

TOYOTA PERSONENWAGEN INFORMATIE



CARINA II SEDAN/LIFTBACK/STATIONWAGON

Motoren

Toyota motoren worden ontworpen volgens de modernste technieken en geconstrueerd met toepassing van nieuwe hoogwaardige materialen. Hierdoor ontstaan compacte motoren met een beperkt gewicht. Het hoge kwaliteitsniveau waarborgt een lange levensduur en een beperkt onderhoud. De 1.6 liter en 2.0 liter benzinemotoren zijn multi-kleppen motoren en als zodanig voorzien van 4 kleppen per cilinder. De 2.0 liter benzinemotor is bovendien voorzien van benzine-injectie (L-jetronic). Dit zorgt voor een optimale cilindervulling met als resultaat zeer hoge prestaties en een gunstig brandstofverbruik.

De 2.0 liter dieselmotor is gebouwd volgens het wervelkamer-principe en voorzien van een roterende brandstofpomp. De motor is soepel en krachtig en heeft een bijzonder gunstig brandstofverbruik.

Carrosserie

Aerodynamisch gevormde zelfdragende carrosserie, kooiconstructie, kreukelzone aan voor en achterzijde, schokabsorberende bumpers, ruitewissers half verzonken achter gestroomlijnde motorkap om windgeruis en vuilaanslag tegen te gaan.

Roestwerende voorzieningen

Carrosserie vervaardigd van vuurverzinkt "High Tension Steel", door verhitting ontstaat er een verbinding tussen het staal en het zink waardoor de auto optimaal tegen roest wordt beschermd. De carrosserie wordt eerst gefosfateerd en daarna door middel van onderdompeling en langs electrolytische weg van een grondlaag voorzien. Hierop wordt de drieduidige laklaag aangebracht.

De steenslaggevoelige delen zijn van een extra beschermende P.V.C. laag voorzien terwijl in de voorste wielkasten kunststof binnenschermen zijn aangebracht. Een waslaag zorgt voor bescherming van de holle ruimten. De felsranden van de portieren, motorkap en kofferdeksel zijn van een bescherm laag voorzien en de lasnaden en -voegen met P.V.C. afgedicht. Het uitlaatsysteem is grotendeels van een roestwerende aluminium laag voorzien.

Wielophanging

Voor: onafhankelijk volgens het McPherson veersysteem met reactiearmen en stabilisatorstang. Dubbelwerkende hydraulische (gasgevulde) schokdempers.

Achter: Onafhankelijke meesturende wielophanging door middel van twee achter elkaar geplaatste draagarmen welke voorzien zijn van (gasgevulde) veerpoten met konische schroefveren en stabilisatorstang.

Stuurinrichting

Directe en zeer precieze veiligheidsstuurinrichting volgens het onderhoudsvrije tandheugelsysteem toegepast met variabele overbrenging welke bijdraagt tot een lichte besturing, GLi en diesel uitgevoerd met snelheidsafhankelijke stuurbekrachtiging.

Aandrijving

Volledig gesynchroniseerde 5 versnellingsbak; met directe schakeling door middel van korte centraal geplaatste vloerpook, of automatische transmissie met 4 versnellingen, waarvan de vierde als overdrive fungeert met een automatische lock-up welke bijdraagt tot een geringer brandstofverbruik.

Remmen

Hydraulisch, bekrachtigd, diagonaal gescheiden remsysteem met remdrukbegrenzer in achtercircuit. Voor geventileerde schijfremmen met onderhoudsvrije zwevende remtang en slijtage signalering op de remblokken, zelfstellende trommels achter. Handrem mechanisch op de achterwielen.

Verwarming en ventilatie

Tochtvrije, permanente ventilatie met 4 snelheden aanjager, voor verwarmde of koude lucht naar voorruit, zijruiten en/of voetenruimte. De hoeveelheid warme of koude lucht naar boven of naar beneden kan nauwkeurig worden geregeld. Gescheiden verwarming voor links en rechts. Twee ventilatieroosters voor koude lucht in het midden van het dashboard, naar alle richtingen verstelbaar. Achterruitverwarming. Bi-levelinstelling voor koelere bovenluchtstroom ten opzichte van verwarmde luchtstroom in onderste gedeelte van interieur. Re-circulatie mogelijkheid.

