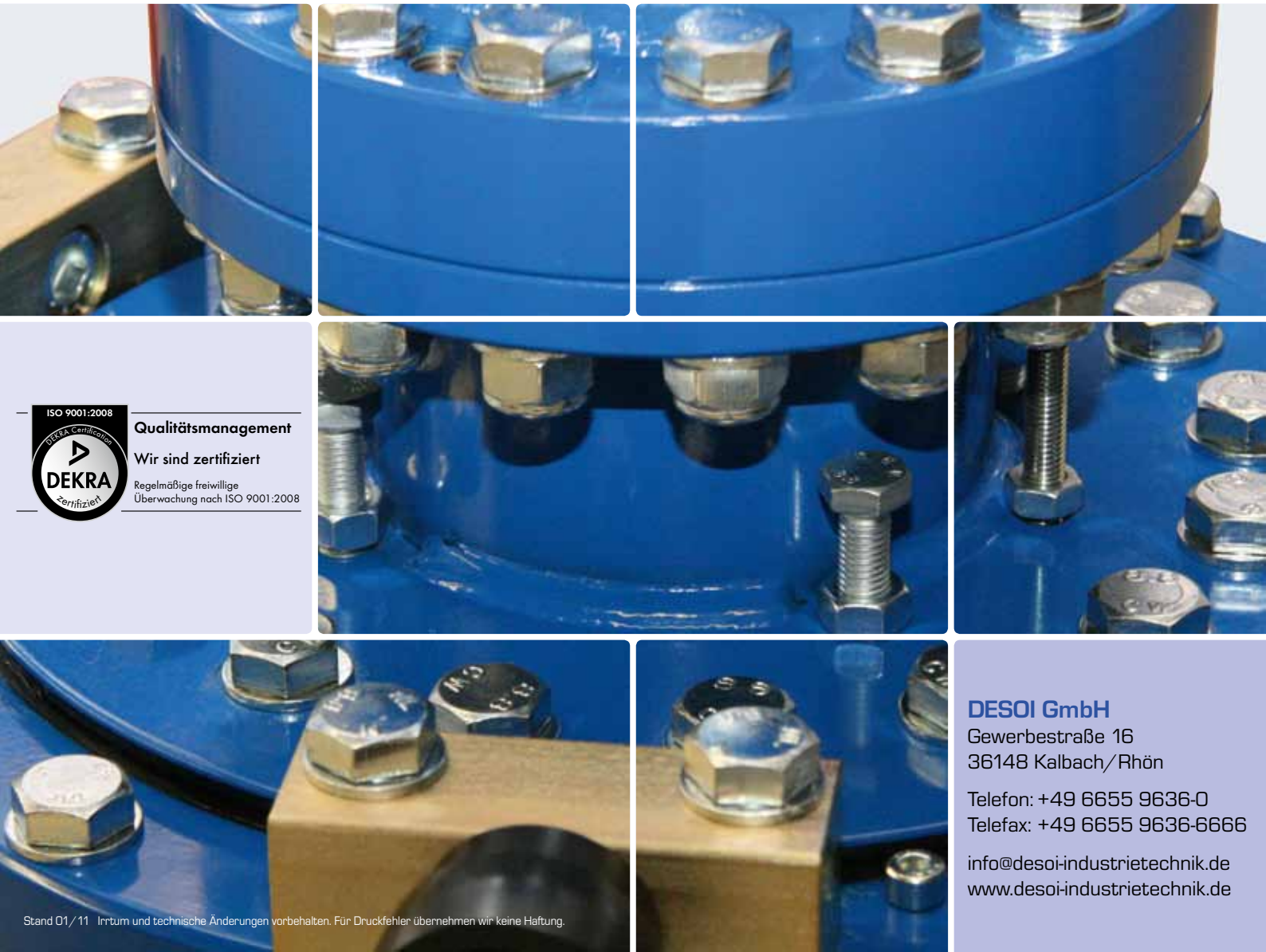


Doppelrotorkopf

Zur Herstellung von Erdbohrungen
z. B. für Geothermie und Brunnenbau



ISO 9001:2008



Qualitätsmanagement

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2008

DESOI GmbH

Gewerbestraße 16
36148 Kalbach/Rhön

Telefon: +49 6655 9636-0
Telefax: +49 6655 9636-6666

info@desoi-industrietechnik.de
www.desoi-industrietechnik.de

Doppelrotorkopf mit von außen nachspannbaren Dichtungen

Beschreibung

Der DESOI Doppelrotorkopf wird zur Herstellung von Erdbohrungen z. B. in der Geothermie eingesetzt. Durch die neu konstruierte Art der Abdichtung und das mögliche Nachspannen der Dichtungen von außen haben sich die Stillstandzeiten der Bohrgeräte erheblich verringert. Ein großer Vorteil ist das wirtschaftliche Abteufen der Bohrungen.

