

# Drehdurchführung

Serie 1298 300 bar (30 MPa)

Baureihe: **4 Anschlüsse, G3/8**

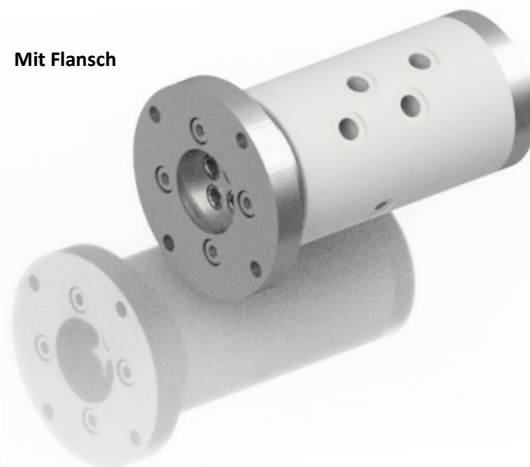
wenzel  
Hydraulik - Maschinenbau

## 1. Ausführungen:

Ohne Flansch



Mit Flansch



Mit Flansch und Anschlussgewinde



## 2. Technische Daten:

### Kennwerte:

Betriebsdruck: bis 300 bar (30 MPa)

Drehzahl: bis 250 min<sup>-1</sup>

Medien: Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis, schwerentflammare Druckflüssigkeiten, umweltschonende Druckflüssigkeiten (Bio-Öle), Wasser, Luft und andere - je nach O-Ring Werkstoff.

Alle technischen Angaben bezüglich Druck, Drehzahl, Betriebstemperatur und Medienverträglichkeit beziehen sich auf das Standarddichtsystem bestehend aus Profildichtring aus PTFE und einem O-Ring als Vorspannelement. Bei den O-Ring-Werkstoffen kann zwischen NBR und FKM gewählt werden (siehe Tabelle1).

### 2.1 Maximale Drehzahl bzw. Betriebsdruck :

Die Kennwerte bezüglich Betriebsdruck, Drehzahl und Temperaturbereiche sind Maximalwerte und dürfen nicht gleichzeitig erreicht werden. Aus dem Diagramm 1 kann die maximale Drehzahl in Abhängigkeit des Betriebsdruckes abgelesen werden : Hinweis: Beim Dauerbetrieb über +60 °C sind Druck und Geschwindigkeit einzugrenzen.

