

Fußflansche dienen als Trägerelement für die Kombination E-Motor ohne Fuß in Verbindung mit Pumpenträger und Hydraulikpumpe.

Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise	2
1.1	Allgemeine Hinweise	2
1.2	Sicherheits- und Hinweiszeichen	2
1.3	Allgemeiner Gefahrenhinweis	2
1.4	Bestimmungsgemäße Verwendung	2
2	Lagerung, Transport und Verpackung	3
2.1	Lagerung	3
2.2	Transport und Verpackung	3
3	Montage	3
3.1	Bauteile der Fußflansche	3
3.2	Montage Pumpenträger mit Fußflansch	4
4	Entsorgung	4
5	Ersatzteilkhaltung, Kundendienstadressen	4



1 Hinweise

1.1 Allgemeine Hinweise

Lesen Sie diese Betriebs-/Montageanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Fußflansch in Betrieb nehmen. Achten Sie besonders auf die Sicherheitshinweise!
Die Betriebs-/Montageanleitung ist Teil Ihres Produktes. Bewahren Sie diese sorgfältig und in der Nähe des Fußflansches auf.
Das Urheberrecht dieser Betriebs-/Montageanleitung verbleibt bei der KTR.

1.2 Sicherheits- und Hinweiszeichen



Warnung vor Personenschäden

Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, die zur Vermeidung von Körperverletzungen oder schweren Körperverletzungen mit Todesfolge beitragen können.



Warnung vor Produktschäden

Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, die zur Vermeidung von Sach- oder Maschinenschäden beitragen können.



Allgemeine Hinweise

Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, die zur Vermeidung von unerwünschten Ergebnissen oder Zuständen beitragen können.

1.3 Allgemeiner Gefahrenhinweis



Bei der Montage und Demontage des Fußflansches ist sicherzustellen, dass der ganze Antriebsstrang gegen versehentliches Einschalten gesichert ist. Durch rotierende Teile können Sie sich schwer verletzen. Lesen und befolgen Sie daher unbedingt nachstehende Sicherheitshinweise.

- Alle Arbeiten mit und an dem Fußflansch sind unter dem Aspekt „Sicherheit zuerst“ durchzuführen.
- Schalten Sie das Antriebsaggregat ab, bevor Sie Arbeiten an dem Fußflansch durchführen.
- Sichern Sie das Antriebsaggregat gegen unbeabsichtigtes Einschalten, z. B. durch das Anbringen von Hinweisschildern an der Einschaltstelle, oder entfernen Sie die Sicherung der Stromversorgung.
- Greifen Sie nicht in den Arbeitsbereich der Maschine, wenn diese noch in Betrieb ist.
- Sichern Sie die drehenden Antriebsteile vor versehentlichem Berühren. Bringen Sie entsprechende Schutzvorrichtungen und Abdeckungen an.

1.4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Sie dürfen den Fußflansch nur dann montieren und demontieren, wenn Sie

- die Betriebs-/Montageanleitung sorgfältig gelesen und verstanden haben
- fachlich ausgebildet sind
- von Ihrem Unternehmen hierzu autorisiert sind

Der Fußflansch darf nur den technischen Daten entsprechend eingesetzt werden (siehe Hydraulik-Komponenten-Katalog). Eigenmächtige bauliche Veränderungen an dem Fußflansch sind nicht zulässig. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung. Im Interesse der Weiterentwicklung behalten wir uns das Recht auf technische Änderungen vor.

Der hier beschriebene **Fußflansch** entspricht dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Drucklegung dieser Betriebs-/Montageanleitung.

Schutzvermerk ISO 16016 beachten.	Gezeichnet: 02.01.2017 Sho/Pz	Ersatz für: KTR-N vom 02.09.2014
	Geprüft: 02.01.2017 Pz	Ersetzt durch:



2 Lagerung, Transport und Verpackung

2.1 Lagerung

Die Fußflansche (mit Ausnahme der aus dem Werkstoff Aluminium gefertigten) werden konserviert ausgeliefert und können an einem überdachten, trockenen Ort 6 - 9 Monate gelagert werden.



Die Lagerräume dürfen keinerlei ozonerzeugende Einrichtungen, z. B. fluoreszierende Lichtquellen, Quecksilberdampflampen, elektrische Hochspannungsgeräte, enthalten. Feuchte Lagerräume sind ungeeignet. Es ist darauf zu achten, dass keine Kondensation entsteht. Die relative Luftfeuchtigkeit liegt am günstigsten unter 65 %.

2.2 Transport und Verpackung



Zur Vermeidung von Verletzungen und jeglicher Art von Beschädigungen benutzen Sie stets angepasste Transportmittel und Hebezeuge.

Die Fußflansche werden je nach Größe, Anzahl und Transportart unterschiedlich verpackt. Wenn nichts anderes vertraglich vereinbart wurde, richtet sich die Verpackung nach der internen Verpackungsverordnung der KTR.

3 Montage

Der Fußflansch wird generell montagefertig geliefert.

