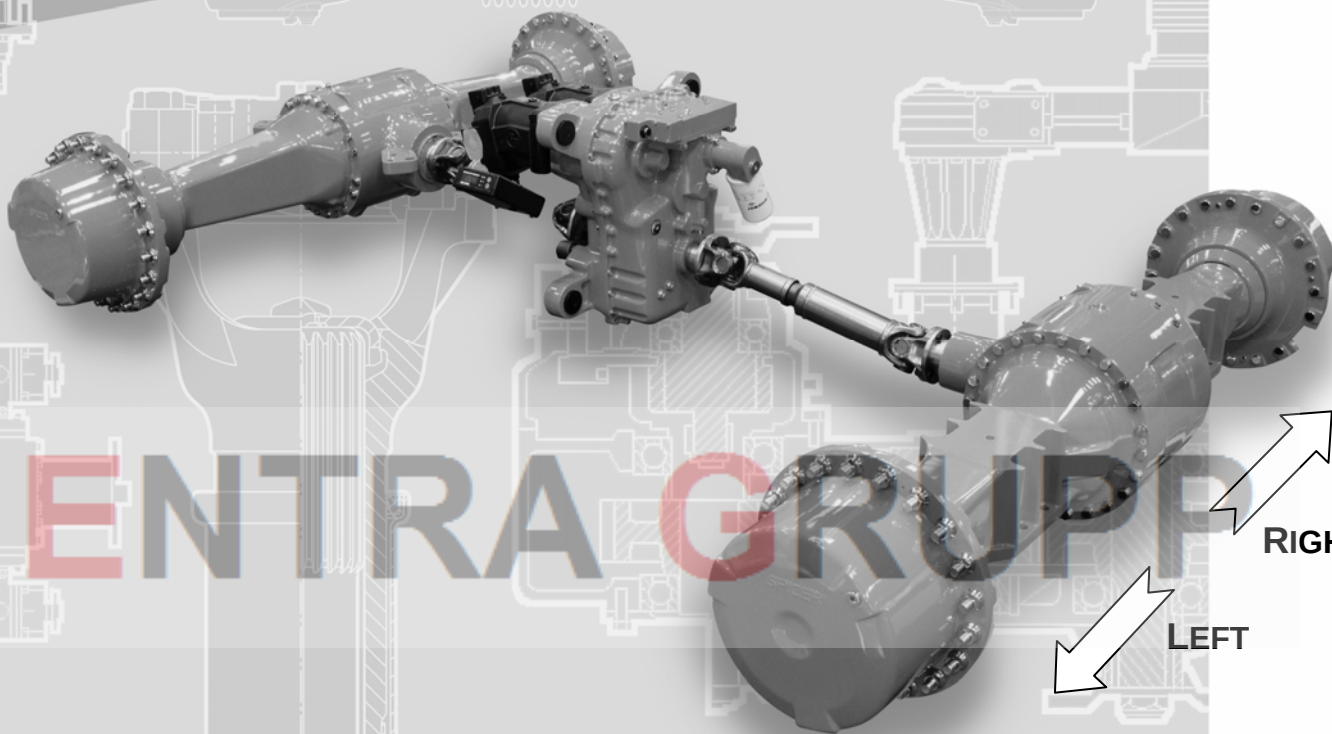


Off-Highway Systems

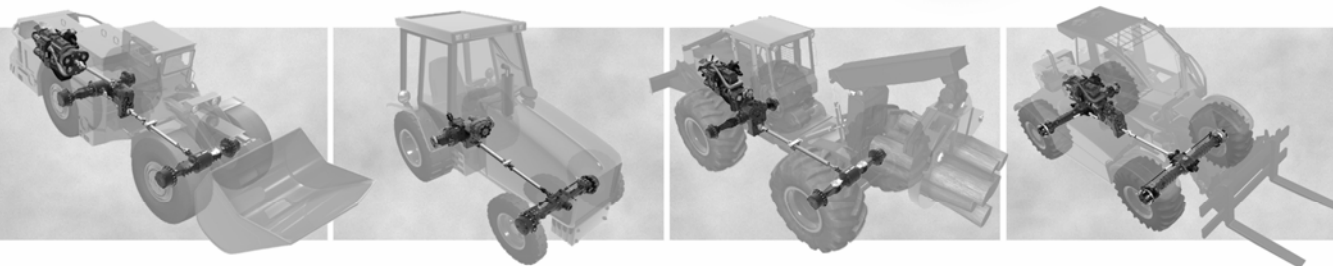
DANA



ENTRA GRUPP

RIGHT

LEFT



SPICER®

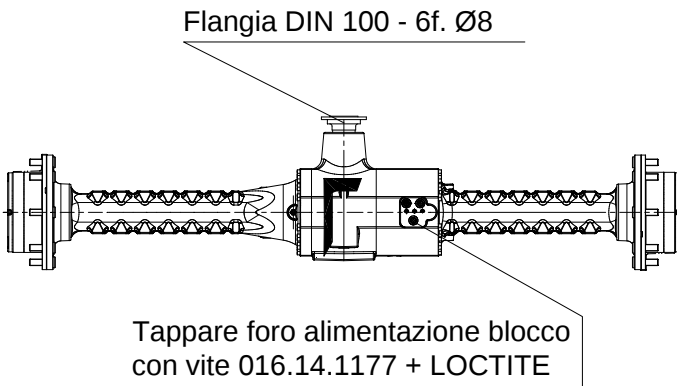
SPARE PARTS LIST

TYPE: 111/152

DATE: 25-11-2008

**CUSTOMER:
SCHOPF**

**CODE:
020065**

Denominazione Ponte differenziale fisso con riduzioni finali epicicloidali		Gruppo tipo 111	Modello 152	Cliente: SCHOPF MASCHINENBAU GMBH Cod.cliente: 020065 N° disegno 111.97.000.152	C.I. e data ultima modifica
Quantità olio				Macchina: TOW TRACTOR F59	R 3743
				Note	18/12/2006
				ATTENZIONE: - I gruppi vanno spediti riempiti di olio	01 3155
					11/12/2007
					02 0560
				12/02/2008	