Diagramm 1

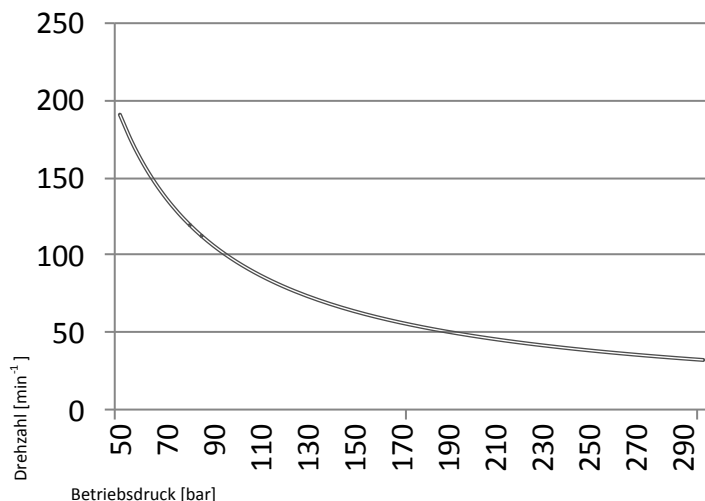


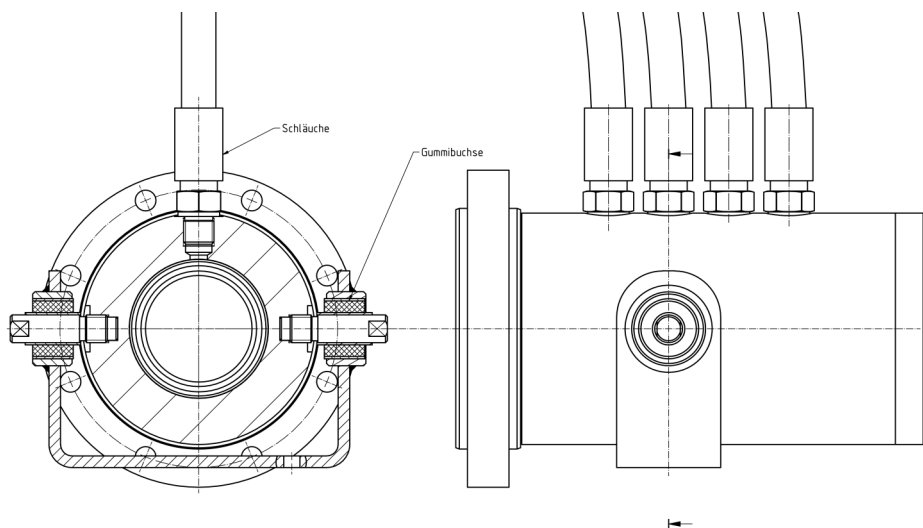
Tabelle 1

O-Ring Werkstoff	NBR	FKM
	Temperaturbereich in °C	
Hydrauliköle HL HLP	-30 bis +100	-10 bis +150
HFA-Flüssigkeiten	+5 bis +60	+5 bis +60
HFB-Flüssigkeiten	+5 bis +60	+5 bis +60
HFC-Flüssigkeiten	-30 bis +60	-10 bis +40
HFD-Flüssigkeiten	-	-10bis +150
Wasser	+5 bis +100	+5 bis +100
HETG (Rapsöl)	-30 bis +80	-10 bis +80
HEES (synth. Ester)	-30 bis +80	-10 bis +100
HEPG (Glykol)	-30 bis +60	-10 bis +80
Mineralfette	-30 bis +100	-10 bis +150

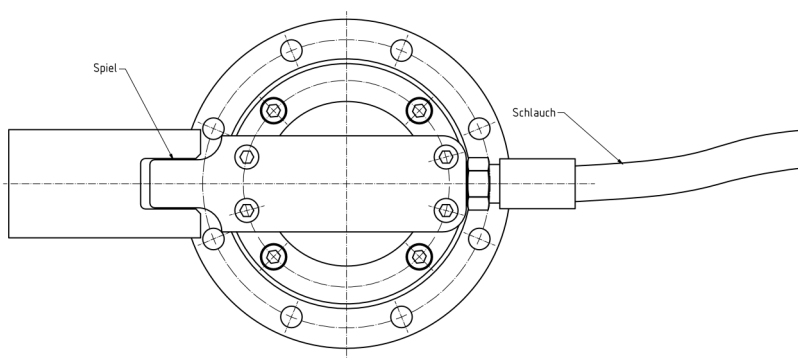
## 2.2 Drehmomentaufnahme:

Das Reibmoment der Dichtungen muss durch eine Drehmomentstütze aufgenommen werden. Um Spannungen durch Fluchtungsfehler zu vermeiden sollte das Gehäuse jedoch nicht fest eingespannt werden. Am Gehäuse sollten daher Schläuche verwendet werden.