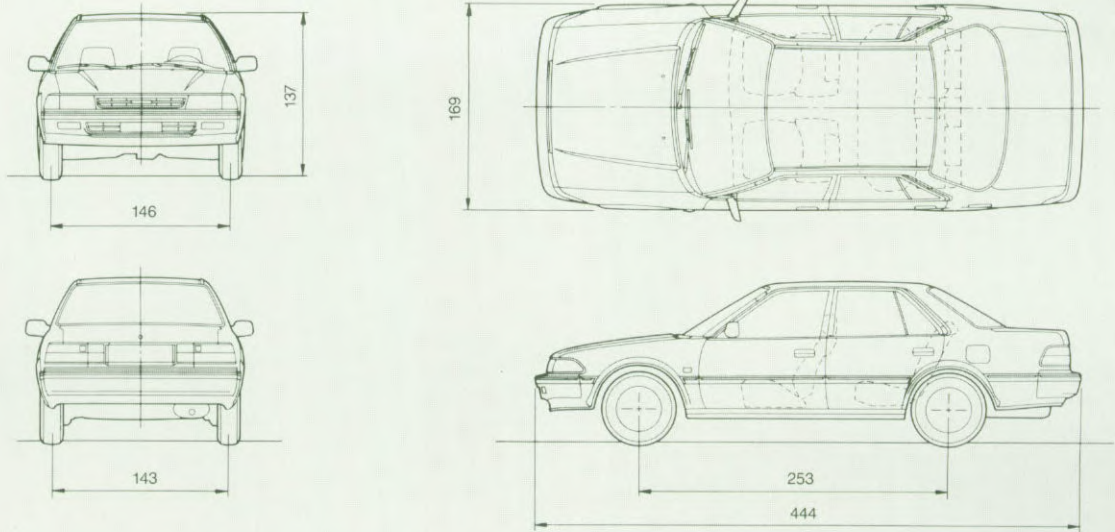
Techniek

Carina II	1.6 Sedan / Stationwagon		2.0 Liftback		2.0 Diesel Sedan / Stationwagon
Motor					
Soort motor	lijn		←		←
Plaats motor	voor/dwars		←		←
Aantal cilinders	4		←		←
Cilinderinhoud in cm ³	1587		1998		1974
Boring x slag	81 x 77		86 x 86		86 x 85
Compressieverhouding	9.5 : 1		9.8 : 1		23 : 1
Aantal kleppen per cilinder	4		←		2
Max. vermogen/omw. p.min.	66 kW / 6000		89 kW / 5600		54 kW / 4700
Max. koppel/omw. p.min.	135 Nm / 3600		176 Nm / 4400		132 Nm / 3000
Brandstofsysteem	carbureteur		elek. inspuiting		ind. inspuiting
Luchthoeveelheidsmeting	—		elektronisch		—
Type carbureteur	valstroom		—		—
Koudstartinrichting	automatische choke		elektronisch		thermisch
Dieselpomp	—		←		roterend
Soort brandstof	eurosuper		←		diesel
Loodvrij	verplicht		←		—
Octaan-/cetaangetal	95/-		←		- / >50
Octaanselektor	ja		←		—
Schone motor	ja		←		—
Katalysator	drieweg/ongeregeld		drieweg/geregeld		—
Nokkenas(sen)	2		←		1
Aandrijving nokkenas(sen)	tandriem		←		←
Koeling	vloeistof		←		←
Koelventilator	elektrisch		←		←
Plaatsing radiator	voor		←		←
Oliekoeler	ja		←		←
Aantal krukaslagers	5		←		←
Materiaal motorblok	gietijzer		←		←
Materiaal cilinderkop	aluminium		←		←
Transmissie	hand	automaat	hand	automaat	hand
Aandrijving	voor	←	←	←	←
Aantal versnellingen	5	4	5	4	5
Overbrengingsverhoudingen					
1e versnelling	3,166	3,643	3,285	2,810	3,538
2e versnelling	1,904	2,008	2,041	1,549	2,041
3e versnelling	1,310	1,296	1,322	1,000	1,322
4e versnelling	0,969	0,892	1,028	0,706	0,945
5e versnelling	0,815	—	0,820	—	0,731
Achteruit	3,250	2,977	3,153	2,296	3,153
Eind reductie voor	4,058	2,962	3,944	4,176	3,944
Oliekoeler	nee	ja	nee	ja	nee
Koppelingstype	diafragma	omvormer	diafragma	omvormer	diafragma
Koppelingsbediening	hydraulisch	—	hydraulisch	—	hydraulisch
Schakelmoment lock-up	—	73-81 km/u	—	55-62 km/u	—
Plaats versnellingshandel	vloer	←	←	←	←
Elektrische installatie					
Spanning	12 Volt		←		←
Accu capaciteit	40 Ah		←		65 Ah
Dynamo vermogen	720 Watt		790 Watt		720 Watt
Dynamo stroomsterkte max.	60 Amp.		70 Amp.		60 Amp.
Ontsteking	elektronisch		←		—
Motormanagement	nee		computer		nee
Startmotor vermogen	0,8 kW		1,0 kW		1,4 kW
Stuurinrichting					
Type	tandheugel		←		←
Stuurbekrachtiging	nee		ja		←
Aantal omw. van links naar rechts	4,17		2,88		3,21
Diameter stuurwiel in mm.	380		←		←
Draaicirkel tussen stoepranden in m.	10,2		←		←
Draaicirkel tussen muren in meters	11,2		←		←
Remmen					
Type remmen voor	schijven		←		←
Type remmen achter	trommel		←		←
Remscheiding	diagonaal		←		←

