

# INTRODUCTION

	Page
ENGINE/TRANSMISSION CLASSIFICATION .....	2
HOW TO USE THIS LIST .....	8
ABBREVIATIONS USED IN THIS LIST .....	24

## *INTRODUCTION*

	<i>Page</i>
<i>CLASSIFICATION DU MOTEUR/BOITE DE VITESSES .....</i>	<i>2</i>
<i>COMMENT UTILISER CETTE LISTE .....</i>	<i>12</i>
<i>ABBREVIATIONS UTILISEES DANS CETTE LISTE .....</i>	<i>24</i>

## VORWORT

	Seite
MOTOR/GETRIEBE-KLASSIFIZIERUNG .....	2
VERWENDUNG DIESER LISTE .....	16
VERWENDETE ABKÜRZUNGEN .....	25

## *INTRODUCCION*

	<i>Página</i>
<i>CLASIFICACION DE MOTOR/TRANSMISION .....</i>	<i>2</i>
<i>COMO UTILIZAR ESTA LISTA .....</i>	<i>20</i>
<i>ABREVIATURAS UTILIZADAS EN ESTA LISTA .....</i>	<i>25</i>

**ENGINE/TRANSMISSION CLASSIFICATION**  
**CLASSIFICATION DU MOTEUR/BOITE DE VITESSES**  
**MOTOR/GETRIEBE-KLASSIFIZIERUNG**  
**CLASIFICACION DE MOTOR/TRANSMISION**

**PASSENGER CARS**

VEHICLE MODEL <i>MODELE DE VEHICULE</i> FAHRZEUGMODELL <i>MODELO DE VEHICULO</i>	MODEL <i>MODELE</i> MODELL <i>MODELO</i>	VDS	<i>MOTEUR</i> MOTOR <i>MOTOR</i>		<i>BOITE DE VITESSES</i> GETRIEBE <i>TRANSMISION</i>	
			Gasoline <i>Essence</i> Otto <i>Gasolina</i>	Diesel <i>Diesel</i> Diesel <i>Diesel</i>	Manual <i>Manuel</i> Schaltg. <i>Manual</i>	Automatic <i>automatique</i> Automatik <i>Automática</i>
STARLET	EP81	54EP90	2E	-	C154	-
	EP90	52EP90	2E	-	C140, C141, C150, C154	-
		54EP90	2E	-	C140, C150, C154	A132
	EP91	52EP91	4E-FE	-	C150	A132L
		54EP91	4E-FE	-	C150	A132L
TERCEL	EL50	53EL50	2E	-	C150	A132, A132L
	EL51	-	4E-FE	-	C150	A132L
	EL53	AC52L	5E-FE	-	C151	A242L, A132L
		AC51L	5E-FE	-	C151	A242L, A132L
		AC53L	5E-FE	-	C151	A242L, A132L
		BC52L	5E-FE	-	C151	A242L
		BC51L	5E-FE	-	C151	A242L
		BC53L	5E-FE	-	C151	A242L
		-	5E-FE	-	C150	A242L
PASEO	EL54	CC52H	5E-FE	-	C150	A244E
		CC51H	5E-FE	-	C150	A244E
		CC53H	5E-FE	-	C150	A244E
		63EL54	5E-FE	-	C150	A244E
		63EL54	5E-FE	-	C150	-
		FC52H	5E-FE	-	C150	A244E
COROLLA 2WD	EE100	53EEA0	2E	-	C140, C150	A132L
		54EEA0	2E	-	C150	-
		72EEA0	2E	-	C150	-
	EE101	53EEA1	4E-FE	-	C150	A132L
		52EEA1	4E-FE	-	C150	A132L
		54EEA1	4E-FE	-	C150	A132L
		72EEA1	4E-FE	-	C150	A132L
	EE105	-	2E	-	C40, C50	-
	EE110	53EEB0	2E	-	C140, C150	A132L
	EE111	53EEB1	4E-FE	-	C52, C150	A240L, A132L
	AE101	BA01E	4A-FE	-	C50	A131L
		BA02E	4A-FE	-	C50	A131L
		BA03E	4A-FE	-	C50	A131L
		-	4A-F	-	C50, C52	A240L, A131L
		53AEA1	4A-FE	-	C50, C52	A240L
		53AZA1	4A-FE	-	C50	A240L
		52AEA1	4A-FE	-	C52	A240L
		-	4A-F	-	C52	A240L
		64AEA1	4A-FE	-	C52	A240L
		54AEA1	4A-FE	-	C50, C52	A240L
		54AZA1	4A-FE	-	C50	A240L
		72AEA1	4A-FE	-	C52	A240L
	AE102	BB02E	7A-FE	-	C52	A245E
		BB03E	7A-FE	-	C52	A245E
		53AEA2	7A-FE	-	C52	A240L
		53AZA2	7A-FE	-	C52	A240L
		54AEA2	7A-FE	-	C52	A240L
		54AZA2	7A-FE	-	C52	A240L
		64AEA2	7A-FE	-	C52	A240L
		-	7A-FE	-	-	A240L
	AE103	72AEA3	7A-FE	-	E55F	-
	AE110	53AEB0	5A-FE	-	C50	A240L

VEHICLE MODEL MODELE DE VEHICULE FAHRZEUGMODELL MODELO DE VEHICULO	MODEL MODELE MODELL MODELO	VDS	MOTEUR MOTOR MOTOR		TRANSMISSION	BOITE DE VITESSES GETRIEBE TRANSMISION
			ENGINE Essence Otto Gasolina	Diesel Diesel Diesel Diesel		
COROLLA 2WD	AE111	53AEB1	4A-FE	-	C52	A240L
		53AEB3	4A-GE	-	C56	-
	AE112	53AEB2	7A-FE	-	C52	A240L
	CE100	53CEA0	-	2C	S50	-
		52CEA0	-	2C	S50	-
		54CEA0	-	2C	S50	-
		72CEA0	-	2C	S50	-
	-	-	-	2C	S50	A240L
COROLLA 4WD	AE103	72AEA3	7A-FE		E55F	-
MR2	SW20	63SW20	3S-GE	-	S54	-
RAV4	SXA10	71SC10	3S-FE	-	E250F	A540H
		YP10V	3S-FE	-	E250F	A540H
	SXA11	72SC11	3S-FE	-	E250F	A540H
		HP10V	3S-FE	-	E250F	A540H
	SXA15	XP10V	3S-FE	-	E250	A241E
SXA16	GP10V	3S-FE	-	E250	A241E	
CELICA 2WD	AT200	CB02T	7A-FE	-	C52	A246E
		DB02T	7A-FE	-	C52	A246E
		DB01T	7A-FE	-	C52	A246E
		64ATL0	7A-FE	-	C52	-
	ST202	64STL3	3S-FE	-	S54	A140E
		64STL2	3S-GE	-	S54	-
		65STL2	3S-GE	-	S54	-
	ST204	CG02T	5S-FE	-	S54	A140E
		DG02T	5S-FE	-	S54	A140E
		DG01T	5S-FE	-	S54	A140E
		FG02T	5S-FE	-	S54	A140E
	64STL4	5S-FE	-	S54	A140E	
CELICA 4WD	ST205	64STL5	3S-GTE	-	E154F	-
CORONA/ CARINA <i>e</i>	AT190	53ABK0	4A-FE	-	C52	-
		64ABK0	4A-FE	-	C52	-
		72ABK0	4A-FE	-	C52	-
		-	4A-FE	-	C50, C52	A245E
	AT191	53ABK1	7A-FE	-	C57	A246E
		64ABK1	7A-FE	-	C57	A246E
		72ABK1	7A-FE	-	C57	A246E
	ST191	53SBK1	3S-FE	-	S54	A241E
		64SBK1	3S-FE	-	S54	A241E
		72SBK1	3S-FE	-	S54	A241E
		-	3S-FE	-	S55	A241E
	CT190	53CBK0	-	2C-T	S51	-
		64CBK0	-	2C-T	S51	-
		72CBK0	-	2C-T	S51	-
AT210	-	2C-T	-	S51	-	
ST210	53ATM0	4A-FE	-	C58	A241E	
YT140	53STM0	3S-FE	-	-	A241E	
CT141	-	2Y	-	W45	-	
	53CTE1	-	2C	W46, W56	-	
SOLUNA	-	32C0	5S-FE	-	C150	A242L, A131L
	-	32D0	5S-FE	-	C150	A242L, A131L
	-	32D3	5S-FE	-	C150	A242L, A131L
CAMRY (inc. APOLLO)	SXV10	53SD10	5S-FE	-	S53	A140E
		72SD10	5S-FE	-	S53	A140E
	VCV10	53VD10	3VZ-FE	-	-	A540E