**Bild 1:** Beispiel für Drehmomentstütze mit Gewindebohrungen am Umfang.



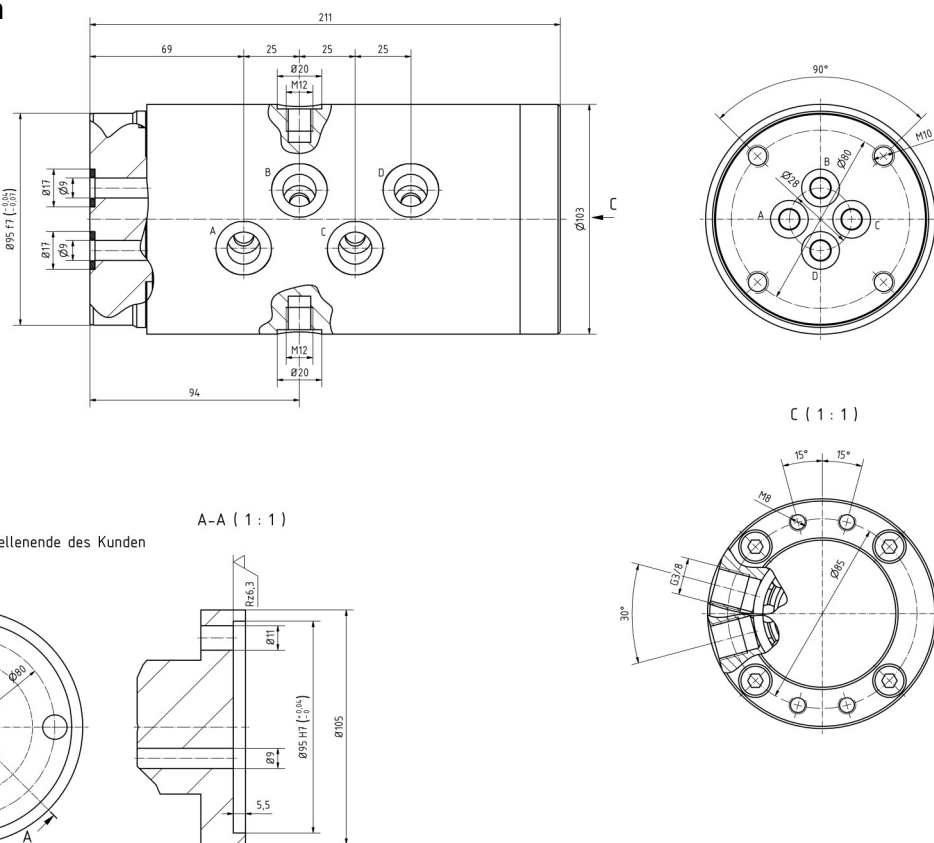
**Bild 2:** Beispiel für Drehmomentstütze mit Gewindebohrungen am Boden.



**Tabelle 2:** Richtwerte für Reibmomente [Nm] (alle Anschlüsse unter Druck).

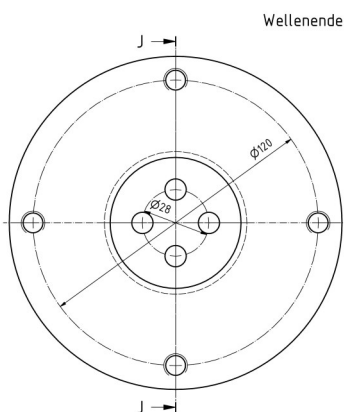
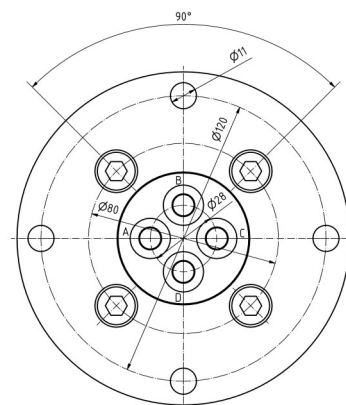
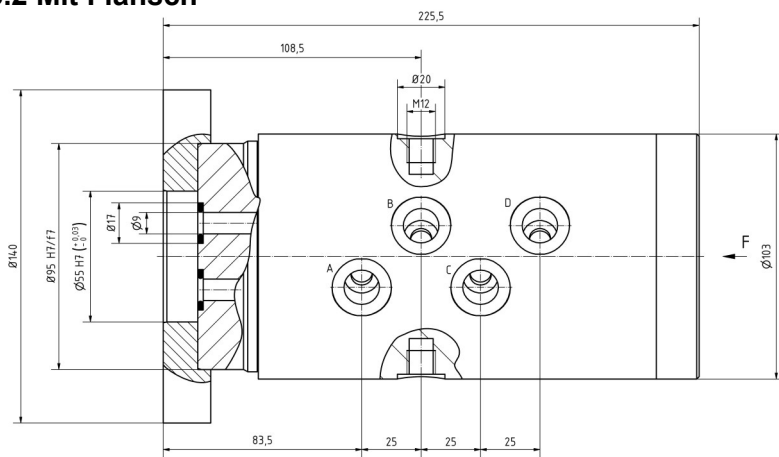
p [bar]	50	100	150	200	250
M [Nm]	25	27	35	38	46

