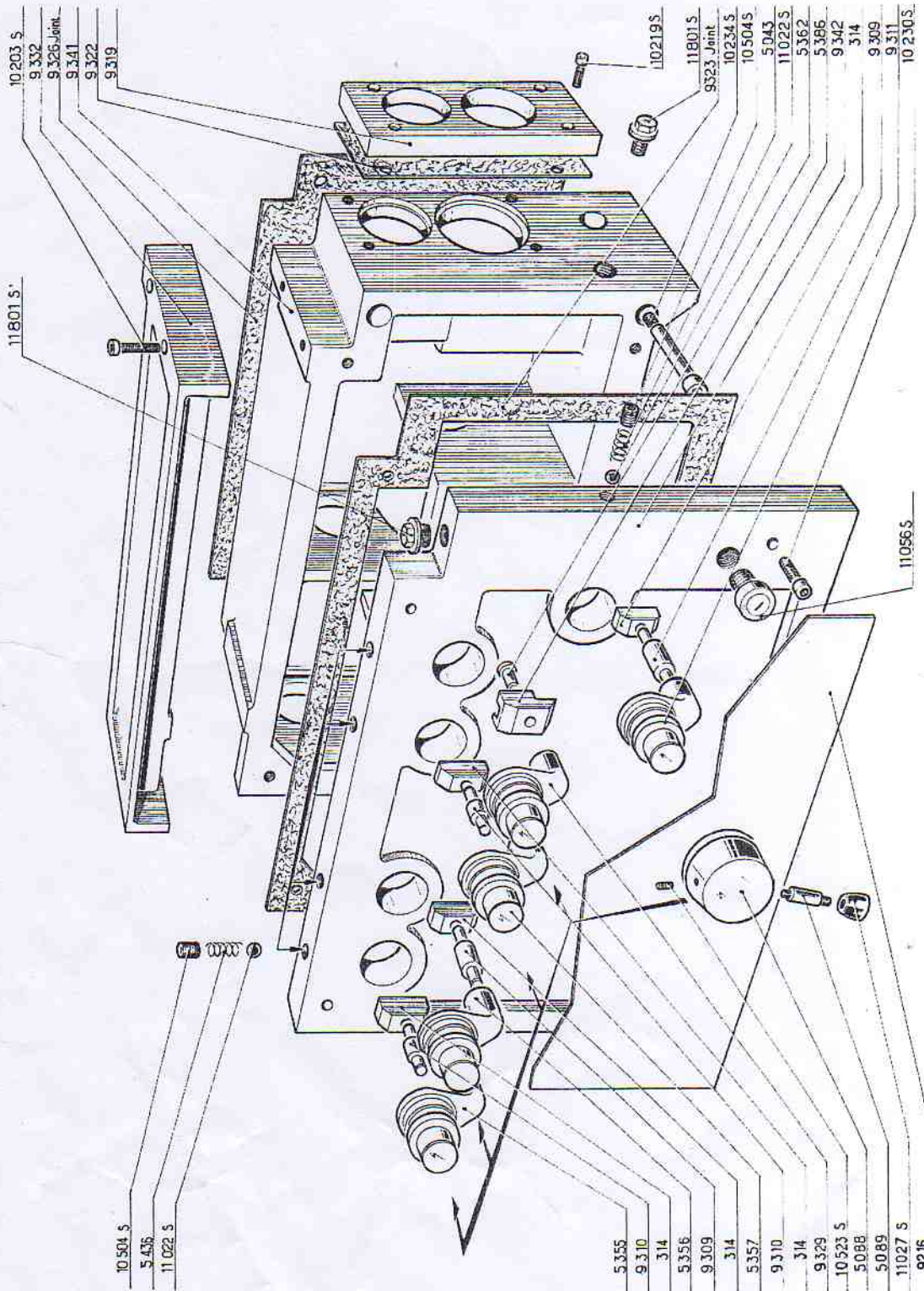


DOSSIER  
ELEVE

# DOSSIER TECHNIQUE

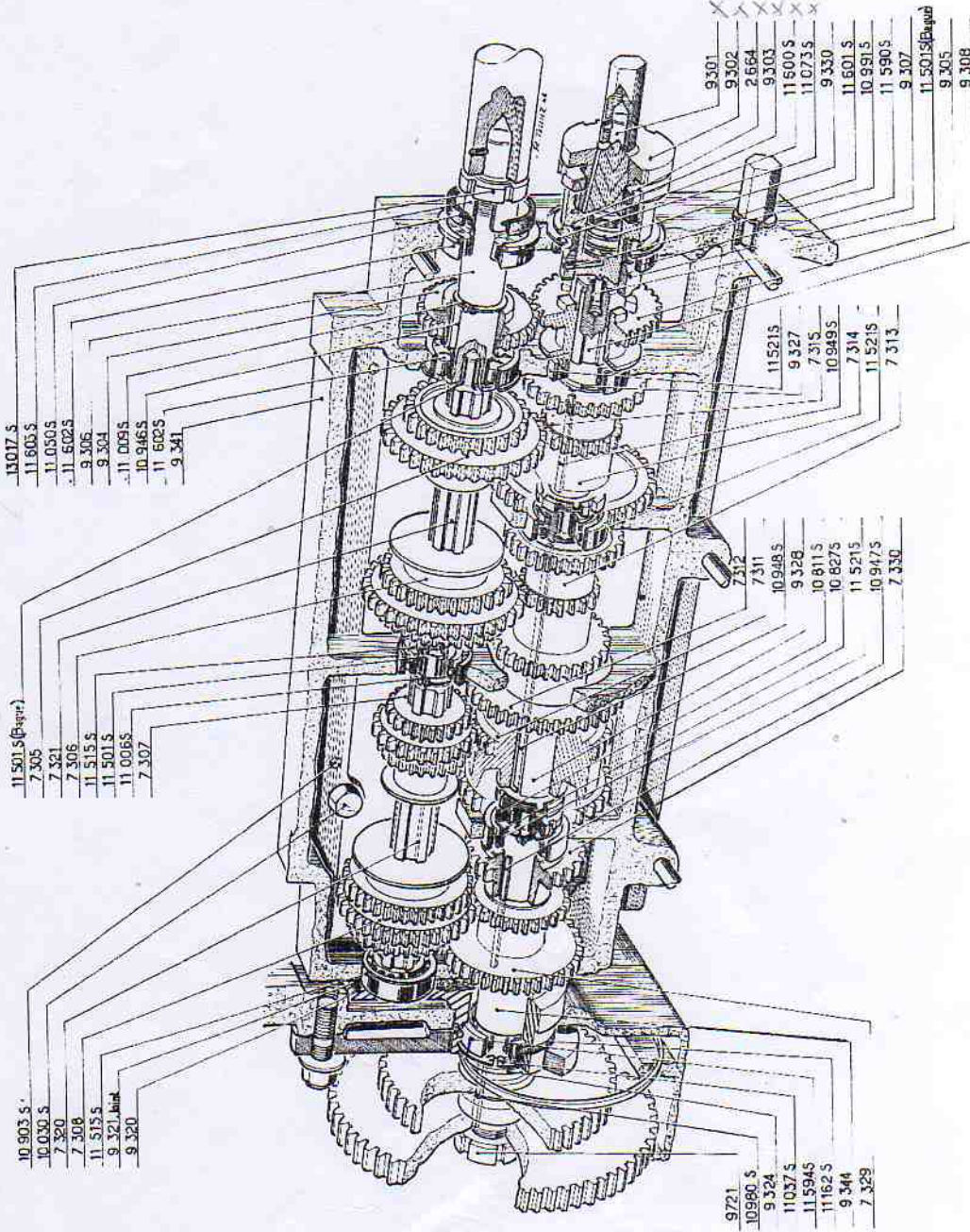
DOSSIER  
ELEVE

# PLANCHE D<sub>1</sub>



**BOITE DES PAS. DETAILS. ENSEMBLE - 9300-1**

PLANCHE D<sub>2</sub>



BOITE DES PAS .ENSEMBLE. 9300-1

Sous ensemble : BOITE DES PAS

N° Pièce	Nb	DESIGNATION		
314	4	GUIDE		
2 664	1	ECROU DE REGLAGE		
5 043	1	RESSORT		
5 088	5	MANCHON		
5 089	5	LEVIER		
5 305	1	RESSORT		
5 355	1	MANETON I		
5 356	1	MANETON II		
5 357	1	MANETON III		
5 362	1	AXE		
5 386	1	GUIDE		
5 436	4	RESSORT		
7 305	1	BALADEUR		
7 306	1	BALADEUR		
7 307	1	BALADEUR		
7 308	1	BALADEUR		
7 311	1	PIGNON		
7 312	1	PIGNON		
7 313	1	PIGNON		
7 314	1	PIGNON		
7 315	1	PIGNON		
7 320	1	AXE II		
