



HIRTH MOTOREN KG

7141 BENNINGEN/NECKAR · KREIS LUDWIGSBURG · WEST GERMANY

Spare Parts List
Liste de pièces de rechange

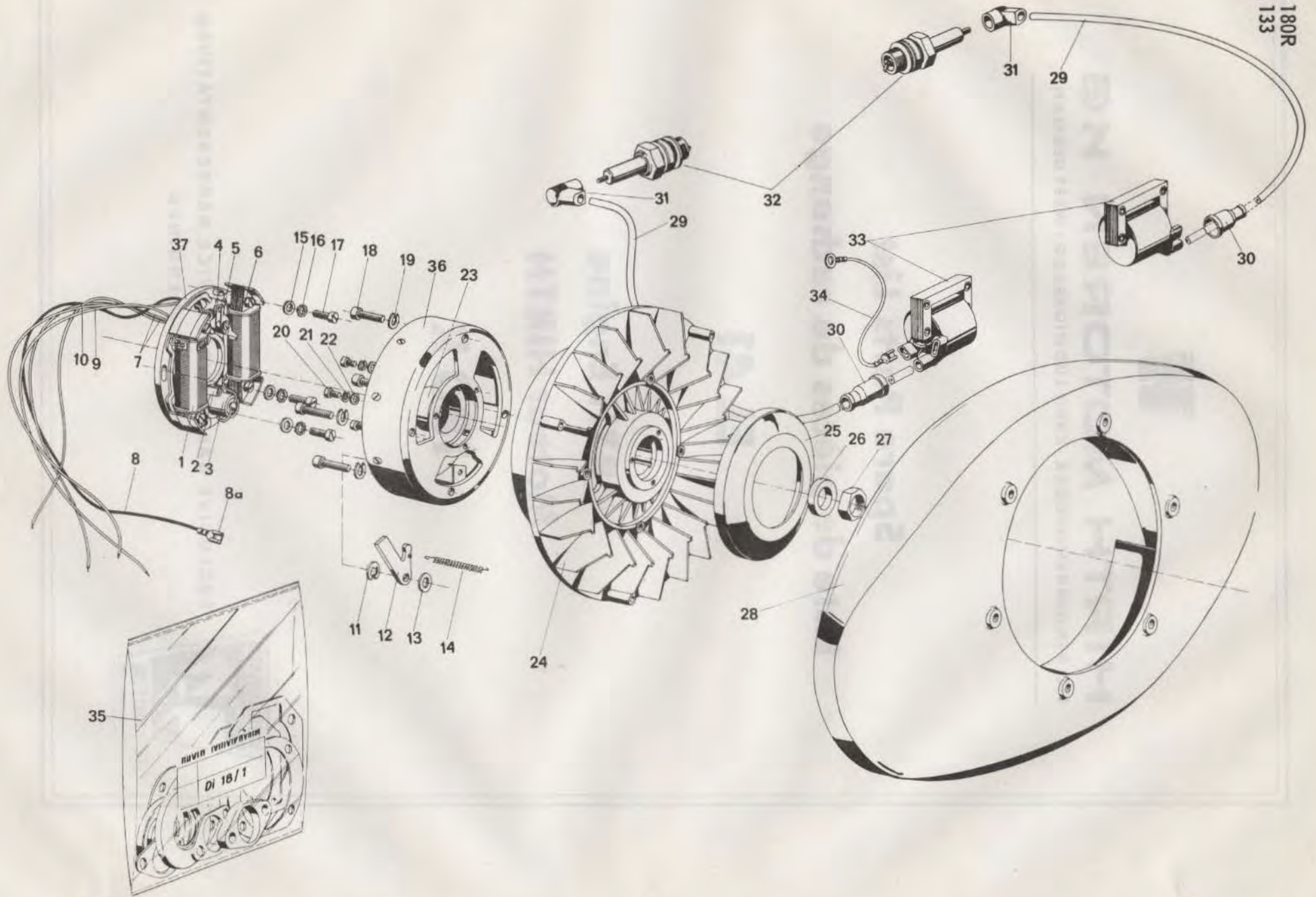
EL 41

HIRTH Engine
Moteur HIRTH

180 R

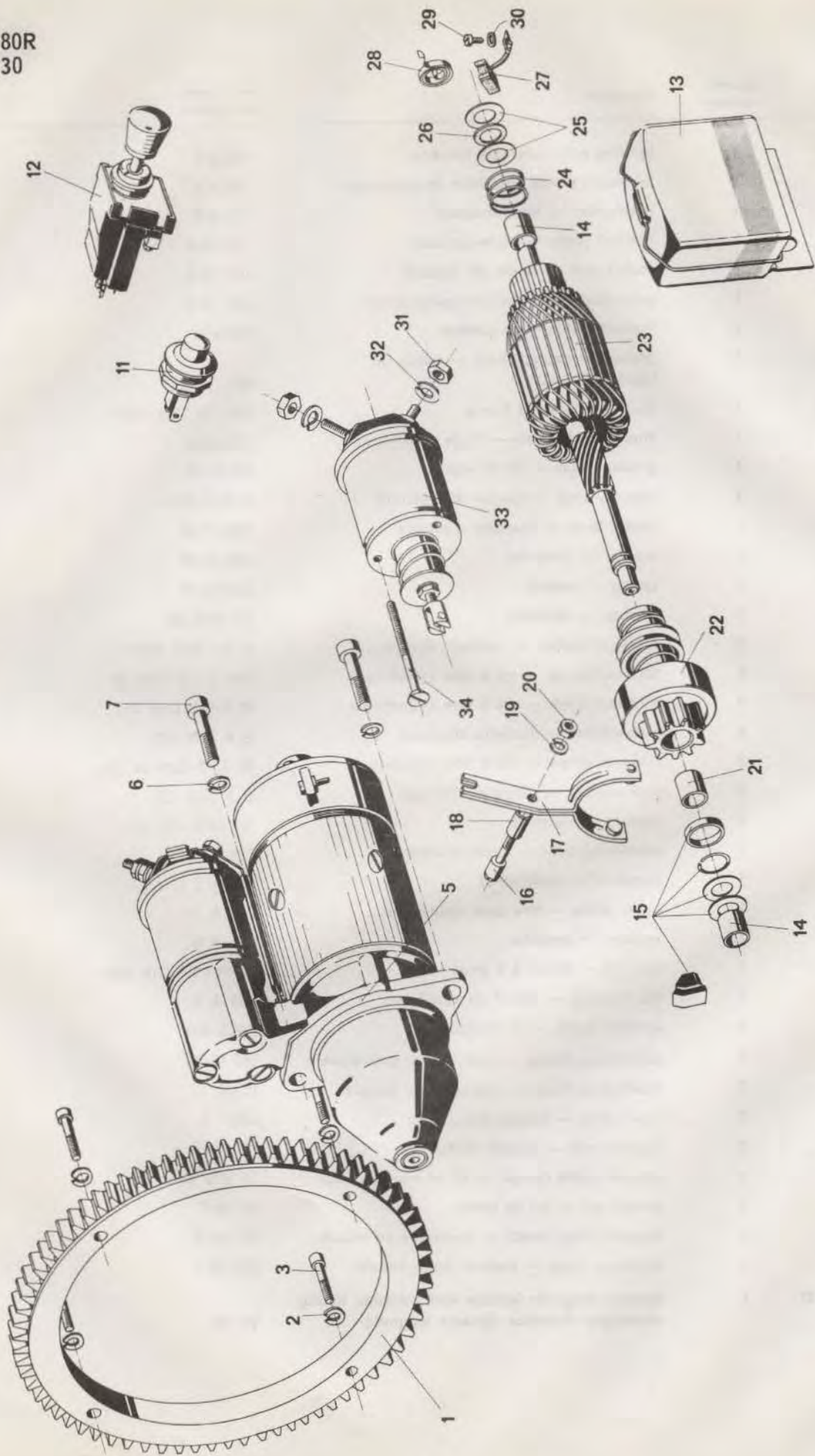


EXCLUSIVE SALES AND SERVICE REPRESENTATIVES
FOR HIRTH ENGINES

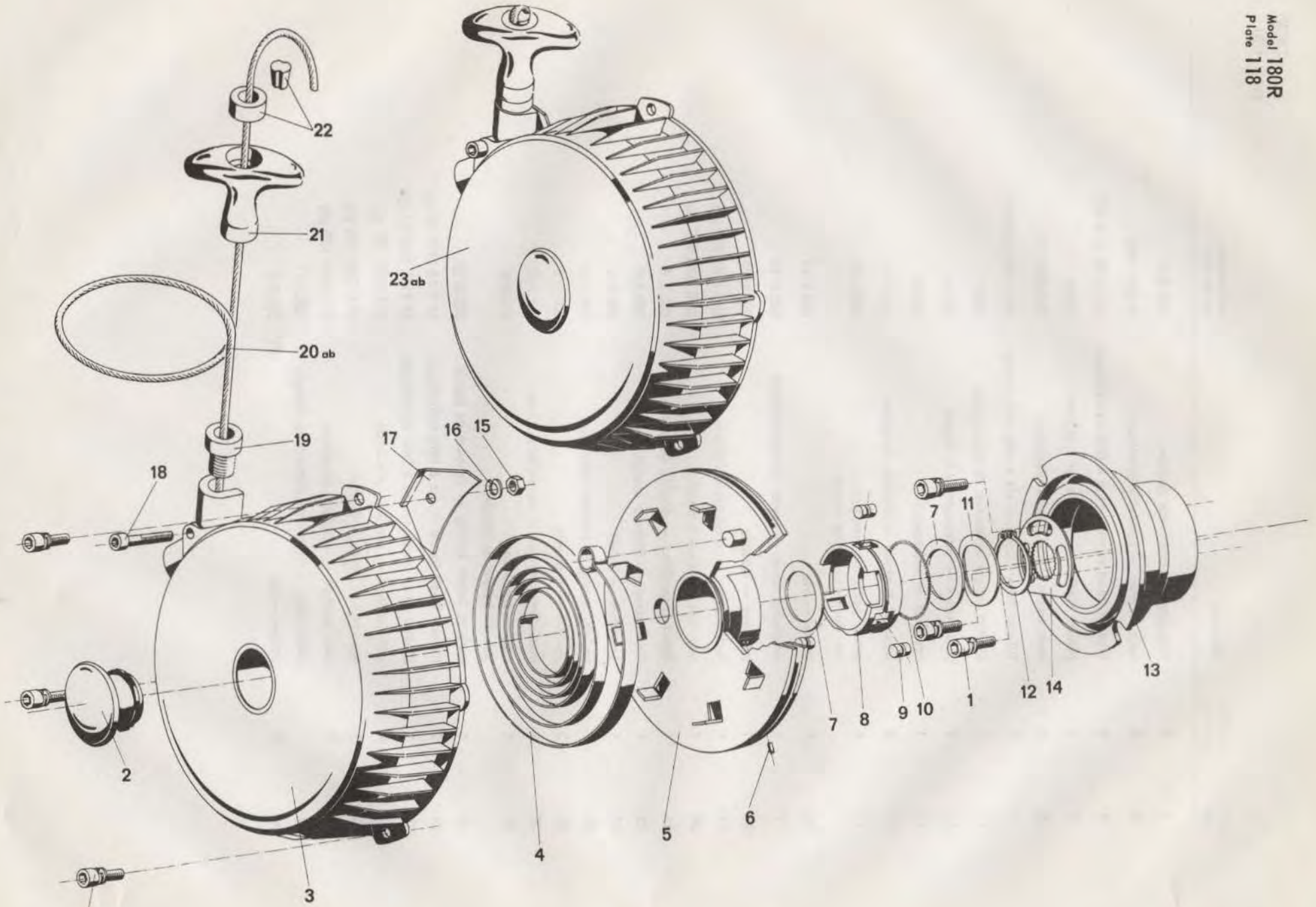


picture image	quantity quantité	description	part. number no. de pièce
1	1	lighting coil — bobine lumière	021.5/4
2	1	lubrication wick — mèche de graissage	020.4/8
3	1	condenser — condensateur	021.3/7
4	1	contact plate — porte-contact	021.14/6
