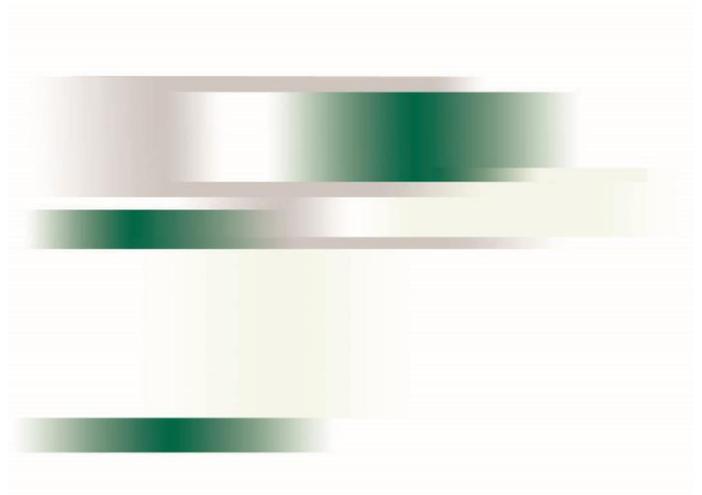


## Drehdurchführungen



## Drehdurchführungen

### Beschreibung:

Drehdurchführungen übertragen Flüssigkeiten, Pasten oder Gase zwischen stationären und rotierenden Maschinenteilen und sorgen für einen abgedichteten Übergang. Sie werden in verschiedenen Industrien für Medien wie Öl, Wasser, Luft oder Gas eingesetzt.

Mehrwege-Drehdurchführungen ermöglichen die Zu- und Ableitung von Medien in mehreren Kanälen, die strikt voneinander abgedichtet sind. Diese Kanäle können unabhängig mit unterschiedlichen Drücken und Medien, wie Wasser, Hydrauliköl, Luft, Vakuum oder Dampf, betrieben werden.

Drehdurchführungen werden in Walzen, Spindeln oder Antrieben eingesetzt, um Medien wie Luft, Wasser, Vakuum oder Kühlmittel sicher und effizient zu übertragen. Sie sind essenziell für die zuverlässige Versorgung mit Flüssigkeiten und Gasen in rotierenden Maschinen.

Unsere Drehdurchführungen sind bekannt für ihre hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.

Wir greifen auf jahrzehntelang erprobte und bewährte Dichtungstechnologien zurück.

Unsere Produkte werden in Deutschland gefertigt und bieten höchste Qualität.

Wir bieten eine Vielzahl an Drehdurchführungen mit verschiedenen Dichtungsprinzipien und Standards.

Wir bieten auch die Möglichkeit, Signale und elektrische Leistung mittels Schleifringübertrager zu übertragen bzw. bereiten die Drehdurchführung für den Einsatz dafür vor.

Drehdurchführungen von Storz sind 100% kundenspezifisch und genau nach Ihren Anforderungen entwickelt!

### Einsatzfälle:

**Rundtaktanlage:** Eine Rundtaktanlage ist eine Produktionsanlage, in der mehrere Arbeitsschritte hintereinander in einem kontinuierlichen Materialfluss ausgeführt werden. Sie eignet sich für mittlere bis hohe Stückzahlen und ist besonders platzsparend.

**Fahrzeugtechnik:** Drehdurchführungen werden in Fahrzeugen eingesetzt, um rotierende Geräte mit feststehenden Rohrleitungen zu verbinden.

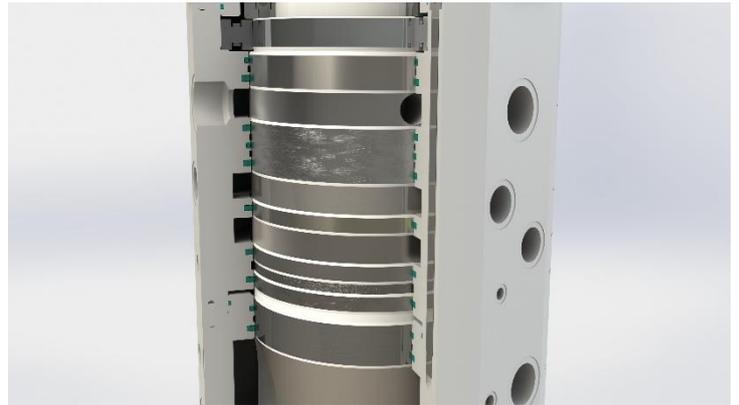
**Offshore Schiffschran:** Ein Offshore-Schiffschran ist ein Hebegerät, das auf einem Sockel montiert ist und zum Transport von Material und Menschen zu oder von Schiffen verwendet wird. Offshore-Kräne werden in der Tiefsee, in Öl- und Gasumgebungen eingesetzt.

