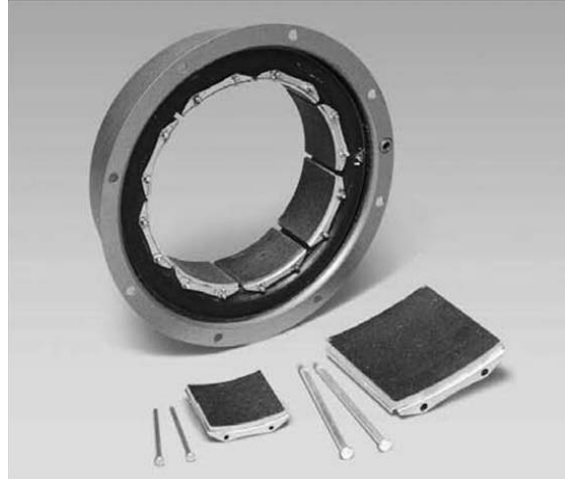


# Trommelkupplungen und -bremsen

Basierend auf mehr als 50 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Lösungen für anspruchsvolle Herausforderungen auf dem Gebiet der Kraftübertragung weltweit, sind wir stolz, unseren Kunden eine Auswahl an Ersatzelementen und Ersatzteilen für die Trommelkupplungen und -bremsen anzubieten. Diese Elemente, für die wir mit dem Namen Wichita einstehen und auf die wir eine Garantie von zwei Jahren gewähren, sind mit all unseren beliebten Trommelementen, die derzeit im Einsatz sind, direkt austauschbar.



DC-Einheiten mit einem geteilten Radkranz (auf der linken Seite) und einer Doppelmontage



DC-Bestandteile

## Wichita DC-Trommelemente

Die DC-Reihe von zusammenziehenden Trommelkupplungen und -bremsen ist in der Regel in allen Branchen insbesondere für die Kraftübertragung anzutreffen. Die unter Verwendung eines eingebauten Radkranzes und Rohraktuators konstruierte DC-Reihe mit geringem Trägheitsmoment und hoher Verlagerungskapazität bietet die einfachste Lösung für weniger aufwendige Kupplungs- und Bremsanforderungen. Neben der standardmäßigen Einzelflanschausführung ist eine große Auswahl an Optionen für Ihre bestehende Anwendung verfügbar. Doppelflansche für Rücken-an-Rücken-Montage ermöglichen eine doppelte Drehmomentkapazität. Mehrere Lufteinlässe für eine erhöhte Reaktionsgeschwindigkeit. Zweiteilige Konstruktion zur Vermeidung einer Entfernung von Wellen auf Inline-Antrieben. Egal, ob Sie lediglich die Reibschuhe und Montageschrauben oder eine komplette Aktuator- und Kranzbaugruppe benötigen, Wichita steht mit seinem Namen für den Service und die Qualität ein.

## DC-Spezifikationen

| Ausführung<br>Größe | Drehmoment bei 75psi und 100 U/min |            | Gesamtbreite | Flanschdurchmesser |
|---------------------|------------------------------------|------------|--------------|--------------------|
|                     | NM                                 | Max. U/min | mm           | mm                 |
| DC-6-200            | 231                                | 1800       | 74,63        | 273,10             |
| DC-8-250            | 485                                | 1800       | 87,33        | 327,03             |
| DC-10-300           | 921                                | 1800       | 104,78       | 390,47             |
| DC-14-400           | 2226                               | 1800       | 132,56       | 498,48             |
| DC-16-500           | 3977                               | 1540       | 168,28       | 596,90             |
| DC-18-500           | 4972                               | 1400       | 168,28       | 647,70             |
| DC-20-500           | 6056                               | 1300       | 168,28       | 698,50             |
| DC-22-500           | 7040                               | 1220       | 168,28       | 749,30             |
| DC-24-500           | 8475                               | 1200       | 168,28       | 800,10             |
| DC-26-525           | 10441                              | 1050       | 176,23       | 863,60             |
| DC-28-525           | 11977                              | 1000       | 176,23       | 914,40             |
| DC-30-525           | 13672                              | 950        | 176,23       | 965,20             |
| DC-40-525           | 23842                              | 740        | 176,23       | 1235,08            |

Wenn die Größe der Einheit, nach der Sie suchen, nicht in dieser Broschüre aufgeführt ist, wenden Sie sich hinsichtlich der Verfügbarkeit bitte an Ihre Wichita-Kundenbetreuung.

## DCV-Trommelelemente von Wichita

DCV-Einheiten verfügen über die gleiche Vielseitigkeit wie die DC-Reihe, sind aber modifiziert, um ein höheres Drehmoment und eine höhere Kühlkapazität für anspruchsvollere Anwendungen zu erzielen. Bei DCV ist das Reibmaterial an einem belüfteten Trägerschuh angebracht, der von Endplatten unterstützt wird. Die Herstellung der Einheit mag zunächst komplexer und kostspielig sein, doch sind dadurch sämtliche Komponenten, darunter der Luftbalg, separat austauschbar. Wie bei den DC-Einheiten steht auch hier eine große Auswahl an Optionen zur Verfügung. Doppelflansche für Rücken-an-Rücken-Montage ermöglichen eine doppelte Drehmomentkapazität. Mehrere Lufteinlässe für eine erhöhte Reaktionsgeschwindigkeit.