5	1	rocker arm — levier de rupteur	021.14/5
6	1	generator coil — bobine génératrice	021.16/3
7	2	lighting cable — fil lumière	021.4/11
8	1	generator cable, blank — câble de générateur, nu	021.16/10
8a	1	plug — contact à fiches	6,3×10 DIN 46247
9	1	short circuit cable — fil de court-circuit	020.4/12
10	1	ground cable — fil de masse	021.5/13
11	1	security ring — bague de sécurité	5 DIN 6799
12	1	timing lever — manette d'avance	020.12/19
13	1	washer — rondelle	020.12/20
14	1	spring — ressort	020.12/18
15	3	washer — rondelle	5,3 DIN 433
16	3	toothed washer — rondelle dentée	A 5,1 DIN 6797
17	3	fill.head screw — vis à tête cylindrique	AM 5×15 DIN 84
18	4	fill.head screw — vis à tête cylindrique	M 6×15 DIN 912
19	4	lock washer — rondelle élastique	B 6 DIN 127
20	3	fill.head screw — vis à tête cylindrique	M 4×5 DIN 84 glz.
21	3	lock washer — rondelle élastique	B 6 DIN 127
22	3	washer — rondelle	4,3 DIN 125 glz.
23	1	advancing cam — came d'avance	021.14/9
24	1	fanwheel — ventilateur	163 B 2 U
25	1	cover plate — tôle pare-poussière	163 A 10
26	1	washer — rondelle	161 A 6
27	1	hex.nut — écrou à 6 pans	M 16×1,5 DIN 934
28	1	fan housing — capot de ventilateur	183 A 1
29	2	ignition cable — fil d'allumage	026.5/300
30	2	protecting sleeve — caoutchouc pare-pluie	020.13/15
31	2	spark plug hood — capuchon de bougie	024.9
32	2	spark plug — bougie d'allumage	023.2 B
33	2	ignition coil — bobine d'allumage	020.13/3
34	1	ground cable compl. — fil de masse compl.	14 B 9 U
35	1	gasket set — jeu de joints	Di 18/1
36	1	magneto ring compl. — couronne de volant	021.16/2
37	1	armature plate — plateau porte-induits	021.16/1
36+37	1	dynamo magneto ignition with advance timing allumage d'avance dynamo magneto	021.16