Flangia a flangia [mm] 1530. Rapporto coppia conica 11:31 Rapporto riduzioni finali 1:4.235 - 3 sat.- int.col. 205					
Denominazione	Sottogruppo	Caratteristiche	N°Complessivo		
Scatola e coperchi	111-01 / 01		111.01.000.01		
Differenziale	111-04 / 57	Autobloccante 45%	111.04.000.17		
Mozzo ruota	111-06 / 04	Colonnette M18 - L=55	111.06.000.08		
Freno	111-07 / 49	A disco in bagno d'olio 4 dischi Wellman + stazion.a com.negativo HD - Gioco 1,4 mm - Sblocco 25bar	111.07.000.07		



Mod. 111/152

Technical documentation

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

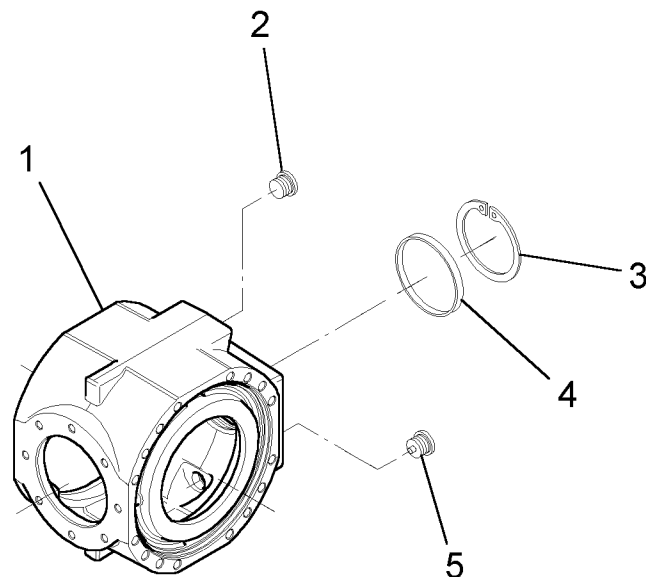
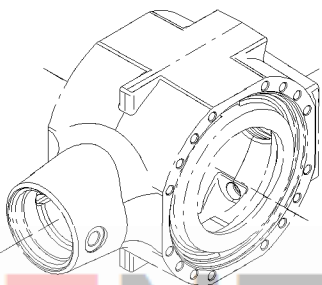
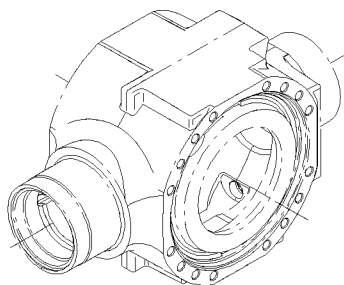
Descr. CENTRAL HOUSING

