



HIRTH MOTOREN KG

7141 BENNIGEN/NECKAR · KREIS LUDWIGSBURG · WEST GERMANY

Spare Parts List
Liste de pièces de rechange

EL 43

HIRTH Engine
Moteur HIRTH

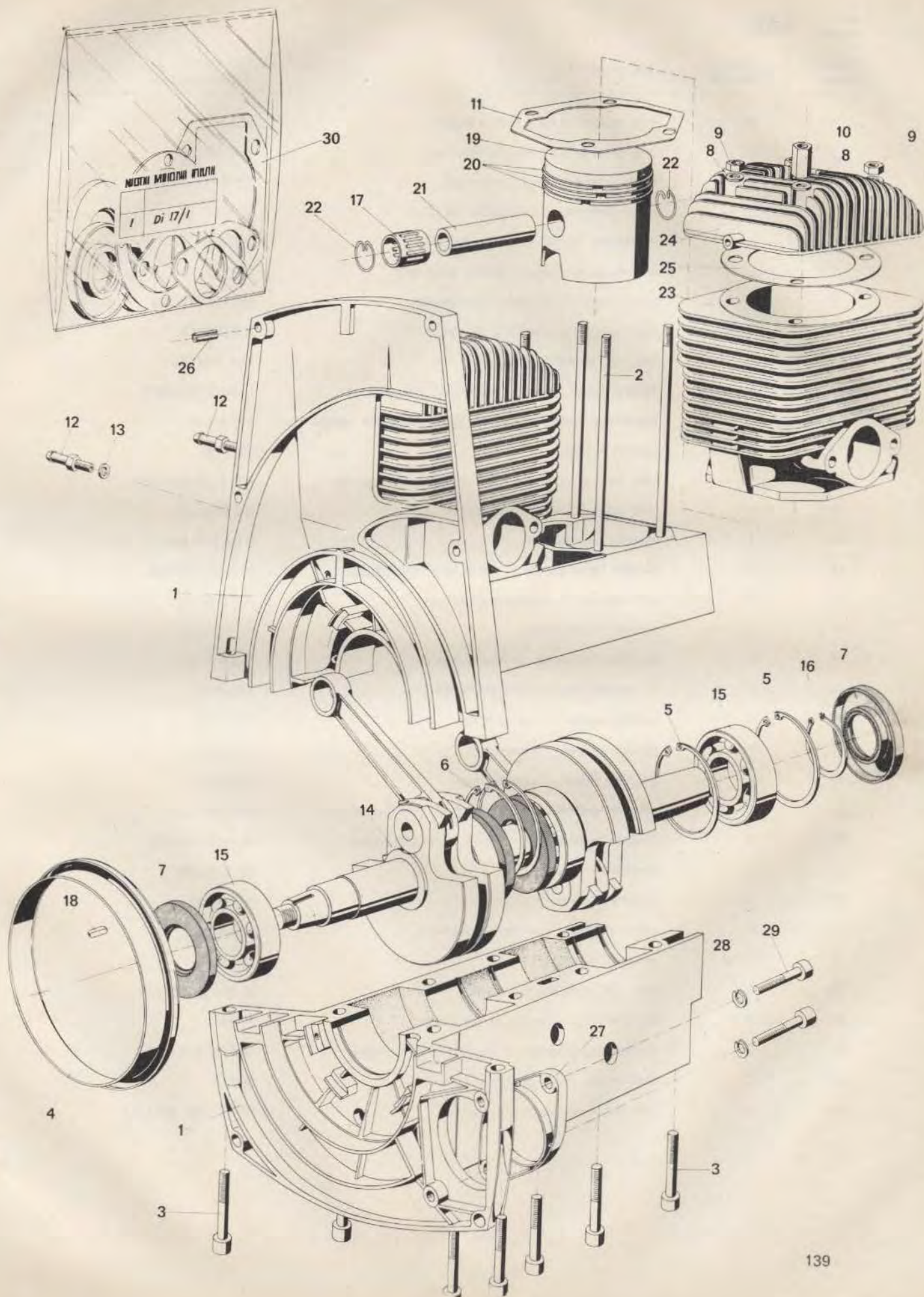
170 R

Represented by:

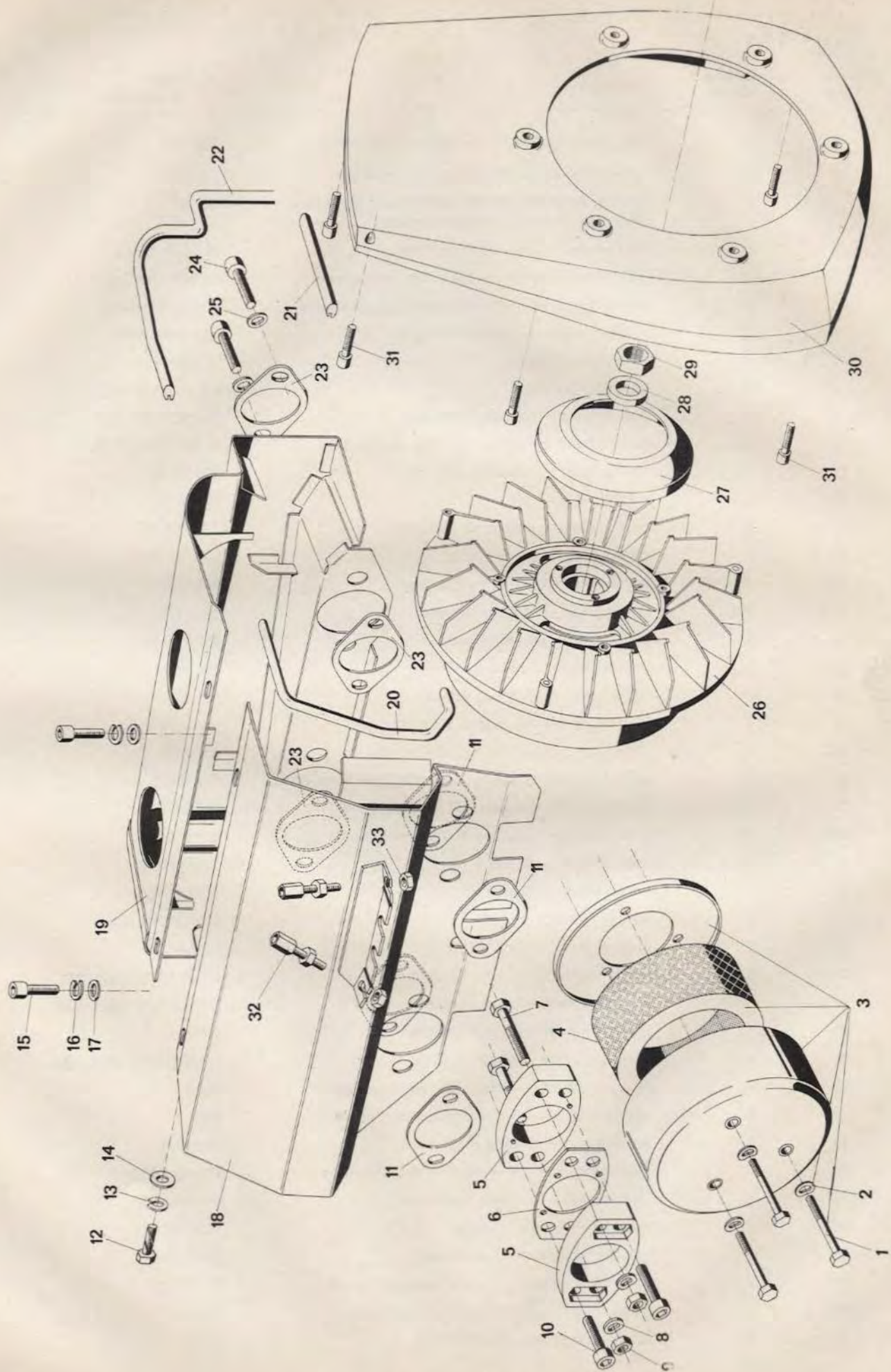
Représentée par:

