
Verfahren zur Demontage der Pumpe

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorläufige Anforderungen	1
Vorgang.....	2
Anforderungen nach Abschluss des Auftrags	6

Figurenliste

1	Die Rotoren	4
2	Überprüfen Sie die Rotoren	5

Tabellenliste

1	Erforderliche Bedingungen	1
2	Supportgeräte	1
3	Verbrauchstoffe, Materialien und Verschleißteile	2
4	Ersatzteile	2
5	Erforderliche Bedingungen	6

Vorläufige Anforderungen

Erforderliche Bedingungen

Tabelle 1 Erforderliche Bedingungen

Aktion/Bedingung	Datenmodul/Technische Veröffentlichung
Keine	

Supportgeräte

Tabelle 2 Supportgeräte

Name	Identifikation/Referenz	Menge	Anmerkungen
Ratschenschlüssel	Teilenr. 2022-03	1 EA	
Drehmomentschlüssel bis zu 30 N*m inkl.	Teilenr. 33530-2022	1 EA	
Antriebsflanken-Steckschlüssel 6pt 15mm	Teilenr. 22405-15	1 EA	

Gültig für: Alle

PUMP-A-73-20-03-00AA-920D-A

Verbrauchstoffe, Materialien und Verschleißteile

Tabelle 3 Verbrauchstoffe, Materialien und Verschleißteile

Name	Identifikation/Referenz	Menge	Anmerkungen
Rotor	Teilenr. UT-35/772586-15	1 EA	

Ersatzteile

Tabelle 4 Ersatzteile

Name	Identifikation/Referenz	Menge	Anmerkungen
Rotor	Teilenr. SH40400	1 EA	
Rotor	Teilenr. SH40500	1 EA	

Sicherheitsbedingungen

Hinweis

Für diese Wartungsanweisung werden die genannten Verbrauchsmaterialien, Instrumente, Werkzeuge und Geräte empfohlen.

Vorgang

- 1 Entfernen Sie die Schrauben [Fig 1 \[1\]](#), mit denen die Frontplatte am Gehäuse befestigt ist.
- 2 Entfernen Sie die Frontplatte [Fig 1 \[2\]](#).
- 3 Entfernen Sie die Dichtung [Fig 1 \[3\]](#).
- 4 Entfernen Sie zwei Spannstifte [Fig 1 \[4\]](#) aus dem Gehäuse.
- 5 Entfernen Sie die Antriebswellenbuchse [Fig 1 \[5\]](#) und die Spannscheiben.
- 6 Entfernen Sie das Antriebsrad [Fig 1 \[6\]](#).
- 7 Entfernen Sie die Zwischenwellenbuchse [Fig 1 \[5\]](#) und die Spannscheiben.
- 8 Entfernen Sie das Zwischenrad [Fig 1 \[6\]](#).
- 9 Entfernen Sie Zwischenwelle [Fig 1 \[7\]](#).
- 10 Entfernen Sie die Schrauben [Fig 1 \[1\]](#), mit denen die Rückplatte am Gehäuse befestigt ist.

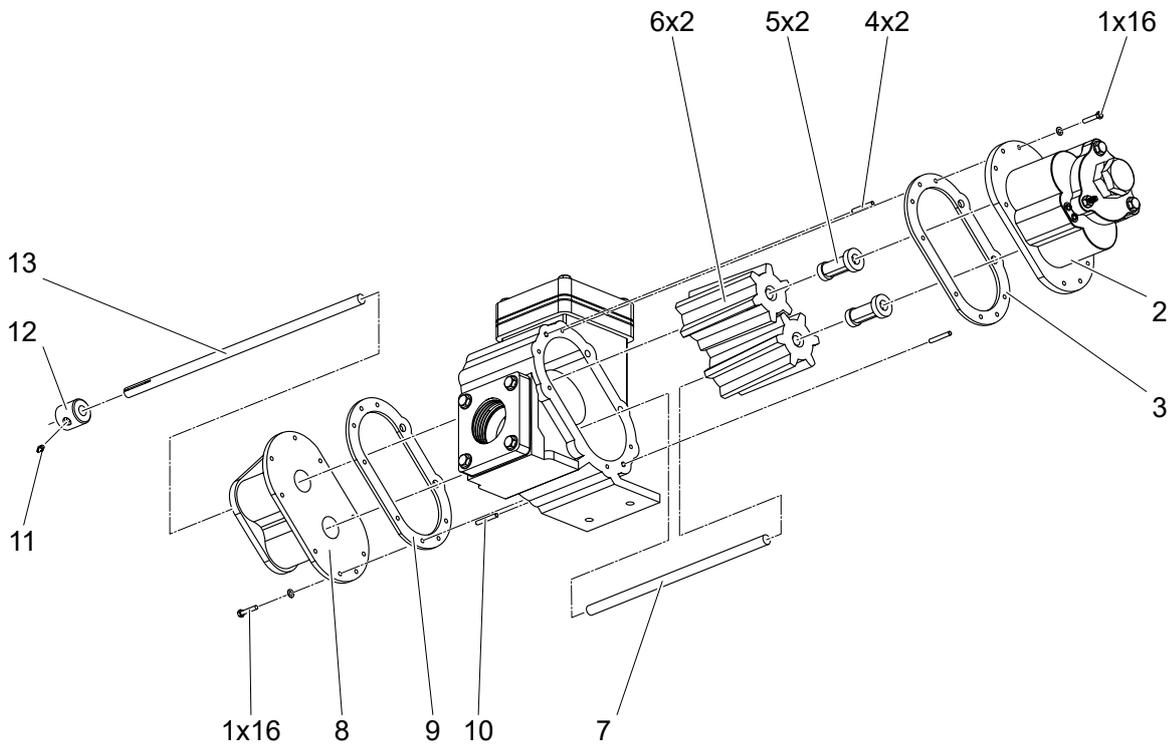
- 11 Nehmen Sie die Rückplattenbaugruppe [Fig. 1 \[8\]](#) ab.
- 12 Nehmen Sie die Dichtung [Fig. 1 \[9\]](#) ab.
- 13 Entfernen Sie den Spannstifte [Fig. 1 \[10\]](#) aus dem Gehäuse.
- 14 Entfernen Sie den Schmiernippel [Fig. 1 \[11\]](#).
- 15 Entfernen Sie das Kugellager [Fig. 1 \[12\]](#).
- 16 Nehmen Sie die Antriebswelle [Fig. 1 \[13\]](#) ab. Reinigen Sie die Antriebswelle und angrenzende Teile. Prüfen Sie die Antriebswelle. Ersetzen Sie die Antriebswelle bei übermäßigem Verschleiß oder Riefen.

17

ACHTUNG

Führen Sie eine Sichtprüfung aller Teile durch. Ersetzen Sie alle verschlissenen oder beschädigten Teile, bevor Sie die Pumpe wieder zusammenbauen. Es wird empfohlen, bei jeder Demontage und Montage der Pumpe neue Dichtungen einzubauen.

Überprüfung.



ICN-PUMP-A-732003-0-00000-00003-A-001-01

Fig 1 Die Rotoren



ICN-PUMP-A-732003-0-00000-00002-A-001-01
Fig 2 Überprüfen Sie die Rotoren

Anforderungen nach Abschluss des Auftrags

Erforderliche Bedingungen

Tabelle 5 Erforderliche Bedingungen

Aktion/Bedingung	Datenmodul/Technische Veröffentlichung
Keine	