Drawing
111-01-0001

Page N. 1

Date 25/11/08

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 111	Subassembly 111-01/01
1	111.01.003.01	1	SCATOLA CARTER HOUSING GEHAEUSE		
2	355.14.610.02	1	TAPPO BOUCHON PLUG STOPFEN		
3	002.02.0088	1	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP SICHERUNGSRING		
4	171.01.015.04	1	TAPPO BOUCHON PLUG STOPFEN		
5	355.14.611.02	1	TAPPO MAGNETICO BOUCHON MAGNETIQUE MAGNET PLUG MAGNETSTOPFEN		



ENTRA GRUPP



DANA ITALIA S.P.A.

CENTRAL HOUSING

TECHNICAL DOCUMENTATION

Type **111**Tav. **111-01-0001**



Mod. 111/152

Technical documentation

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

Descr. DIFFERENTIAL

Drawing
111-04-0020

Page N. 1

Date 25/11/08

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 111	Subassembly 111-04/57
1	746.04.008.01	1	DADO ECROU NUT MUTTER		
2	542.22.004.03	1	FLANGIA BRIDE FLANGE FLANSCH		
3	005.09.2938	2	CUSCINETTO ROULEMENT BEARING LAGER		
4	001.03.0730	1	ANELLO DI TENUTA JOINT D'ETANCHEITE SEAL DICHTRING		
5	315.14.008.01	1	DISTANZIALE ENTRETOISE SPACER DISTANZRING		
6	013.01.1549 013.01.1550 013.01.1551	1 1 1	SPESSORE CALE SHIM PASS - SCHEIBE		
7	315.14.009.10 315.14.010.04	1 1	ANELLO BAGUE RING RING		
8	171.04.018.01	1	DISTANZIALE ENTRETOISE SPACER DISTANZRING		
9	111.04.500.05	1	COPPIA CONICA COUPLE CONIQUE BEVEL GEAR SET KEGEL- UND TELLERRADPAAR		
10	016.28.3658	12	VITE VIS BOLT SCHRAUBE		



Mod. 111/152

Technical documentation

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

Descr. DIFFERENTIAL

Drawing
111-04-0020

Page N. 2

Date 25/11/08

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 111	Subassembly 111-04/57
11	013.01.1475 013.01.3288 013.01.3289 013.01.3290	1 1 1 1	SPESSORE CALE SHIM PASS - SCHEIBE		
12	005.09.0496	1	CUSCINETTO A RULLI CONICI ROULEMENT A R. CONIQUES TAPER ROLLER BEARING KEGELROLLENLAGER		
13	111.04.056.04	1	SCATOLA DIFFERENZIALE CARTER DIFFERENTIEL DIFFERENTIAL CARRIER DIFFERENTIALGEHAEUSE		
14	171.04.011.01	1	RONDELLA DI RASAMENTO RONDELLE FRICTION WASHER ANLAUFSCHIEBE		
15	111.04.059.02	1	PLANETARIO PLANETAIRE DIFFERENTIAL SIDE GEAR AUSGLEICHSWELLENRAD		
16	111.04.070.01	4	SATELLITE SATELLITE DIFFERENTIAL PINION AUSGLEICHSCHEGELRAD		
17	171.04.012.01	4	RONDELLA DI RASAMENTO RONDELLE FRICTION WASHER ANLAUFSCHIEBE		
18	111.04.034.02	2	PERNO AXE PIN BOLZEN		
19	014.03.3539	3	SPINA BROCHE DOWEL STIFT		
20	111.04.033.02	1	PERNO AXE PIN BOLZEN		



Mod. 111/152

Technical documentation

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

Descr. DIFFERENTIAL

Drawing
111-04-0020

Page N. 3

Date 25/11/08

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 111	Subassembly 111-04/57
21	111.04.032.02	1	CROCERA CROISILLON SHAFT RETAINER KREUZSTUECK		
22	111.04.026.03	1	PLANETARIO PLANETAIRE DIFFERENTIAL SIDE GEAR AUSGLEICHSWELLENRAD		
23	111.04.060.01	1	RONDELLA DI RASAMENTO RONDELLE FRICTION WASHER ANLAUFSSCHEIBE		
24	111.04.045.01	7	DISCO FRIZIONE DISQUE D'EMBRAJAGE CLUTCH DISC KUPPLUNGSSCHEIBE		
25	000.727330	8	DISCO FRIZIONE INTERMEDIO DISQUE D'EMBRAJAGE INTER INTERMEDIATE CLUTCH DISC KUPPLUNGSSZWISCHENSCHIEBE		
26	005.45.2335	1	CUSCINETTO ROULEMENT BEARING LAGER		
27	002.06.3536	1	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP SICHERUNGSRING		
28	005.10.3166	1	CUSCINETTO ROULEMENT BEARING LAGER		
29	000.345621 000.345622 000.345623	1 1 1	SPESSORE CALE SHIM PASS - SCHEIBE		
30	002.05.3540	1	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP SICHERUNGSRING		



