

<b>Mechanische Gleitsattel-Scheibenbremsen</b> Scheibendurchmesser 5" – 30" MGS 33 MGS 40	<b>Hydraulische Festsattel-Scheibenbremsen</b> Kolbendurchmesser 2 x 40    4 x 60 4 x 40    2 x 75 2 x 41    4 x 79,3 2 x 48    4 x 85 2 x 54    6 x 92 2 x 60	<b>Hydraulische Gleitsattel-Scheibenbremsen</b> Kolbendurchmesser 2 x 72 2 x 46	<b>Bandbremsen</b> 132 x 32 136 x 45 162 x 32 192 x 24 207 x 30 2,5" x 0,75" 3,06" x 0,62" 4,19" x 1,00" 4,50" x 1,00" 4,69" x 1,00" 4,75" x 0,75" 5,78" x 0,75" 6,00" x 0,75" 6,00" x 1,25" 10,25" x 1,50"	<b>Trockene Vollscheibenbremsen</b> Scheibendurchmesser 6,5" x 3,5"
<b>Mechanische Festsattel-Scheibenbremsen</b> Scheibendurchmesser 300 – 1000	<b>Zangen-Scheibenbremsen</b> Scheibendurchmesser 150 – 500 300 310 360	<b>Federspeicher-Gleitsattel-Scheibenbremsen</b> Kolbendurchmesser FSG 75 FSG 88 FSG 90 FSG 110	<b>Nasse Vollscheibenbremsen</b> Scheibendurchmesser 120 x 54 172 x 132 207 x 176 250 x 170 6,5" x 4,7" 8,75" x 6" 8,75" x 6,4" 9,5" x 7"	

Scheibenbremsen

Bandbremsen

Vollscheibenbremsen

## KNOTT Bremsenbauarten und -größen

Trommelbremsen

<b>Hydraulikbremsen</b> <b>Simplex</b> 160 x 40    325 x 60 162 x 40    325 x 80 180 x 40    330 x 80 180 x 60    350 x 60 200 x 30    355 x 102 200 x 50    400 x 60 203 x 40    400 x 80 203,2 x 40    400 x 100 206 x 40    400 x 120 206 x 50    406 x 125 206 x 60    406 x 150 206 x 80    410 x 120 250 x 40    420 x 90 250 x 60    432 x 90 254 x 70    500 x 120 256 x 70 276 x 80 280 x 50 300 x 60 <b>Simplex-Backmat</b> 200 x 50 250 x 40 300 x 60	<b>Servo</b> 160 x 35    300 x 55 170 x 40    300 x 60 177,8 x 40    310 x 60 180 x 40    315 x 80 200 x 40    325 x 80 203 x 40    340 x 80 203 x 60    350 x 60 228,6 x 50    355 x 85 230 x 50    400 x 80 245 x 60    400 x 120 245 x 80    400 x 120 250 x 40    406 x 125 250 x 45    406 x 150 250 x 55    406,4 x 100 250 x 60    406,4 x 120 260,4 x 57    432 x 102 267 x 64    438,2 x 102 270 x 64	<b>Nockenbremsen</b> <b>Simplex</b> 115 x 25    250 x 70 150 x 25    250 x 100 150 x 30    256 x 60 150 x 40    256 x 100 150 x 50    300 x 50 152,4 x 18    300 x 60 152,4 x 25    300 x 120 160 x 40    325 x 80 177,8 x 45    350 x 60 180 x 20    400 x 60 180 x 30    400 x 80 180 x 38    400 x 120 180 x 40    400 x 140 180 x 50    406 x 125 180 x 60    410 x 160 200 x 30    410 x 180 200 x 50    410 x 220 200 x 60    406 x 125 206 x 40    414 x 150 206 x 50    420 x 90 206 x 60    500 x 120 210 x 50 250 x 40 250 x 60	<b>Spreizkeilbremsen</b> <b>Simplex</b> <b>Duplex</b> 410 x 180    410 x 180 500 x 120    500 x 180 500 x 160    500 x 210	<b>Doppelbremsen</b> H = Hydr.Simpl. N = Nocken-Simpl.  <b>mech./mech.</b> 180 x 30N / 180 x 20N 250 x 70N / 180 x 30N  <b>hydr. / mech.</b> 203 x 60H / 200 x 30N 254 x 70H / 180 x 40N 270 x 80H / 250 x 40N	<b>Mechanische Bremsen</b> <b>Simplex</b> <b>Servo</b> 180 x 40    177,8 x 45 200 x 30    180 x 40 250 x 40 270 x 60 400 x 120
<b>Simplex-Backmat</b> 300 x 60	<b>Servo-Backmat</b> 350 x 60	<b>Spreizhebelbremsen</b> <b>Simplex</b> <b>Simplex-Backmat</b> 160 x 35    160 x 35 200 x 50    200 x 50 203,2 x 40    200 x 50 230 x 40    203,2 x 40 250 x 40    250 x 40 300 x 60    300 x 60 300 x 80 325 x 80	<b>Servo-Backmat</b> 200 x 50		