7 321	1	AXE IV		
7 329	1	PIGNON		
7 330	1	PIGNON		
9 301	1	CONE DE FRICTION		
9 302	1	MANCHON		
9 303	1	ENTRAINEUR		
9 304	1	PIGNON		
9 305	1	BALADEUR		
9 306	1	AXE DE CDE		
9 307	1	ENTRAINEUR		
9 308	1	AXE V		
9 309	2	AXE		
9 310	2	AXE		
9 311	1	MANETON V		
9 319	1	COUVERCLE		
9 320	1	PALIER AV		
9 321	1	JOINT		

# TP2 MECANIQUE CI.7 CI.8

C

## Sous ensemble : BOITE DES PAS

N° Pièce	Nb	DESIGNATION
9 322	1	JOINT
9 323	1	JOINT
9 324	1	ENTRETOISE
9 326	1	JOINT AR
9 327	1	RONDELLE
9 328	1	AXE III
9 329	1	MANETON IV
9 330	1	RESSORT
9 332	1	COFFRET A OUTILS
9 341	1	CORPS DE B.P.
9 342	1	COUVERCLE DE B.P.
9 343	1	AXE I peut être remplacé par 9 344 (modèle 1969)
10 201	3	VIS C.H.C. 6 x 12
10 219	8	VIS C.H.C. 6 x 16