Mod. 111/152

Technical documentation

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

Descr. DIFFERENTIAL

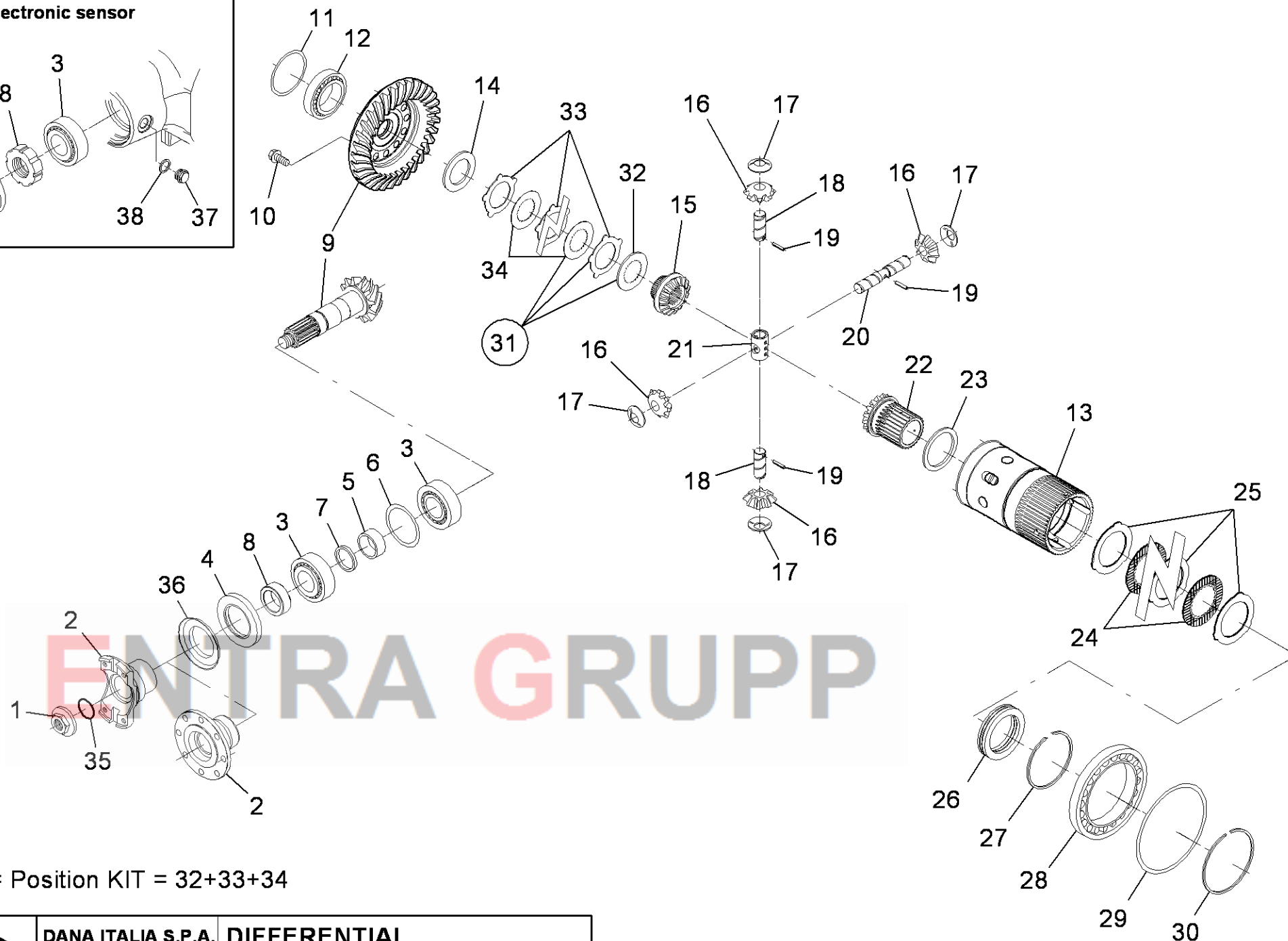
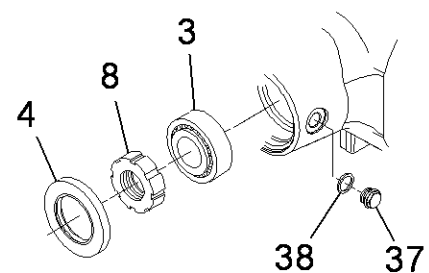
Drawing
111-04-0020

