Automatväxellåda - Bilar med 4-växlad automatväxellåda (tvärställd) (CD4E) - Specifikationer	Mondeo 2001 (10/2000-02/2007)

Skriv ut

Smörjmedel, vätskor, tätningsmedel och lim

	Specifikation
Automatväxellådsolja	ESP-M2C166-H
Rörtätning med teflon D8AZ-19554-A	WSK-M2G350-A2
Temperaturbeständigt fett	ESD-M1C220-A

Påfyllningsmängder

	Liter
2.0L motor	7,5
Påfyllningsvolym 2.0L motor (utom återstående olja i momentomvandlaren)	6,0
2.5L motor	9,6
Påfyllningsvolym 2.5L motor (utom återstående olja i momentomvandlaren)	6,29

Planethållare, pinjongdrev

Benämning	mm
Axialspel	0,15 – 0,72

Backväxelns lamellkoppling - Axialspel

Benämning	mm
Kopplingslamell till låsring	0,33 – 0,89
Låsring - Tjocklek	1,39 – 1,49
Låsring - Tjocklek	1,53 – 1,63
Låsring - Tjocklek	1,68 – 1,78

Framåt-/motorbromslamellkoppling - Axialspel

Benämning	mm
Lamellkoppling - Axialspel	0,23 – 0,96
Låsring - Tjocklek	1,43 – 1,53
Låsring - Tjocklek	1,59 – 1,69
Låsring - Tjocklek	1,75 – 1,85
Låsring - Tjocklek	1,92 – 2,02

Direktlamellkoppling - Spel

Benämning	mm
Kopplingslamell till låsring - 3 plåt - I4	0,52 – 1,12
Kopplingslamell till låsring -4 plåt - V6	0,73 - 1,42
Låsring - Tjocklek	1,28 – 1,38
Låsring - Tjocklek	1,39 – 1,49
Låsring - Tjocklek	1,52 – 1,62
Låsring - Tjocklek	1,65 – 1,75

Pumphjul - Axialspel

Benämning	mm
Drev - Axialspel	0,05 – 0,08

Pump - Rullmotstånd

Benämning	Nm
Drivaxel - Rullmotstånd	0,3

Momentomvandlare

Benämning	
Turbin - Kontroll av åtdragningsmoment	13,5 Nm
Axialspel - Kontroll	större än 1,27 mm

1:ans/backväxelns lamellkoppling - Axialspel

Benämning	mm
Spel mellan tryckplatta för 1:ans/backväxeln och tryckplatta för 1:ans frihjul – 2 kopplingslamell	0,18 – 0,84
Spel mellan tryckplatta för 1:ans/backväxeln och tryckplatta för 1:ans frihjul – 3 kopplingslamell	0,30 – 1,10
Tryckplatta - Storlekar	2,57 – 2,47
Tryckplatta - Storlekar	2,36 – 2,26
Tryckplatta - Storlekar	2,16 – 2,06

2:ans och 4:ans servo

Benämning	mm
Servospel (smalt spår)	2,4 – 4,9
Servospel (brett spår)	2,4 – 4,9

2:ans/4:ans servo - Spak

Benämning	Antal ringar	Spak - Längd
F3RP-74188-CB	0	108,1 mm
F3RP-74188-BB	1	107,1 mm
F3RP-74188-AB	2	105,7 mm

Backväxel/4:an, pinjongdrev - Axialspel

Benämning	mm
Axialspel	0,15 – 0,72

Planethållare, pinjongdrev - Axialspel

Benämning	mm
Axialspel	0,15 – 0,72

Slutväxel, pinjongdrev - Axialspel

Benämning	mm
Axialspel	0,17 – 0,65

Utväxlingsförhållanden

Benämning	Utväxling
1:an	2,889:1
2:an	1,571:1
3:an	1:1
4:an	0,689:1
Backväxel	2,31:1
Slutväxel	4,23:1

Växellådsdrev - Justering, axiallager nr 10

Benämning	mm
Växellådsdrev till momentomvandlarhus, axiallager (storlekar)	1,51 – 1,41
Växellådsdrev till momentomvandlarhus, axiallager (storlekar)	1,77 – 1,67
Växellådsdrev till momentomvandlarhus, axiallager (storlekar)	2,03 – 1,93
Växellådsdrev till momentomvandlarhus, axiallager (storlekar)	2,29 – 2,19

Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallager:	1,12 – 0,86
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallager:	0,85 – 0,60
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallager:	0,59 – 0,34
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallager:	0,33 – 0,08

