



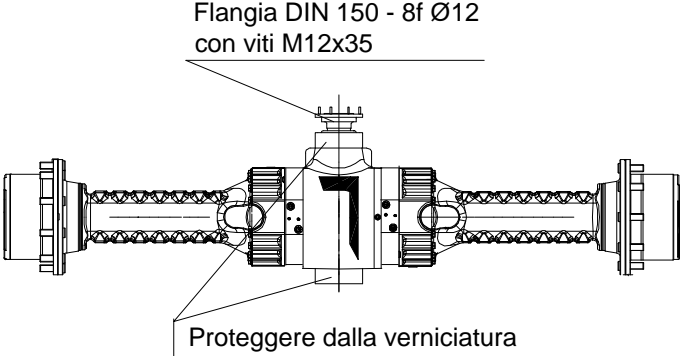
SPICER[®]
Off-Highway Products

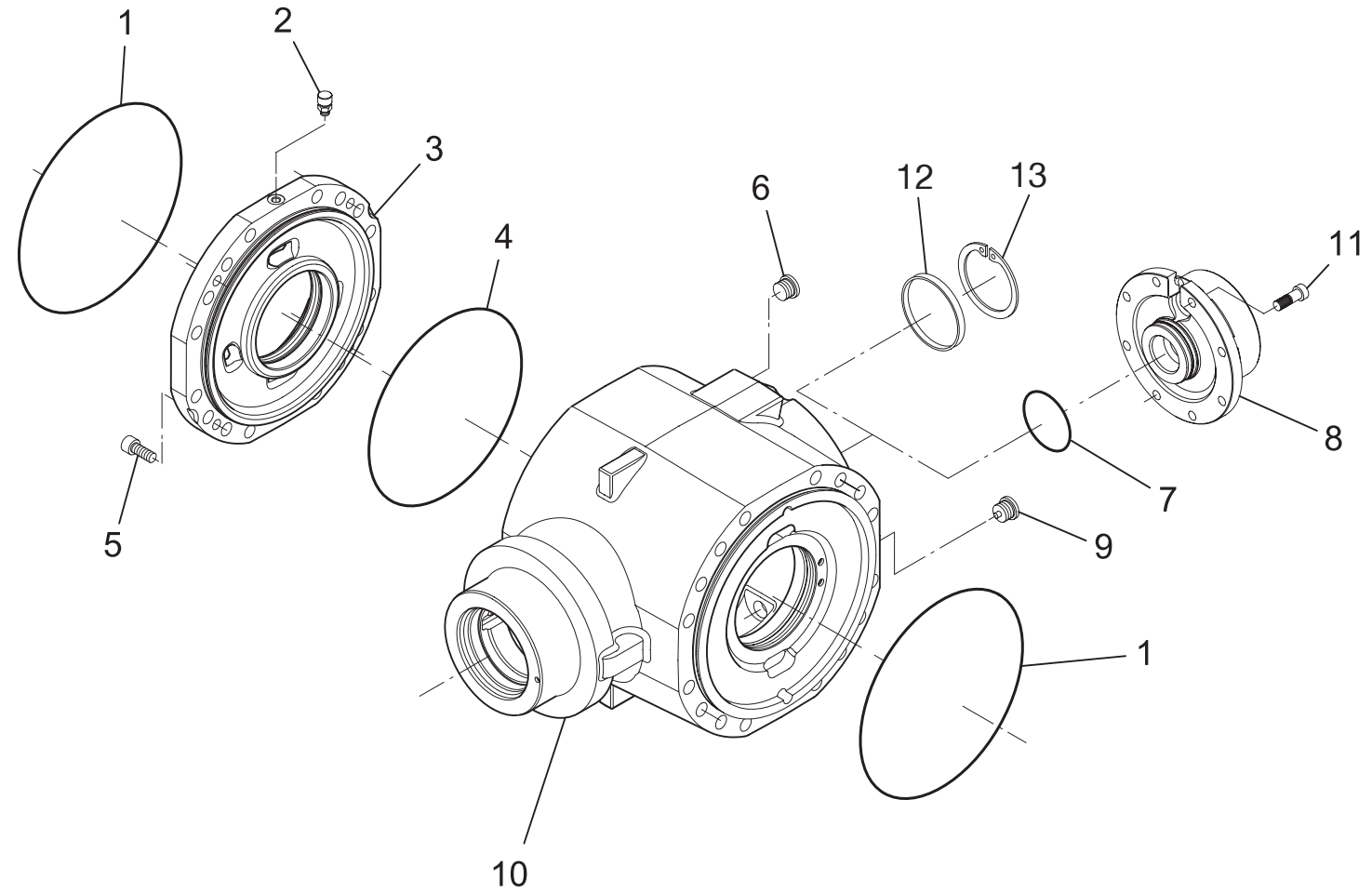
Service Parts List

Axle
123/174

APL-2516
September 2012



Denominazione Ponte differenziale fisso con riduzioni finali epicicloidali		Gruppo tipo 123	Modello 174	Cliente: ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB Cod.cliente: 050022 N° disegno 123.97.000.174	C.I. e data ultima modifica
Quantità olio Flangia a flangia [mm] 1920. Rapporto coppia conica 10:31 Rapporto riduzioni finali 1:6 - 4 sat. Int. col. 335				Macchina: DRILL RIG M2	R 1518
				Note	
				ATTENZIONE: - I gruppi vanno spediti con olio - Verniciare i gruppi con smalto GRIGIO 105.01.5087 - Proteggere piani appoggio cerchione dalla verniciatura con foglio protettivo 262.06.022.01 - Proteggere le colonnette dalla verniciatura con calottini - Montare le viti 016.01.0525 + dadi 006.01.1497 sulla flangia entrata. - Posizionare il tappo livello olio del mozzo ruota in posizione orizzontale verso l'entrata flangia	
Denominazione	Sottogruppo	Caratteristiche	N°Complessivo		
Scatola e coperchi	123-01/14		123.01.000.14		
Differenziale	123-04/30	Autobloccante 45%	123.04.000.01		
