

# Timingset voor Ford 1.0 3-cilinder Ecoboost

**Productcode:** 4856  
**Beschikbaarheid:** 36



**Prijs:** 149,00 €

## Omschrijving

Professionele timingset voor het aanpassen van de motor timing van Ford 1.0 12V EcoBoost, 1.1 Ecoboost 12V Ti-VCT en 1.0 SCTi EcoBoost modellen.

Inhoud:

- Nokkenas blokkeergereedschap (groot)
- Nokkenas blokkeergereedschap (klein)
- Schroeven (8)
- Nokkenas uitlijn gereedschap (inlaat)
- Nokkenas uitlijn gereedschap (uitlaat)
- Krukas gereedschap
- Vliegwiél gereedschap
- Spanpoelie blokkeer pen
- Krukas poelie gereedschap

(OEM: 303-732, 303-1064, 303-1065, 303-1602, 303-1604, 303-1606)

Toepassing:

- Ford B-Max (2013-)
- Ford C-Max (2012-)
- Ford Connect (2013-)

Ford Courier (2012-)  
Ford EcoSport (2013-)  
Ford Fiesta (2013-)  
Ford Focus (2012-)  
Ford Grand C-Max (2012-)  
Ford Grand Tourneo Connect (2013-2015)  
Ford Mondeo (2015-)  
Ford Transit Connect (2015-)

Motor codes:

MICA, M1CB, M1CB, M1DA, M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M2DA,  
M2DB, M2DC, M2GA, M2GB, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, SFCA, SFCB, SFDB,  
SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, XMJA, XMJB, XMJC, XMJD, XPJA, XPJB, XPJC

Dit is de procedure om de distributieriem te vervangen :

De volledige procedure afbouw en heropbouw vind je op deze filmpjes :

Deel 1 :

Deel 2 :

Deel 3 :

Deel 4 :

Deel 5 :

Deel 6 :

## **Geslacht voor volgende voertuigen**

FORD B-MAX (JK) (10.2012 - ) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)  
FORD B-MAX (JK) (10.2012 - ) 1.0 EcoBoost (120 PS, 88 kW)  
FORD B-MAX (JK) (10.2012 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD B-MAX Van (JK) (08.2012 - ) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)  
FORD B-MAX Van (JK) (08.2012 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD C-MAX II (DXA/CB7, DXA/CEU) (04.2010 - 12.2014) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)  
FORD C-MAX II (DXA/CB7, DXA/CEU) (04.2010 - 12.2014) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD C-MAX II Van (10.2010 - ) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)  
FORD C-MAX II Van (10.2010 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD ECOSPORT (01.2012 - 07.2017) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)  
FORD ECOSPORT (01.2012 - 07.2017) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD ECOSPORT (01.2012 - 07.2017) 1.0 EcoBoost (140 PS, 103 kW)  
FORD FIESTA Platte koffer (04.2010 - 12.2016) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD FIESTA VI (CB1, CCN) (06.2008 - 12.2019) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)  
FORD FIESTA VI (CB1, CCN) (06.2008 - 12.2019) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD FIESTA VI Van (08.2008 - 12.2012) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)  
FORD FIESTA VI Van (08.2008 - 12.2012) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD FIESTA VI Van (08.2008 - 12.2012) 1.0 EcoBoost (140 PS, 103 kW)  
FORD FIESTA VII (HJ, HF) (05.2017 - ) 1.0 EcoBoost (101 PS, 74 kW)  
FORD FIESTA VII (HJ, HF) (05.2017 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD FIESTA VII (HJ, HF) (05.2017 - ) 1.0 EcoBoost (140 PS, 103 kW)  
FORD FIESTA VII (HJ, HF) (05.2017 - ) 1.0 EcoBoost (85 PS, 63 kW)  
FORD FIESTA VII Van (09.2018 - ) 1.0 EcoBoost (101 PS, 74 kW)  
FORD FIESTA VII Van (09.2018 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD FOCUS III (07.2010 - 06.2019) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)  
FORD FOCUS III (07.2010 - 06.2019) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD FOCUS III (07.2010 - 06.2019) 1.0 EcoBoost (140 PS, 103 kW)  
FORD FOCUS III Bus/Combi (02.2012 - ) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)  
FORD FOCUS III Bus/Combi (02.2012 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD FOCUS III Kasten/Schrägheck (01.2011 - 06.2014) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)  
FORD FOCUS III Kasten/Schrägheck (01.2011 - 06.2014) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)  
FORD FOCUS III Platte koffer (07.2010 - 06.2019) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)  
FORD FOCUS III Platte koffer (07.2010 - 06.2019) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)

FORD FOCUS III Platte koffer (07.2010 - 06.2019) 1.0 EcoBoost (140 PS, 103 kW)

FORD FOCUS III Turnier (07.2010 - ) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)

FORD FOCUS III Turnier (07.2010 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)

FORD FOCUS III Turnier (07.2010 - ) 1.0 EcoBoost (140 PS, 103 kW)