VEHICLE MODEL MODELE DE VEHICULE FAHRZEUGMODELL MODELO DE VEHICULO	MODEL MODELE MODELL MODELO	VDS	MOTEUR MOTOR MOTOR		TRANSMISSION BOITE DE VITESSES GETRIEBE TRANSMISION	
			Gasoline Essence Otto Gasolina	Diesel Diesel Diesel Diesel	Manual Manuel Schaltg. Manual	Automatic automatique Automatik Automática
CAMRY (inc. APOLLO)	SXV10	53SK10	5S-FE	-	S53	A140E
		72SK10	5S-FE	-	S53	A140E
	SXV20	BG22K	5S-FE	-	S51	A140E
		53SK20	5S-FE	-	S53	A140E
	SXV11	53SV20	5S-FE	-	S53	A140E
		53SK11	3S-FE	-	S53	A140E
	MCV20	53XK20	1MZ-FE	-	S53	A541E
		53XV20	1MZ-FE	-	-	A541E
VCV10	53VK10	3VZ-FE	-	E53	A540E	
	72VK10	3VZ-FE	-	-	A540E	
AVALON	MCX10	BF12B	1MZ-FE	-	-	A541E
		53XH10	1MZ-FE	-	-	A541E
SUPRA	JZA80	DD82A	2JZ-GE	-	W58	A340E
		DE82A	2JZ-GTE	-	V160	A340E
		-	2JZ-GE	-	W58	A343E
CROWN	GS131	53GSD1	1G-FE	-	-	A42DL
	JZS133	53JSD3	2JZ-GE	-	W58	A340E
	JZS155	53JSF5	2JZ-GE	-	W58	A340E
	LXS10	53LR10	-	2L	N45, W45	-
ES300	MCV20	BF22G	1MZ-FE	-	-	A541E
	MCV20	62XV20	1MZ-FE	-	-	A541E
SC300	JZZ31	CD32Z	2JZ-GE	-	W58	A340E
SC400	UZZ30	CH32Y	1UZ-FE	-	-	A340E
GS300	JZS147	BD42S	2JZ-GE	-	-	A350E
		53JSE7	2JZ-GE	-	-	A343E
LS400	UCF20	BH28F	1UZ-FE	-	-	A340E
		53UF20	1UZ-FE	-	-	A341E, A342E
LX450	FZJ80	HJ88J	1FZ-FE	-	-	A343F

## COMMERCIAL VEHICLES

VEHICLE MODEL MODELE DE VEHICULE FAHRZEUGMODELL MODELO DE VEHICULO	MODEL MODELE MODELL MODELO	VDS	MOTEUR MOTOR MOTOR		TRANSMISSION	BOITE DE VITESSES GETRIEBE TRANSMISION
			Gasoline Essence Otto Gasolina	Diesel Diesel Diesel Diesel		
PICNIC	SXM10	72SM10	3S-FE	-	S55	A241E
LITEACE/ TOWNACE	KR27	21KR27	5K	-	G52, G53	-
	KR28	-	5K	-	G52	-
	KR41	-	5K	-	G52	-
	KR42	21KR42	7K	-	G52	A42D
	KR42	-	7K	-	G52	-
	YR21	-	3Y	-	G57	-
	YR22	12YR22	4Y-E	-	G53	A45DL
	YR39	22YR39	3Y	-	G57	-
		21YR39	3Y	-	G57	A42D
		CR27	21CR27	-	2C	G52
	CR41	21CR41	2C	-	G52	-
	SR40	11SR40	3S-FE	-	G53	A45DL
PREVIA 2WD	TCR10	GL12M	2TZ-FZE	-	-	A340E
		GK13M	2TZ-FZE	-	-	A340E
		11AC10	2TZ-FE	-	G57	A46DE
	TCR11	11AC11	2TZ-FE	-	G57	A46DE
PREVIA 4WD	TCR20	HK22M	2TZ-FZE	-	-	A340F
		HK23M	2TZ-FZE	-	-	A340F
		11AC22	2TZ-FE	-	G57	-
	TCR21	11AC23	2TZ-FE	-	G57	-
TACOMA 2WD	RZN140	NL42N	2RZ-FE	-	W59	A43D
	RZN150	VL52N	2RZ-FE	-	W59	A43D
	VZN150	VN52N	5VZ-FE	-	R150	A340E
TACOMA 4WD	RZN161	RM62N	3RZ-FE	-	W59	A340F
	RZN171	WM72N	3RZ-FE	-	W59	A340F
	VZN160	PN62N	5VZ-FE	-	R150	-
	VZN170	WN72N	5VZ-FE	-	R150	A340F
		WN74N	5VZ-FE	-	R150	A340F
HILUX 2WD	YN80	-	2Y	-	G40	-
	YN85	31YN85	2Y	-	G40, G54	-
	YN86	31YN87	3Y	-	G52	-
	YN85	-	2Y	-	G40, G54	-
	YN92	-	4Y	-	G52	-
	RN85	31RN85	22R, 22R-E	-	W56, G52	A43D
		33RN85	22R, 22R-E	-	G52	A43D
	RN90	32RN90	22R	-	G52	A43D
	LN80	-	-	2L	G52	-
	LN85	31LN85	-	2L	G40, G52, G58	-
		33LN85	-	2L	G52, G58	-
	LN86	31LN86	-	3L	G52	A43D
		33LN86	-	3L	G52	-
LN90	32LN90	-	2L	G58	-	
LY90	-	-	2L	G52	A43D	
HILUX 4WD	RN105	31RNA4	22R	-	G52	-
		33RNA4	22R	-	G52	-
	RN106	31RNA6	22R-E	-	W56	-
		33RNA6	22R-E	-	W56	-
		33RNA7	22R	-	G52	-
		-	22R, 22R-E	-	G52	-
	RN110	32RNB9	22R-E	-	W56	-
		32RNB8	22R	-	G52	-
	LN105	31LNA4	-	2L	G58	-
		33LNA4	-	2L	G58	-
	LN106	31LNA6	-	3L	G52	-
		33LNA6	-	3L	G52	-
	LN107	-	-	3L	G52	-
LN111	-	-	3L	G52	-	