Mozzo ruota	123-06/29	Colonnette M22 L=76 - Senza dadi	123.06.000.03		
Freno	123-07/13	A disco in bagno d'olio 6 dischi Wellman + stazion.negativo interno - Sblocco 21 BAR - Gioco 0,75 mm	123.07.000.01		
Particolari sciolti					



DANA ITALIA S.P.A.

CENTRAL HOUSING

TECHNICAL DOCUMENTATION

Type **123**

Tav. **123-01-0002**



Mod. 123/174

Technical documentation

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

Descr. CENTRAL HOUSING

Drawing
123-01-0002

Page N. 1

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-01/14
1	001.05.3471	2	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		
2	702.01.003.01	1	TAPPO SFIATO RENIFLARD VENT TAPÓN DE RESPIRADERO ENTLUEFTER		
3	123.01.007.03	1	COPERCHIO INTERMEDIO COUVERCLE INTERMEDIAIRE INTERMEDIATE COVER TAPA DE INTERMEDIO ZWISCHENDECKEL		
4	176.07.029.01	1	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		
5	016.04.1121	4	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
6	355.14.610.02	1	TAPPO BOUCHON PLUG TAPÓN STOPFEN		
7					
8					
9	355.14.611.02	1	TAPPO MAGNETICO BOUCHON MAGNETIQUE MAGNET PLUG TAPÓN MAGNÉTICO MAGNETSTOPFEN		