FORD FOCUS IV (HN) (01.2018 - ) 1.0 EcoBoost (101 PS, 74 kW)

FORD FOCUS IV (HN) (01.2018 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)

FORD FOCUS IV (HN) (01.2018 - ) 1.0 EcoBoost (85 PS, 63 kW)

FORD FOCUS IV Platte koffer (HM) (11.2018 - ) 1.0 EcoBoost (101 PS, 74 kW)

FORD FOCUS IV Platte koffer (HM) (11.2018 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)

FORD FOCUS IV Turnier (HP) (09.2018 - ) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)

FORD FOCUS IV Turnier (HP) (09.2018 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)

FORD FOCUS IV Turnier (HP) (09.2018 - ) 1.0 EcoBoost (85 PS, 63 kW)

FORD GRAND C-MAX (DXA/CB7, DXA/CEU) (12.2010 - ) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)

FORD GRAND C-MAX (DXA/CB7, DXA/CEU) (12.2010 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)

FORD GRAND C-MAX Van (12.2010 - 12.2014) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)

FORD GRAND C-MAX Van (12.2010 - 12.2014) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)

FORD MONDEO V Schrägheck (CE) (09.2014 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)

FORD MONDEO V Platte koffer (CD) (09.2012 - 07.2016) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)

FORD MONDEO V Turnier (CF) (09.2014 - ) 1.0 EcoBoost (125 PS, 92 kW)

FORD TOURNEO CONNECT / GRAND TOURNEO CONNECT V408 Großraumlimousi (09.2013 - ) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)

FORD TOURNEO COURIER B460 Bus (02.2014 - ) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)

FORD TOURNEO CUSTOM V362 Bus (F3) (04.2012 - 12.2015) 1.0 EcoBoost PHEV (125 PS, 92 kW)

FORD TRANSIT CONNECT V408 Bus (02.2013 - ) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)

FORD TRANSIT COURIER B460 Bus (02.2014 - ) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)

FORD TRANSIT COURIER B460 Bus (02.2014 - ) 1.0 EcoBoost (100 PS, 74 kW)

FORD TRANSIT CUSTOM V362 Bus (F3) (04.2012 - 12.2015) 1.0 EcoBoost PHEV (125 PS, 92 kW)

FORD TRANSIT CUSTOM V362 Kasten (FY, FZ) (04.2012 - 12.2015) 1.0 EcoBoost PHEV (125 PS, 92 kW)

## **Montage Demontage Instructies**

Tenzij de fabrikant anders adviseert, worden de volgende procedures aanbevolen:

- Na demontage dient altijd een nieuwe distributieriem te worden gemonteerd.
- De motor moet koud zijn voor de afstelling van de distributieriem.
- Vermijd buigen, draaien of trekken aan de distributieriem.

### **\*\*Demontage \*\*:\***

1. Start de motor.
2. Laat de motor stationair draaien.
3. In de passagiersruimte bevindt zich de zekeringkast :
  - Verwijder de zekering van de brandstofpomp
  - Laat de motor stationair draaien totdat deze afslaat wegens gebrekk aan benzine
  - Probeer de motor gedurende ten minste 5 seconden te starten
  - Schakel het stuurcontact uit
  - Monteer de brandstofpomp zekering opnieuw in de zekeringskast.
4. Koppel de batterij los.
5. Verwijder de bovenste motorafdekking.
6. Koppel de pijp los.
7. Verwijder de bobines.
8. Maak de bedrading van de brandstof injectoren los.
9. Brandstofrail:
  - Verwijder de brandstof toevoer leiding.
  - Verwijder de druksensor van de brandstof rail.
  - Verwijder de brandstof rail samen met de injectoren.
10. Verwijder het luchtfilterhuis.
11. Verwijder de lucht inlaat slang.
12. Verwijder de nokkenas positie sensoren.
13. Verwijder de slangen.
14. Verwijder de hogedruk pomp.
15. Leg de kabelboom opzij.
16. Verwijder de slangen.
17. Verwijder het hitteschild.
18. Verwijder de slang.
19. Verwijder het kleppendeksel.
  - Verwijder de pakking en maak het pakking oppervlakt schoon.
20. Verwijder de bedrading.
21. Koppel de thermostaat los.