Curt Schif (Canada) Limited,
100-7, Barbados Blvd., Scarborough, Ontario

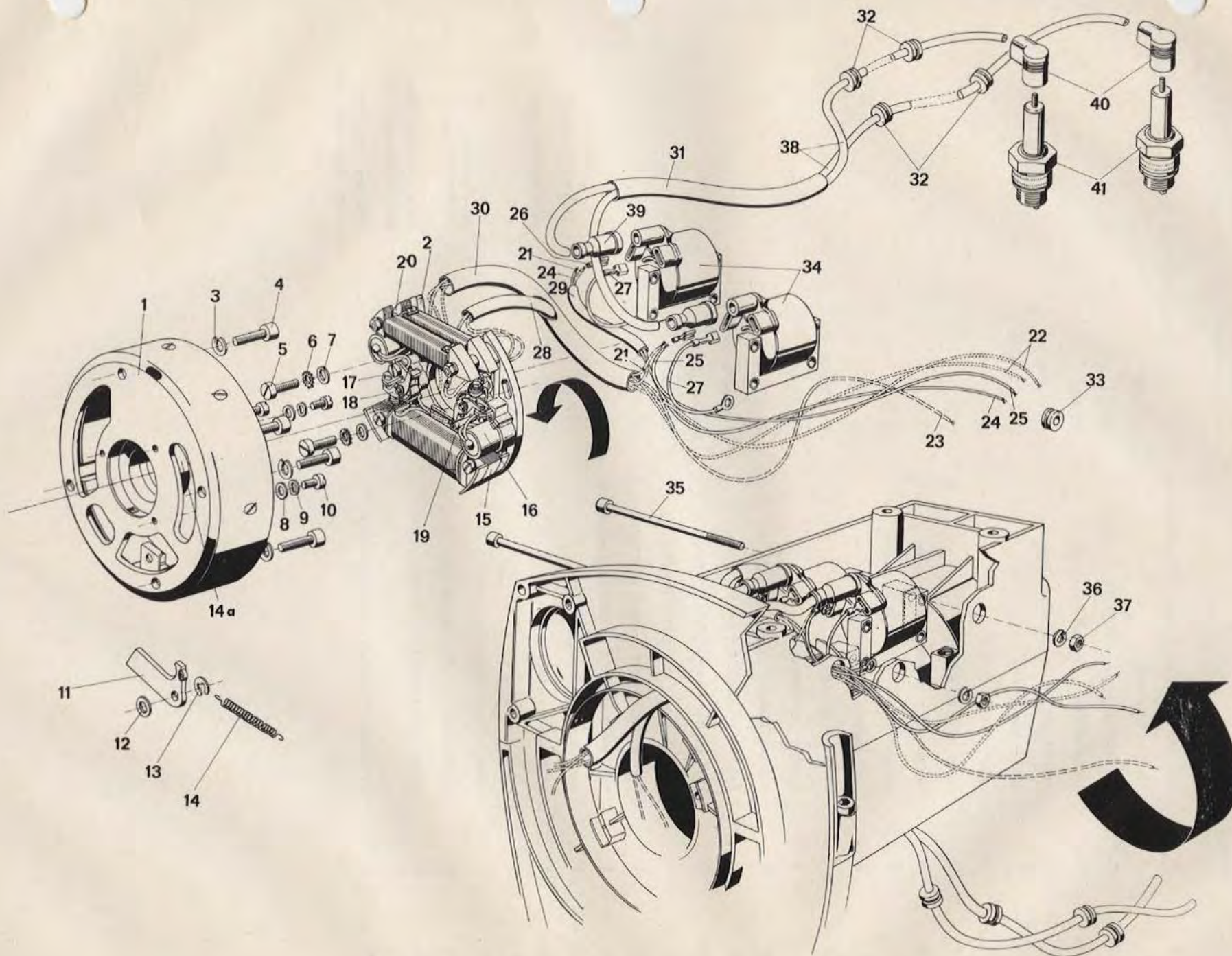
Picture Image	Quantity Quantité	Description	Part number No. de commande
1	1	crankcase with flange and studs carter avec bride et goujons	170 A 1 U
2	8	stud — goujon	50 A 6
3	10	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 8x50 DIN 912
4	1	sheet metall ring — rondelle en tôle	160 A 5
5	2	circlip — circlip	72x2,5 DIN 472
6	2	circlip — circlip	62x2 DIN 472
7	2	seal ring — rondelle joint	055.21
8	8	washer — rondelle	190 A 6
9	6	hex. nut — écrou à 6 pans	M 8 DIN 934
10	2	hex. nut — écrou à 6 pans	90 A 5
11	2	cyl. base gasket — joint de pied de cylindre	170 A 5
12	2	hose nipple — nipple de tuyau	50 K 4
13	2	joint washer — rondelle joint	A 6,5x9,5x2 DIN 7603 AL
14	1	crankshaft with con. rod, 2 ball bearing and 2 joint washer villebrequin avec bielle, 2 roulement à bielle et 2 rondelle joint	171 A 1 U
15	2	ball bearing — roulement à bielles à gorge profonde	6306 DIN 625
16	1	circlip — circlip	30x1,5 DIN 471
17	2	needle cage — cage d'aiguilles	046.6
18	1	fitting key — ressort d'ajustage	A 6x6x14 DIN 6885
19	2	piston with pin and rings 75 ϕ piston avec axe et segments 75 ϕ	014.26/9
19	2	piston with pin and rings 75,5 ϕ piston avec axe et segments 75,5 ϕ	014.26/19
19	2	piston with pin and rings 76 ϕ piston avec axe et segments 76 ϕ	014.26/29
20	6	compression ring 75 ϕ — segment de piston 75 ϕ	014.26/1
20	6	compression ring 75,5 ϕ — segment de piston 75,5 ϕ	014.26/11
20	6	compression ring 76 ϕ — segment de piston 76 ϕ	014.26/21
21	2	piston pin — axe de piston	014.26/4
22	4	spring ring — jonc d'arrêt d'axe	18 DIN 73123
23	2	cylinder (without studs) — cylindre (sans goujons)	52 F 12
24	2	cylinder head — culasse	52 F 5
25	2	cylinder head gasket — joint de culasse	901.300—700
26	4	clamping sleeve — douille de serrage	8x10 DIN 7346
27	1	blinde flange — collet blanc	195 A 1
28	2	lock washer — rondelle élastique	B 8 DIN 127 GLZ
29	2	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 8x30 DIN 912 GLZ
30	1	gasket set — jeu de joints	Di 17/1