VEHICLE MODEL MODELE DE VEHICULE FAHRZEUGMODELL MODELO DE VEHICULO	MODEL MODELE MODELL MODELO	VDS	MOTEUR MOTOR MOTOR		TRANSMISSION GETRIEBE TRANSMISION	
			Gasoline Essence Otto Gasolina	Diesel Diesel Diesel Diesel	Manual Manuel Schaltg. Manual	Automatic automatique Automatik Automática
HILUX 4WD	LN107	33LNA3	-	3L	G52	-
	LN108	33LNA7	-	2L	G58	-
	LN110	32LNB8	-	2L	G58	-
	LN111	32LNB1	-	3L	G52	-
	YN106	-	4Y	-	G52	-
TUV	KF50	32KF50	5K	-	G52	A45DE, A45DL
	KF52	21KF52	7K	-	G52, G58	A45DE, A45DL
	CF50	-	-	2C	G52	A45DE, A45DL
4RUNNER 2WD	RZN180	GM84R	3RZ-FE	-	W59	A340E
	VZN180	GN86R	5VZ-FE	-	-	A340E
		GN87R	5VZ-FE	-	-	A340E
4RUNNER 4WD	RZN185	HM84R	3RZ-FE	-	W59	A340F
		11UNJ5	3RZ-FE	-	W59	-
	VZN185	HN86R	5VZ-FE	-	R150F	A340F
		HN87R	5VZ-FE	-	-	A340F
		11VNJ5	5VZ-FE	-	-	A340F
	KZN185	11GNJ5	1KZ-T	-	R150	-
TOYOTA T100 (inc. GRANDLUX)	RCK10	JM11D	3RZ-FE	-	W59	A340E
	VCK11	JN12D	5VZ-FE	-	R150	A340E
		LN12D	5VZ-FE	-	R150	A340E
		TN12D	5VZ-FE	-	R150	A340E
		TN14D	5VZ-FE	-	R150	A340E
		KN22D	5VZ-FE	-	R150F	A340F
	VCK21	UN22D	5VZ-FE	-	R150F	A340F
		UN24D	5VZ-FE	-	R150F	A340F
HIACE	RZH102	21UHA2	1RZ, 1RZ-E	-	G55	-
	RZH103	21UHA3	2RZ	-	G55	A45DL
	RZH104	41UHA4	1RZ	-	G55	-
	RZH105	41UHA5	2RZ	-	G55	-
	RZH112	21UHB2	1RZ, 1RZ-E	-	G55	-
	RZH113	21UHB3	2RZ, 2RZ-E	-	G55	A45DL
	RZH114	41UHB4	1RZ	-	G55	-
	RZH115	-	2RZ	-	G55	-
	RZH125	43UHC5	2RZ	-	G55	-
	RZH135	-	2RZ-E	-	G55	-
	RZH153	-	2RZ-E	-	G55	-
	LH102	-	-	2L	G55	-
	LH103	21LHA3	-	3L	G55	A45DL
	LH104	41LHA4	-	2L	G55	-
	LH112	-	-	2L	G55	-
	LH113	21LHB3	-	3L	G55	A45DL
	LH114	41LHB4	-	2L	G55	-
	LH115	41LHB5	-	3L	G55	-
	LH125	43LHC5	-	3L	G55	-
	RCH18	21UK18	2RZ-E	-	G56	-
LXH18	21LK18	-	2LT	R151	-	
	-	-	3L	G55	-	
HIACE S.B.V	RCH12	21UK12	2RZ-E	-	G55, G56, G58	A45DL
	LXH12	21LK11	-	2L	G55, G56	-
		21LK12	-	2L-T	R151	A43DL
DYNA 100	LY100	31LYA0	-	2L	G54	-
		-	-	2L	G54	-
		33LYA0	-	2L	G54	-
	YY100	31YYA0	2Y	-	G54	-
	YY100	-	2Y	-	G54	-
DYNA 150	YY211	-	3Y	-	R453	-
	LY211	31LYM1	-	3L	R451, R452	-
		31LYM1	-	3L	R452	-
	-	-	3L	R452	-	

VEHICLE MODEL MODELE DE VEHICULE FAHRZEUGMODELL MODELO DE VEHICULO	MODEL MODELE MODELL MODELO	VDS	MOTEUR MOTOR MOTOR		TRANSMISSION	BOITE DE VITESSES GETRIEBE TRANSMISION
			Gasoline Essence Otto Gasolina	Diesel Diesel Diesel Diesel	Manual Manuel Schaltg. Manual	Automatic automatique Automatik Automática
DYNA 200, 250 300, 400	YU210	32YUM0	4Y	-	M150	-
	BU100	31BUA0	-	3B	M150, M153	-
		33BUA0	-	3B	M153	-
	BU101	31BUA1	-	14B	M150, M153	-
	BU102	-	-	14B	M153	-
	BU110	31BUB0	-	3B	M153	-
	BU111	31BUB1	-	14B	M150	-
	BU112	-	-	14B	M150	-
	BU140	31BUE0	-	3B	M150, M153	-
	BU141	31BUE1	-	14B	M150, M153	-
	BU142	31BUE2	-	15B-F	M155	-
		31BUE4	-	15BFT	M155	-
	BU211	32BUM1	-	14B	M150, M153	-
		01BUM1	-	14B	M150	-
	BU212	32BUM2	-	15B-F	M155	-
		01BUM2	-	15B-F	M155	-
		-	-	15B-FT	M155	-
BU221	32BUN1	-	14B	M150	-	
	32BUN3	-	14B	M153	-	
BU222	-	-	15B-FT	M155	-	
COASTER	RZB40	41BU40	3RZ-F	-	M150	-
		43BU40	3RZ-F	-	M150	-
	RZB50	41BU50	3RZ-F	-	M150	-
		43BU50	3RZ-F	-	M150	-
	BB40	43BB40	-	3B	M152	-
	BB42	41BB42	-	14B	M152	-
	HZB50	43PB51	-	1HZ	M155	A442E
	41PB51	1HZ	-	M155	A442E	
LAND CRUISER (Light-Duty)	RZJ90	-	3RZ-F, 3RZ-FE	-	W56	-
	RZJ95	11UJ94	3RZ-F, 3RZ-FE	-	W56	-
	RZJ95	11UJ95	3RZ	-	W56	A343F
	LJ90	-	-	3L	G52	-
	LJ95	11LJ95	-	3L	G52	-
	VZJ90	11VJ90	5VZ-FE	-	R150F	-
	VZJ95	11VJ95	5VZ-FE	-	R150F	A343F
	KZJ90	-	-	1KZ-T	R150F	-
KZJ95	-	-	1KZ-T	R150F	-	
LAND CRUISER (Heavy-Duty)	FZJ70	21UJ70	1FZ-F	-	H151F	-
	FZJ73	31UJ75	1FZ-F	-	H151F	-
	FZJ75	21UJ75	1FZ-F, 1FZ-FE	-	H150F	-
		31UJ75	1FZ-F, 1FZ-FE	-	H150F	-
	HZJ70	VHZJ70	-	1HZ	H55F	-
		-	-	1HZ	H55F	-
	HZJ73	VHZJ73	-	1HZ	H55F	-
	HZJ75	VHZJ75	-	1HZ	H55F	-
		PHZJ75	-	1HZ	H55F	-
		21PJ75	-	1HZ	H55F	-
		31PJ75	-	1HZ	H55F	-
	FZJ80	HJ85J	1FZ-FE	-	-	A343F
		11UJ80	1FZ-F, 1FZ-FE	-	H151F	A442F
		-	1FZ-FE	-	H151F	A442F
HZJ80	11PJ80	-	1HZ	H150F	-	
HDJ80	11TJ80	-	1HD-FT	H151F	A442F	
	11TJ82	-	1HD-T	H151F	A442F	
LAND CRUISER PRADO	VZJ90	11VJ90	5VZ-FE	-	R150F	A343F
	KZJ90	11GJ90	1KZ-TE	-	R150F	A343F
	KZJ95	11GJ95	1KZ-TE	-	R150F	A343F
HD TRUCK	DA110, 115 116	31DA80	-	2D	D50, D51, D53	-





(D): Classification of SST

Type A: SST required for vehicle inspections and minor repairs, and multipurpose SST.

(For example: engine tune-up, oil filter change, master cylinder change.)

Type B: SST required for major repairs involving disassembly of components.

(For example: work on engine, transmission and differential components.)

Type C: SST required for rather special, less frequent work not classifiable as either A or B.

(For example: work on fuel injection pump and electrical system, engine cylinder wall boring and engine camshaft bearing replacement.)

(E): Shop Reference (Use this column to record availability of SST, etc.)