■ hydraulische Bremsen
■ mechanische Bremsen
■ hydraulisch/mechanische Bremsen

Zahlreiche weitere Bremsenmodelle auf Anfrage erhältlich

## Die KNOTT Group – kompetent und weltweit präsent



Die Unternehmen der KNOTT Group entwickeln, konstruieren, produzieren und vertreiben Bremssysteme für Nutz- und Off-Highway-Fahrzeuge und Fahrwerkskomponenten für Anhänger. Gefertigt wird an zahlreichen internationalen Standorten, immer nach strengen Qualitätsmaßstäben.

Persönliche, kompetente Beratung und hervorragende Produktqualität sind typisch für alle Unternehmen der Gruppe. Lieferlogistik, Service und Ersatzteilversorgung erbringen wir, rund um den Globus, zuverlässig und auf höchstem Niveau. Die folgenden KNOTT-eigenen Fertigungsstätten und Niederlassungen werden ergänzt durch ein weltweites Händlernetz.

- Amerika**  
 Knott Brake Company  
 Lodi, Ohio  
 Tel. +1 33 09 48 01 44  
 E-Mail: kbc@knott-group.com
- Finnland**  
 Autoflex-Knott Oy  
 Helsinki  
 Tel. +358 95 52 250  
 E-Mail: fi@knott-group.com
- Polen**  
 Knott Sp. z o.o.  
 Plawce  
 Tel. +48 61 287 60 00  
 E-Mail: pl@knott-group.com
- Slowakei**  
 Knott spol. s r.o.  
 Modra  
 Tel. +421 33 690 25 11  
 E-Mail: sk@knott-group.com
- Großbritannien**  
 Knott-Avonride Ltd.  
 Burton upon Trent, Staffs.  
 Tel. +44 12 83 53 15 41  
 E-Mail: uk1@knott-group.com
- Rumänien**  
 Knott Frâne Osii S.R.L.  
 Bukarest  
 Tel. +40 722 38 30 90  
 E-Mail: kro@knott-group.com
- Tschechische Republik**  
 Knott CZ s.r.o.  
 Hustopeče  
 Tel. +420 519 322 321  
 E-Mail: cz@knott-group.com
- China**  
 Ningbo Knott Trailer Components Ltd.  
 Sunjia (Province Zhejiang)  
 Tel. +86 574 886 363 80  
 E-Mail: cn@knott-group.com
- Ukraine**  
 TOW Knott Ukraina  
 Kiev  
 Tel. +38 044 502 87 91  
 E-Mail: ua@knott-group.com
- Deutschland**  
 Knott GmbH  
 Eggstätt  
 Tel. +49 8056 906 0  
 E-Mail: de1@knott-group.com
- Italien**  
 Knott S.p.A.  
 Pian di Macina (Bo.)  
 Tel. +39 05 16 51 64 45  
 E-Mail: it@knott-group.com
- Russland**  
 OOO T.D. Autoflex-Knott  
 Moskau-Obukhovo  
 Tel. +7 495 961 33 17  
 E-Mail: ru@knott-group.com
- Österreich**  
 Knott Handelsges. m.b.H.  
 Wien  
 Tel. +43 1 71422 22  
 E-Mail: at@knott-group.com
- Serbien**  
 Knott-Autoflex Yug d.o.o.  
 Becej  
 Tel. +38 1 21 81 37 55  
 E-Mail: yu@knott-group.com
- Ungarn**  
 Autoflex-Knott Kft.  
 Kecskemét  
 Tel. +36 76 48 15 15  
 E-Mail: akk@knott-group.com