Der Doppelrotorkopf ermöglicht es, in einem Bohrvorgang das Bohrgestänge und die Schutzverrohrung einzubringen. Das Gestänge lässt sich zusätzlich um 200 mm in der Schutzverrohrung verschieben. Das Bohrgut wird im Ringraum zwischen Innen- und Außengestänge nach oben gefördert. Über den seitlichen Schlauchanschluss am Doppelrotorkopf wird das Bohrgut mit einem Schlauch zum Container geführt.

Vorteile

- Wesentlich längere Laufzeiten durch die Auswahl der Dichtungen und der Gestaltung der Dichtsitze
- Dichtungen von außen nachspannbar
- Alle Dichtsitze von außen nachschmierbar
- Gehärtete Verschleißbuchsen oben und unten am Rotor
- Gehärtete Lauffläche für Wellendichtring vor dem Lager
- Gleichzeitiger Vortrieb des Bohrgestänges und der Schutzverrohrung
- Verringerte Stillstandzeiten der Bohrgeräte
- Wirtschaftliches Abteufen der Bohrungen
- Nur ein Antrieb notwendig

Technische Daten

Bohrgestängerohr Außen- \varnothing 95 mm mit Durchgangsbohrung \varnothing 52,5 mm

Mögliche Anschlussgrößen für Schutzverrohrung in folgenden Durchmessern: 146 mm, 152 mm, 159 mm, 162 mm, 178 mm, 219 mm, weitere Größen auf Anfrage.

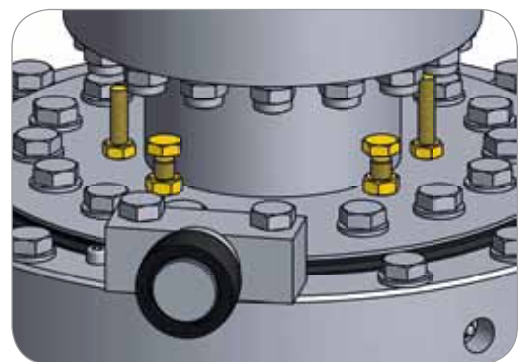
Schonstück wahlweise mit konischem Trapezgwinde \varnothing 95 mm (z. B. Nordmeyer) oder API 2 3/8" IF

Verschiebeweg 200 mm

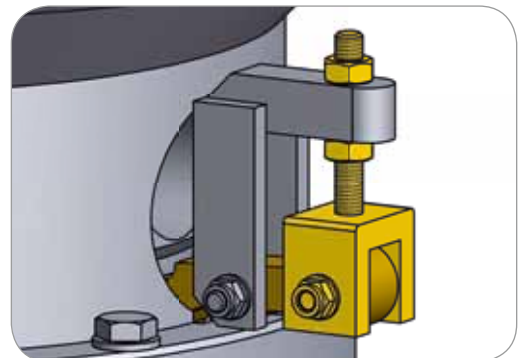
Anschluss für Bohrgutabführung DN 100

Höhe/Breite/Länge (mm) 1870 x 460 x 750

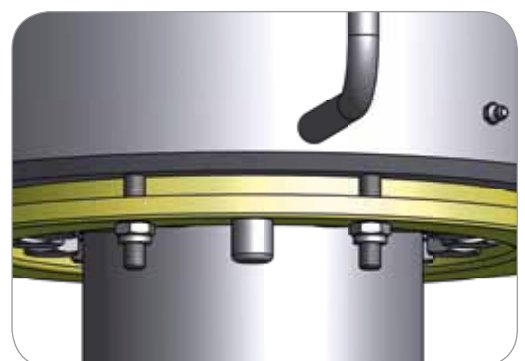
Gewicht ca. 435 kg



Schraube zum Nachspannen des Dichtpaketes am Bohrgestängerohr Außen- \varnothing 95 mm