(F): Note Column

Explanations of S, S<sub>1</sub>, S<sub>2</sub>, etc. are found in the Note column.

(1) ENGINE

Each engine series includes the following engines:

Item	Applicable Engine	Item	Applicable Engine
A series	4A-F, 4A-FE, 4A-GE, 5A-FE, 7A-FE	HZ, HD series	1HZ, 1HD-T, 1HD-FT
B series	3B, 14B, 15B-F, 15B-FT	R series	22R, 22R-E
C series	2C, 2C-T	RZ series	1RZ, 1RZ-E, 2RZ, 2RZ-E, 2RZ-FE, 3RZ-FE, 3RZ-F
D series	2D	S series	3S-FE, 3S-GE, 3S-GTE, 5S-FE
E series	2E, 4E-FE, 5E-FE	TZ series	2TZ-FE, 2TZ-FZE
FZ series	1FZ-F, 1FZ-FE	UZ series	1UZ-FE
G series	1G-FE	VZ series	3VZ-FE, 5VZ-FE
JZ series	2JZ-GE, 2JZ-GTE	Y series	2Y, 3Y, 4Y, 4Y-E
K series	5K, 7K	KZ series	1KZ-T, 1KZ-TE
L series	2L, 2L-T, 3L	MZ series	1MZ-FE

(2) TRANSMISSION

Each transmission series includes the following transmissions:

Item	Applicable Transmission	Item	Applicable Transmission
A4#	A42D, A42DL, A43D, A43DL, A45DL, A45DE, A46DE	E15#F	E153, E154F
		E25#	E250F, E250
A13#, 14#	A131L, A132, A132L, A140E	G4#, 5#	G40, G52, G53, G54, G55, G56, G57, G58
A24#	A240L, A241E, A244E, A245E, A246E, A242L	H5#	H55F
		H15#F	H150F, H151F
A34#, 35#	A340E, A340F, A341E, A342E, A343E, A343F, A350E	M15#	M150, M152, M153, M155
		N4#	N45
A44#	A442F, A442E	R14#, 15#	R150, R150F, R151
A54#	A540E, A540H, A541E	R45#	R451, R452, R453
C4#, 5#	C40, C50, C52, C56, C57, C58	S5#	S50, S51, S52, S53, S54, S55
C14#, C15#	C140, C141, C150, C151, C154	V16#	V160
D5#	D50, D51, D53	W4#, 5#	W45, W46, W55, W56, W58, W59
E5#	E53, E55F	R25#	R252

(3) MODEL

Each model type below includes the following models:

Item	Applicable Model
COROLLA 4WD	COROLLA 4WD, COROLLA All-Trac/Station Wagon
CELICA 4WD	CELICA 4WD, CELICA All-Trac
PREVIA 2WD	PREVIA 2WD, TARAGO 2WD
PREVIA 4WD	PREVIA 4WD, TARAGO 4WD
HILUX 2WD	HILUX 2WD, TRUCK 2WD, TACOMA 2WD, 4RUNNER 2WD
HILUX 4WD	HILUX 4WD, TRUCK 4WD, TACOMA 4WD, 4RUNNER 4WD
TOYOTA T100 2WD	TOYOTA T100 2WD, GRANDLUX Pick-Up
LAND CRUISER (L)	LAND CRUISER (Light-Duty)
LAND CRUISER (H)	LAND CRUISER (Heavy-Duty)

(4) APPLICABLE MODELS AND SECTIONS

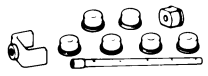





Code		Applicable Section			Note
		ENGINE	AT, MT	MODEL	
*	Applicable to all models	○	○		SA: SUSPENSION AND AXLE (Include FA and RA)
E	EFI engine only (4E-FE, 5E-FE, 4A-FE, 5A-FE, 7A-FE, 4A-GE, 3S-FE, 3S-GE, 3S-GTE, 5S-FE, 4Y-E, 22R-E, 1RZ-E, 2RZ-E, 2RZ-FE, 3RZ-FE, 2TZ-FE, 2TZ-FZE, 1G-FE, 2JZ-GE, 2JZ-GTE, 3VZ-FE, 5VZ-FE, 1UZ-FE, 1FZ-FE, 1MZ-FE, 1KZ-TE)	○			
G	DOHC engine only (4E-FE, 5E-FE, 4A-F, 4A-FE, 5A-FE, 7A-FE, 4A-GE, 2TZ-FZE, 2RZ-FE, 3RZ-F, 3RZ-FE, 3S-FE, 3S-GE, 3S-GTE, 5S-FE, 2TZ-FE, 1G-FE, 2JZ-GE, 2JZ-GTE, 3VZ-FE, 5VZ-FE, 1UZ-FE, 1FZ-F, 1FZ-FE, 1MZ-FE, 1HD-FT, 1KZ-TE)	○			
CL	CLUTCH			○	
TR	TRANSFER		○		
PR	PROPELLER SHAFT			○	
FA	FRONT AXLE AND SUSPENSION			○	
RA	REAR AXLE AND SUSPENSION			○	
BR	BRAKE SYSTEM			○	
SR	STEERING			○	
BE	BODY ELECTRICAL SYSTEM			○	
BO	BODY			○	
DM	DUMP MECHANISM			○	
WI	WINCH			○	
RS	SRS Airbag System			○	
S	See Note column (S, S1, S2 ...)	○	○	○	

Examples:

NOTE:

The proper SST can be selected by referring to the ENGINE, TRANSMISSION and MODEL columns for the vehicle at hand.

## 2. COMPONENT PARTS

	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
	Illustration	Part No.	Classification	Part Name	Note
(F)		<b>09215-00012</b>		Camshaft Bearing Remover & Replacer Set B	C
(G)		<b>(09215-00020)</b>		(Gate "B")	
		<b>(09215-00030)</b>		(Shaft "B")	
		<b>(09215-00410)</b>		(Camshaft Bearing Remover & Replacer)	$\phi = 44.3 \text{ mm (1.744 in.)}$
		<b>(09215-00420)</b>		(Camshaft Bearing Remover & Replacer)	$\phi = 47.3 \text{ mm (1.862 in.)}$
		<b>(09215-00430)</b>		(Camshaft Bearing Remover & Replacer)	$\phi = 49.5 \text{ mm (1.949 in.)}$

(A) Illustration of SST

(B) Parts No. of SST

New . . . . . Indicates SST either changed or newly developed since publication of the 1996 SST LIST.

(C) Parts Name of SST

(D) Classification of SST

Type A: SST required for vehicle inspections and minor repairs, and multipurpose SST.  
(For example: engine tune-up, oil filter change, master cylinder change.)

Type B: SST required for major repairs involving disassembly of components.  
(For example: work on engine, transmission and differential components.)

Type C: SST required for rather special, less frequent work not classifiable as either A or B.  
(For example: work on fuel injection pump and electrical system, engine cylinder wall boring and engine camshaft bearing replacement.)

(E) When the SST cannot be distinguished by the illustration only, it's inside or outside diameter (" $\phi$ "), length ("L") or width ("W") will be listed.

(F) Illustration, Parts No. etc. of set SST.

(G) Illustration, Parts No. etc. of component parts and spare parts.

**Please refer to the PARTS PRICE LIST for the price of each SST.**



(D): Classification du SST

Type A: SST nécessaire pour les contrôles et petites réparations du véhicule et SST à usage universel.  
( Par exemple: mise au point du moteur, remplacement du filtre à huile, remplacement du maître-cylindre. )

Type B: SST nécessaire pour les réparations importantes demandant le démontage des pièces constitutives.  
( Par exemple: interventions sur les pièces du moteur, de la boîte de vitesses et du différentiel. )

Type C: SST nécessaire pour des interventions spéciales et moins fréquentes n'entrant pas dans les catégories A ou B.  
( Par exemple: interventions sur la pompe d'injection et le circuit électrique, alésage des cylindres du moteur et remplacement des coussinets d'arbre à cames du moteur. )

(E): Référence d'atelier (Utiliser cette colonne pour noter la disponibilité des SST etc.)