Page N. 4

Date 25/11/08

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 111	Subassembly 111-04/57
31	111.04.610.01	1	DISCO FRIZIONE DISQUE D'EMBRAJAGE CLUTCH DISC KUPPLUNGSSCHEIBE		
32					
33					
34					
35	001.05.0041	1	ANELLO OR JOINT OR O - RING O - RING		
36	953.01.025.01	1	LAMIERA DI PROTEZIONE PROTECTION EN TOLE COVERPLATE SCHUTZBLECH		

With electronic sensor



31 = Position KIT = 32+33+34



DANA ITALIA S.P.A. DIFFERENTIAL

TECHNICAL DOCUMENTATION

Type 111

Tav. 111-04-0020



Mod. 111/152

Technical documentation

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

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
111-06-0002

Page N. 1

Date 25/11/08

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 111	Subassembly 111-06/04
1	111.06.012.02	1	BRACCIO CORPS D'ESSIEU AXLE CASE ACHSKOERPER		
2	016.31.4361	16	VITE VIS BOLT SCHRAUBE		
3	702.01.003.01	1	TAPPO SFIATO RENIFLARD VENT ENTLUEFTER		
4	355.14.610.02	3	TAPPO BOUCHON PLUG STOPFEN		
5	001.05.1037	2	ANELLO OR JOINT OR O - RING O - RING		
6	111.06.068.01	2	ANELLO BAGUE RING RING		
7	001.21.1393	2	ANELLO DI TENUTA JOINT D'ETANCHEITE SEAL DICHTRING		
8	819.06.006.02	12	COLONNETTA GOIJON DE ROUE WHEEL STUD RADBOLZEN		
9	006.08.0206	12	DADO A SEDE SFERICA ECROU DEMI-SPHERIQUE WHEEL NUT KUGELBUNDMUTTER		
10	005.10.1380	4	CUSCINETTO ROULEMENT BEARING LAGER		



Mod. 111/152

Technical documentation

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

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
111-06-0002

Page N. 2

Date 25/11/08

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 111	Subassembly 111-06/04
11	111.06.019.01	2	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP SICHERUNGSRING		
12	111.06.018.02	2	CORONA DENTATA COURONNE DENTEE RING GEAR ZAHNKRANZ		
13	111.06.023.01	2	SUPPORTO PORTACORONA SUPPORT PORTE COURONNE RING GEAR SUPPORT HOHLRADTRAEGER		
14	111.06.007.01	2	LAMIERA DI SICUREZZA TOLE DE SECURITE LOCKING PLATE SICHERUNGSBLECH		
15	002.02.1024	6	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP SICHERUNGSRING		
16	111.06.016.02	6	PERNO AXE PIN BOLZEN		
17	111.06.015.03	6	SATELLITE SATELLITE DIFFERENTIAL PINION AUSGLEICHSCHEGELRAD		
18	005.13.0171	12	GABBIA A RULLINI ROULEMENT A AIGUILLE NEEDLE BEARING NADELKAEFIG		
19	111.06.017.01	12	RONDELLA DI RASAMENTO RONDELLE FRICTION WASHER ANLAUFSCHLEIBE		
20	016.06.2055	4	VITE VIS BOLT SCHRAUBE		



