

Install Se D



Monteringsinstruktion för TORQQ startmotor Q5203,Q5204,Q5205,Q5206,Q5207,Q5501,Q5502,Q5503,Q5504

Demontering av den gamla startmotorn.

1. Innan något arbete med startmotorn sker, måste den negativa batterikabeln (-) avlägsnas från batteriet.
2. Demontera den tjocka kabeln från startmotorns solenoid. Märk upp och demontera de små kablarna från startmotorns solenoid.
3. Skruva loss startmotorn med de två eller tre bultarna som håller fast den.

Installation av startmotor.

4. Ford använder två typer av startmotorer. Skillnaden är utsticket från anläggningsytan på kopplingskåpan. Drevets utstick i bilar utrustade med automatlåda är 15 mm (Fig A). Drevets utstick i bilar utrustade med manuell låda är 6 mm (Fig B). Om HighTorque startmotor installeras för att ersätta start med kort utstick måste den medföljande distansringen monteras mellan startmotorn och monteringsplattan (Fig 3)
5. Montera det lösa monteringsplattan (utan startmotorn monterad) på motorn (Fig 3). Håll upp startmotorn temporärt mot monteringsplattan för att hitta lämpligt läge. Märk med en tuschpenna positionen på startmotorn och monteringsplattan. Det finns 18 positioner med 20 graders intervaller. Demontera monteringsplattan från motorn. Montera monteringsplattan på startmotorn med de två M5 bultarna i den position som är närmast den du markerat.
6. Spelet mellan kuggkransen och startmotordrevet i viloläge (när startmotorn inte arbetar) är mycket viktigt (se Fig 2). Skälet är att moderna startmotorer har en slaglängd på 11-12 mm, till skillnad mot de äldre typer av startar som ofta hade slaglängd på 20-25 mm. Därför ska spelet i viloläge vara 1,0-2,5 mm. Spelet kontrolleras genom att mäta avståndet mellan startmotorns anläggningsyta till framkanten av kuggen på svänghjulet/kuggkransen (Fig 4). Måttet du får fram drar du av 1,5 mm från och resultatet blir det utstick din startmotor ska ha för att fungera tillfredsställande. *Exempel: du mäter ett avstånd på 18 mm utstick, dra av 1,5 mm och resultatet blir 16,5 mm.* Ett cirkulärt shim på 2mm medföljer i satsen, montera det mellan monteringsblock och startmotor om det behövs.
7. I samband med kontrollen av spelet enligt 5, bör du kolla om startkransen/svänghjulet inte kastar för mycket. D.v.s spelet mellan kuggkrans och startmotordrev skall hålla sig inom 1 mm. Exempelvis, om spelet är 1,0 som minst skall det inte vara mer än 2,0 mm som mest.

Fig. 2