(F): Colonne des notes

Les explications de S, S<sub>1</sub>, S<sub>2</sub> etc. sont données dans la colonne NOTE.

(1) MOTEUR

Chaque série de moteurs comporte les moteurs suivants:

Description	Moteur concerné	Description	Moteur concerné
Série A	4A-F, 4A-FE, 4A-GE, 5A-FE, 7A-FE	Série HZ, HD	1HZ, 1HD-T, 1HD-FT
Série B	3B, 14B, 15B-F, 15B-FT	Série R	22R, 22R-E
Série C	2C, 2C-T	Série RZ	1RZ, 1RZ-E, 2RZ, 2RZ-E, 2RZ-FE, 3RZ-FE, 3RZ-F
Série D	2D	Série S	3S-FE, 3S-GE, 3S-GTE, 5S-FE
Série E	2E, 4E-FE, 5E-FE	Série TZ	2TZ-FE, 2TZ-FZE
Série FZ	1FZ-F, 1FZ-FE	Série UZ	1UZ-FE
Série G	1G-FE	Série VZ	3VZ-FE, 5VZ-FE
Série JZ	2JZ-GE, 2JZ-GTE	Série Y	2Y, 3Y, 4Y, 4Y-E
Série K	5K, 7K	Série KZ	1KZ-T, 1KZ-TE
Série L	2L, 2L-T, 3L	Série MZ	1MZ-FE

(2) BOITE DE VITESSES

Chaque série de boîtes de vitesses comporte les boîtes de vitesses suivantes:

Description	Boîte de vitesses concernée	Description	Boîte de vitesses concernée
A4#	A42D, A42DL, A43D, A45DL, A46DE, A45DE, A43DL	E15#F E25#	E153, E154F E250F, E250
A13#, 14#	A131L, A132, A132L, A140E	G4#, 5#	G40, G52, G53, G54, G55, G56, G57, G58
A24#	A240L, A241E, A244E, A245E, A246E, A242L	H5# H15#F	H55F H150F, H151F
A34#, 35#	A340E, A340F, A341E, A342E, A343E, A343F, A350E	M15# N4#	M150, M152, M153, M155 N45
A44#	A442F, A442E	R14#, 15#	R150, R150F, R151
A54#	A540E, A540H, A541E	R45#	R451, R452, R453
C4#, 5#	C40, C50, C52, C56, C57, C58	S5#	S50, S51, S52, S53, S54, S55
C14#, C15#	C140, C141, C150, C151, C154	V16#	V160
D5#	D50, D51, D53	W4#, 5#	W45, W46, W55, W56, W58, W59
E5#	E53, E55F	R25#	R252

(3) MODELE

Chaque type de modèle ci-dessous comporte les modèles suivants:

Description	Modèle applicable
COROLLA 4WD	COROLLA 4WD, COROLLA All-Trac/Station Wagon
CELICA 4WD	CELICA 4WD, CELICA All-Trac
PREVIA 2WD	PREVIA 2WD, TARAGO 2WD
PREVIA 4WD	PREVIA 4WD, TARAGO 4WD
HILUX 2WD	HILUX 2WD, TRUCK 2WD, TACOMA 2WD, 4RUNNER 2WD
HILUX 4WD	HILUX 4WD, TRUCK 4WD, TACOMA 4WD, 4RUNNER 4WD
TOYOTA T100 2WD	TOYOTA T100 2WD, GRANDLUX Pick-Up
LAND CRUISER (L)	LAND CRUISER (Light-Duty)
LAND CRUISER (H)	LAND CRUISER (Heavy-Duty)

(4) MODELES ET SECTIONS CONCERNES

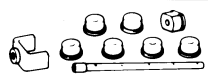

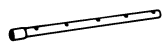



Code		Section concernée			Note
		ENGINE	AT, MT	MODEL	
*	Applicable à tous les modèles	○	○		SA: SUSPENSION ET SSIEU (Comprenant FA et RA)
E	Moteur EFI seulement (4E-FE, 5E-FE, 4A-FE, 5A-FE, 7A-FE, 4A-GE, 3S-FE, 3S-GE, 3S-GTE, 5S-FE, 4Y-E, 22R-E, 1RZ-E, 2RZ-E, 2RZ-FE, 3RZ-FE, 2TZ-FE, 2TZ-FZE, 1G-FE, 2JZ-GE, 2JZ-GTE, 3VZ-FE, 5VZ-FE, 1UZ-FE, 1FZ-FE, 1MZ-FE, 1KZ-TE)	○			
G	Moteur DOHC seulement (4E-FE, 5E-FE, 4A-F, 4A-FE 5A-FE, 7A-FE, 4A-GE, 2TZ-FZE, 2RZ-FE, 3RZ-F, 3RZ-FE, 3S-FE, 3S-GE, 3S-GTE, 5S-FE, 2TZ-FE, 1G-FE, 2JZ-GE, 2JZ-GTE, 3VZ-FE, 5VZ-FE, 1UZ-FE, 1FZ-F, 1FZ-FE, 1MZ-FE, 1HD-FT, 1KZ-TE)	○			
CL	EMBRAYAGE			○	
TR	BOITE DE VITESSES AUXILIAIRES		○		
PR	ARBRE DE TRANSMISSION			○	
FA	ESSIEU ET SUSPENSION AVANT			○	
RA	ESSIEU ET SUSPENSION ARRIERE			○	
BR	CIRCUIT DE FREINAGE			○	
SR	DIRECTION			○	
BE	CIRCUIT ELECTRIQUE DE LA CARROSSERIE			○	
BO	CARROSSERIE			○	
DM	DISPOSITIF DE BASCULEMENT DE BENNE			○	
WI	TREUIL			○	
RS	Coussin d'air du SRS			○	
S	Voir colonne Note (S, S1, S2 ...)	○	○	○	

Exemples:

NOTE:

Le SST correct peut être choisi en se reportant aux colonnes MOTEUR, BOITE DE VITESSES et MODELE pour le véhicule.

## 2. PIÈCES CONSTITUTIVES

	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
	Illustration	Part No.	Classification		Note
			Part Name		
(F)		<b>09215-00012</b>	Camshaft Bearing Remover & Replacer Set B	C	
(G)		<b>(09215-00020)</b>	(Gate "B")		
		<b>(09215-00030)</b>	(Shaft "B")		
		<b>(09215-00410)</b>	(Camshaft Bearing Remover & Replacer)		$\phi = 44.3 \text{ mm (1.744 in.)}$
		<b>(09215-00420)</b>	(Camshaft Bearing Remover & Replacer)		$\phi = 47.3 \text{ mm (1.862 in.)}$
		<b>(09215-00430)</b>	(Camshaft Bearing Remover & Replacer)		$\phi = 49.5 \text{ mm (1.949 in.)}$

(A) Illustration du SST

(B) N° de pièce du SST

New . . . . . Indique que le SST a été changé ou nouvellement mis qu point depuis la publication de la LISTE DES SST 1996.

(C) Désignation de pièce du SST

(D) Classification des SST

Type A: SST nécessaire pour les contrôles et petites réparations du véhicule et SST à usage universel.

(Par exemple: mise au point du moteur, remplacement du filtre à huile, remplacement du maître-cylindre.)

Type B: SST nécessaire pour les réparations importantes demandant le démontage des pièces constitutives.

(Par exemple: interventions sur les pièces du moteur, de la boîte de vitesses et du différentiel.)

Type C: SST nécessaire pour des interventions plus spéciales et moins fréquentes n'entrant pas dans les catégories A ou B.

(Par exemple: interventions sur la pompe d'injection et le circuit électrique, alésage des cylindres du moteur et remplacement des coussinets d'arbre à cames du moteur.)