Mod. 111/152

Technical documentation

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

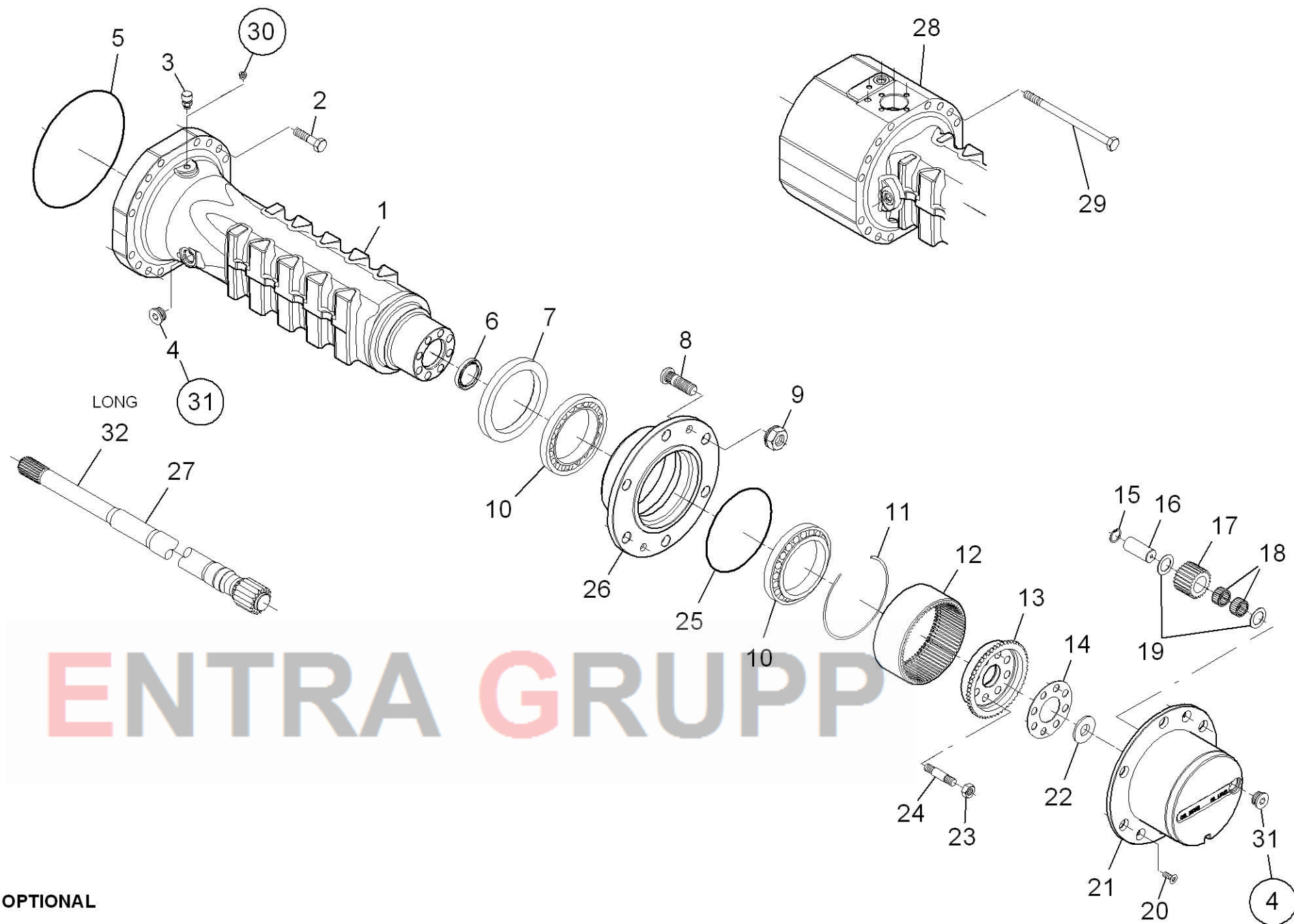
Descr. HUB REDUCTION

Drawing
111-06-0002

Page N. 3

Date 25/11/08

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 111	Subassembly 111-06/04
21	111.06.022.01	2	SUPPORTO SATELLITI SUPPORT SATELLITES PLANET GEAR CARRIER PLANETENGEHAEUSE		
22	112.06.017.02	2	RONDELLA DI RASAMENTO RONDELLE FRICTION WASHER ANLAUFSCHIEBE		
23	006.02.2961	16	DADO ECROU NUT MUTTER		
24	111.06.006.01	16	PRIGIONIERO GOIJON STUD STIFTSCHRAUBE		
25	001.05.1350	2	ANELLO BAGUE RING RING		
26	111.06.021.01	2	MOZZO RUOTA MOYEU DE ROUE WHEEL HUB RADNABE		
27	111.06.024.01	2	SEMIASSE DEMI-ARBRE HALF SHAFT ACHSWELLE		
28	111.06.008.33	1	BRACCIO CORPS D'ESSIEU AXLE CASE ACHSKOERPER		
29	016.03.3541	16	VITE A TESTA ESAGONALE VIS A TETE EXAGONALE HEXAGON BOLT SECHSKANTSCHRAUBE		



30 OPTIONAL



DANA ITALIA S.P.A.