Model 180R
Plate 130

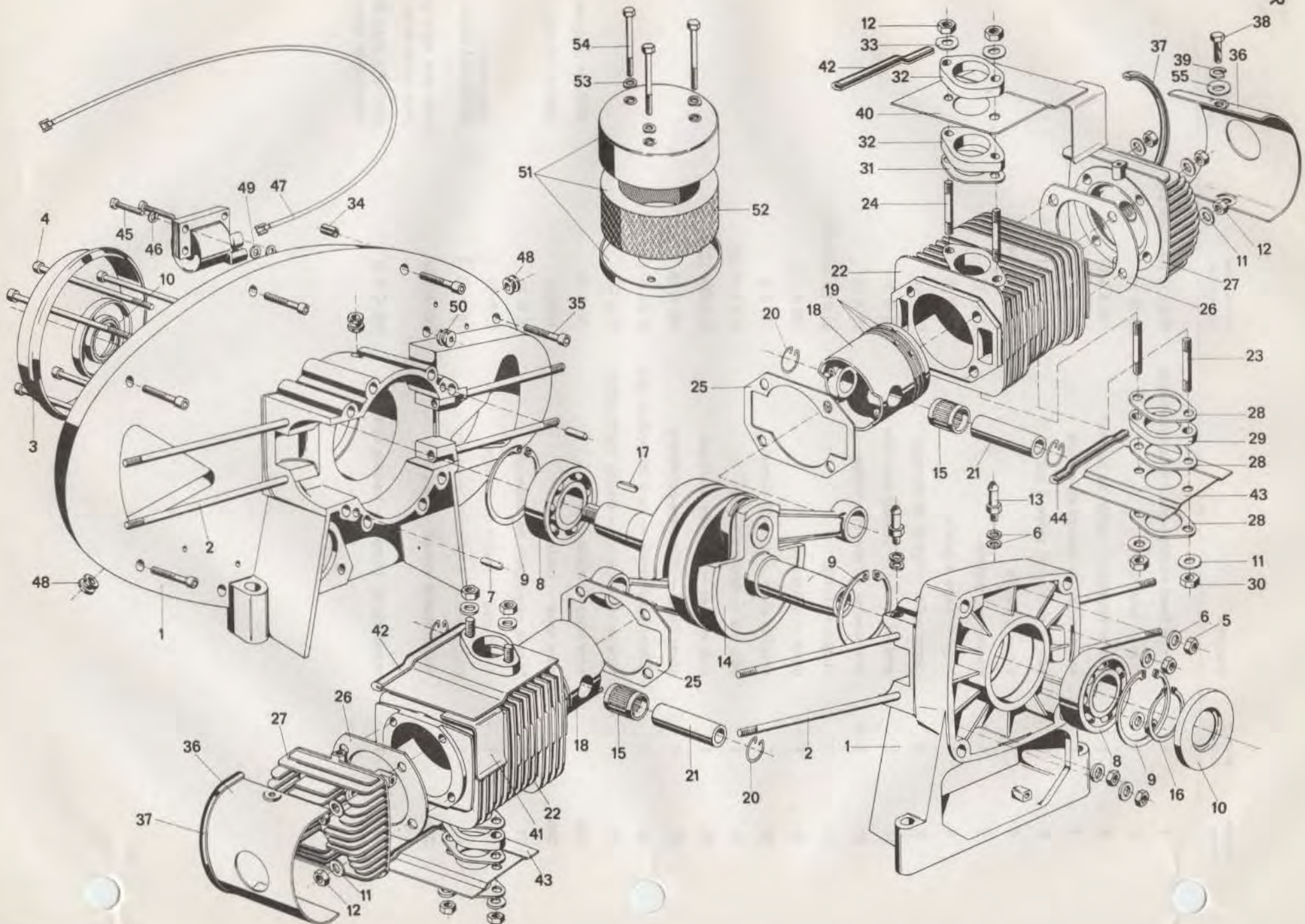


picture image	quantity quantité	description	part. number no. de pièce
1	1	ring gear — couronne dentée	163 B 3
2	4	lock washer — rondelle élastique	6 DIN 7980
3	4	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 6×18 DIN 912
5	1	pinion starter — démarreur à pignon	028.6
6	2	lock washer — rondelle élastique	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	1	carbon brush set — jeu de balais de charbon	028.3/9
28	1	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	2	screw — vis	028.3/8



5

picture image	quantity quantité	description	part. number no. de pièce	remarks remarques
1	6	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 6×18 Z 4-1 DIN 912	
2	1	plug — bouchon	15 B 20	
3	1	starter housing — carter de lanceur	165 A 4 U	
4	1	spiral spring — ressort en spirale	165 A 17	
5	1	curved section — pièce à cames	165 A 8 U	
6	1	pin — goupille	3×8 DIN 1473	
7	1—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 — circlip	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	
16	1	lock washer — rondelle élastique	B 6 DIN 127	
17	1	cover plate — tôle pare-poussière	165 A 18	
18	1	fillister head screw — vis à tête cylindrique	M 6×30 DIN 912	
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 A 7 U	with wire rope 20 a avec câble acier 20 a
23b	1	recoil starter compl. — lanceur compl.	165 C 1 U	with wire rope 20 b avec câble acier 20 b