3.1 Bauteile der Fußflansche

Bauteil	Stückzahl	Benennung
1	1	Fußflansch PTFE oder PTFE

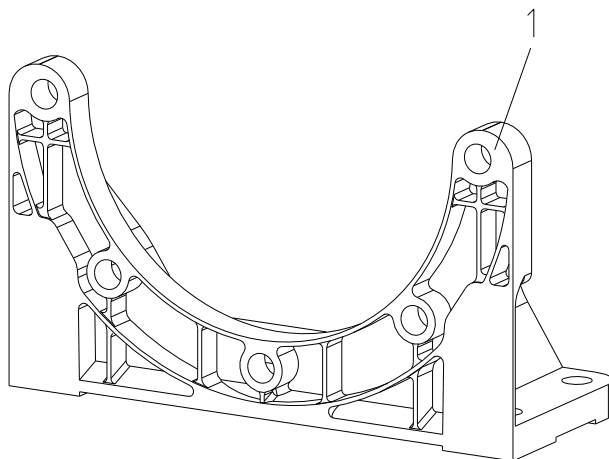


Bild 1: Fußflansch PTFE

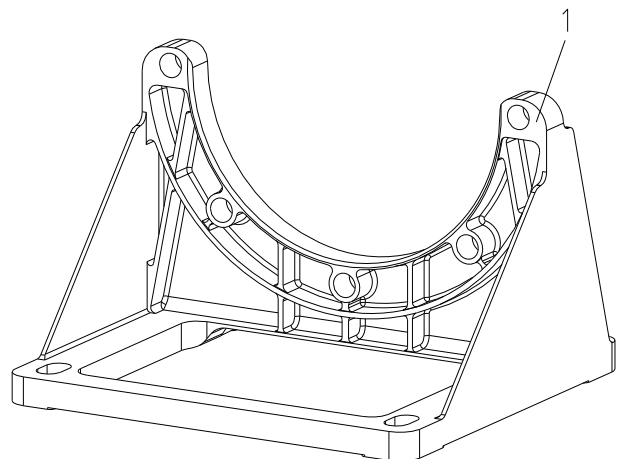


Bild 2: Fußflansch PTFE

**3 Montage****3.2 Montage Pumpenträger mit Fußflansch**

- Der Pumpenträger wird mit seiner Außenzentrierung ($\varnothing B3$) in den Fußflansch eingehängt.

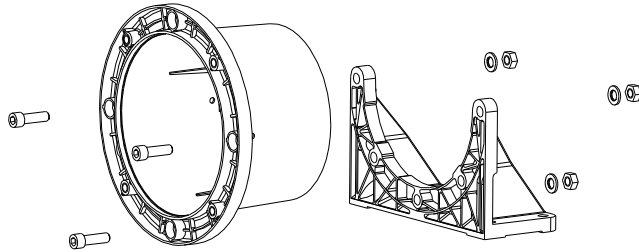


Bild 3: Kombination Pumpenträger-Fußflansch PTFL

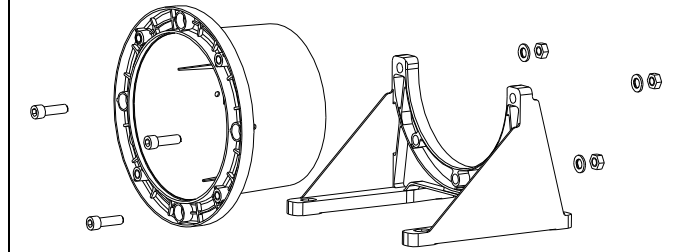


Bild 4: Kombination Pumpenträger-Fußflansch PTFS

- Stecken Sie die Zylinderschrauben nach DIN EN ISO 4762 in die Durchgangsbohrungen des Pumpenträgers und des Fußflansches und verschrauben Sie die beiden Teile mit einer Mutter nach DIN EN ISO 10511 und Scheibe nach DIN EN ISO 7090 oder vergleichbar. Die Anziehdrehmomente der Schrauben entnehmen Sie bitte der Tabelle 1.

Tabelle 1:

Zylinderschrauben DIN EN ISO 4762 ¹⁾	M8	M10	M12	M16	M20
Anziehdrehmoment T_A [Nm] ²⁾	23	46	79	195	395

1) min. Festigkeitsklasse 8.8

2) Anziehdrehmomente der Festigkeitsklasse 8.8; Reibwert 0,125



Die Schrauben sind generell mit Loctite, Omnifit 230M oder vergleichbaren Klebern zur Sicherung einzusetzen.



Um die volle Belastbarkeit der Fußflansche zu erreichen, müssen alle vorhandenen Befestigungsbohrungen mit dem Pumpenträger bzw. E-Motor und Pumpenträger verschraubt werden.



Montage der Pumpenträger-Fußflansch Kombination mit dem E-Motor und Pumpe siehe KTR-N 41010 „Betriebs-/Montageanleitung Pumpenträger“.

4 Entsorgung

Im Interesse des Umweltschutzes entsorgen Sie bitte die Verpackungen bzw. die Produkte am Ende der Nutzungsdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften bzw. Richtlinien.
Alle Teile bestehen aus Metall. Jegliche metallische Teile sind zu reinigen und dem Metallschrott zuzuführen.

5 Ersatzteilkhaltung, Kundendienstadressen

Eine Bevorratung von wichtigen Ersatzteilen am Einsatzort ist eine Grundvoraussetzung, um die Einsatzbereitschaft der Fußflansche zu gewährleisten.

Kontaktadressen der KTR-Partner für Ersatzteile/Bestellungen können der KTR-Homepage unter www.ktr.com entnommen werden.



Bei Verwendung von Ersatzteilen sowie Zubehör, die/das nicht von KTR geliefert wurde(n), und für die daraus entstehenden Schäden übernimmt KTR keine Haftung bzw. Gewährleistung.

Schutzvermerk ISO 16016 beachten.	Gezeichnet:	02.01.2017 Sho/Pz	Ersatz für:	KTR-N vom 02.09.2014
	Geprüft:	02.01.2017 Pz	Ersetzt durch:	