

# Drehdurchführung

- für Hydraulik und Pneumatik -

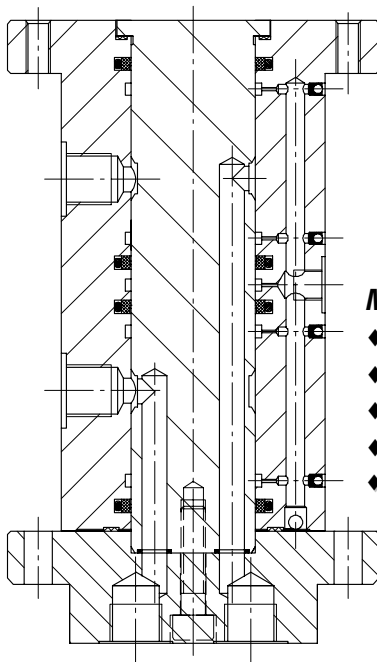
Drehdurchführungen finden überall dort Einsatz wo rotierende, hydraulische oder pneumatische Antriebs Elemente verbaut sind (z.B. stufenlos verstellbare Keilriementriebe, Rundspanntische, Wind- und Wasserkraftanlagen etc.).

Wir fertigen und entwickeln Mehrwege - Drehdurchführungen angepasst auf Ihren Einsatzfall. Aus mehrjähriger Erfahrung im Bau von Drehdurchführungen können wir auf eine Vielzahl von Lagerungs- und Abdichtungsarten zurückgreifen und somit die ideale Ausführung für nahezu jeden Einsatzfall anbieten.

Entscheidend für den inneren konstruktiven Aufbau ist die Art des Mediums, Betriebsdruck, Drehzahl, Temperatur und die Durchflußmenge. Die Befestigungsart und der Anschluß des Mediums bestimmt die äußere Gestaltung.

## Technische Grenzwerte:

Betriebsdruck: bis 500 bar  
Drehzahl: bis 5000 min<sup>-1</sup>  
Temperatur: -20°C bis 120°C  
Durchflußmenge: bis 240 l/min  
Trockenlauf bedingt möglich

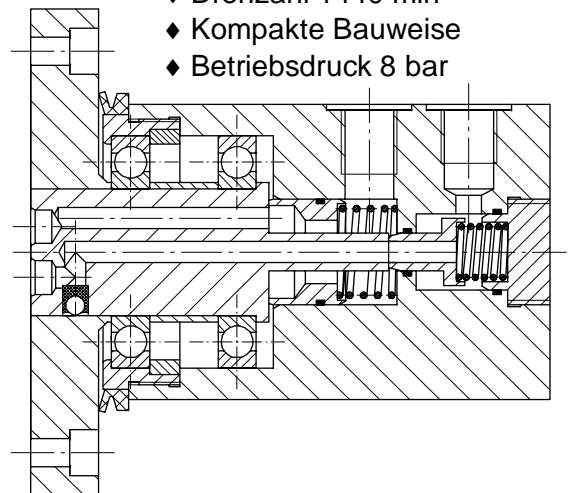


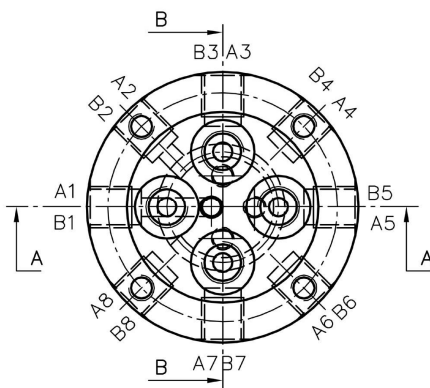
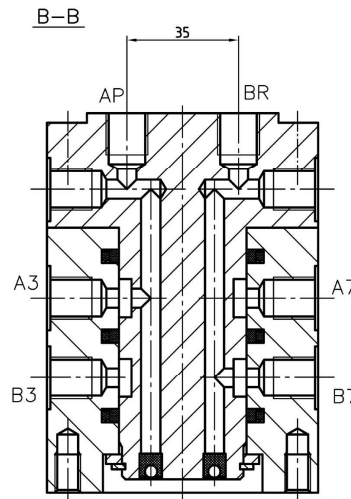
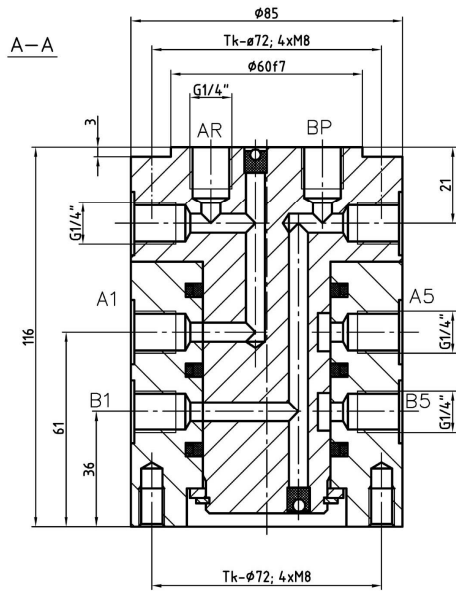
### Merkmale Beispiel 1:

- ◆ 2-Wege-Drehdurchführung
- ◆ Betriebsmedium HLP-Mineralöl
- ◆ Drehzahl kleiner 60 min<sup>-1</sup>
- ◆ Gezielte Leckölabführung
- ◆ Übertragung hoher Drücke

### Merkmale Beispiel 2:

- ◆ 2-Wege-Drehdurchführung
- ◆ Betriebsmedium ungeölte Luft
- ◆ Drehzahl 1440 min<sup>-1</sup>
- ◆ Kompakte Bauweise
- ◆ Betriebsdruck 8 bar





### Merkmale Beispiel 3:

- ◆ Gesteuerte 2-Wege-Drehdurchführung für doppelwirkende Zylinder zum Anbau an einen Rundtisch mit 8 Stationen (1x Be- und Endladestation)
- ◆ Kompakte Bauweise
- ◆ Max. Betriebsdruck 500 bar

### Typenschlüssel Drehdurchführung