## DCV-Spezifikationen

| Ausführung<br>Größe | Drehmoment bei 75psi<br>und 100 U/min |               | Flanshdurchmesser |                   |
|---------------------|---------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
|                     |                                       |               | Gesamtbreite      | Flanshdurchmesser |
|                     | NM                                    | Max. U/min mm | mm                |                   |
| DCV-11,5-500        | 3051                                  | 1800          | 155,58            | 498,48            |
| DCV-14-500          | 4429                                  | 1500          | 155,58            | 596,90            |
| DCV-16-600          | 7345                                  | 1400          | 187,33            | 647,70            |
| DCV-20-600          | 10508                                 | 1200          | 187,33            | 749,30            |
| DCV-24-650          | 15254                                 | 1050          | 195,28            | 863,60            |
| DCV-28-650          | 20565                                 | 1000          | 195,28            | 965,20            |
| DCV-42-650          | 42938                                 | 800           | 195,28            | 1362,08           |
| DCV-14-1000         | 9605                                  | 1800          | 293,70            | 596,90            |
| DCV-16-1000         | 12881                                 | 1400          | 293,70            | 647,70            |
| DCV-20-1000         | 8192                                  | 1300          | 293,70            | 749,30            |
| DCV-24-1000         | 24746                                 | 1250          | 293,70            | 863,60            |
| DCV-28-1000         | 33446                                 | 1100          | 293,70            | 965,20            |
| DCV-32-1000         | 46893                                 | 1050          | 295,28            | 1114,43           |
| DCV-38-1200         | 76836                                 | 740           | 349,25            | 1254,13           |
| DCV-42-1200         | 92542                                 | 670           | 349,25            | 1362,08           |
| DCV-46-1200         | 107345                                | 600           | 349,25            | 1530,35           |
| DCV-52-1200         | 137288                                | 550           | 361,95            | 1701,80           |



DCV-Einheiten und Komponenten



DCV-Einheiten und Komponenten

## DC- und DCV-Teilenummer

Bei der Bestellung wird Ihr lokaler Wichita-Kundendienst Sie bitten, die folgenden Informationen anzugeben, die dann für die Erstellung einer Teilenummer verwendet werden, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen.

|  |                            |   |
|--|----------------------------|---|
|  | <b>DCV 22 5,00 2 2 B C</b> |   |
| Typ  | _____                      | Sonstige Optionen   |
| Durchmesser der Trommel in Zoll (Reibbeläge)                       | _____                      | I Einzelmontage Einteiliger Kranz Standardreibmaterial                            |
| Breite des Reibmaterials in Zoll (die letzten zwei Dezimalstellen) | _____                      | A Einzelmontage Einteiliger Kranz Material für hohe Reibung                       |
| Anzahl der Flansche  | _____                      | B Doppelmontage Einteiliger Kranz mit Standardreibmaterial                        |
| Anzahl der durchbohrten Flansche (für Montagebolzen)               | _____                      | A Doppelmontage Einteiliger Kranz mit Material für hohe Reibung                   |
| Anzahl und Konfiguration der Lufteinlässe                          | _____                      | D Doppelmontage Einzelner Flansch Einteiliger Kranz Standardreibmaterial          |
| A Einseitiger Anschluss  |                            | E Einzelmontage Geteilter Kranz Standardreibmaterial                              |
| B Zweiseitiger Anschluss   |                            | G Doppelmontage Einteiliger Kranz Standardreibmaterial Einseitiger Anschluss      |
| C Vierseitiger Anschluss   |                            | H Einzelmontage Einteiliger Kranz Einfach geschlitzter Kranz Standardreibmaterial |
| D Ein Schnellentlüftungsventil                                     |                            | J Wie „I“, aber mit solider Seitenplatte  |
| E Zwei Schnellentlüftungsventile                                   |                            | K Wie „B“, aber mit solider Seitenplatte  |
| G Vier Schnellentlüftungsventile                                   |                            | M Wie „I“, aber mit verlängerter Seitenplatte und Verschraubung                   |
| H Ein Einlass, keine Seitenanschlüsse                              |                            | Q Wie „I“, aber mit spezieller Seitenplatte                                       |
| J Zwei Einlässe, keine Seitenanschlüsse                            |                            | R Wie „I“, aber mit verlängerter Seitenplatte                                     |
| K Vier Einlässe, keine Seitenanschlüsse                            |                            |   |
| L Vier Einlässe, keine Seitenanschlüsse                            |                            |   |