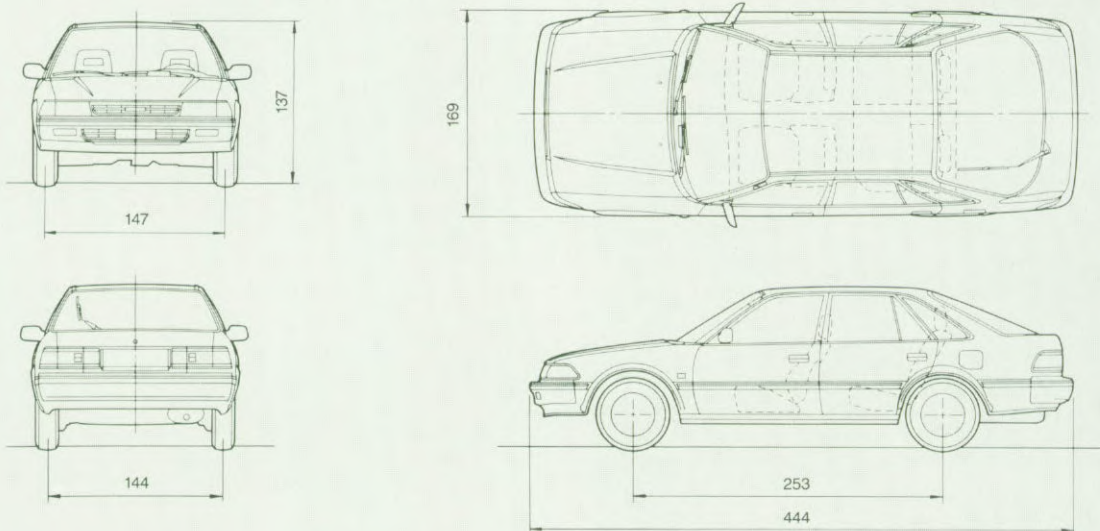
Uitrusting

Carina II	Sedan DL	Sedan XL	Liftback GLI	Stationwagon XL
Uitrustingsniveau exterieur				
Afsluitbare tankdop/klepje	ja	←	←	←
Van binnen uit te openen	ja	←	←	←
Sleepogen voor en achter	ja	←	←	←
Antenne doorvoer	ja	←	←	←
Schokabsorberende kunstst. bumpers	ja	←	←	←
Aantal snelheden ruitewissers	twee	←	←	←
Interval op ruitewissers voor/variabel	ja/nee	←	ja/ja	ja/nee
Tipcontact ruitewissers voor	ja	←	nee	ja
Elektr. ruitensproeiers dubbelstralig	ja	←	←	←
Achterruihverwarming	ja	←	←	←
Achterruiwischer met sproeier	nee	←	ja	←
Achterruiwischer met interval	—	←	ja	←
Flankbescherming	nee	ja	←	←
Dakgootomlijsting zwart/chroom	ja	←	←	←
Zwarte raster raamomlijsting	ja	←	←	←
Zwarte drempellijsten	ja	←	←	←
Zwarte deurstijlen	nee	ja	←	←
Gelaagde voorruit	nee	ja	←	←
Getint glas	ja	←	←	←
Kunststof binnenschermen	ja	←	←	←
Spoiler voor	ja	←	←	←
Grille in carrosseriekleur	ja	←	←	←
Bumpers in carrosseriekleur	nee	←	ja	nee
Imperiaalmontage	speciaal	←	←	←
Uitrustingsniveau interieur				
Vertik. verstelb. hoofdsteunen voor	ja	←	←	←
Horiz. verstelb. hoofdsteunen voor	nee	←	ja	nee
Geïntegreerde hoofdsteunen achter	ja	←	nee	←
Vertik. verstelb. hoofdsteunen achter	nee	←	ja	←
Traploos verstelb. rugleuning(en) voor	ja	←	←	←
Hoogteverstelling bestuurdersstoel	nee	ja	←	←
Verstelb. lendesteun bestuurdersstoel	nee	ja	←	←
Sportstoelen	nee	←	ja	nee
Gesch. kantelbare zitting achterbank	nee	←	ja	←
Gesch. neerklapb. achterbankleuning	nee	←	ja	←
Verhouding gescheiden achterbank	—	—	40/60	←
Centrale armleuning achterbank	nee	←	ja	←
Armsteunen voor en achter	ja	←	←	←
Volledige portierbekleding	ja	←	←	←
Portierbekleding met stofinleg	ja	←	←	←
Soort stoelbekleding	stof	←	velours	stof
Soort vloerbedekking	tapijt	←	moquette	tapijt
Voetensteun links	ja	←	←	←
Soort hemelbekleding	vinyl	←	velours	vinyl
Soort bekleding kofferruimte	vilt	←	tapijt	←
Uitneembare hoedenplank	nee	←	ja	—
Opbergvakken aan portieren	ja	←	←	←
Opbergvak onder dashboard	ja	←	←	←
Dashboordkastje met klep	ja	←	←	←
Dashboordkastje afsluitbaar	ja	←	←	←
Dashboordkastje met verlichting	nee	←	ja	nee
Consolebox onder dashboard	ja	←	←	←
Consolebox tussen voorstoelen	ja	←	←	←
Opbergvakken onder voorstoelen	nee	←	ja	nee
Aansteker	ja	←	←	←
Asbakken	ja	←	←	←
Kindersloten achterportieren	ja	←	←	←
Driepuntsrolgordels voor	ja	←	←	←
In hoogte verst. zijstijlgordelgel. voor	ja	←	←	←
Handgrepen voor	één	←	←	←
Handgrepen achter	twee	←	←	←
Inbouwruiimte v. radio met bedrading	ja	←	←	←
Inbouwruiimte voor luidsprekers	ja	←	←	←
Zwenk en klapbare zonnekleppen	ja	←	←	←
Verzonken in hemelbekleding	nee	←	ja	nee
3-spaaks stuurwiel	ja	←	nee	ja
Sportstuurwiel 4-spaaks	nee	←	ja	nee
In hoogte verstelbaar stuurwiel	nee	←	ja	nee

