

Dreheinführungen

für Drucköl, Druckluft und andere Medien



Dreheinführungen



Ortlinghaus fertigt schon seit einigen Jahrzehnten ein- und mehrkanalige Dreheinführungen, die häufig als Zubehör für luft- und ölbetätigte bzw. ölgekühlte Kupplungen geliefert werden. Diese bewährten Maschinenelemente für die Einleitung von Luft, Drucköl- und Kühllöl in rotierenden Wellen sind Serienerzeugnisse, die natürlich nicht nur in Verbindung mit Kupplungen eingesetzt werden können.

Darüberhinaus entwickelt und fertigt Ortlinghaus Dreheinführungen nach **kundenspezifischen Anforderungen**, die mit katalogmäßigen Serienerzeugnissen nicht erfüllt werden können.

So können beispielsweise Dreheinführungen mit bis zu acht Kanälen hergestellt werden, wobei die Kanäle unterschiedliche Medien leiten können (Luft/Öl; Luft/Wasser). Ortlinghaus Spezial-Dreheinführungen sind nicht auf ein bestimmtes Dichtungssystem festgelegt, sondern es werden entsprechend den Anforderungen die günstigsten Dichtelemente ausgewählt.

Dreheinführungen

Dreheinführung für Luft
stirnseitige Montage

Rotor:
Zentralgewinde
Gehäuse: Zentralgewinde
seitliches Gewinde

einkanalig

1

Baureihe
0086-006

Dreheinführungen für Drucköl
stirnseitige Montage

Rotor:
Zentralgewinde
Gehäuse: Zentralgewinde

einkanalig

2

Baureihe
0086-010

Rotor:
zentraler Flansch
Gehäuse: seitliche
Gewinde

zweikanalig

3

Baureihe
0088-226

dreikanalig

4

Baureihe
0088-326

Sonder-Dreheinführungen
für Luft, Öl u. Wasser

Rotor: Zentral-
gewinde oder Flansch
Gehäuse: Zentralgewinde
oder seitlich

ein- und
mehrkanalig

5

Baureihe
0088

1 Baureihe 0086-006

Eine kostengünstige, einkanalige Dreheinführung für die Zufuhr von vorzugsweise leicht geölter Druckluft an drehende Maschinenteile. Sie finden z. B. weitverbreitet Anwendung beim Schalten von Pressenkupplungen; am Wellenende montiert, ermöglichen sie den direkten Anschluß eines Pressensicherheitsventils.

2 Baureihe 0086-010

Diese bewährten, einkanaligen Dreheinführungen dienen der Zufuhr von Öl- bzw. Drucköl zu drehenden Maschinenteilen für das Schalten von z. B. Kupplungen und Spannvorrichtungen. Eine hochwertige Axial-Gleitringdichtung ermöglicht einen leckagefreien Betrieb bis zu einer Temperatur von 120 °C.

Der Rotor und das Gehäuse sind mit zentralen Gewindestutzen versehen; die Öleinführungen können außenliegend oder versenkt angebracht werden.

3/4 Baureihe 0088-226/-326

Drucköl-Dreheinführung, zwei- oder dreikanalig, mit Flansch am Rotor für die stirnseitige Montage an drehenden Maschinenteilen. Das verwendete Spaltdichtungs-System ist leakagebehafet. Neben den Druckölanschlüssen befinden sich am Gehäuse Anschlußgewinde für Lecköl- und Meßleitungen.

Diese Öleinführungen erlauben die Zufuhr größerer Mengen von Öl bzw. Drucköl bis zu einer Temperatur von ca. 100 °C.

5 Baureihe 0088

Dreheinführungen für flüssige und gasförmige Medien nach kundenspezifischen Anforderungen, die mit katalogmäßigen Serienerzeugnissen nicht erfüllt werden können.

Nr.	Baureihe	Medium	Druck bar	Drehzahl min ⁻¹	Temperatur °C	Anschlüsse
1	0086-006	Luft	bis 15	bis 3150**	bis 70	G 1/4 bis G 2 M 16x1,5 bis M 65x1,5
2	0086-010	Öl	bis 70	bis 1500**	bis 120	G 3/8 bis G 1
3/4	0088-226/-326	Öl	bis 70 (100)*	bis 2500**	bis 100	Flansch-Ø 81 bis 150 Gehäuse G 1/2 bis G 1
5	0088	Öl, Wasser, Luft	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Ausführung	nach Bedarf

* Baureihe 0088-326, Größe 35

** Je nach Druckbereich und Ausführung