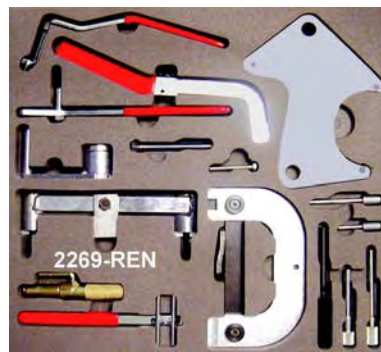


2269-REN Borgset voor Renault

Benzine 1,2 1,4 1,7 en 1,4 16V 1,6 16V 1,8 16V
2,0 16V 2,2 8V 2,5 20V
Diesel 1,9D&TD 2,1D&TD 2,2D&TD 2,5D&TD 2,8D



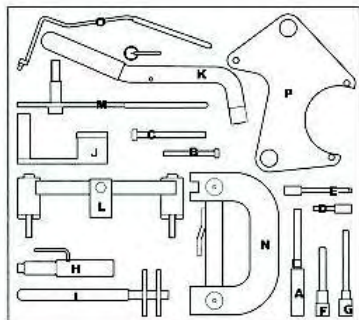
Geschikt voor:

Chamade	1,9D & TD	diesel	
Clio	1,2 & 1,2 16V	benzine	K4J 712, 713, 750
Clio	1,4 & 1,4 16V	benzine	K4J 712, 713, 750
Clio	1,6 16V	benzine	K4J 712, 713, 750
Clio	1,7 & 1,7 16V	benzine	K4J 712, 713, 750
Clio	1,8 & 1,8 16V	benzine	K4J 712, 713, 750
Clio	1,9D & TD	diesel	
Clio Sport	2,0 16V	benzine	
Clio Van	1,9D & TD	diesel	
Clio Williams	2,0 16V	benzine	K4J 712 713 750
Espace	2,0 8V & 2,0 16V	benzine	
Espace	2,0D & TD	diesel	
Espace	2,2 8V & 2,2 16V	benzine	
Espace	2,2D & TD	diesel	
Express	1,4 & 1,4 16V	benzine	
Express	1,9D & TD	diesel	
Extra	1,4 & 1,4 16V	benzine	
Extra	1,9D & TD	diesel	
Fuego	TD	diesel	
Kangoo	1,2	benzine	
Kangoo	1,4 & 1,4 16V	benzine	
Kangoo	1,9D & TD	diesel	
Laguna	1,6 & 1,6 16V	benzine	724, 748
Laguna	1,8 & 1,8 16V	benzine	780
Laguna	1,9D & TD & TDi	diesel	
Laguna	2,0 16V	benzine	780
Laguna	2,0D & TD	diesel	
Laguna	2,2D & TD	diesel	
Master	2,0 8V & 2,0 12V	benzine	
Master	2,1D & TD	diesel	
Master	2,2 8V & 2,2 12V	benzine	
Master	2,5D & TD	diesel	
Master	2,8D & TD	diesel	
Mégane	1,4 & 1,4 16V	benzine	K4M 700, 701, 720
Mégane	1,6 & 1,6 16V	benzine	K4M 700, 701, 720
Mégane	1,9D & TD	diesel	
Mégane	2,0 16V	benzine	701, 730, 740, 741

R5	1,6D	diesel	
R5	1,7D	diesel	
R5	1,9D & TD	diesel	
R9	1,6D	diesel	
R11	1,6D	diesel	
R11	1,7D	diesel	
R18	1,7D & TD	diesel	
R18 Fuego	2,0 16V	benzine	
R19	1,4 & 1,4 16V & 1,4 Eco	benzine	
R19	1,8 & 1,8 16V	benzine	
R19	1,9 TD & TD	diesel	
R20	2,0 8V & 12V	benzine	
R20	2,0 TD	diesel	
R21	1,7D & TD	diesel	
R21	1,9D & TD	diesel	
R21	2,0 8 & 12V & Turbo	benzine	
R25	2,0 8V & 12V	benzine	
R25	2,0 TD	diesel	
R30	2,0 TD	diesel	
Rapid	1,4 & 1,4 16V	benzine	
Rapid	1,9D & TD	diesel	
Safrane	2,0 16V	benzine	
Safrane	2,2D & TD	diesel	
Safrane	2,5 20V	benzine	
Scenic	1,4 & 1,4 16V	benzine	K4M 700, 701, 720
Scenic	1,6 & 1,6 16V	benzine	K4M 700, 701, 720
Scenic	1,9D & TD	diesel	
Scenic	2,0 16V	benzine	701, 730, 740, 741
Sport	2,0 16V	benzine	K4J 712, 713, 750
Traffic	1,7D	diesel	
Traffic	2,0 8V & 12V	benzine	
Traffic	2,1D & TD	diesel	
Traffic	2,2 8V & 12V	benzine	
Traffic	2,5D & TD	diesel	
Twingo	1,2	benzine	

Inhoud van set 2269-REN:

Afb.	Onderdeel nr.	OEM nr.	omschrijving
A	2269-REN-04	Mot. 1489	krukas borgpen
B	2269-REN-08		borg schroef M6 x 30 mm
C	2269-REN-09		borg schroef M8 x 70 mm
D	2269-REN-21		vliegwiel borgpen
E	2269-REN-22	Mot. 910	injectie pomp afstel pen
F	2269-REN-23	Mot. 861, 863	vliegwiel borgpen
G	2269-REN-24	Mot. 1318	vliegwiel borgpen
H	2269-REN-41	Mot. 1340	vliegwiel borgpen
I	2269-REN-42	Mot. 1135-01	spansleutel
J	2269-REN-43	Mot. 1386	spanningsafstelgereedschap
K	2269-REN-45	Mot. 1348	spanningsafstelgereedschap
L	2269-REN-47	Mot. 1337	nokkenas borggereedschap
M	2269-REN-48	Mot. 1312	spanningsafstelgereedschap
N	2269-REN-52	Mot. 1496	nokkenas borggereedschap
O	2269-REN-56	Mot. 1384	spanningsafstelgereedschap
P	2269-REN-58	Mot. 1490-01	nokkenas tandwiel uitlijn gereedschap



2269-REN-52



2269-REN-56



2269-REN-58

2269-REN-04

2269-REN-08

2269-REN-09

2269-REN-21

2269-REN-22

2269-REN-23

2269-REN-24

2269-REN-41

2269-REN-42

2269-REN-43

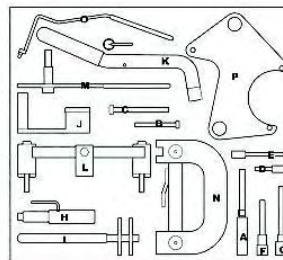
2269-REN-45

2269-REN-47

2269-REN-48

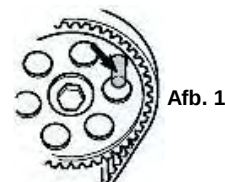
Handleiding

Raadpleeg voordat u met de werkzaamheden begint altijd het werkplaatshandboek van de betreffende auto. Let erop dat onjuiste tijdsafstelling de oorzaak kan zijn van schade aan de kleppen. Het is altijd aan te bevelen de motor langzaam met de hand te verdraaien om de nokkenas en krukas tijdsafstelling te controleren.



Tijd-afstelpen voor nokkenas en injectiepomp poelie:

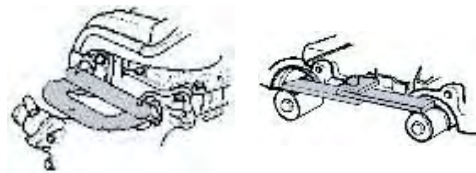
Deze gebruikt u in het algemeen om de juiste tijdsafstelling te borgen. De borgpen steekt u door het nokkenas tandwiel in een passend gat van de cilinder kop. Zie afbeelding 1: **2269-REN-C**.



Afb. 1

Nokkenas uitlijn gereedschap:

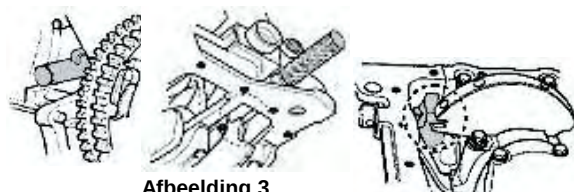
Dit gebruikt u in het algemeen om de juiste tijdsafstelling te borgen. U plaatst het gereedschap passend in de sleuf aan het einde van de nokkenas. Zo lijnt u nokkenas en cilinder kop ten opzichte van elkaar uit. Zie afbeelding 2: **2269-REN-52 & 2269-REN-47**.



Afbeelding 2

Krukas borgpennen:

Deze gebruikt u in het algemeen om de juiste tijdsafstelling te borgen. U steekt ze door het motorblok. Zo positioneert u de krukas om een correcte tijdsafstelling te krijgen van de 1^e cilinder. Belangrijk is dat u met de krukas borgpen de juiste tijdspositie afstelt. U kunt ze niet gebruiken om het vliegwiel te borgen ! Zie afbeelding 3: **2269-REN-41 & 2269-REN-04 & 2269-REN-22 & 2269-REN-23**.

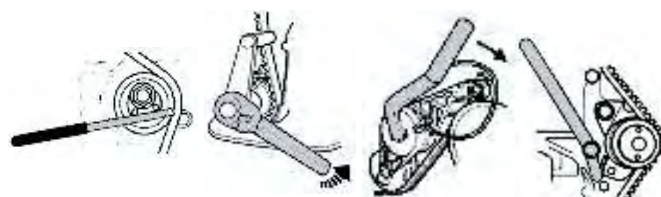


Afbeelding 3

Spanningsafstelgereedschap:

Met dit gereedschap kunt u de juiste spanning afstellen van de distributieriem.

Zie afbeelding 4: **2269-REN-42 & 2269-REN-43 & 2269-REN-45 & 2269-REN-48**.

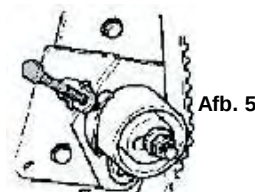


Afbeelding 4

Borg schroeven:

Met deze schroeven kunt u de juiste spanning afstellen van de distributieriem.

Zie afbeelding 5: **2269-REN-08 & 2269-REN-09**.

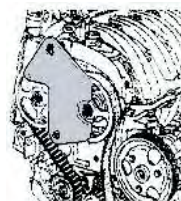


Afb. 5

Nokkenas tandwiel uitlijn gereedschap:

Dit gereedschap gebruikt u om de nokkenas poelies te borgen. Zodoende hoeft u geen poelie los te maken. De originele bevestigingsschroeven van de poelie gebruikt u om dit gereedschap vast te zetten.

Zie afbeelding 6: **2269-REN-58**.



Afb. 6