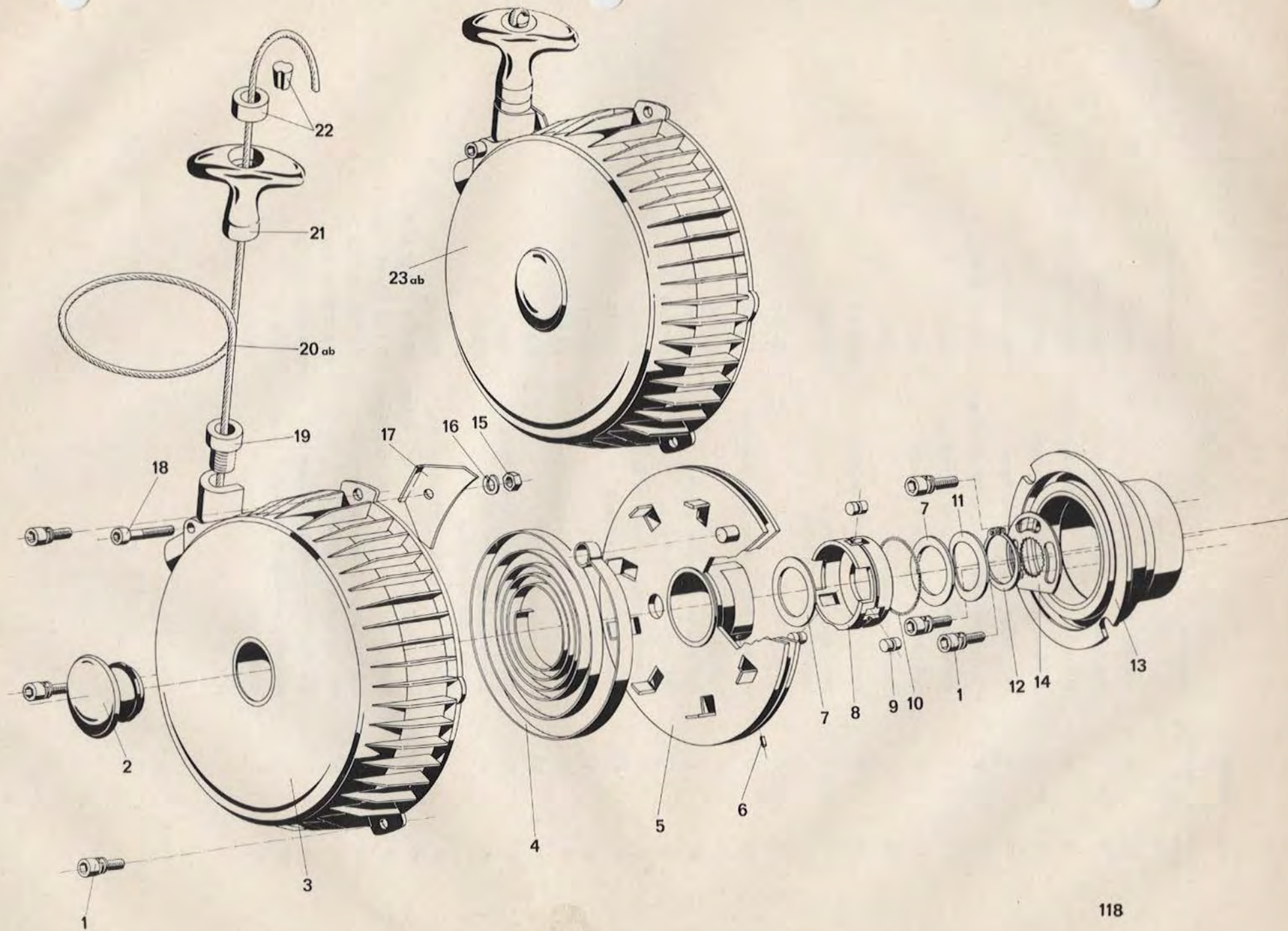
Picture Image	Quantity Quantité	Description	Part number No. de commande
1	6	hex. screw — vis à tête à 6 pans	051.4
2	6	lock washer — rondelle élastique	B 6 DIN 137
3	2	filter complete — filtre compl.	57 Y 1 U
4	2	filter element — cartouche de filtre	57 Y 5
5	4	insulating flange — pièce isolante	197 A 2
6	2	intermediate plate — pièce intercallé	197 A 3
7	4	hex. screw — vis à tête cylindrique	M 8x40 DIN 931
8	4	lock washer — rondelle élastique	B 8 DIN 137
9	4	hex. nut — écrou à 6 pans	M 8 DIN 934
10	4	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 8x35 DIN 6912
5—10	2	insulating flange compl. — pièce isolante compl.	197 A 1 U
11	2	gasket — joint	197 A 4
12	1	hex. cutting screw — vis taraudeuse à 6 pans	AM 6x18 DIN 7513
13	1	lock washer — rondelle élastique	B 6 DIN 127
14	1	washer — rondelle	B 6,4 DIN 9021
15	2	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 8x22 DIN 912
16	2	lock washer — rondelle élastique	B 8 DIN 127
17	2	washer — rondelle	8,4 DIN 125
18	1	air directing plate — tôle guide air	173 A 11 U
19	1	air guide plate — tôle guide-air	173 A 2 U
20	1	profile rubber — caoutchouc	173 A 15
21	1	profile rubber — caoutchouc	173 A 16
22	1	profile rubber — caoutchouc	173 A 3
23	4	exhaust gasket — rondelle joint d'échappement	901.300—008
24	4	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 8x22 DIN 912
25	4	washer — rondelle	8,4 DIN 433
26	1	fanwheel — ventilateur	163 B 2 U
27	1	cover plate — tôle pare-poussière	163 A 10
28	1	washer — rondelle	161 A 6
29	1	hex. nut — écrou à 6 pans	M 16x1,5 DIN 934
30	1	fan housing — capot de ventilateur	173 A 1
31	6	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 6x25 DIN 912
32	2	shift screw — vis réglable	049.13
33	2	hex. nut — écrou à 6 pans	BM 6 DIN 439 GLZ