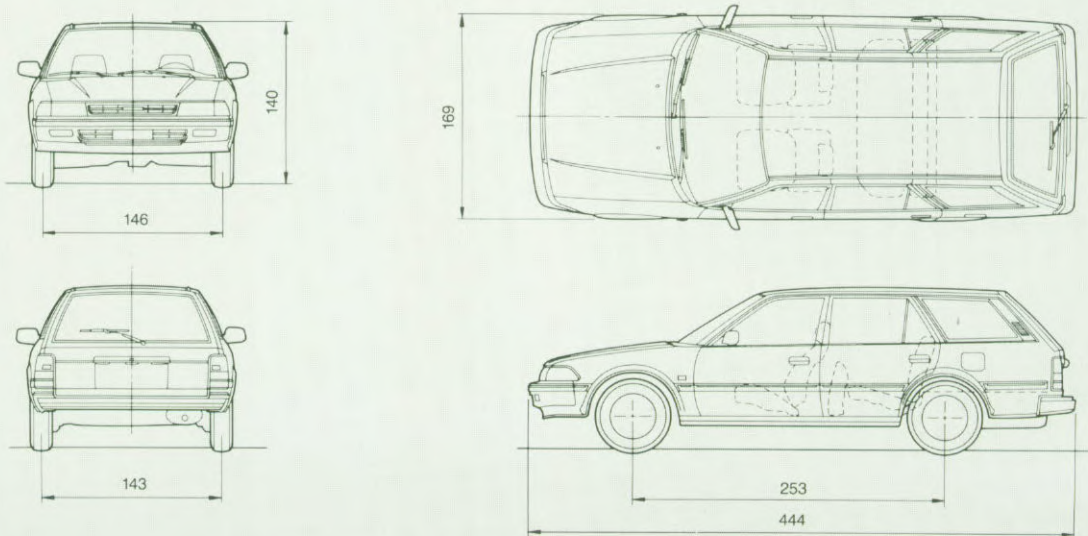
4-deurs Sedan



5-deurs Liftback



5-deurs Stationwagon



Carina II	1.6 Sedan / Stationwagon		2.0 Liftback		2.0 Diesel Sedan / Stationwagon		
Remdrukbegrenzer	ja		←		nee		
Remdrukregelaar	nee		←		ja		
Rembekrachtiger	ja		←		←		
Systeem parkeerrem	mechanisch		←		←		
Plaats parkeerrem bediening	vloer		←		←		
Onderstel							
Type voorwielophanging	onafhankelijk		←		←		
Type achterwielophanging	onafhankelijk		←		←		
Veersysteem voor	McPherson		←		←		
Veersysteem achter	McPherson		←		←		
Meesturende achteras	ja		←		←		
Dwarsstabilisator voor	ja		←		←		
Dwarsstabilisator achter	ja		←		←		
Schokdempers gasgevuld	ja		←		←		
Velgmaat	5J x 13		6J x 14		5J x 13		
Bandenmaat	165 SR 13		185/65 x 14		165 SR 13		
Carrosserie	Sedan	Stat.w.	Liftback		Sedan	Stationw.	
Type	zelfdragend	←	←		←	←	
Aantal portieren	4	5	←		4	5	
Kooikonstruktie	ja	←	←		←	←	
Cw waarde	0,33	0,37	0,32		0,33	0,37	
Front oppervlakte m²	1,88	←	←		←	←	
Anti-roest behandeling	af fabriek	←	←		←	←	
Maten en massa's	hand	autom.	hand	hand	autom.	hand	hand
Lengte totaal in cm's	444	←	←	←	←	←	←
Breedte totaal	169	←	←	←	←	←	←
Hoogte totaal	137	←	140	137	←	←	140
Wielbasis	253	←	←	←	←	←	←
Spoorbreedte voor	146	←	←	147	←	146	←
Spoorbreedte achter	143	←	←	144	←	143	←
Min. grondspeling	16	←	←	←	←	←	←
Beenruimte voor min./max.	46/70	←	←	←	←	←	←
Beenruimte achter min./max.	24/44	←	←	←	←	←	←
Wagenbreedte schouderhoogte voor	141	←	←	138	←	141	←