HUB REDUCTION

TECHNICAL DOCUMENTATION

Type 111

Tav. 111-06-0002



Mod. 111/152

Technical documentation

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

Descr. BRAKES

Drawing
111-07-0003

Page N. 1

Date 25/11/08

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 111	Subassembly 111-07/49
1	112.07.611.02	4	DISCO FRENO DISQUE DE FREIN BRAKE DISC BREMSSCHEIBE		
2	111.07.015.05	4	DISCO FRENO INTERMEDIO DISQUE INTERMEDIAIRE INTERMEDIATE BRAKE DISC GEGENLAMELLE		
3	111.04.030.05	1	BUSSOLA BUSSOLA BUCHSE		
4	012.01.0249	1 1	SFERA BILLE DETEND BALL KUGEL		
5	111.04.029.03	1	DISTANZIALE ENTRETOISE SPACER DISTANZRING		
6	013.01.0311 013.01.0313 013.01.0314 013.01.1241 013.01.3177	2 2 2 2 2	SPESSORE CALE SHIM PASS - SCHEIBE		
7	111.07.022.07	1	DISCO FRENO INTERMEDIO DISQUE INTERMEDIAIRE INTERMEDIATE BRAKE DISC GEGENLAMELLE		
8	014.03.3601	2	SPINA ELASTICA BROCHE ELASTIQUE ROLL PIN SPANNHUELSE		
9	111.07.020.02	1	PISTONE PISTON PISTON KOLBEN		
10	001.05.0691	1	ANELLO OR JOINT OR O - RING O - RING		



Mod. 111/152

Technical documentation

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

Descr. BRAKES

Drawing
111-07-0003

Page N. 2

Date 25/11/08

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 111	Subassembly 111-07/49
11	016.14.1177	1	VITE DI CHIUSURA VIS DE FERMETURE PLUG VERSCHLUSS-SCHRAUBE		
12	734.07.014.01	2	VITE SPURGO VIS DE PURGE BLEEDING BOLT ABBLASESCHRAUBE		
13	734.07.015.01	2	TAPPO BOUCHON PLUG STOPFEN		
14	111.07.016.01	1	ANELLO ANTIESTRUSIONE BAGUE ANTIEXTRUSION BACK - UP RING ANTIEXTRUSIONSRING		
15	738.07.102.01	1	ANELLO OR JOINT OR O - RING O - RING		
16	738.07.104.01	1	ANELLO ANTIESTRUSIONE BAGUE ANTIEXTRUSION BACK - UP RING ANTIEXTRUSIONSRING		
17	002.05.3599	2	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP SICHERUNGSRING		
18	111.04.031.03	1	MOLLA RESSORT SPRING FEDER		
19	183.07.003.01	4	ANELLO ANTIESTRUSIONE BAGUE ANTIEXTRUSION BACK - UP RING ANTIEXTRUSIONSRING		
20	001.05.4142	4	ANELLO OR JOINT OR O - RING O - RING		



Mod. 111/152

Technical documentation

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

Descr. BRAKES

Drawing
111-07-0003

Page N. 3

Date 25/11/08

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 111	Subassembly 111-07/49
21	014.03.3539	1	SPINA BROCHE DOWEL STIFT		
22	111.07.014.02	1	PISTONE PISTON PISTON KOLBEN		
23	001.05.0933	3	ANELLO OR JOINT OR O - RING O - RING		
24	111.07.021.01	3	PERNO AXE PIN BOLZEN		
25	001.05.0807	1	ANELLO OR JOINT OR O - RING O - RING		
26	001.05.1620	1	ANELLO OR JOINT OR O - RING O - RING		
27	111.07.018.03	1	PISTONE PISTON PISTON KOLBEN		
28	738.07.100.02	2	MOLLA RESSORT SPRING FEDER		
29	111.07.026.01	1	GHIERA ECROU RING NUT WELLENMUTTER		
30	111.07.024.03	2	VITE VIS BOLT SCHRAUBE		