## 3.1 Ohne Flansch



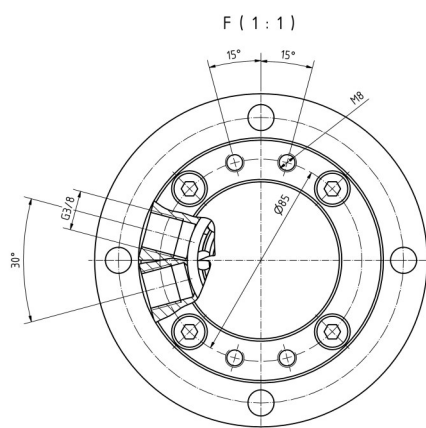
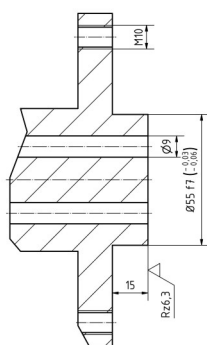
Änderungen vorbehalten, aktuellste Version auf [www.wenzelhydraulik.de/de/hydraulik](http://www.wenzelhydraulik.de/de/hydraulik)

### 3.2 Mit Flansch



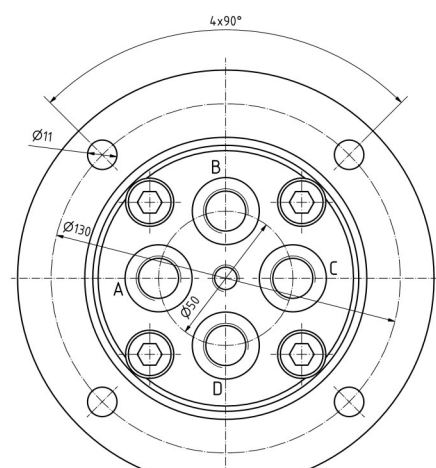
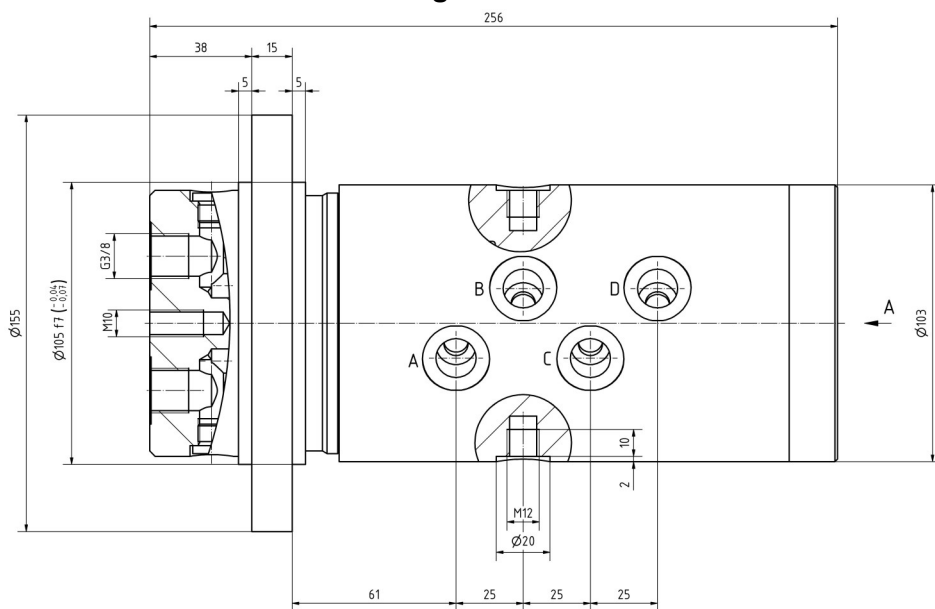
Wellenende des Kunden