Mod. 123/174

Technical documentation

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

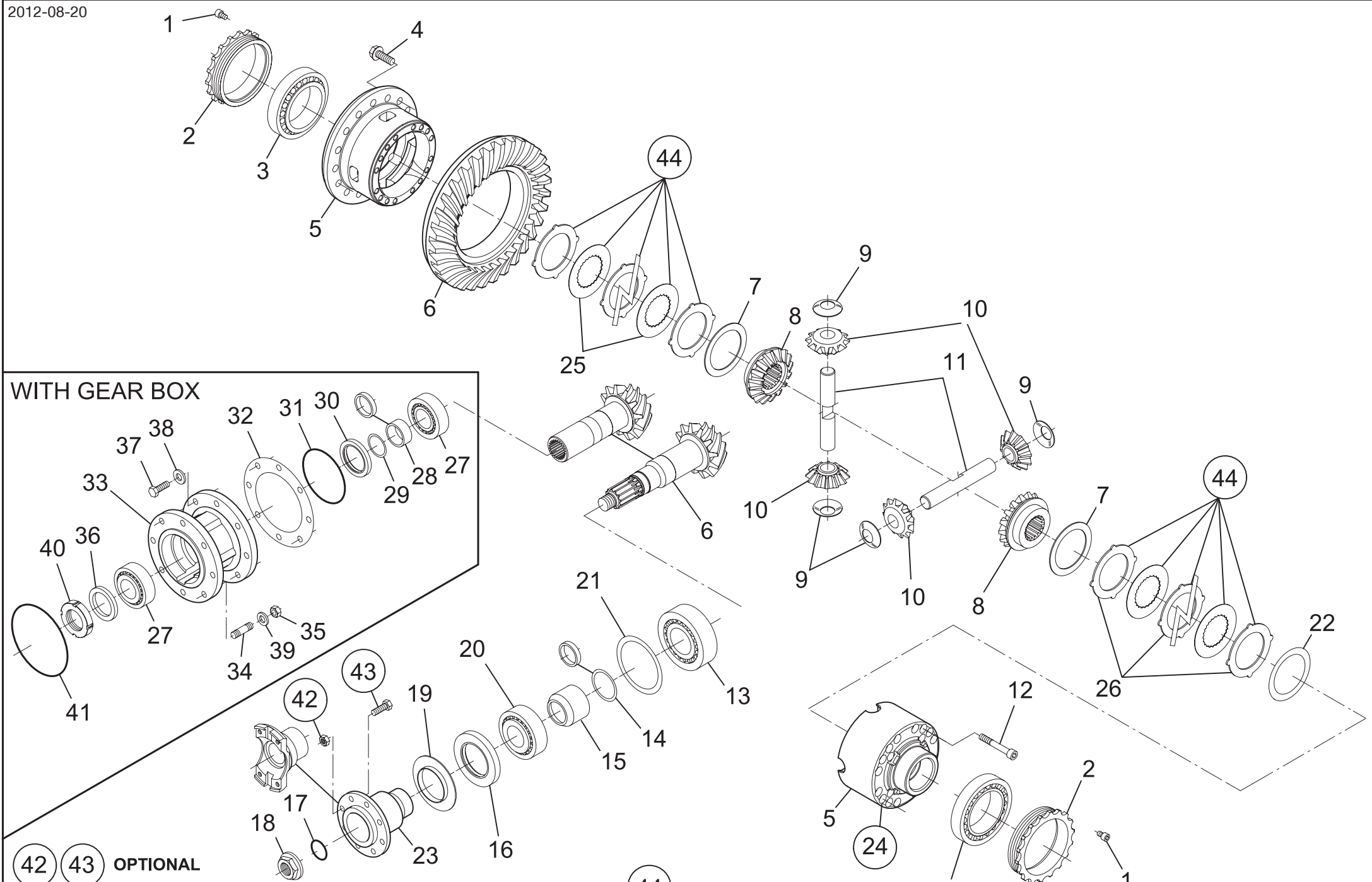
Descr. CENTRAL HOUSING

Drawing
123-01-0002

Page N. 2

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-01/14
10	123.01.015.01	1	SCATOLA CARTER HOUSING CAJA GEHAEUSE		
11					
12	171.01.015.04	1	TAPPO BOUCHON PLUG TAPÓN STOPFEN		
13	002.02.0088	1	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP ANILLO DE SEGURIDAD SICHERUNGSRING		



WITH GEAR BOX

42 43 OPTIONAL

44 Position Kit = 25+26

24 Position Kit = 5+7+8+9+10+11+12+22+44



Mod. 123/174

Technical documentation

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

Descr. DIFFERENTIAL

Drawing
123-04-0002

Page N. 1

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-04/30
1	016.30.4162	2	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
2	194.04.001.01	2	GHIERA ECROU RING NUT ABRAZADERA WELLENMUTTER		
3	005.09.0762	2	CUSCINETTO A RULLI CONICI ROULEMENT A R. CONIQUES TAPER ROLLER BEARING COJINETE DE BOLAS KEGELROLLENLAGER		
4	016.28.3390	16	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
5	123.04.704.01	1	SCATOLA DIFFERENZIALE CARTER DIFFERENTIEL DIFFERENTIAL CARRIER CAJA DE DIFERENCIAL DIFFERENTIALGEHAEUSE		
6	734.04.507.07	1	COPPIA CONICA COUPLE CONIQUE BEVEL GEAR SET PAR CONICO KEGEL- UND TELLERRADPAAR		
7					
8	113.04.045.01	2	PLANETARIO PLANETAIRE DIFFERENTIAL SIDE GEAR PLANETARIO AUSGLEICHSWELLENRAD		
9	139.04.001.01	4	RONDELLA DI RASAMENTO RONDELLE FRICTION WASHER ARANDELA DE FRICCIÓN		