Picture Image	Quantity Quantité	Description	Part number No. de commande
1	1	magneto ring compl. — couronne de volant	021.17/2
2	1	armature plate — plateau porte-induits	021.17/1
1+2	1	dynamo magneto ignition with advancing timing allumage d'avance dynamo magneto	021.17
3	4	lock washer — rondelle élastique	B 6 DIN 127
4	4	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 6x15 DIN 912
5	2	fillister head screw — vis à tête cylindrique	AM 5x15 DIN 84
6	2	toothed washer — rondelle dentée	A 5,1 DIN 6797
7	2	washer — rondelle	5,3 DIN 433
8	3	washer — rondelle	4,3 DIN 125 GLZ
9	3	lock washer — rondelle élastique	B 6 DIN 127 GLZ
10	3	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 4x5 DIN 84 GLZ
11	1	timing lever — manette d'avance	020.12/19
12	1	washer — rondelle	020.12/20
13	1	security ring — bague de sécurité	5 DIN 6799
14	1	spring — ressort	020.12/18
14a	1	advancing cam — came d'avance	021.17/9
15	1	lighting coil — bobine lumière	021.17/4
16	2	condenser — condensateur	021.3/7
17	2	contact plate — porte-contact	020.13/6
18	2	rocker arm — levier de rupteur	021.4/5
19	1	lubrication wick — mèche de graissage	021.17/8
20	1	generator coil — bobine génératrice	021.17/3
21	2	generator cable, blue — câble de générateur, bleu	021.16/10
22	2	lighting cable, yellow — fil lumière, jaune	021.4/11
23	1	ground cable, brown — fil de masse, brun	021.5/13
24	1	cable, black — fil, noir	14 A 11/550
25	1	cable, black — fil, noir	14 A 11/450
26	2	plug — contact à fiches	6,3x2,5 DIN 46247
27	2	ground cable, compl. — fil de masse, compl.	14 B 9 U
28	1	insulating hose — tuyau isolante	B 8x0,7 DIN 40621/100
29	1	insulating hose — tuyau isolante	B 6x0,6 DIN 40621/110
30	1	insulating hose — tuyau isolante	174 A 1
31	1	insulating hose — tuyau isolante	B 12x0,8 DIN 40621/205
32	4	rubber bushing — caoutchouc passe-câble	034.3
33	1	rubber bushing — caoutchouc passe-câble	034.1
34	2	ignition coil — bobine d'allumage	020.13/3
35	2	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 5x90 DIN 912
36	2	lock washer — rondelle élastique	B 5 DIN 127
37	2	hex. nut — écrou à 6 pans	M 5 DIN 934
38	2	ignition cable — fil d'allumage	026.5/730
39	2	protecting sleeve — caoutchouc pare-pluie	020.13/15
40	2	spark plug hood — capuchon de bougie	024.9
41	2	spark plug — bougie d'allumage	023.2