J-J (1:1)

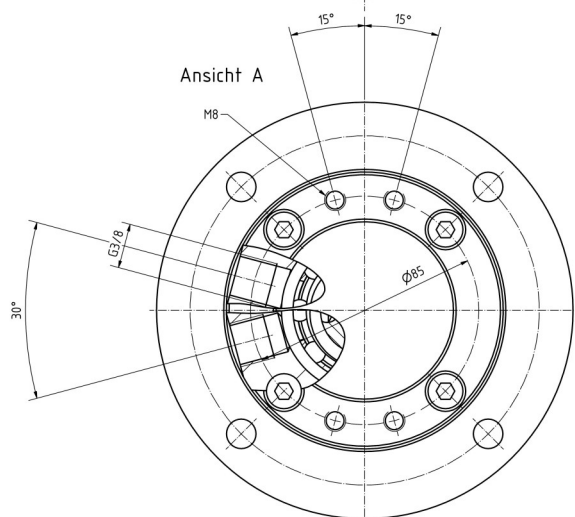


F (1:1)

### 3.3 Mit Flansch und Anschlussgewinde



Ansicht A



Änderungen vorbehalten, aktuellste Version auf [www.wenzelhydraulik.de/de/hydraulik](http://www.wenzelhydraulik.de/de/hydraulik)

### 4. Anfrageformular:

An:

Wenzel GmbH+Co.KG  
 Gewerbestraße 21  
 97833 Frammersbach  
 Fax: +49(0)9355 / 973626  
 E-Mail: [kontakt@wenzel-hydraulik.de](mailto:kontakt@wenzel-hydraulik.de)

Absender:

Firma: .....  
 Ansprechpartner: .....  
 Telefon: .....  
 Telefax: .....  
 E-Mail: .....

Firmenstempel:

#### 4.1 Ausführung:

##### Ohne Flansch:

Artikel-Nr: **1298000** (O-Ringe aus NBR, siehe Tabelle 1)

Artikel-Nr: **1298000V** (O-Ringe aus FKM siehe Tabelle 1)



##### Mit Flansch:

Artikel-Nr: **1299000** (O-Ringe aus NBR, siehe Tabelle 1)

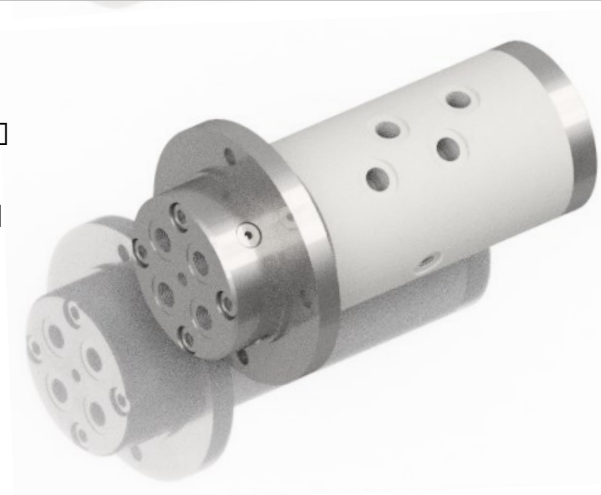
Artikel-Nr: **1299000V** (O-Ringe aus FKM siehe Tabelle 1)



##### Mit Flansch und Anschlussgewinde:

Artikel-Nr: **1301000** (O-Ringe aus NBR, siehe Tabelle 1)

Artikel-Nr: **1301000V** (O-Ringe aus FKM siehe Tabelle 1)



#### 4.2 Weitere Angaben:

Menge	Betriebsdruck [bar]	Medium	Drehzahl [1/min]	Lackierung RAL
Bemerkung:				

Änderungen vorbehalten, aktuellste Version auf [www.wenzel-hydraulik.de/de/huerteller](http://www.wenzel-hydraulik.de/de/huerteller)