Mod. 123/174

Technical documentation

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

Descr. DIFFERENTIAL

Drawing
123-04-0002

Page N. 2

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-04/30
10	113.04.043.01	4	ANLAUFSSCHEIBE SATELLITE SATELLITE DIFFERENTIAL PINION ENGRANAJE SATELITE AUSGLEICHSKEGELRAD		
11	139.04.002.02	2	PERNO DIFFERENZIALE AXE DIFFERENTIAL SHAFT PERNO DE DIFERENCIAL AUSGLEICHSBOLZEN		
12	016.38.4239	15	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
13	005.10.1457	1	CUSCINETTO A RULLI CONICI ROULEMENT A R. CONIQUES TAPER ROLLER BEARING COJINETE DE BOLAS KEGELROLLENLAGER		
14	113.04.400.07	1	KIT ANELLI KIT ARRETOIR RING KIT KIT DE ANILLO RINGE KIT		
15	113.04.048.01	1	DISTANZIALE ENTRETOISE SPACER DISTANCIADOR DISTANZRING		
16	001.13.1234	1	ANELLO DI TENUTA JOINT D'ETANCHEITE SEAL ANILLO DE ESTANQUEIDAD DICHRING		
17	001.05.0818	1	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		



Mod. 123/174

Technical documentation

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

Descr. DIFFERENTIAL

Drawing
123-04-0002

Page N. 3

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-04/30
18	734.04.035.01	1	DADO ECROU NUT TUERCA MUTTER		
19	276.01.005.01	1	LAMIERA DI PROTEZIONE PROTECTION EN TOLE COVER PLATE CHAPA DE PROTECCIÓN SCHUTZBLECH		
20	005.09.0831	1	CUSCINETTO A RULLI CONICI ROULEMENT A R. CONIQUES TAPER ROLLER BEARING COJINETE DE BOLAS KEGELROLLENLAGER		
21	123.04.400.03	1	KIT SPESSORI KIT CALES SHIM KIT KIT DE ESPESOR PASS-SCHEIBEN KIT		
22					
23	734.04.013.09	1	FLANGIA BRIDE FLANGE BRIDA FLANSCH		
24	123.04.756.02	1	DIFFERENZIALE DIFFERENTIEL DIFFERENTIAL DIFERENCIAL DIFFERENTIAL		
25					
26					



Mod. 123/174

Technical documentation

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

Descr. DIFFERENTIAL

Drawing
123-04-0002

Page N. 4

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-04/30
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					