(E) Lorsque l'illustration seule ne permet pas de distinguer le SST, une indication de diamètre extérieur (" $\phi$ "), de longueur ("L") ou de largeur ("W") est donnée.

(F) Illustration, n° de pièce etc. du SST constituant un ensemble.

(G) Illustration, n° de pièce etc. des pièces constitutives et pièces de rechange.

**Pour le prix des différents SST, se reporter à la LISTE DES PRIX DES PIÈCES.**





(D): Klassifizierung der SST

- Typ A: SST für Fahrzeug-Inspektionen und kleinere Reparaturen sowie Mehrzweck-SST.  
(Z. B.: Motoreinstellung, Ölfilterwechsel, Hauptzylinderwechsel.)
- Typ B: SST für größere Reparaturen, die die Zerlegung von Baugruppen erfordern.  
(Z. B.: Arbeiten an Motor-, Getriebe- und Differentialteilen.)
- Typ C: SST für relativ seltene, spezielle Arbeiten, die nicht unter A oder B fallen.  
(Z. B.: Arbeit an der Kraftstoff-Einspritzpumpe, an der Elektrik, Aufbohren von Zylindern und Austausch der Nockenwellenlager.)

(E): Vorratsbezug (Diese Spalte führt die Erhältlichkeit von SST auf)

(F): Hinweisspalte

Erklärungen zu S, S<sub>1</sub>, S<sub>2</sub> usw. sind in der HINWEIS-Spalte gegeben.

(1) MOTOR

Die einzelnen Motor-Serien enthalten die folgenden Motoren:

Serie	Zugehörige Motoren	Serie	Zugehörige Motoren
A-Serie	4A-F, 4A-FE, 4A-GE, 5A-FE, 7A-FE	HZ, HD-Serie	1HZ, 1HD-T, 1HD-FT
B-Serie	3B, 14B, 15B-F, 15B-FT	R-Serie	22R, 22R-E
C-Serie	2C, 2C-T	RZ-Serie	1RZ, 1RZ-E, 2RZ, 2RZ-E, 2RZ-FE, 3RZ-FE, 3RZ-F
D-Serie	2D	S-Serie	3S-FE, 3S-GE, 3S-GTE, 5S-FE
E-Serie	2E, 4E-FE, 5E-FE	TZ-Serie	2TZ-FE, 2TZ-FZE
FZ-Serie	1FZ-F, 1FZ-FE	UZ-Serie	1UZ-FE
G-Serie	1G-FE	VZ-Serie	3VZ-FE, 5VZ-FE
JZ-Serie	2JZ-GE, 2JZ-GTE	Y-Serie	2Y, 3Y, 4Y, 4Y-E
K-Serie	5K, 7K	KZ-Serie	1KZ-T, 1KZ-TE
L-Serie	2L, 2L-T, 3L	MZ-Serie	1MZ-FE

(2) GETRIEBE

Die einzelnen Getriebe-Serien enthalten folgende Getriebe:

Serie	Zugehöriges Getriebe	Serie	Zugehöriges Getriebe
A4#	A42D, A42DL, A43D, A45DL, A45DE, A46DE, A43DL	E15#F	E153, E154F
		E25#	E250F, E250
A13#, 14#	A131L, A132, A132L, A140E	G4#, 5#	G40, G52, G53, G54, G55, G56, G57, G58
A24#	A240L, A241E, A244E, A245E, A246E, A242L	H5#	H55F
		H15#F	H150F, H151F
A34#, 35#	A340E, A340F, A341E, A342E, A343E, A343F, A350E	M15#	M150, M152, M153, M155
		N4#	N45
A44#	A442F, A442E	R14#, 15#	R150, R150F, R151
A54#	A540E, A540H, A541E	R45#	R451, R452, R453
C4#, 5#	C40, C50, C52, C56, C57, C58	S5#	S50, S51, S52, S53, S54, S55
C14#, C15#	C140, C141, C150, C154, C154	V16#	V160
D5#	D50, D51, D53	W4#, 5#	W45, W46, W55, W56, W58, W59
E5#	E53, E55F	R25#	R252

(3) MODELL

Jeder Modelltyp enthält die folgenden Modelle:

Modelltyp	Zugehöriges Modell
COROLLA 4WD	COROLLA 4WD, COROLLA All-Trac/Station Wagon
CELICA 4WD	CELICA 4WD, CELICA All-Trac
PREVIA 2WD	PREVIA 2WD, TARAGO 2WD
PREVIA 4WD	PREVIA 4WD, TARAGO 4WD
HILUX 2WD	HILUX 2WD, TRUCK 2WD, TACOMA 2WD, 4RUNNER 2WD
HILUX 4WD	HILUX 4WD, TRUCK 4WD, TACOMA 4WD, 4 RUNNER 4WD
TOYOTA T100 2WD	TOYOTA T100 2WD, GRANDLUX Pick-Up
LAND CRUISER (L)	LAND CRUISER (Light-Duty)
LAND CRUISER (H)	LAND CRUISER (Heavy-Duty)

(4) ZUGEHÖRIGEE MODELLE UND ABSCHNITTE

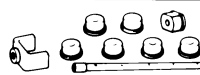





Code		Zugehöriger Abschnitt			Anmerkung
		ENGINE	AT, MT	MODEL	
*	Anwendbar auf alle Modelle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		SA: AUFHÄNGUNG UND ACHSE (einschl. FA und RA)
E	Nur EFI-Motoren (4E-FE, 5E-FE, 4A-FE, 5A-FE, 7A-FE, 4A-GE, 3S-FE, 3S-GE, 3S-GTE, 5S-FE 4Y-E, 22R-E, 1RZ-E, 2RZ-E, 2RZ-FE, 3RZ-FE, 2TZ-FE, 2TZ-FZE, 1G-FE, 2JZ-GE, 2JZ-GTE, 3VZ-FE, 5VZ-FE, 1UZ-FE, 1FZ-FE, 1MZ-FE, 1KZ-TE)	<input type="radio"/>			
G	Nur DOHC-Motoren (4E-FE, 5E-FE, 4A-F, 4A-FE 5A-FE, 4A-GE, 7A-FE, 2TZ-FZE, 2RZ-FE, 3RZ-F, 3RZ-FE, 3S-FE, 3S-GE, 3S-GTE, 5S-FE, 2TZ-FE, 1G-FE, 2JZ-GE, 2JZ-GTE, 3VZ-FE, 5VZ-FE, 1UZ-FE, 1FZ-F, 1FZ-FE, 1MZ-FE, 1HD-FT, 1KZ-FE)	<input type="radio"/>			
CL	KUPPLUNG			<input type="radio"/>	
TR	VERTEILERGETRIEBE		<input type="radio"/>		
PR	ANTRIEBSWELLE			<input type="radio"/>	
FA	VORDERACHSE UND AUFHÄNGUNG			<input type="radio"/>	
RA	HINTERACHSE UND AUFHÄNGUNG			<input type="radio"/>	
BR	BREMSSYSTEM			<input type="radio"/>	
SR	LENKUNG			<input type="radio"/>	
BE	FAHRZEUGELEKTRIK			<input type="radio"/>	
BO	KAROSSERIE			<input type="radio"/>	
DM	KIPPMECHANISMUS			<input type="radio"/>	
WI	SEILWINDE			<input type="radio"/>	
RS	SRS-Airbag			<input type="radio"/>	
S	Siehe Hinweisspalte (S, S1, S2 ...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Beispiel:

HINWEIS:

Die passenden SST können durch Bezugnahme auf die MOTOR-, GETRIEBE- und MODELL-Spalte des betreffenden Fahrzeuges ermittelt werden.

