



Reparatie handleiding CREDOX ROTATORS CX 30 / CX 45 / CX 55

DEMONTAGE

1. Reinig de rotator alvorens aan de demontage te beginnen.
2. Maak de nippels en de beschermbeugel voor de slangen los.
3. Verwijder eventuele bramen van de as door vijlen en fijn schuurpapier.
4. Zet de rotator met de "kop" vast in een bankschroef door middel van de beugel aan de bovenplaat.
5. Teken de relatieve posities van de bovenplaat, de bodemplaat en de cilinder af met een kras pen.
6. Draai de inbusbouten los.
7. Til het geheel op aan de as, zodat bodemplaat en cilinder aan de as blijven zitten.
8. Teken met een viltstift de positie van de schoepen af (in welke groef, welke schoep, bovenkant/onderkant zit).
9. Keer de as om en druk de as tegen het bovenblad van de werkbank houd de cilinder en de bodemplaat van de as af. Houd de schoepen daarbij vast, zodat die niet van onderen uit de cilinder springen.
10. Verwijder de pakkingen en reinig alle onderdelen.
11. Controleer alle onderdelen op beschadigingen en maak eventuele slijtsporen voorzichtig netjes door schuren met schuurpapier (400) op een glad oppervlak.

MONTAGE

1. Steek de as zonder afdichting door de bodemplaat: Zet de montagebus in de bankschroef en druk de as door de bodemplaat in de bus.
2. Tussen de bodemplaat en de borst van de as (schoepenrad) dient 0,05 mm ruimte te blijven. Indien nodig tussen het lager en de bodemplaat een shim leggen (0,025 mm).
3. Monteer de afdichtingen: Verwarm de afdichtingen voor de montage met een hete lucht apparaat en controleer deze na montage met een kaliber.
4. Monteer altijd nieuwe veren: Zet de schoepen met de veren op de as tegen de bodemplaat. Druk de schoepen in de groeven vast met behulp van een band. Monteer de cilinder en laat tegelijkertijd de schoepen los zodat ze tegen de omtrek van de cilinder drukken. De as moet hierbij van de bodemplaat worden afgenomen.
5. Monteer de as met cilinder en schoepen op de bodemplaat waarop lager en de afdichtingen al zijn aangebracht. Gebruik daar waar nodig montagevet of olie.
6. Monteer as, cilinder met schoepen en bodemplaat op de bovenplaat: Zet de bovenplaat vast in de bankschroef, breng de borgpen en de 0-Ring aan.
7. Monteer de bouten en draai ze aan met het juiste aanhaalkoppel (zie tabel). Indien de bouten onderling verschillende lengten hebben, dienen de kortste bouten onder de beschermbeugel voor de slangen te worden gemonteerd.
8. Test de rotator: De as moet gelijkmatig ronddraaien.
9. Monteer de nippels en de beschermbeugel voor de slangen. Stel zonodig de draaisnelheid op de juiste waarde af door het verstellen of vervangen van de smoornippels.

Bout	Moment	Rotatortype
M8	40 Nm	CX 30, CX30F, CX30 PF
M10	81 Nm	CX 45, CX453
M12	120 Nm	CX 55