**Haspelanwendung:** Haspeln werden in vielen Bereichen eingesetzt, zum Beispiel in der Landwirtschaft, im Bergbau, in der Metallverarbeitung und in der Textilindustrie.

## Drehdurchführungen

### Rundtaktanlage:

Umfasst mehrfach Anschlüsse und eine Vielzahl von Kanälen abgehend für verschiedene Medien sowie eine Mittelbohrung. Zusätzlich sind Schmutzabstreifer und eine Sonderlackierung möglich oder auch axiale Lagerung. Große Kanäle mit hohen Durchflussraten bis 350 L/min oder mehr. Auch Kühlwasseranschlüsse am Anschlussblock von 4 Zoll und 5 Zoll sind möglich.



### Technische Daten:

Nenndruck:	Bis 160 bar, höhere auf Anfrage
Kanäle/Anschlüsse:	6 bis 8 und mehr möglich
Individuelle Anschlussausführung Rohrgewinde:	G 1/8" – G 2"; SAE oder Flansche
Medienauswahl:	Luft, Wasser, Öl, Emulsion, Fett
Abmaße:	Ø = Von 355 mm bis 490 mm
Bewegung:	Geeignet für Schwenkbewegung
Axialkraft:	Auf Anfrage

## Drehdurchführungen

### Fahrzeugtechnik:

Ist eine kostengünstige Ausführung und kann für besondere Fahrzeuge zum Beispiel Defense mit Detektier Gerät konzipiert werden. Außerdem wird es auch als Leichtbauausführung mit Aluminiumteilen hergestellt und hat eine Kompakte Ausführung.



### Technische Daten:

Nenndruck:	250 bar bis 300 bar
Kanäle/Anschlüsse:	3 bis 6
Individuelle Anschlussausführung Rohrgewinde:	G 1/8 bis G 3/8
Medienauswahl:	Öl
Abmaße:	Ø = Von 80 mm bis 255 mm und weitere ...
Axialkraft:	Auf Anfrage

## Drehdurchführungen

### Offshore Schiffskran:

Umfasst Schmutzabstreifer und Sonderlackierung sowie eine große Mittelbohrung und Mittelflanschbefestigung. Zusätzlich ist ein Kanal mit einer Durchflussrate von 350 L/min vorhanden.



### Technische Daten:

Nenndruck:	10 bar bis 375 bar
Kanäle/Anschlüsse:	4 bis 11
Individuelle Anschlussausführung Rohrgewinde:	G 1/8" – G 2"; SAE oder Flansche
Medienauswahl:	Öl
Abmaße:	Ø = Von 225 mm bis 330 mm und weitere ...
Axialkraft:	Auf Anfrage

## Drehdurchführungen

### Haspelanwendung:

Umfasst eine hohe Variation von Ausführungen von Drehzahlen zwischen 50 U/min bis 1500 U/min bei geringer Wärmeentwicklung. Die Durchführung einer Schaltstange ist mit Verdrehsicherung und Schaltfahne möglich oder auch der Einbau eines Stabwegmesssystems. Abgedichtet Kanäle für Luft- und Öl möglich. Das System kann einen Druck von bis zu 350 bar bei 700 U/min bewältigen bei Spaltabdichtung.