Mod. 111/152

Technical documentation

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

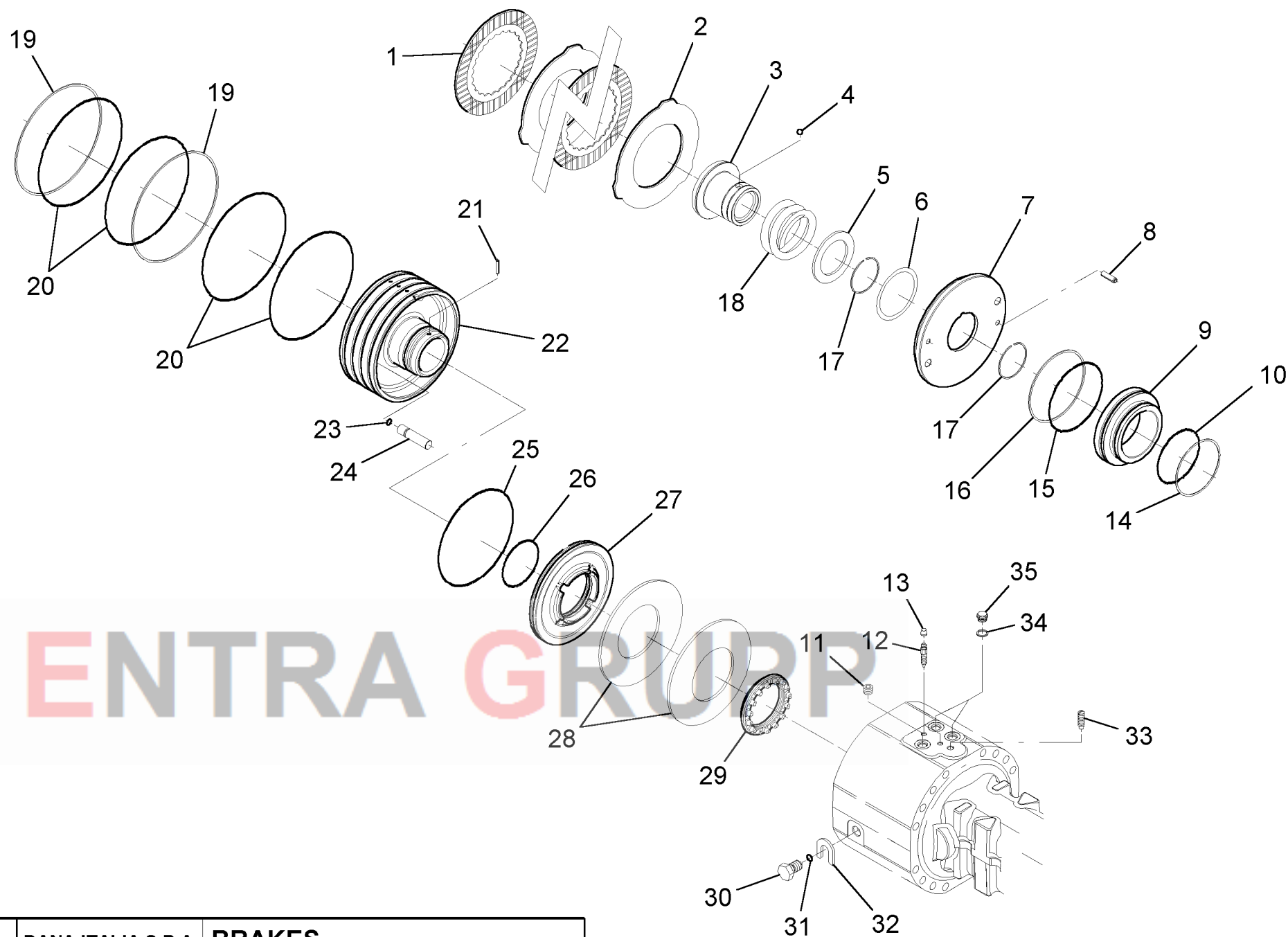
Descr. BRAKES

Drawing
111-07-0003

Page N. 4

Date 25/11/08

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 111	Subassembly 111-07/49
31	001.05.1238	2	ANELLO OR JOINT OR O - RING O - RING		
32	111.07.025.02	2	DISTANZIALE ENTRETOISE SPACER DISTANZRING		
33	016.09.0451	1	GRANO FILETTATO POINTEAU FILETE GRUB BOLT GEWINDEKORN		
34	011.07.1215	2	ROSETTA DI TENUTA BAGUE D'ETANCHEITE SEAL WASHER DICHTRING		
35	016.10.1441	2	VITE VIS BOLT SCHRAUBE		



DANA ITALIA S.P.A.

BRAKES

TECHNICAL DOCUMENTATION

Type **111**Tav. **111-07-0003**