

1	Input, pulley Antrieb, Scheibe
2	Shaft output Wellenabtrieb

GB Bi-Directional Slip Clutch

The BDSC clutch is a customer driven, special unit designed for high volume usage. It consists of just four components: one snap ring, two hubs and one spring. Like the CTS series, these clutches are designed to slip whenever a preset torque limit is exceeded. Torque ratings range from 0,014 Nm to 0,225 Nm.

By attaching various pulleys, sprockets and other input devices, BDSC clutches are easily adapted for a wide variety of applications.

Outstanding features are:

- Low cost design
- Custom configurations
- Torque ratings from 0,014 Nm to 0,225 Nm
- 200 RPM maximum speed
- Suitable for 100% duty cycle
- Torque can be varied with direction of rotation
- Low cost

Typical Applications

- Turntable drives
- Machine doors
- Conveyor drive systems for poly film bag manufacturing
- Gear boxes
- Servo systems
- Tension devices
- Ribbon winding
- Paper feed

D Zweiwege-Reibungskupplung

Die BDSC-Kupplung ist eine kundenorientierte Spezialkupplung für intensive Einsätze. Sie besteht aus nur vier Komponenten: ein Federring, zwei Naben und eine Feder. Genauso wie bei der CTS-Serie besteht das Konzept dieser Kupplung ebenfalls darin, bei Überschreiten eines voreingestellten Drehmoments eine Reibung auszulösen. Der Drehmomentbereich reicht von 0,014 bis 0,225 Nm.

Durch Hinzufügen verschiedenster Scheiben, Zahnräder und anderer Antriebselemente können die BDSC-Kupplungen mühelos auf eine Vielfalt an Anwendungen zugeschnitten werden.

Herausragende Merkmale sind:

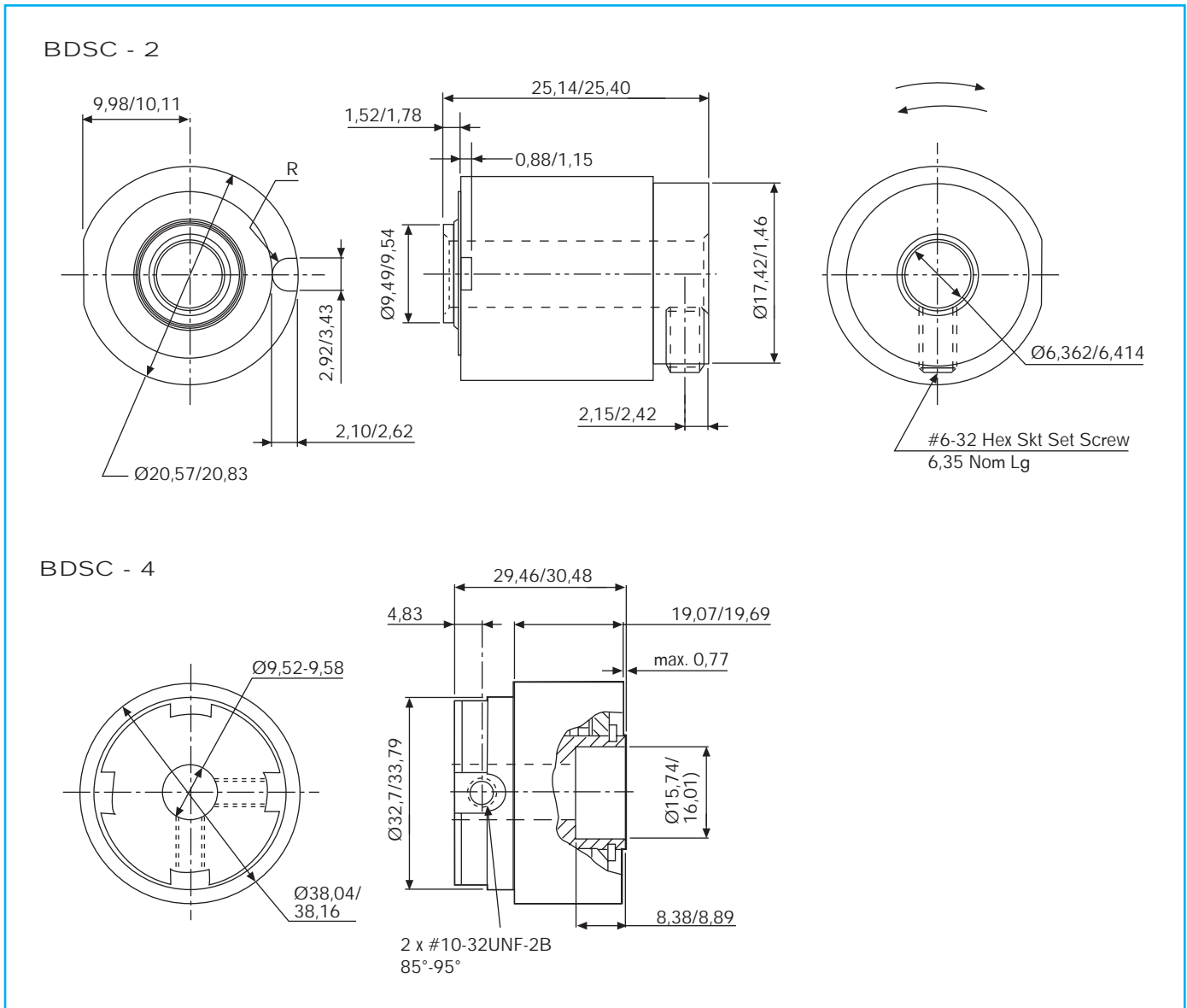
- Kostengünstiges Konzept
- Kundenspezifische Konfigurationen
- Drehmomentbereich von 0,014 Nm bis 0,225 Nm
- Höchstgeschwindigkeit 200 rpm
- Geeignet für 100 % Auslastungsgrad
- Drehmoment kann mit der Drehrichtung eingestellt werden
- Kostengünstig

Typische Anwendungen

- Drehscheibenantriebe
- Maschinentüren
- Förderantriebe in der Plastiktütenindustrie
- Getriebe
- Servosysteme
- Spannvorrichtungen
- Bandaufwicklung
- Papierzufuhr

GB Dimensions [mm]

D Abmessungen [mm]



Specifications

Spezifikationen

BDSC

- Torque rating: 0,014 - 1,017 Nm
- Torques held within $\pm 10\%$
- Can provide different torques in different directions
- 0,17 Nm CW, 0,035 Nm CCW

Bore sizes

- English : .25 - .625 inch (6,35 - 15,88 mm)
- Metric .2362 - .629 inch (6 - 16 mm)

Weight: 0,453 kg

BDSC

- Nenn Drehmoment 0,014 - 1,017 Nm
- Drehmoment innerhalb $\pm 10\%$ gehalten
- Drehmomente können richtungsunabhängig eingestellt werden
- 0,17 Nm CW, 0,035 Nm CCW

Bohrung

- Zoll : .25 - .625 inch (6,35 - 15,88 mm)
- Metrisch .2362 - .629 inch (6 - 16 mm)

Masse: 0,453 kg