10 203	4	VIS C.H.C. 6 x 30
10 230	5	VIS C.H.C. 8 x 30
10 234	4	VIS C.H.C. 10 x 110
10 523	5	VIS H.C. 6 x 12
10 504	5	VIS H.C. 12 x 10
11 006	1	CIRCLIPS 20°
11 009	1	CIRCLIPS 25°
11 037	1	CIRCLIPS 47 int.
11 073	1	ANNEAU D'ARRET E 62
11 501	5	BAGUE C 10/13 x 16 B.P. 25
11 601	1	BAGUE 16/20 x 16 B.P. 25
11 603	1	BAGUE I R 25 x 30 - 17
11 050	1	JOINT 30 x 48 x 8
11 801	2	BOUCHON 16/150 + JOINT FIBRE
11 056	1	VOYANT 1/2
11 022	5	BILLE Ø 10
11 027	5	POIGNEE BOUTET Ø 25
10 978	2	ECROU RN 80/25 SIMMONDS - Variante voir réf. 10 978 (Poupée)
10 946	1	CLAVETTE 8 x 7 x 24
10 949	1	CLAVETTE 8 x 7 x 55
10 947	1	CLAVETTE 8 x 7 x 60
10 948	1	CLAVETTE 8 x 7 x 140
10 912	1	CLAVETTE 6 x 6 x 46
10 811	3	ECROU K M 5
10 827	3	FREIN MB 5