Wagenbreedte schouderhoogte achter	141	←	←	138	←	141	←
Hoogte voorzitting tot dak	94	←	←	←	←	←	←
Hoogte achterbankzitting tot dak	91	←	←	89	←	91	←
Lengte bagageruimte tot achterbank/voorbank	100/—	←	101/165	105/170	←	100/—	101/165
Breedte bagageruimte/laadvloer	159	←	134	133	←	159	134
Inh. bagage-/laadruimte in liters	535	←	764	450	←	535	764
Inh. bagage-/laadruimte m. bank neer	—	←	1695	685	←	—	1695
Inhoud brandstoftank	60	←	←	←	←	←	←
Inhoud koelsysteem	4,6	4,9	4,6	6,1	6,9	6,6	←
Inhoud oliecarter	3,0	←	←	3,7	←	4,8	←
Inhoud oliefilter	0,2	←	←	0,4	←	0,5	←
Inhoud cardan/versnellingsbak of combinatie	2,6	1,6/7,2	2,6	←	1,6/5,7	2,55	←
Massa kentekenbewijs in kilo's	1032	1047	1049	1140	1156	1063	1093
Laadvermogen wettelijk/technisch	500/528	500/513	500/516	500/510	494/494	500/552	500/547
Max. aanhangmassa ongeremd	500	←	←	←	←	←	←
Max. aanhangmassa geremd	1300	←	←	1400	←	1300	←
Massa max. toelaatbaar "trein" gewicht	2860	←	2865	3050	←	2915	2940
Max. kogeldruk	75	←	←	←	←	←	←
Max. daklast	100	←	←	←	←	←	←
Verbruik en prestaties	hand	autom.	hand	hand	autom.	hand	hand
Brandst.verbr. v. ECE-norm ltr./100 km							
Bij 90 km/uur	5,4	5,5	5,7	6,0	6,2	4,5	4,7
Bij 120 km/uur	6,9	7,0	7,7	7,8	7,9	6,2	7,0
Bij stadsrit	8,8	9,5	8,8	9,4	9,7	7,2	7,3
Topsnelh. in de hoogste ver. in km/uur	180	170	170	200	185	165	155
Kruissnelheid in km/uur	165	155	155	185	170	150	140
Acceleratie 0-100 km/uur	11,5	14,6	11,5	9,3	11,3	15	15