## 2. KOMBINATIONSTEILE

	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
	Illustration	Part No.	Classification		Note
			Part Name		
(F)		<b>09215-00012</b>	Camshaft Bearing Remover & Replacer Set B	C	
(G)		<b>(09215-00020)</b>	(Gate "B")		
		<b>(09215-00030)</b>	(Shaft "B")		
		<b>(09215-00410)</b>	(Camshaft Bearing Remover & Replacer)		φ = 44.3 mm (1.744 in.)
		<b>(09215-00420)</b>	(Camshaft Bearing Remover & Replacer)		φ = 47.3 mm (1.862 in.)
		<b>(09215-00430)</b>	(Camshaft Bearing Remover & Replacer)		φ = 49.5 mm (1.949 in.)

(A) Abbildung des SST

(B) Teilnr. des SST

New . . . . . Weist auf SST hin, die seit Veröffentlichung der 1996er SST-LISTE verändert oder neu entwickelt worden sind.

(C) Teilname des SST

(D) Klassifizierung der SST

Typ A: SST für Fahrzeug-Inspektionen und kleinere Reparaturen sowie Mehrzweck-SST.  
(Z.B.: Motoreinstellung, Ölfilterwechsel, Hauptzylinderwechsel.)

Typ B: SST für größere Reparaturen, die die Zerlegung von Baugruppen erfordern.  
(Z.B.: Arbeiten an Motor-, Getriebe- und Differentialteilen.)

Typ C: SST für relativ seltene, spezielle Arbeiten, die nicht unter A oder B fallen.

(Z.B.: Arbeit an der kraftstoff-Einspritzpumpe, an der Elektrik, Aufbohren von Zylindern und Austausch der Nockenwellenlager.)

(E) Wenn das SST nicht allein anhand der Abbildung unterschieden werden kann, wird sein Innen-oder Außendurchmesser ("φ") oder seine Länge ("L") bzw. Breite ("W") angegeben.

(F) Abbildung, Teilnr. usw. des SST-Satzes.

(G) Abbildung, Teilnr. usw. vom Kombinations- und Ersatzteilen.

**Die Preise der einzelnen SST können der ERSATZTEIL-PREISLISTE entnommen werden.**



(D): Clasificación de SST

Tipo A: SST requerida para inspecciones de vehículo y reparaciones menores, y SST para propósitos múltiples.

(Por ejemplo: afinamiento de motor, cambio de filtro de aceite, cambio de cilindro maestro.)

Tipo B: SST requerida para reparaciones principales que comprenden el desensamblaje de componentes. (Por ejemplo: trabajo en componentes de motor, transmisión y diferencial.)

Tipo C: SST requerida para trabajos más especial, pero menos frecuentes que no se clasifica como A o B. (Por ejemplo: trabajo en la bomba de inyección de combustible y sistema eléctrico, rectificación de la pared del cilindro de motor y reemplazo del cojinete del eje de levas del motor.)

(E): Referencia de Taller (Utilice esta columna para registrar la disponibilidad de SST, etc.)

(F): Columna de Notas

Las explicaciones de S, S<sub>1</sub>, S<sub>2</sub>, etc. se encuentran en la columna de NOTAS.

(1) MOTOR

Cada serie de motor incluye los siguientes motores:

Item	Motor Aplicable	Item	Motor Aplicable
Serie A	4A-F, 4A-FE, 4A-GE, 5A-FE, 7A-FE	Serie HZ, HD	1HZ, 1HD-T, 1HD-FT
Serie B	3B, 14B, 15B-F, 15B-FT	Serie R	22R, 22R-E
Serie C	2C, 2C-T	Serie RZ	1RZ, 1RZ-E, 2RZ, 2RZ-E, 2RZ-FE, 3RZ-FE, 3RZ-F
Serie D	2D	Serie S	3S-FE, 3S-GE, 3S-GTE, 5S-FE
Serie E	2E, 4E-FE, 5E-FE	Serie TZ	2TZ-FE, 2TZ-FZT
Serie FZ	1FZ-F, 1FZ-FE	Serie UZ	1UZ-FE
Serie G	1G-FE	Serie VZ	3VZ-FE, 5VZ-FE
Serie JZ	2JZ-GE, 2JZ-GTE	Serie Y	2Y, 3Y, 4Y, 4Y-E
Serie K	5K, 7K	Serie KZ	1KZ-T, 1KZ-TE
Serie L	2L, 2L-T, 3L	Serie MZ	1MZ-FE

(2) TRANSMISION

Cada serie de transmisión incluye las siguientes transmisiones:

Item	Transmisión Aplicable	Item	Transmisión Aplicable
A4#	A42D, A42DL, A43D, A45DL, A45DE, A46DE, A43DL	E15#F	E153, E154F
A13#, 14#	A131L, A132, A132L, A140E	G4#, 5#	G40, G52, G53, G54, G55, G56, G57, G58
A24#	A240L, A241E, A244E, A245E, A246E, A242L	E25#	E250F, E250
A34#, 35#	A340E, A340F, A341E, A342E, A343E, A343F, A350E	H5#	H55F
A44#	A442F, A442E	H15#F	H150F, H151F
A54#	A540E, A540H, A541E	M15#	M150, M152, M153, M155
C4#, 5#	C40, C50, C52, C56, C57, C58	N4#	N45
C14#, C15#	C140, C141, C150, C151, C154	R14#, 15#	R150, R150F, R151
D5#	D50, D51, D53	R45#	R451, R452, R453
E5#	E53, E55F	S5#	S50, S51, S52, S53, S54, S55, S56
		V16#	V160
		W4#, 5#	W45, W46, W55, W56, W58, W59
		R25#	R252

(3) MODELO

Cada tipo de modelo que se da a continuación incluye los siguientes modelos:

Item	Modelo Aplicable
COROLLA 4WD	COROLLA 4WD, COROLLA All-Trac/Station Wagon
CELICA 4WD	CELICA 4WD, CELICA All-Trac
PREVIA 2WD	PREVIA 2WD, TARAGO 2WD
PREVIA 4WD	PREVIA 4WD, TARAGO 4WD
HILUX 2WD	HILUX 2WD, TRUCK 2WD, TACOMA 2WD, 4RUNNER 2WD
HILUX 4WD	HILUX 4WD, TRUCK 4WD, TACOMA 4WD, 4RUNNER 4WD
TOYOTA T100 2WD	TOYOTA T100 2WD, GRANDLUX Pick-Up
LAND CRUISER (L)	LAND CRUISER (Light-Duty)
LAND CRUISER (H)	LAND CRUISER (Heavy-Duty)

(4) **MODELOS Y SECCIONES APLICABLES**

Código		Sección Aplicable			Nota
		ENGINE	AT, MT	MODEL	
*	Aplicable a todos los modelos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		SA: SUSPENSION Y EJE (incluye FA y RA)
E	Motor EFI solamente (4E-FE, 5E-FE, 4A-FE, 5A-FE, 7A-FE, 4A-GE, 3S-FE, 3S-GE, 3S-GTE, 5S-FE, 4Y-E, 22R-E, 1RZ-E, 2RZ-E, 2RZ-FE, 3RZ-FE, 2TZ-FE, 2TZ-FZE, 1G-FE, 2JZ-GE, 2JZ-GTE, 3VZ-FE, 5VZ-FE, 1UZ-FE, 1FZ-FE, 1MZ-FE, 1KZ-TE)	<input type="radio"/>			
G	Motor DOHC solamente (4E-FE, 5E-FE, 4A-F, 4A-FE, 5A-FE, 7A-FE, 4A-GE, 2TZ-FZE, 2RZ-FE, 3RZ-F, 3RZ-FE, 3S-FE, 3S-GE, 3S-GTE, 5S-FE, 2TZ-FE, 1G-FE, 2JZ-GE, 2JZ-GTE, 3VZ-FE, 5VZ-FE, 1UZ-FE, 1FZ-F, 1FZ-FE, 1MZ-FE, 1HD-FT, 1KZ-TE)	<input type="radio"/>			
CL	EMBRAGUE			<input type="radio"/>	
TR	TRANSFERENCIA		<input type="radio"/>		
PR	EJE PROPULSOR			<input type="radio"/>	
FA	EJE DELANTERO Y SUSPENSION			<input type="radio"/>	
RA	EJE TRASERO Y SUSPENSION			<input type="radio"/>	
BR	SISTEMA DE FRENO			<input type="radio"/>	
SR	DIRECCION			<input type="radio"/>	
BE	SISTEMA ELECTRICO DE CARROCERIA			<input type="radio"/>	
BO	CARROCERIA			<input type="radio"/>	
DM	MECHANISMO DE VOLTEO			<input type="radio"/>	
WI	GUINCHE			<input type="radio"/>	
RS	Cojin de aire SRS			<input type="radio"/>	
S	Véase la columna Nota (S, S1, S2 ...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Ejemplos:

NOTA:

La SST apropiada puede ser seleccionada refiriéndose a las columnas MOTOR, TRANSMISION Y MODELO para el vehículo presente.