Växellådsdrev - Justering, shims nr 11

Benämning	mm
Växellådsdrev, justering, shims nr 11, växellådshus till växellådsdrev/axiallagershims AB, slutväxelns solhjul (storlekar)	2,20 – 2,10
Växellådshus till växellådsdrev/axiallagershims BB, slutväxelns solhjul (storlekar)	2,02 – 1,92
Växellådshus till växellådsdrev/axiallagershims BB, slutväxelns solhjul (storlekar) Växellådshus till växellådsdrev/axiallagershims CB, slutväxelns solhjul (storlekar)	1,85 – 1,75
Växellådshus till växellådsdrev/axiallagershims DB, slutväxelns solhjul (storlekar)	1,67 – 1,57
Växellådshus till växellådsdrev/axiallagershims EB, slutväxelns solhjul (storlekar)	1,50 – 1,40
Växellådshus till växellådsdrev/axiallagershims FB, slutväxelns solhjul (storlekar)	1,32 – 1,22
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallagershims AB:	14,34 – 14,17
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallagershims BB:	14,16 – 14,00
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallagershims CB:	13,99 – 13,83
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallagershims DB:	13,82 – 13,66
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallagershims EB:	13,65 – 13,49
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallagershims FB:	13,48 – 13,32

Differential - Axialspel, shims nr 14

Benämning	mm
Differentialhus till momentomvandlarhus, axiallagershims AA (storlekar)	1,08 – 0,98
Differentialhus till momentomvandlarhus, axiallagershims BA (storlekar)	1,38 – 1,28
Differentialhus till momentomvandlarhus, axiallagershims CA (storlekar)	1,67 – 1,57
Differentialhus till momentomvandlarhus, axiallagershims DA (storlekar)	1,97 – 1,86
Differentialhus till momentomvandlarhus, axiallagershims FA (storlekar)	2,27 – 2,17
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallagershims AA	130,76 – 130,46
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallagershims BA	130,45 – 130,16
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallagershims CA	130,15 – 129,87
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallagershims DA	129,88 – 129,57
Uppmätt avstånd vid mätning och lämpligt axiallagershims FA	129,56 – 129,27

Åtdragningsmoment

Benämning	Nm	lb-ft	lb-in
Avtappningsplugg	27	20	-
Fästskruvar, ventilhus till fördelningsväxellådans kontaktplatta	12	9	-
Adapter till oljekylarrör	40	30	-
Fästskruv, oljetilloppsledning, differential	13	10	-
Fästskruv, oljepåfyllningsrör	8	-	71
Plugg, systemtryckport	24	18	-
Fästskruv, väljarspak	27	20	-
Skruvar, växelväljarvajer till väljarspak	23	17	-
Mutter, kultapp, manualventilens spärrarm	12	9	-

Fästskruv, parkeringsspärraxel	8	-	71
Väljarspakaxel	74	55	-
Skruvar, tryckanslutningsplatta	8	-	71
Skruvar, pump	13	10	-
Skruvar, pumpfäste	13	10	-
Skruvar, magnetventilhus	10	-	89
Skruv, reglerventil, termostatvätskenivå	12	9	-
Fästskruvar, växellägesgivare (TR)	12	9	-
Skruvar, växellådshus till motor	48	35	-
Fästskruv, turbinvarvtalsgivare (TSS)	13	10	–
Skruvar, magnetventilhus till kåpa	10	-	89
Tryckanslutningar, växellådshus	8	-	71
Skruvar, växellådsfäste	48	35	-
Skruv, motorns bakre stödkonsol	80	59	-
Växellådans oljekylarledningar	23	17	-
Fästmutter, hjulspindelns kulled	28	21	-
Fästskruvar, servostyrningsväxel	50	37	-
Fästmuttrar, momentomvandlare	36	27	-
Mutter, drivaxeltapp	290	214	-
Momentomvandlarhus till växellådshus	22	16	-
Skruvar, ventilhusets kåpa	13	10	-
Låsmuttrar, stödlageröverfall	25	18	-
Skruvar, kylarslangens fäste	10	-	89
Skruvar, kylarfäste	25	18	-
Fästskruvar, hjälpram	142	105	-
Fästskruvar, hjälpramens fäste	10	-	89
Klämskruv, länkarmskulled	83	61	-
Krängningshämmarlänk till fjäderbensskruv	48	35	-
Muttrar, övre fjäderbensfäste	30	22	-
Fästskruv, utgångsvarvtalsgivare (OSS)	13	10	-