Mod. 123/174

Technical documentation

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

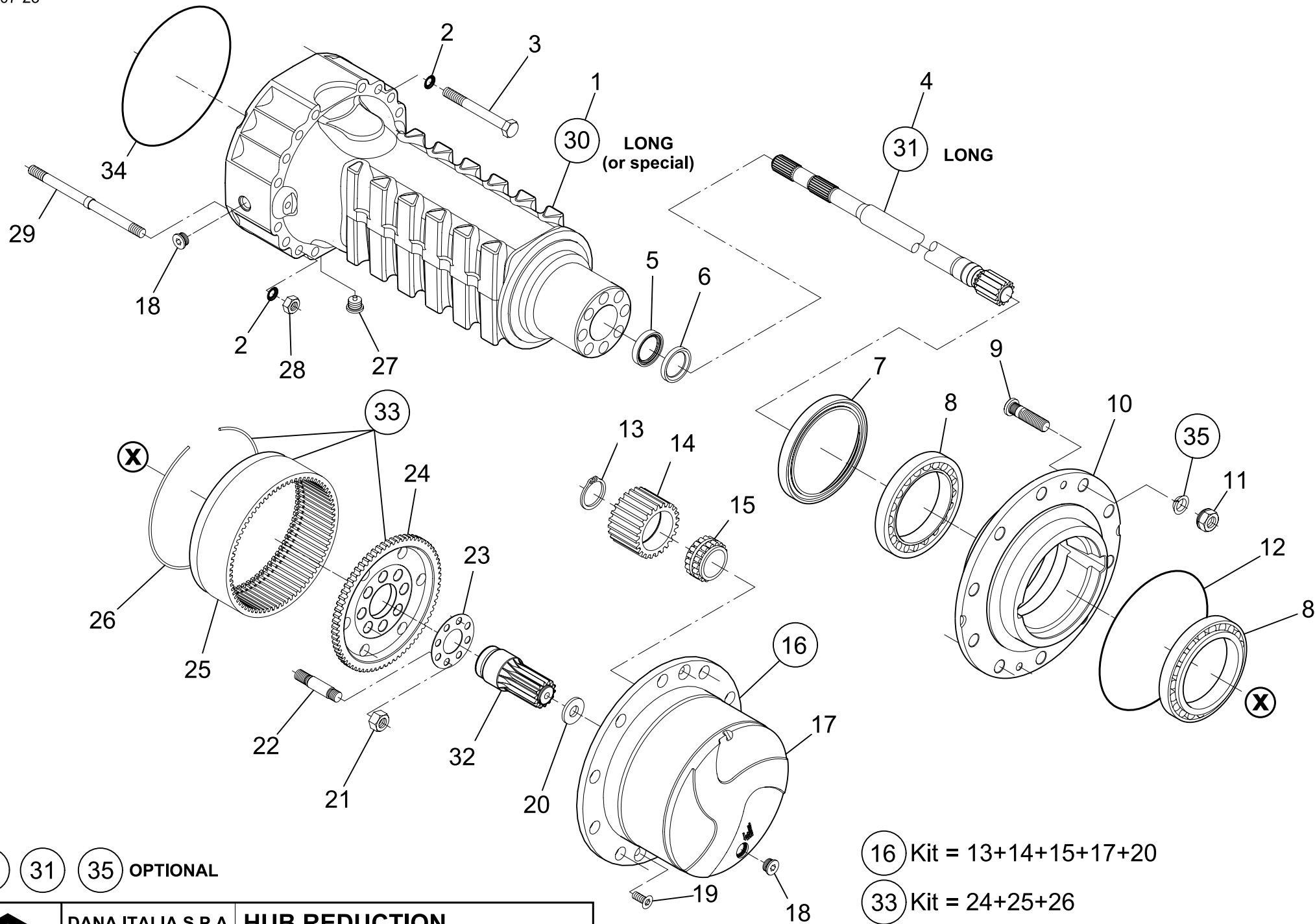
Descr. DIFFERENTIAL

Drawing
123-04-0002

Page N. 5

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-04/30
38					
39					
40					
41					
42	006.01.1497	8	DADO ECROU NUT TUERCA MUTTER		
43	016.01.0525	8	VITE A TESTA ESAGONALE VIS A TETE EXAGONALE HEXAGON BOLT TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL SECHSKANTSCHRAUBE		
44	113.04.610.01	2	DISCO FRIZIONE DISQUE D'EMBRAJAGE CLUTCH DISC DISCO DE EMBRAGUE KUPPLUNGSSCHEIBE		



(30) (31) (35) OPTIONAL

(16) Kit = 13+14+15+17+20

(33) Kit = 24+25+26



DANA ITALIA S.P.A. HUB REDUCTION
 TECHNICAL DOCUMENTATION Type **123** Tav. **123-06-0001**



Mod. 123/174

Technical documentation

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

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
123-06-0001

Page N. 1

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-06/29
1	123.06.013.12	2	BRACCIO CORPS D'ESSIEU AXLE CASE BRAZO ACHSKOERPER		
2	011.17.2952	32	RONDELLA RONDELLE WASHER ARANDELA SCHEIBE		
3	016.03.3680	24	VITE A TESTA ESAGONALE VIS A TETE EXAGONALE HEXAGON BOLT TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL SECHSKANTSCHRAUBE		
4	123.06.022.01	2	SEMIASSE DEMI-ARBRE HALF SHAFT SEMIEJE ACHSWELLE		
5	001.43.3687	2	ANELLO DI TENUTA JOINT D'ETANCHEITE SEAL ANILLO DE ESTANQUEIDAD DICHRING		
6	113.06.019.01	2	ANELLO BAGUE RING ANILLO RING		
7	123.06.016.01	2	ANELLO DI TENUTA JOINT D'ETANCHEITE SEAL ANILLO DE ESTANQUEIDAD DICHRING		
8	005.10.1427	4	CUSCINETTO A RULLI CONICI ROULEMENT A R. CONIQUES TAPER ROLLER BEARING COJINETE DE BOLAS KEGELROLLENLAGER		