# TP2 MECANIQUE CI.7 CI.8

DOSSIER  
ELEVE

## Sous ensemble : BOITE DES PAS

N° Pièce	Nb	DESIGNATION
10 991	1	GOUPILLE G O 2 6 x 45
10 903	2	GOUPILLE G O 2 8 x 20
11 162	1	JOINT TORIQUE O R 914
10 030	1	VIS H 10 x 30
11 594	1	ROULEMENT 25 x 47 x 12 6005 - 2.E - S. K. F.
11 521	3	ROULEMENT 25 x 47 x 12 6005 S. K. F.
11 515	2	ROULEMENT 20 x 42 x 12 6004 S. K. F.
11 590	1	ROULEMENT 30 x 62 x 16 6206 - 2.E/N - S. K. F.
11 602	2	ROULEMENT 25,4 x 51,994 T.S.F. 07 204 B TIMKEN
11 600	1	BUTEE A BILLES 10 x 24 x 9 51 100 - S. K. F.

# DOSSIER RESSOURCE

## VOIR DOSSIER RESSOURCE JOINT

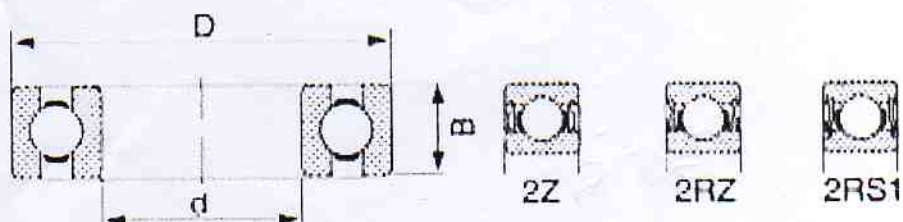
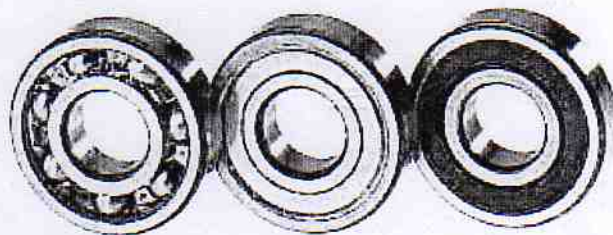
TAUX HORAIRES DES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE DR1

Taux horaire 1 (T1) 30,49€/h	Taux horaire 2 (T2) 38,11€/h	Taux horaire 3 (T3) 45,73€/h	Taux horaire 4 (T4) 61€/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mécanique (montage - démontage - échange)</li> <li>• Mécanique (usinage - fabrication)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricité (montage / échange standard)</li> <li>• Hydraulique (montage - démontage)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricité (mise au point - diagnostic)</li> <li>• Hydraulique (installation - échange)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydraulique (mise au point - diagnostic - étude)</li> </ul>

Taux, TTC, en vigue

Tableau 1 – Types de roulements normalisés : comparaison de leurs aptitudes et applications caractéristiques

Types de roulements		Roulements à contact radial à une ou deux rangées de billes		Roulements à contact oblique à une ou deux rangées de billes		Roulements à rotule sur billes	Roulements à rouleaux cylindriques	Roulements à rouleaux coniques	Roulements à rouleaux sphériques	Butees à billes	Butees à rouleaux sphériques
Aptitudes aux charges radiales	bonne										
	moyenne										
	faible										
Aptitudes aux charges axiales	bonne										
	moyenne						(1)				
	faible										
Facteur de vitesse limite $N \cdot D_m$ (2)	600 000										
	450 000										
	300 000										
	150 000										
Défaut d'alignement admissible $\lambda$ entre arbre et logement	3°										
	1/2°										
	10'										
	0										
Applications caractéristiques		Moteurs électriques; roues de chariots, de remorques légères; électroménager; rouleaux convoyeurs; broches de machines à bois; poulies; petits réducteurs; boîtes de vitesses; vilebrequins de motocycles	Boîtes de réduction.	Pompes centrifuges; broches de machines-outils ou de machines à bois; réducteurs à vis sans fin.	Petits renvois d'angle; réducteurs à vis sans fin; roues de chanots.	Arbres longs et flexibles; calendres légères	Gros moteurs électriques; boîtes d'essieux de wagon; galets de pression; cylindres de laminage	Arbres de réducteur, roues de poids lourds; boîtes d'essieux du TGV, ponts arrière de camion et voiture, renvois d'angle à pignons coniques.	Cages de laminage; gros réducteurs, éoliennes et gros ventilateurs industriels; cylindres de machines à imprimer; arbres de couche d'hélice de navire; gros galets de pression; calendres; machines de carrière (concasseurs, cribles, tamis etc.).	Butees d'arbres verticaux; contre-poinçons; pompes à plateau	Arbres verticaux lourds (ventilateurs, turboalternateurs, etc.); butées de réaction d'arbre d'hélice de navire; pivots de grue; crapaudines; vis d'injection de plastique