Uitrustingsniveau interieur vervolg	Sedan DL	Sedan XL	Liftback GLi	Stationwagon XL
Kofferdeksel van binnenuit te openen	ja	←	←	←
Kofferdeksel met elektrisch slot	nee	←	←	ja
Uitgebreide gereedschapsset	ja	←	←	←
Portierramen achter te openen	ja	←	←	←
Elektrische bedienbare portierramen	nee	←	ja	nee
Centrale deurvergrendeling	nee	←	ja	nee
Spiegels				
Binnenspiegel met dimstand	ja	←	←	←
V. binnenuit verstelb. linker buitensp.	nee	ja	←	←
V. binnenuit verstelb. rechter buitensp.	nee	ja	←	←
Elektrisch verstelbare buitenspiegels	nee	←	ja	nee
Make-up spiegel	ja	←	←	←
Verlichting				
Halogeen verlichting	nee	ja	←	←
Mistachterlicht	ja	←	←	←
Achteruitrijlamp	ja	←	←	←
Verlichting bagageruimte	ja	←	←	←
Kontaktslotverlichting	nee	←	ja	nee
Vertraging op kontaktslotverlichting	nee	←	ja	nee
Leeslampjes voor	nee	←	ja	nee
Regelbare instrumentenverlichting	ja	←	←	←
Symboolverl. dashboardschakelaars	ja	←	←	←
Verlichting aansteker	ja	←	←	←
Verlichting asbak voor	ja	←	←	←
Waarschuwingssknipperlichten	ja	←	←	←
Zijknipperlichten	ja	←	←	←
Interieurverlichting op aantal portieren	vier	←	vijf	vier
Meters				
Analoog instrumenten paneel	ja	←	←	←
Snelheidsmeter	ja	←	←	←
Kilometerteller	ja	←	←	←
Kilometerdagteller	ja	←	←	←
Toerenteller	nee	←	ja	nee
Brandstofmeter	ja	←	←	←
Koelvloeistof-temperatuurmeter	ja	←	←	←
Klokje	digitaal	←	←	←
Controlelampjes/signalen				
Brandstofvoorraad	ja	←	←	←
Oliedruk	ja	←	←	←
Remblokslijtage	ja	←	←	←
Remvloeistofniveau	ja	←	←	←
Remvacuum	nee	diesel	nee	diesel
Handrem	ja	←	←	←
Laadstroom	ja	←	←	←
Grootlicht	ja	←	←	←
Mistachterlicht	ja	←	←	←
Achterrautverwarming	ja	←	←	←
Waarsch.sign. v. vergeten verlichting	ja	←	←	←
Alarmknipperlichten	ja	←	←	←
Voorgloeien	nee	diesel	nee	diesel
V-riem (dynamo e.d.)	ja	←	←	←
Waterafscheider	—	diesel	—	diesel
Reparatieadvies	nee	←	ja	nee
Portiersluiting	ja	←	←	←
Verbruiksindicatie (economy)	ja	ja, behalve diesel	ja	ja, behalve diesel
Tweetonige hoorn	ja	←	←	←
Optionals (af fabriek)				
Metaal kleur	ja	←	←	←
Mica kleur	ja	←	←	←
A.B.S. remsysteem	nee	←	ja	nee

April 1988

Importeur voor Nederland
Louwman & Parqui b.v.
Steurweg 8
4941 VR Raamsdonksveer
Telefoon 01621-85900

TOYOTA

**Louwman
& Parqui**

De afbeeldingen en specificaties in deze brochure voldoen aan internationale normen en kunnen derhalve in detail afwijken van de voor Nederland geldende specificaties en/of uitvoering. De importeur behoudt zich het recht voor zonder nadere kennisgeving veranderingen en/of wijzigingen in uitvoering en/of prijzen aan te brengen.