Picture Image	Quantity Quantité	Description	Part number No. de commande	Remarks Remarques
1	6	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 6×18 18 Z 4-1 DIN 912 GLZ	
2	1	plug — bouchon	15 B 20	
3	1	starter housing — carter de lanceur	165 A 21 U	
4	1	spiral spring — ressort en spirale	165 A 20	
5	1	curved section — pièce à cames	165 A 8 U	
6	1	pin — goupille	3×8 DIN 1473	
7	2	washer — rondelle	15 A 17	
8	1	cage — cage à galets	15 B 31	
9	3	clamp roller — galet de serrage	75 B 16	
10	1	annular spring — ressort annulaire	75 B 17	
11	1—2	lock washer — rondelle voilée	15 A 19	
12	1	circlip — circlips	32×1,5 DIN 471	
13	1	catch — entraîneur	165 A 1 U	
14	1	security plate — tôle de sûreté	165 A 3	
15	1	hex. nut — écrou à 6 pans	M 6 DIN 934 GLZ	
16	1	lock washer — rondelle élastique	B 6 DIN 127 GLZ	
17	1	cover plate — tôle pare-poussière	165 A 18	
18	1	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 6×30 DIN 912 GLZ	
19	1	rope guide bushing — douille guide-câble	75 B 23	
20a	1	wire rope — câble acier	165 A 16	2475 mm long(ue)
20b	1	wire rope — câble acier	165 C 2	2680 mm long(ue)
21	1	handle — poignée de lancement	75 B 36	
22	1	clamp ring — bague de serrage	75 B 34	only compl. seulement compl.
22	1	clamp piece — cône de serrage	75 B 35	
23a	1	recoil starter compl. — lanceur compl.	165 D 1 U	with wire rope 20 a avec câble acier 20 a
23b	1	recoil starter compl. — lanceur compl.	165 E 1 U	with wire rope 20 b avec câble acier 20 b