## Lösungen nach Maß Bremsen von KNOTT



We make your brake



www.knott-group.com



We make your brake

Knott GmbH  
 Obinger Strasse 15 · Postfach 20 · D-83125 Eggstätt · Telefon: 0 80 56 / 906-0 · Fax: 0 80 56 / 906-103  
 Gutenbergstrasse 21 · D-93128 Regenstau · Telefon: 0 94 02 / 93 17-0 · Fax: 0 94 02 / 93 17-99  
 info@knott.de · www.knott.de

SK-P-2.0006.1005

www.knott.de

# Mechanische Bremsen

## Nockenbremsen

- Zahlreiche Größen und Ausführungen von 115 bis 500 mm Ø [4 1/2" bis 19 3/8"]
- Bremsmomente von 200 bis 25.000 Nm



Unsere S-Nockenbremsen haben auf Grund der Rollenabstützung am Nockenkopf einen hohen Wirkungsgrad und bieten das typisch hohe Belagverschleißvolumen.



## Spreizkeilbremsen

- 410 x 180 mm [16 1/8 x 7"] 500 x 120 mm [19 3/8 x 4 3/4"]
- 500 x 160 mm [19 3/8 x 6 1/4"] 500 x 180 mm [19 3/8 x 7"]
- Simplex- und Duplex-Ausführung
- Bremsmomente bis 40.000 Nm



Der Spreizmechanismus kann über Druckluft- oder Hydraulikzylinder betätigt werden und ist mit automatischer Nachstellung ausgerüstet.



# Hydraulische Bremsen

## Simplex-Bremsen

- Zahlreiche Größen und Ausführungen von 160 bis 500 mm Ø [6 1/4" bis 19 3/8"]
- Bremsmomente von 300 bis 25.000 Nm



Auf Wunsch liefert KNOTT die Bremse mit automatischer Nachstellung. Bei diesem Modell ist sie in das Handbremsgestänge integriert.



## Servo-Bremsen

- Zahlreiche Größen und Ausführungen von 170 bis 440 mm Ø [6 1/2" bis 17 3/8"]
- Bremsmomente von 1.500 bis 25.000 Nm
- Wahlweise mit automatischer Nachstellung und Feststellvorrichtung



Viele dieser Bremsen zeichnen sich durch eine robuste Gussbauweise aus: Sie sind geschaffen für extrem harte Einsatzfälle.



## Vollscheiben-Bremsen

- Trocken oder im Ölbad laufend
- Durchmesser von 4" bis 10"
- Bremsmomente bis 8.000 Nm
- in Mono- und Multi-Servo-Ausführung



Das Kugelrampen-Prinzip: Durch Verdrehen der Betätigungsscheiben erfolgt die Spreizung.



## Sonderlösungen

In perfekter Anpassung an Fahrzeuge und Einbausituation entwickelt und liefert KNOTT z. B.

- Laufstummel
- Bremsstummel
- Lenkbremsstummel (s. gr. Abb.)



Eine weitere Sonderlösung: der in die Einheit fest integrierte Träger, ebenfalls Garant für schnelleren, einfacheren Einbau.



## Spreizhebelbremsen

- Zahlreiche Größen und Ausführungen von 150 bis 325 mm Ø [5 7/8" bis 12 3/4"]
- Bremsmomente von 400 bis 8.500 Nm
- Mit und ohne Rückfahrautomatik
- Für Seilzüge oder Zuggestänge



Komplettlösungen nach Maß: KNOTT kann nicht nur Bremsen liefern, sondern auch vorkonfigurierte, einbaufertige Bremsstummel.