Spannsystem für oberes Dichtpaket am Rotor



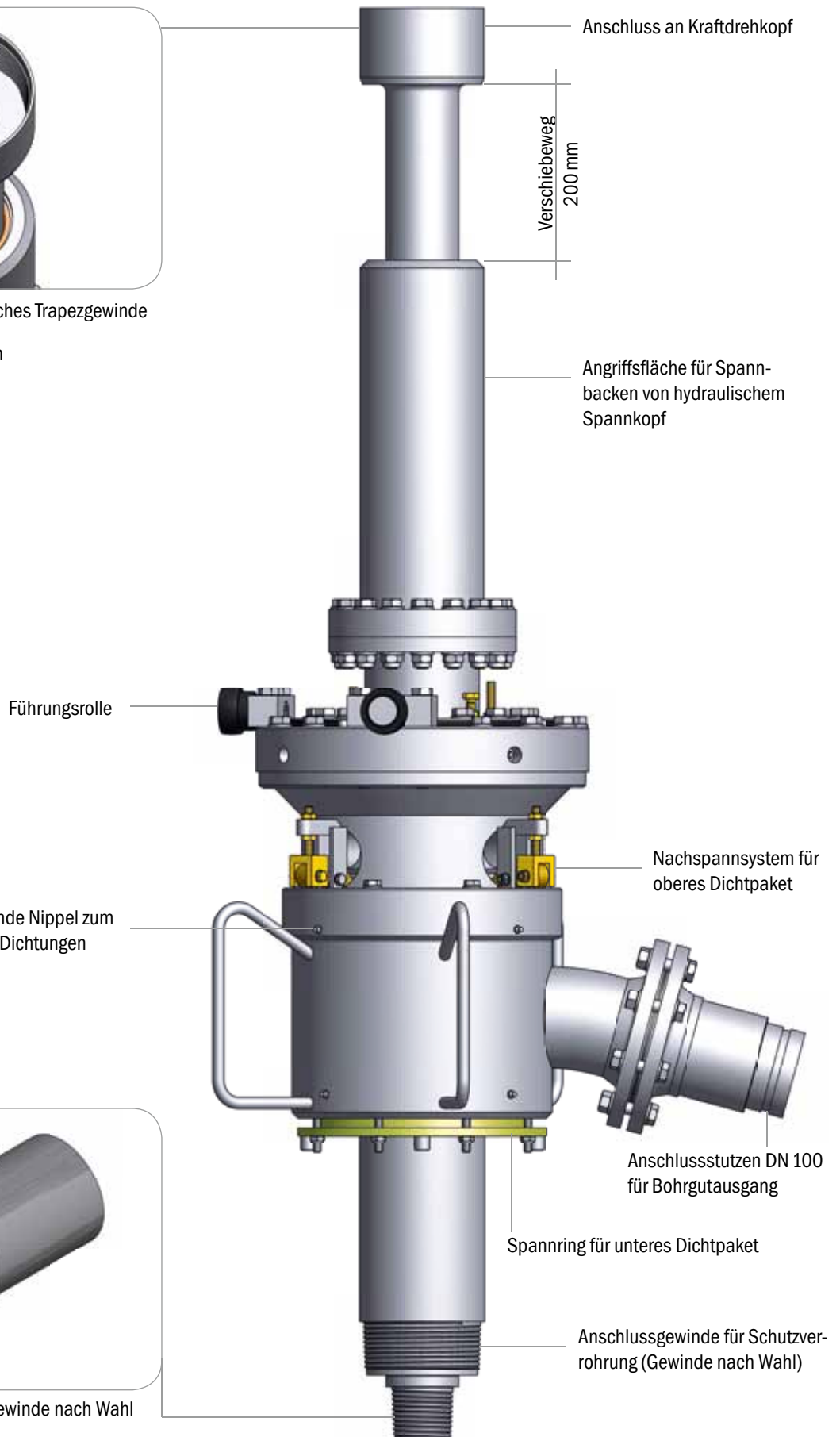
Spannring für unteres Dichtpaket am Rotor

Doppelrotorkopf mit von außen nachspannbaren Dichtungen



Gewinde nach Wahl, z. B. konisches Trapezgewinde

Durchgangsbohrung $\varnothing 52,5$ mm
(alternativ $\varnothing 56,5$ mm)



Schonstück (wechselbar) mit Gewinde nach Wahl
z. B. konisches Trapezgewinde

Doppelrotorkopf Zubehör



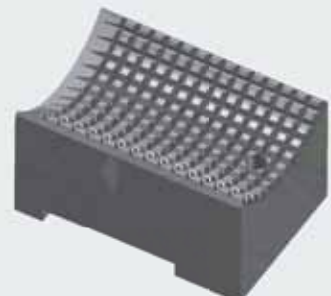
AUSWURFPFEIFE

mit innenliegender Verschleißplatte, inkl. Halterung zum Stecken auf den Container. Anschlussstutzen z. B. Rohr A Ø 114 mm, Ø 127 mm, wahlweise auch mit Gewinde



BODENPREVENTER

inkl. Dichtung, Anschlussgewinde nach Wahl, seitlicher Anschluss z. B. DN 100



SPANNBACKEN

für alle gängigen Gestängegrößen (z. B. Ø 95 mm, Ø 146 mm, Ø 152 mm, Ø 162 mm, Ø 178 mm), weitere Größen auf Anfrage



BOHRKRONENROHLING

für z. B. Ø 162 mm, Ø 178 mm, Ø 194 mm, Ø 300 mm, Ø 324 mm, weitere Größen auf Anfrage



90° ROHRBOGEN

mit beidseitigem Anschluss DN 100, weitere Größen auf Anfrage



SCHLAUCHVERBINDUNG

Schlauchverbindungsstutzen DN 100, weitere Größen auf Anfrage



ÜBERGANGSSTÜCK

mit konischem Trapezgewinde Ø 95 mm (z. B. Nordmeyer) auf API 2 3/8" IF



ANSCHLUSSNIPPEL

mit Außengewinde z. B. API 2 3/8" IF

Ansprechpartner

Maschinenbaumechanikermeister
Uwe Flügel
Telefon: 06655 9636-15
E-Mail: ufluegel@desoi.de

DESOI GmbH

Gewerbestraße 16
36148 Kalbach/Rhön

Telefon: +49 6655 9636-0
Telefax: +49 6655 9636-6666

info@desoi-industrietechnik.de
www.desoi-industrietechnik.de