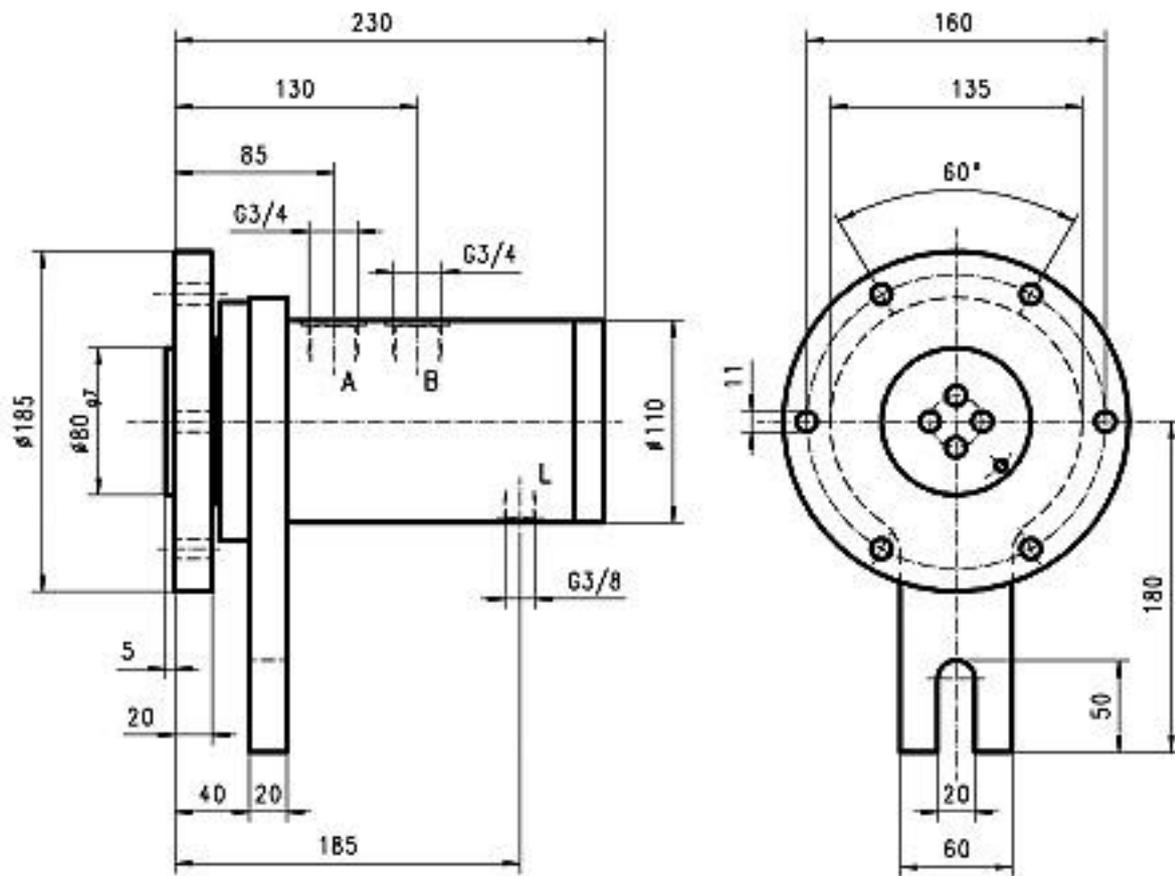


### Technische Daten:

Nenndruck:	6 bar Luft und Öl 100 bar bis 250 bar
Kanäle/Anschlüsse:	2 bis 4
Individuelle Anschlussausführung Rohrgewinde:	Größe G ¼" bis G 1", Leckölanschluss G ¼", G1/2"
Medienauswahl:	Luft, Öl
Abmaße:	Ø = Von 123 mm bis 270 mm und weitere ...
Axialkraft:	Auf Anfrage

**Drehdurchführungen**

**Storz Standard Drehdurchführung:**

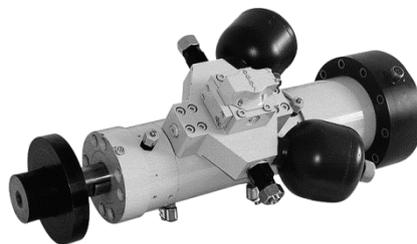
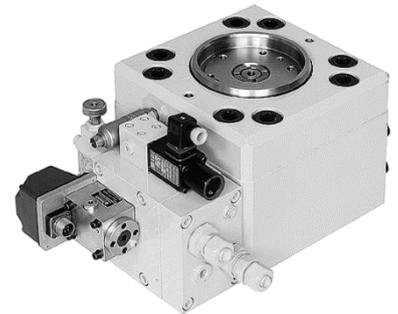


**Technische Daten:**

Nenndruck:	Öl bis 250 bar
Kanäle/Anschlüsse:	2
Individuelle Anschlussausführung Rohrgewinde:	Größe G 3/4“, Leckölanschluss G 3/8“
Medienauswahl:	Öl
Abmaße:	Siehe Darstellung
Axialkraft:	keine
Max. Drehzahl	700 U/min
Optional mit Dichtung	Max. 250 U/min



Hydraulik-Normzylinder  
 Hydraulik-Standardzylinder  
 Hydraulik-Teleskopzylinder  
 Hydraulik-Zylinder mit Wegmesssystem  
 Hydraulik-Haspelzylinder  
 Prüfmaschinenzylinder  
 Sonderzylinder für alle Einsatzbereiche  
 Genormte Befestigungsteile  
 Hydraulik-Aggregate und Komponenten  
 Anlagenbau



**Storz**  
HYDRAULIKSYSTEME

Storz · Hydrauliksysteme GmbH · Postfach 70 · D-78571 Wurmlingen  
 Verwaltung und Betrieb:  
 Obere Hauptstraße 64 · D-78573 Wurmlingen  
 Telefon: 07461 96653-0 · Telefax: 07461 96653-29  
 Internet: [www.storz-hydraulik.de](http://www.storz-hydraulik.de) · [info@storz-hydraulik.de](mailto:info@storz-hydraulik.de)