Mod. 123/174

Technical documentation

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

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
123-06-0001

Page N. 2

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-06/29
9	932.06.074.01	20	COLONNETTA GOUJON DE ROUE WHEEL STUD PRISIONERO RADBOLZEN		
10	123.06.009.02	2	MOZZO RUOTA MOYEU DE ROUE WHEEL HUB CUBO DE MAZA RADNABE		
11					
12	176.07.029.01	2	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		
13	002.14.3202	8	ANELLO D'ARRESTO BAGUE D'ARRET SNAP RING ARO DE RETENCIÓN SPRENGRING		
14	290.06.011.02	8	SATELLITE (PLAN.) SATELLITE PLANET GEAR ENGRANAJE PLANETARIO PLANETENRAD		
15	290.06.013.03	8	CUSCINETTO ROULEMENT BEARING COJINETE LAGER		
16	113.06.616.01	2	SUPPORTO SATELLITI SUPPORT SATELLITES PLANET GEAR CARRIER TAPA PORTASATÉLITES PLANETENGEHAEUSE		
17	113.06.016.01	2	SUPPORTO SATELLITI SUPPORT SATELLITES PLANET GEAR CARRIER TAPA PORTASATÉLITES		



Mod. 123/174

Technical documentation

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

Descr. HUB REDUCTION

Drawing
123-06-0001

Page N. 3

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-06/29
18	355.14.610.02	4	PLANETENGEHAEUSE TAPPO BOUCHON PLUG TAPÓN STOPFEN		
19	016.06.0442	4	VITE A TESTA CONICA VIS A TETE CONIQUE COUNTERSUNK BOLT TORNILLO DE CABEZA CONICA SENKSCHRAUBE		
20	112.06.017.02	2	RONDELLA DI RASAMENTO RONDELLE FRICTION WASHER ARANDELA DE FRICCIÓN ANLAUFSCHEIBE		
21	006.22.4177	16	DADO ECROU NUT TUERCA MUTTER		
22	176.06.065.02	16	PRIGIONIERO GOUJON STUD PRISIONERO STIFTSCHRAUBE		
23	113.06.007.01	2	LAMIERA DI SICUREZZA TOLE DE SECURITE LOCKING PLATE BLOQUEO DE LA CUBIERTA SICHERUNGSBLECH		
24	113.06.008.01	2	SUPPORTO PORTACORONA SUPPORT PORTE COURONNE RING GEAR SUPPORT SOPORTE DE CORONA HOHLRADTRAEGER		
25	290.06.010.07	2	CORONA DENTATA COURONNE DENTEE RING GEAR CORONA DENTADA ZAHNKRANZ		