## 2. PARTES COMPONENTES

	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
	Illustration	Part No.	Classification		Note
			Part Name		
(F)		<b>09215-00012</b>	Camshaft Bearing Remover & Replacer Set B	C	
(G)		<b>(09215-00020)</b>	(Gate "B")		
		<b>(09215-00030)</b>	(Shaft "B")		
		<b>(09215-00410)</b>	(Camshaft Bearing Remover & Replacer)		$\phi = 44.3 \text{ mm (1.744 in.)}$
		<b>(09215-00420)</b>	(Camshaft Bearing Remover & Replacer)		$\phi = 47.3 \text{ mm (1.862 in.)}$
		<b>(09215-00430)</b>	(Camshaft Bearing Remover & Replacer)		$\phi = 49.5 \text{ mm (1.949 in.)}$

(A) *Ilustración de SST*

(B) *No. de Partes de SST*

*NEW . . . . Indica SST cambiada o nuevamente desarrollada desde la publicación de la LISTA DE SST de 1996.*

(C) *Nombre de Parte de SST*

(D) *Clasificación de SST*

*Tipo A: SST requerida para las inspecciones del vehículo y reparaciones menores, y SST para propósitos múltiples.*

*(Por ejemplo: afinación de motor, cambio de filtro de aceite, cambio de cilindro maestro.)*

*Tipo B: SST requerida para las reparaciones principales que comprenden el desensamblaje de componentes.*

*(Por ejemplo: trabajo en los componentes de motor, transmisión y diferencial.)*

*Tipo C: SST requerida para trabajo especial, pero menos frecuente que no se clasifican como A o B.*

*(Por ejemplo: trabajo en la bomba de inyección de combustible y sistema eléctrico, rectificación de la pared del cilindro de motor y reemplazo del cojinete del eje de levas del motor.)*

(E) *Cuando no se pueda distinguir la SST por la ilustración solamente, se indicará su diámetro interior o exterior ("φ"), longitud ("L") o ancho ("W").*

(F) *Ilustración, No. de Partes etc. de juego de SST.*

(G) *Ilustración, No. de Partes etc. de partes componentes, y de repuestos.*

***Sírvase referirse a la LISTA DE PRECIOS DE PARTES para el precio de cada SST.***

## ABBREVIATIONS USED IN THIS LIST

ABS	Anti-Lock Brake System
A.D.D.	Automatic Disconnecting Differential
AT	Automatic Transmission
ECT	Electronic Controlled Transmission
EFI	Electronic Fuel Injection
Ex.	Except
HAC	High Altitude Compensation
IC	Integrated Circuit
IFS	Independent Front Suspension
IRS	Independent Rear Suspension
LHD	Left-Hand Drive
LSD	Limited Slip Differential
LSPV	Load Sensing Proportioning Valve
MT	Manual Transmission
PPS	Progressive Power Steering
PS	Power Steering
SST	Special Service Tools
TCCS	Toyota Computer Controlled System
TWC	Three-Way Catalyst
w/	With
w/o	Without
2WD	Two Wheel Drive Vehicles (4 x 2)
4WD	Four Wheel Drive Vehicles (4 x 4)

## ABBREVIATIONS UTILISEES DANS CETTE LISTE

ABS	<i>Système de frein anti-verrouillage</i>
A.D.D.	<i>Différentiel à désaccouplement automatique</i>
AT	<i>Boîte de vitesses automatique</i>
ECT	<i>Boîte de vitesses à commande électronique</i>
EFI	<i>Injection électronique de carburant</i>
Ex.	<i>A l'exception de</i>
HAC	<i>Compensateur de haute altitude</i>
IC	<i>Circuit intégré</i>
IFS	<i>Suspension avant indépendante</i>
IRS	<i>Suspension arrière indépendante</i>
LHD	<i>Conduite à gauche</i>
LSD	<i>Différentiel à glissement limité</i>
LSPV	<i>Compensateur asservi à la charge</i>
MT	<i>Boîte de vitesses manuelle</i>
PPS	<i>Direction assistée progressive</i>
PS	<i>Direction assistée</i>
SST	<i>Outils d'entretien spéciaux</i>
TCCS	<i>Système de commande par ordinateur électronique Toyota</i>
TWC	<i>Catalyseur à trois voies</i>
w/	<i>Avec</i>
w/o	<i>Sans</i>
2WD	<i>Véhicules à 2 roues motrices (4 x 2)</i>
4WD	<i>Véhicules à 4 roues motrices (4 x 4)</i>



## VERWENDETE ABKÜRZUNGEN

ABS	Antiblockiersystem
A.D.D.	Differential-Freigabeautomatik
AT	Automatikgetriebe
ECT	Elektronisch gesteuertes Getriebe
EFI	Elektronische Benzineinspritzung
Ex.	Außer
HAC	Höhenkompensation
IC	Integrierte Schaltung
IFS	Unabhängige Vorderradaufhängung
IRS	Unabhängige Hinterradaufhängung
LHD	Linkelenkung
LSD	Differential mit begrenztem schlupf
LSPV	Lastabhängiger Bremskraftregler
MT	Schaltgetriebe
PPS	Servotronic-Lenkung
PS	Servolenkung
SST	Spezialwerkzeuge
TCCS	Toyota-Computersteuerung
TWC	Dreiwegekatalysator
w/	Mit
w/o	Ohne
2WD	Zweirradantrieb-Fahrzeuge (4 x 2)
4WD	Vierradantrieb-Fahrzeuge (4 x 4)

## ABREVIATURAS UTILIZADAS EN ESTA LISTA

ABS	<i>Sistema de freno antitraba</i>
A.D.D.	<i>Diferencial de desconexión automática</i>
AT	<i>Transeje automático</i>
ECT	<i>Transmisión controlada electrónicamente</i>
EFI	<i>Inyección electrónica de combustible</i>
Ex.	<i>Excepto</i>
HAC	<i>Compensación de alta altitud</i>
IC	<i>Circuito integrado</i>
IFS	<i>Suspensión delantera independiente</i>
IRS	<i>Suspensión trasera independiente</i>
LHD	<i>Volante a la izquierda</i>
LSD	<i>Diferencial de deslizamiento limitado</i>
LSPV	<i>Válvula dosificadora sensible a la carga</i>
MT	<i>Transeje manual</i>
PPS	<i>Dirección hidráulica progresiva</i>
PS	<i>Dirección de potencia</i>
SST	<i>Herramientas especiales de servicio</i>
TCCS	<i>Sistema controlado por computadora de Toyota</i>
TWC	<i>Catalizador de tres vías</i>
w/	<i>Con</i>
w/o	<i>Sin</i>
2WD	<i>Tracción a dos ruedas (4 x 2)</i>
4WD	<i>Tracción a las cuatro ruedas (4 x 4)</i>