Picture Image	Quantity Quantité	Description	Part number No. de commande
1	1	ring gear — couronne dentée	163 B 3
2	4	lock washer — rondelle élastique	6 DIN 7980
3	4	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 6×18 DIN 912
5	1	pinion starter — démarreur à pignon	028.5
6	2	lock washer — rondelle élastique	B 8 DIN 127
7	2	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 8×30 DIN 912
11	1	starter switch — bouton de démarrage	032.7
12	1	pull switch — interrupteur à tirette	032.11
13	1	rectifier — redresseur	032.10
14	2	bearing bushing — douille de palier	028.3/1
15	1	set of parts for armature — jeu de pièces pour induit	028.3/12
16	1	screw — vis	028.3/14
17	1	engaging lever — levier d'engrènement	028.3/13
18	1	bushing — douille	028.3/15
19	1	lock washer — rondelle élastique	B 5 DIN 127 GLZ
20	1	hex. nut — écrou à 6 pans	M 5 DIN 439 GLZ
21	1	bearing bushing — douille de palier	028.3/4
22	1	drive assy. — lanceur compl.	028.3/3
23	1	armature — induit	028.3/2
24	1	helical spring — ressort hélicoïdal	028.3/5
25	2	washer — rondelle	028.3/6
26	1	insulating washer — rondelle isolante	028.3/7
27	4	carbon brush set — jeu de balais de charbon	028.3/9
28	4	carbon brush spring — ressort de balais	028.3/10
29	2	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 4×8 DIN 84 GLZ
29	2	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 4×6 DIN 84 GLZ
30	4	lock washer — rondelle élastique	B 4 DIN 127 GLZ
31	2	hex. nut — écrou à 6 pans	M 8 DIN 934 GLZ
32	2	lock washer — rondelle élastique	B 8 DIN 127 GLZ
33	1	relay assy. — relais de démarreur compl.	028.3/11
34	3	screw — vis	028.3/8