Réf. SKF	Code commande	prix de l'U.D.V.	
		1-4	5+
61800	286-7451	6,33 €	5,70 €
61800-2RZ	285-0497	7,21 €	6,49 €
61800-2RS1	285-0504	7,21 €	6,49 €
61801	286-7467	6,20 €	5,58 €
61801-2RZ	285-0510	7,06 €	6,35 €
61801-2RS1	285-0526	7,06 €	6,35 €
61802	286-7473	6,20 €	5,58 €
61802-2RZ	285-0532	7,26 €	6,53 €
61802-2RS1	285-0548	7,26 €	6,53 €
61803	286-7489	6,68 €	6,01 €
61803-2RZ	285-0554	8,24 €	7,42 €
61803-2RS1	285-0560	8,24 €	7,42 €
61804	286-7495	7,48 €	6,73 €
61804-2RZ	285-0576	9,33 €	8,40 €
61804-2RS1	285-0582	9,33 €	8,40 €
61805	286-7502	8,59 €	7,73 €
61805-2RZ	285-0605	10,61 €	9,55 €
61805-2RS1	285-0611	10,61 €	9,55 €
6000	286-7568	3,28 €	2,95 €
6000-2Z	286-7574	3,72 €	3,35 €
6000-2RS1	285-0677	4,09 €	3,68 €
6001	334-1528	4,23 €	3,81 €
6001-2Z	286-7580	3,98 €	3,58 €
6001-2RS1	285-0683	4,48 €	4,03 €

TP2 MECANIQUE CI.7 CI.8

DOSSIER  
ELEVE

6002	334-1534	4,58 €	4,12 €
6002-2Z	286-7603	4,35 €	3,92 €
6002-2RS1	285-0699	4,75 €	4,28 €
6003	286-7619	4,00 €	3,60 €
6003-2Z	286-7625	4,54 €	4,09 €
6003-2RS1	285-0706	5,11 €	4,60 €
6004	286-7631	4,40 €	3,96 €
6004-2Z	286-7647	5,01 €	4,51 €
6004-2RS1	285-0728	5,51 €	4,96 €
6005	286-7669	5,01 €	4,51 €
6005-2Z	286-7675	5,72 €	5,15 €
6005-2RS1	285-0734	6,42 €	5,78 €
6006	286-7681	6,05 €	5,45 €
6006-2Z	286-7697	6,90 €	6,21 €
6006-2RS1	285-0740	7,76 €	6,98 €
6007	286-7704	7,43 €	6,69 €
6007-2Z	286-7726	8,49 €	7,64 €
6007-2RS1	285-0756	9,56 €	8,60 €
6008	286-7732	9,25 €	8,33 €
6008-2Z	286-7748	10,57 €	9,51 €
6008-2RS1	285-0762	11,93 €	10,74 €
6009	286-7754	11,92 €	10,73 €
6009-2Z	286-7760	13,65 €	12,29 €
6009-2RS1	285-0778	15,38 €	13,84 €
6010	286-7776	13,77 €	12,39 €
6010-2Z	286-7782	15,77 €	14,19 €
6010-2RS1	285-0784	17,81 €	16,03 €
6200	286-7906	3,29 €	2,96 €
6200-2Z	286-7912	3,75 €	3,38 €
6200-2RS1	285-0885	4,20 €	3,78 €
6201	286-7928	3,42 €	3,08 €
6201-2Z	286-7940	3,90 €	3,51 €
6201-2RS1	285-0891	4,35 €	3,92 €
6202	286-7956	3,67 €	3,30 €
6202-2Z	286-7962	4,16 €	3,74 €
6202-2RS1	285-0908	4,68 €	4,21 €
6203	286-7978	4,08 €	3,67 €
6203-2Z	286-7984	4,64 €	4,18 €
6203-2RS1	285-0914	5,09 €	4,58 €
6204	286-7990	4,74 €	4,27 €
6204-2Z	286-8016	5,36 €	4,82 €
6204-2RS1	285-0920	5,93 €	5,34 €
6205	286-8022	5,47 €	4,92 €