Mod. 123/174

Technical documentation

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

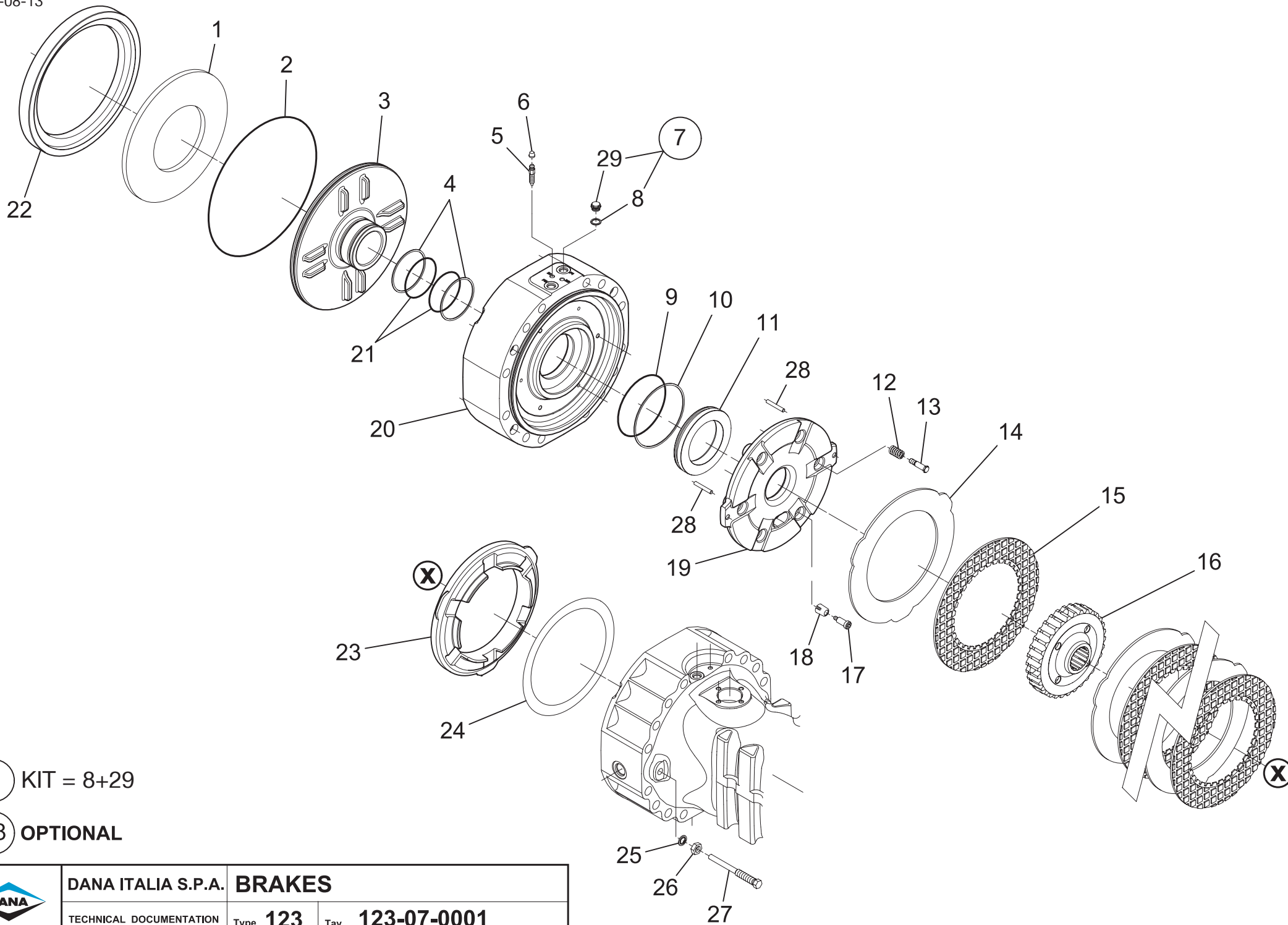
Descr. HUB REDUCTION

Drawing
123-06-0001

Page N. 4


Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-06/29
26	290.06.014.02	2	ANELLO DI SICUREZZA ARRETOIR CIRCLIP ANILLO DE SEGURIDAD SICHERUNGSRING		
27	355.14.611.02	2	TAPPO MAGNETICO BOUCHON MAGNETIQUE MAGNET PLUG TAPÓN MAGNÉTICO MAGNETSTOPFEN		
28	006.03.3208	8	DADO ECROU NUT TUERCA MUTTER		
29	123.06.011.03	8	PRIGIONIERO GOUJON STUD PRISIONERO STIFTSCHRAUBE		
30					
31					
32					
33	113.06.708.03	2	SUPPORTO PORTACORONA SUPPORT PORTE COURONNE RING GEAR SUPPORT SOPORTE DE CORONA HOHLRADTRAEGER		
34	001.05.3471	2	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		