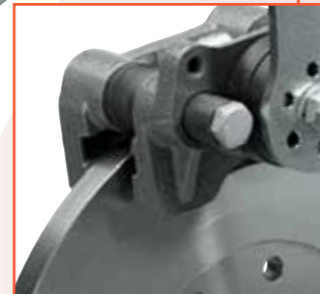


## Mechanische Scheibenbremsen

- Scheibendurchmesser von 150 bis 1.000 mm [6" bis 39 3/8"]
- Scheibenstärken von 10 bis 22 mm [3/8" bis 7/8"]
- Umfangskräfte bis 25.000 N



Die mechanischen Scheibenbremsen von KNOTT zeichnen sich durch optimal gegen Schmutz geschützte Gleitstellen aus und sind somit für den Off-Highway-Einsatz bestens geeignet.



## Scheibenbremsen

- In Fest- und Gleitsattelausführung
- Scheibendurchmesser von 200 bis 1200 mm [7 7/8" bis 47 1/4"]
- Scheibenstärken von 13 bis 45 mm [1/2" bis 1 3/4"]
- 2- bis 6-Kolbenausführung (440 bis 92 mm Durchmesser)
- Umfangskräfte bis 276.000 N



Auf Wunsch sind die Bremsen mit einer elektrischen Verschleißanzeige ausgerüstet.



## Federspeicher-Gleitsattel-Bremsen

- Feststell- und Hilfsbremsen nach dem „Fail-Safe“-Prinzip
- Scheibendurchmesser von 250 bis 600 Millimeter
- Scheibenstärken von 12,7 bis 38 Millimeter
- Statische Umfangstärke von 1.900 bis 33.000 N

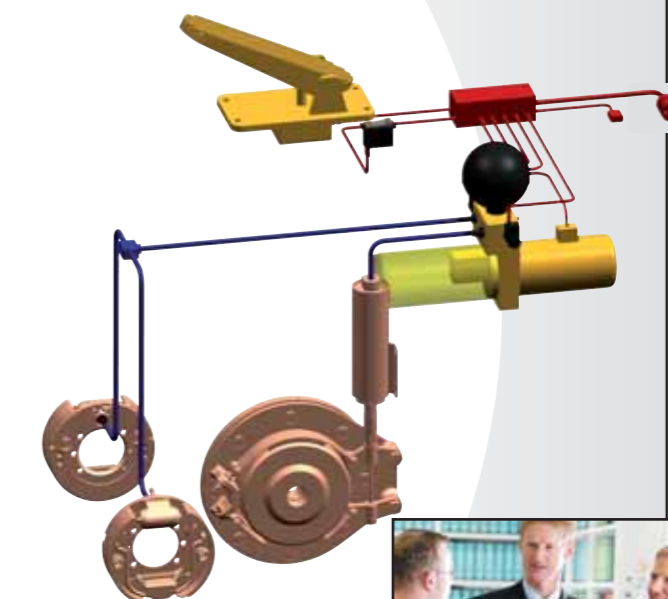


Die Bremsträger sind bei KNOTT in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.



## Systemlösungen

- Einbaufertig, z. T. mit hochinnovativer Technologie, basierend auf Jahrzehnten an Bremstechnikerfahrung
- Vom Bedienelement bis zur Bremsinheit
- Komplett Systemverantwortung durch KNOTT



Am Anfang steht bei KNOTT das Kundengespräch mit präziser Erfassung der Problematik. Ergebnis: Weniger Fehler. Schneller ans Ziel.



## Zubehör

Als Original KNOTT Zubehör sind lieferbar:

- Bremsstromeln und -naben
- Brems scheiben
- Radzylinder
- Betätigungszylinder
- Federspeicherzylinder
- Seilzüge
- Gestängesteller
- Automatische Nachstellvorrichtungen
- Hauptzylinder
- Handbremshebel
- Druckluftkomponenten

Bild unten: Die blau ummantelten Züge sind aus rostfreiem Edelstahl gefertigt, z. B. für die Verwendung bei Boottrailern, deren Einsatz das komplette oder teilweise Eintauchen in Wasser vorsieht.