TP2 MECANIQUE CI.7 CI.8

DOSSIER  
ELEVE

6205-2Z	286-8038	6,25 €	5,63 €
6205-2RS1	285-0942	6,87 €	6,18 €
6206	286-8044	7,18 €	6,46 €
6206-2Z	286-8050	8,22 €	7,40 €
6206-2RS1	285-0958	9,25 €	8,33 €
6207	286-8066	9,36 €	8,42 €
6207-2Z	286-8072	10,72 €	9,65 €
6207-2RS1	285-0964	12,10 €	10,89 €
6208	286-8088	12,31 €	11,08 €
6208-2Z	286-8094	14,12 €	12,71 €
6208-2RS1	285-0970	15,91 €	14,32 €
6209	286-8101	14,98 €	13,48 €
6209-2Z	286-8117	17,17 €	15,45 €
6209-2RS1	285-0986	19,37 €	17,43 €

Réf. SKF	Code commande	prix de l'U.D.V.	
		1-4	5+
6210	286-8123	17,68 €	15,91 €
6210-2Z	286-8139	20,26 €	18,23 €
6210-2RS1	285-0992	22,86 €	20,57 €
6300	286-8145	4,26 €	3,83 €
6300-2Z	285-1018	4,86 €	4,37 €
6300-2RS1	285-1024	5,44 €	4,90 €
6301	286-8151	4,36 €	3,92 €
6301-2Z	286-8173	4,96 €	4,46 €
6301-2RS1	285-1030	5,59 €	5,03 €
6302	286-8189	4,71 €	4,24 €
6302-2Z	286-8195	5,37 €	4,83 €
6302-2RS1	285-1046	6,02 €	5,42 €
6303	286-8202	5,29 €	4,76 €
6303-2Z	286-8218	6,02 €	5,42 €
6303-2RS1	285-1052	6,78 €	6,10 €
6304	286-8230	6,07 €	5,46 €
6304-2Z	286-8246	6,91 €	6,22 €
6304-2RS1	285-1068	7,79 €	7,01 €
6305	286-8252	7,53 €	6,78 €
6305-2Z	286-8268	8,60 €	7,74 €
6305-2RS1	285-1074	9,68 €	8,71 €
6306	285-1080	9,99 €	8,99 €
6306-2Z	285-1096	11,45 €	10,31 €
6306-2RS1	285-1103	12,89 €	11,60 €
6307	285-1119	13,34 €	12,01 €
6307-2Z	285-1125	15,28 €	13,75 €

TP2 MECANIQUE CI.7 CI.8

DOSSIER  
ELEVE

6307-2RS1	285-1131	17,25 €	15,53 €
6308	285-1147	18,72 €	16,85 €
6308-2Z	285-1153	21,49 €	19,34 €
6308-2RS1	285-1175	24,27 €	21,84 €
6309	285-1181	23,54 €	21,19 €
6309-2Z	285-1197	27,02 €	24,32 €
6309-2RS1	285-1204	30,52 €	27,47 €
6310	286-8274	30,57 €	27,51 €
6310-2Z	285-1210	35,10 €	31,59 €