22. Verwijder het thermostaathuis.
  - Ontkoppel de slangen niet.
23. Verwijder de multiriem kap.
24. Verwijder de multiriem.
25. Verwijder de spanner van de multiriem.
26. Verwijder de airco compressor.
27. Maak de connector van de zuurstofsensoren los.
28. Verwijder het hitteschild.
29. Verwijder de voorkatalysator.
30. Verwijder de voorste uitlaatpijp.
31. Hef het voertuig op.
32. Verwijder de onderste motorafdekking.
33. Tap de motorolie af.
34. Verwijder de uitlaat beugel.
  - Beschadig de flexibele uitlaatpijp niet; verwijder hem wanneer nodig.
35. Verwijder de moeren.
36. Verwijder de voorste uitlaatpijp met de katalysator.
37. Verwijder de startmotor.
38. Verwijder de aandrijfassteun.
39. Verwijder de toegangsplug.
40. Monteer de krukas-BDP-blokkeerpin (303-1604).
41. Draai de krukas langzaam naar BDP en blokkeer ze.
42. Monteer het blokkeergereedschap voor het vliegwiel (303-1602).
43. Plaats het speciale gereedschap: (303-1611-01).
44. Plaats het speciale gereedschap: (303-1611).
45. Draai de middenbout van de krukaspoelie los.
46. Verwijder het speciale gereedschap (303-1611).
47. Verwijder de krukaspoelie.
48. Verwijder de krukaskeerring en vervang hem door een nieuwe.
49. Gebruik speciaal gereedschap: (303-293).
50. Verwijder het blokkeergereedschap van de krukas (303-1602).
51. Verwijder de luchtslang.
52. Verwijder de bedrading.
53. Verwijder de dynamo.
54. Koppel de elektrische bedrading los.
55. Clip de kabelboom los.
56. Koppel de slang los.
57. Clip de slang los.
58. Verwijder het inlaatspruitstuk.
59. Verwijder de snelheidssensor.
60. Verwijder de looprol van de multiriem.
61. Verwijder de slangen.

62. Gebruik een motorsteun om de motor te ondersteunen.
63. Verwijder de motorsteun.
64. Verwijder de bovenste beugel.
65. Verwijder de variabele nokkenasmagneetkleppen.
66. Verwijder de distributiekap.
67. Monteer de blokkeergereedschappen van de nokkenas (303-1605).
68. Draai in aangegeven volgorde aan (10 Nm).
69. Draai de spanner rechtsom.
70. Monteer het blokkeergereedschap van de spanner (303-1054).
71. Verwijder de distributieriem.
72. Verwijder het oliecarter.
73. Verwijder de kap van het tandwiel van de oliepomp.
74. Verwijder de oliepomp.
75. Verwijder de oliepompriem.

### **\*\*Montage .\*\***

1. Monteer de oliepompriem.
2. Monteer de oliepomp.
3. Monteer de kap van het oliepomptandwiel.
4. Monteer het oliecarter.
  - Het onderdeel moet binnen 10 minuten na het aanbrengen van het afdichtmiddel worden geplaatst.
5. Monteer de distributieriem.
6. Verwijder het blokkeergereedschap van de spanner (303-1054).
7. Verwijder het blokkeergereedschap van de nokkenas (303-1605).
8. Monteer de distributiekap.
  - Het onderdeel moet binnen 10 minuten na het aanbrengen van het afdichtmiddel worden geplaatst.
9. Vervang de krukaskeerring.
  - Gebruik speciaal gereedschap: (303-1603).
10. Draai de krukas tot deze de BDP-blokkeerpin raakt.
11. Monteer de blokkeergereedschappen van de nokkenas (303-1606).
12. Draai het speciale gereedschap tegen de klok in.
13. Totdat harde weerstand voelbaar is.
14. Draai de bouten vast.
15. Monteer de krukaspoelie.
16. Gebruik de uitlijnpennen van het speciale gereedschap (303-732).
17. Draai de middenbout van de krukaspoelie vast.
18. Volg de procedure: Krukaspoelie.

19. Verwijder het speciale gereedschap (303-1611-01, 303-1611).
  - Controleer de uitlijning (303-732).
20. Verwijder de speciale gereedschappen (303-1604, 303-1606).
21. Draai de krukas 1 3/4 slagen met de klok mee tot 45° na BDP voor cilinder 1.
22. Plaats het speciale gereedschap: (303-1604).
23. Draai de krukas tot deze de BDP-blokkeerpin raakt.
  - De motor staat op tijd wanneer het speciale gereedschap precies past (303-732).
24. Verwijder het speciale gereedschap (303-1604).
25. Monteer de toegangsplug.
26. Monteer de bouten van de aandrijfaslagersteun weer.
27. Monteer de startmotor.
28. Monteer de dynamo.
29. Monteer de aircocompressor.
30. Monteer de multiriemspanner.
31. Monteer de looprol van de multiriem.
32. Monteer de multiriem.
33. Monteer de beschermkap van de multiriem.
34. Monteer de snelheidssensor.
35. Monteer de voorste uitlaatpijp met de katalysator.
36. Monteer de voorkatalysator.
37. Monteer het hitteschild.
38. Monteer de variabele nokkenasmagneetkleppen.
39. Monteer het inlaatspruitstuk.
40. Draai de tapeinden vast (10 Nm).
41. Monteer de motorsteun.
  - Moeren: (80 Nm).
  - Bouten: (90 Nm).
42. Monteer het hitteschild van de katalysator: (11 Nm).
43. Reparatiehandleidingen.
  - Bout: (25 Nm).
  - Moeren: (48 Nm).
44. Monteer de beugel van de uitlaatpijp: (25 Nm).
45. Monteer de toegangsplug: (20 Nm).

**\*\*Speciaal gereedschap:\*\***

- Speciaal gereedschap: (303-293).



# Product galerij