7 KIT = 8+29

28 OPTIONAL

	DANA ITALIA S.P.A. BRAKES	
	TECHNICAL DOCUMENTATION	Type 123



Mod. 123/174

Technical documentation

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

Descr. BRAKES

Drawing
123-07-0001

Page N. 1

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-07/13
1	113.07.004.01	2	MOLLA RESSORT SPRING MUELLE FEDER		
2	001.05.3471	2	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		
3	123.07.005.01	2	PISTONE PISTON PISTON PISTÓN KOLBEN		
4	212.07.007.01	4	ANELLO ANTIESTRUSIONE BAGUE ANTIEXTRUSION BACK - UP RING ANILLO ANTIEXTRUSIÓN ANTIEXTRUSIONSRING		
5	734.07.014.01	4	VITE SPURGO VIS DE PURGE BLEEDING BOLT PURGADOR ABBLASESCHRAUBE		
6	734.07.015.01	4	TAPPO BOUCHON PLUG TAPÓN STOPFEN		
7	112.07.615.01	4	TAPPO BOUCHON PLUG TAPÓN STOPFEN		
8	011.07.4225	4	ROSETTA DI TENUTA BAGUE D'ETANCHEITE SEAL WASHER ARANDELA DE ESTANQUIDAD DICHRING		



Mod. 123/174

Technical documentation

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

Descr. BRAKES

Drawing
123-07-0001

Page N. 2

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-07/13
9	738.07.102.01	2	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		
10	738.07.104.01	2	ANELLO ANTIESTRUSIONE BAGUE ANTIEXTRUSION BACK - UP RING ANILLO ANTIEXTRUSIÓN ANTIEXTRUSIONSRING		
11	123.07.006.01	2	PISTONE PISTON PISTON PISTÓN KOLBEN		
12	171.07.010.02	6	MOLLA RESSORT SPRING MUELLE FEDER		
13	154.06.014.02	6	VITE REGISTRO VIS DE REGLAGE ADJUSTING BOLT TORNILLO EN REGISTRO NACHSTELLSCHRAUBE		
14	154.07.001.01	6	DISCO FRENO INTERMEDIO DISQUE INTERMEDIAIRE INTERMEDIATE BRAKE DISC DISCO DE FRENO INTERMEDIO GEGENLAMELLE		
15	113.07.610.01	6	DISCO FRENO DISQUE DE FREIN BRAKE DISC DISCO DE FRENO BREMSSCHEIBE		
16	113.07.014.02	2	BUSSOLA MANCHON DE REDUCTION REDUCTION BUSHING CASQUILLO ZWISCHENBUCHSE		



Mod. 123/174

Technical documentation

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

Descr. BRAKES

Drawing
123-07-0001

Page N. 3

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-07/13
17	112.07.037.13	6	VITE REGISTRO VIS DE REGLAGE ADJUSTING BOLT TORNILLO EN REGISTRO NACHSTELLSCHRAUBE		
18	112.07.002.03	6	MOLLA RESSORT SPRING MUELLE FEDER		
19	123.07.018.01	2	DISCO FRENO INTERMEDIO DISQUE INTERMEDIAIRE INTERMEDIATE BRAKE DISC DISCO DE FRENO INTERMEDIO GEGENLAMELLE		
20	123.01.020.01	2	COPERCHIO COUVERCLE COVER TAPA DECKEL		
21	001.05.0746	4	ANELLO OR JOINT OR O - RING ANILLO TOROIDAL O - RING		
22					
23	123.07.009.02	2	DISTANZIALE ENTRETOISE SPACER DISTANCIADOR DISTANZRING		
24	113.07.400.01	1	KIT SPESSORI KIT CALES SHIM KIT KIT DE ESPESOR PASS-SCHEIBEN KIT		
25	011.13.1227	4	ROSETTA RONDELLE LOCK WASHER RONDANA		



Mod. 123/174

Technical documentation

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

Descr. BRAKES

Drawing
123-07-0001

Page N. 4

Date 6/09/12

Pos.	NUMERO DISEGNO BESTELLNUMMER REFERENCE NUMERO PART NUMBER	Q.ty	DENOMINAZIONE BEZEICHNUNG DESCRIPTION DENOMINATION	Type 123	Subassembly 123-07/13
26	006.05.0684	4	SCHEIBE DADO ECROU NUT TUERCA MUTTER		
27	150.07.001.01	4	VITE VIS BOLT TORNILLO SCHRAUBE		
28	014.02.1906	4	SPINA BROCHE DOWEL VÁSTAGO STIFT		
29	016.10.4218	4	VITE DI CHIUSURA VIS DE FERMETURE PLUG TAPÓN VERSCHLUSS-SCHRAUBE		

© 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