picture image	quantity quantité	description	part. number no. de pièce
1	1	crankcase with flange and studs carter avec bride et goujons	180 A 1 U
2	8	stud — goujon	30 A 11
3	1	dust protection — protection contre poussière	160 A 5
4	8	fill. head screw — vis à tête cylindrique	M 6x100 DIN 912
5	8	hex. nut — écrou à 6 pans	M 6 DIN 934
6	12	joint washer — rondelle joint	A 6,5x9,5x2 DIN 7603 AL
7	2	fixing pin — goujon d'assemblage	6 m 6x12 DIN 7
8	2	ball bearing — roulement à billes à gorge profonde	6306 DIN 625
9	3	circlip — circlip intérieur	72x2,5 DIN 472
10	2	spring-loaded oil seal bague d'étanchéité	055.21
11	12	washer — rondelle	8,4 DIN 125
12	12	hex. nut — écrou à 6 pans	M 8 DIN 934
13	2	hose nipple — nipple de tuyau	50 K 4
14	1	crankshaft with con. rod vilebrequin avec bielle	181 A 1 U
15	2	needle cage — cage d'aiguilles	046.6
16	1	circlip — circlip extérieur	30x1,5 DIN 471
17	1	fitting key — ressort d'ajustage	A 6x6x14 DIN 6885
18	2	piston with pin and rings 70 ϕ piston avec axe et segments 70 ϕ	014.24
18	2	oversize piston with pin and rings 70,5 ϕ piston avec axe et segments 70,5 ϕ (1e côte)	014.24/10
18	2	oversize piston with pin and rings 71 ϕ piston avec axe et segments 71 ϕ (2e côte)	014.24/20
19	6	compression ring 70 ϕ segment de piston 70 ϕ	014.6/1
19	6	compression ring 70,5 ϕ segment de piston 70,5 ϕ	014.6/11
19	6	compression ring 71 ϕ segment de piston 71 ϕ	014.6/21
20	4	spring ring — jonc d'arrêt d'axe	18 DIN 73123
21	2	piston pin — axe de piston	014.24/4
22	2	cylinder (without studs) cylindre (sans goujons)	82 C 2
23	4	stud — goujon	M 8x30 DIN 939
24	4	stud — goujon	M 8x50 DIN 939
25	2	cyl. base gasket — joint de pied de cylindre	62 A 5
26	2	cyl. head gasket — joint de culasse	62 A 6

Model 180R
Plate 132

picture image	quantity quantité	description	part. number no. de pièce
27	2	cyl. head — culasse	62 A 7
28	6	exhaust gasket — rondelle joint d'échappement	901.300—008
29	2	silencer flange — bride de silencieux	58 W 3
30	4	hex. nut — écrou à 6 pans	M 8 DIN 934 Cu
31	2	intake gasket — rondelle joint d'admission	57 Y 6
32	4	insulating flange — pièce isolante	57 Y 7
33	4	lock washer — rondelle	B 8 DIN 137
34	4	clamping sleeve — doville de serrage	8x10 DIN 7346
35	8	fill. head screw — vis à tête cylindrique	M 6x30 DIN 912
36	2	air guide plate — tôle guide-air	183 A 2
37	2	profile rubber — caoutchouc	183 A 3
38	4	hex. cutting screw — vis taraudeuse à 6 pans	AM 6x18 DIN 7513 glz.
39	4	lock washer — rondelle élastique	B 6 DIN 127
40	1	air directing plate, right cylinder tôle guide air, cylindre à droit	183 A 4 U
41	1	air directing plate, left cylinder tôle guide air, cylindre à gauche	183 A 7 U
42	2	profile rubber — caoutchouc	183 A 9
43	2	air directing plate, exhaust side tôle guide air, côté silencieux	183 A 10
44	2	profile rubber — caoutchouc	183 A 11
45	4	fill. head screw — vis à tête cylindrique	AM 5x30 DIN 84
46	4	lock washer — rondelle élastique	B 5 DIN 127
47	1	ignition cable, compl. — fil d'allumage, compl.	14 B 7 U
48	3	rubber bushing — caoutchouc passe-câble	034.1
49	4	washer — rondelle	6,4 DIN 433
50	1	rubber bushing — caoutchouc passe-câble	94 C 1
51	2	filter compl. — filtre compl.	57 Y 1 U
52	2	filter element — cartouche de filtre	57 Y 5
53	6	lock washer — rondelle élastique	B 6 DIN 137 glz.
54	6	hex. screw — vis à tête à 6 pans	051.4
55	1	washer — rondelle	B 6,4 DIN 9021