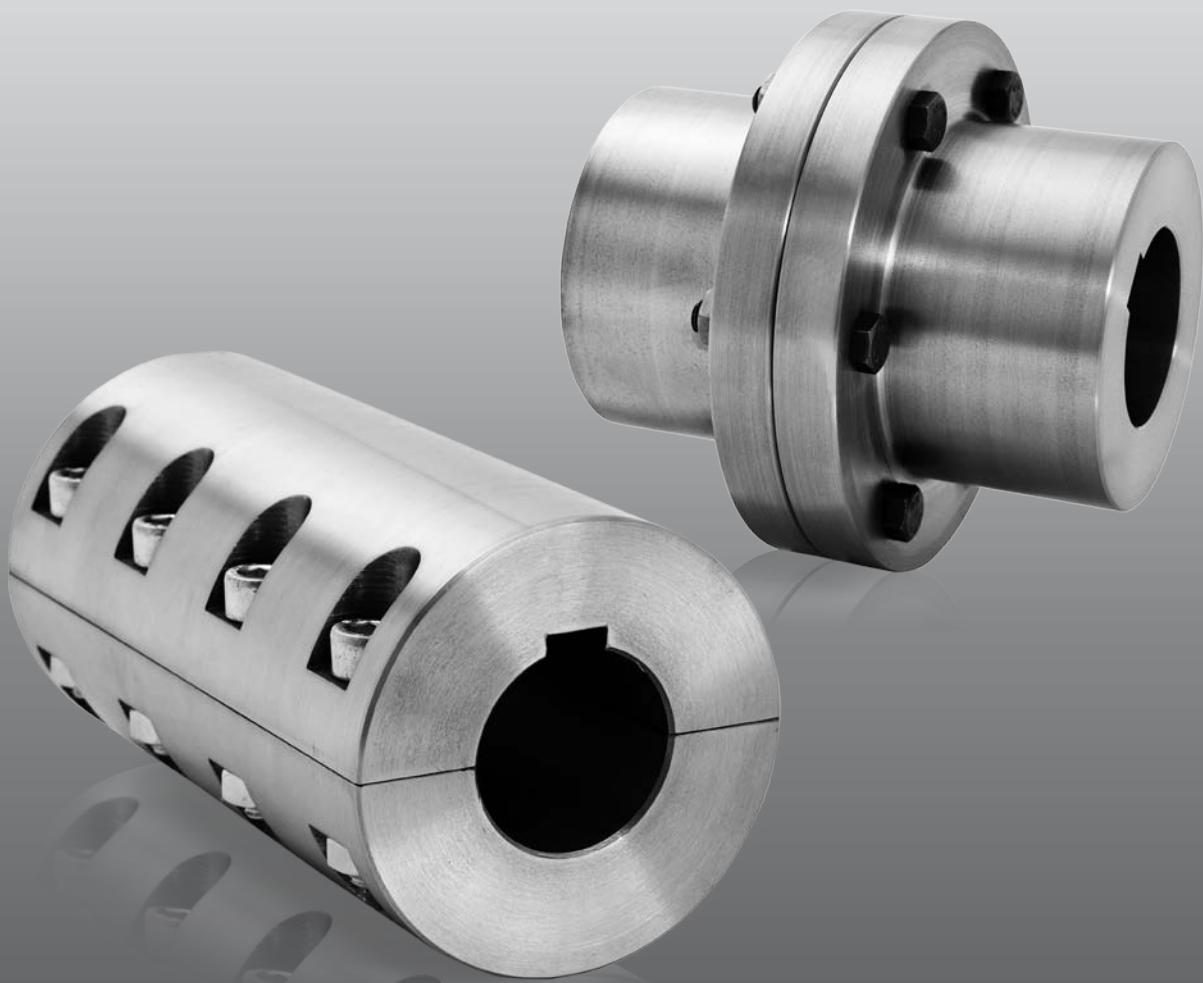




antriebstechnik



DREHSTARRE KUPPLUNGEN: DIN 115 / DIN 116 TORSIONALLY STIFF COUPLINGS: DIN 115 / DIN 116

Normalausführungen:
Grauguss EN-GJL-250 (GG-25)
Stahl 1.0503 (C45)

Sonderausführungen:
Edelstahl 1.4305

Standard version:
cast iron EN-GJL-250 (GG-25)
steel 1.0503 (C45)

Special version:
stainless steel 1.4305

INHALT CONTENT

DREHSTARRE KUPPLUNGEN – BAUART DIN 115 / DIN 116

- 03** Charakteristische Vorteile
- 04** Schalenkupplungen ähnlich DIN 115 Form A
- 05** Schalenkupplungen ähnlich DIN 115 Form C
- 06** Scheibenkupplungen DIN 116 Form A / Form C

TORSIONALLY STIFF COUPLINGS – TYPE DIN 115 / DIN 116

- 03** Characteristic features
- 04** Clamp couplings similar to DIN 115 type A
- 05** Clamp couplings similar to DIN 115 type C
- 06** Flange couplings DIN 116 type A / type C

Rechtlicher Hinweis

Druckschrift Nr. DIN 115 / 116, 06/2010 – Alle Angaben über Kupplungen in Druckschriften älteren Datums sind mit dem Erscheinen dieser Auflage nur noch bedingt gültig. Evtl. Maß- und Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor.

Disclaimer

Brochure No. DIN 115 / 116, 06/2010 – All facts and figures about couplings referred to in previous publications will only be contingently valid upon issue of this edition. Any dimensional and design changes will be reserved.

UNSERE PHILOSOPHIE

Die REEL-Antriebstechnik GmbH kann auf eine über fünfzigjährige Unternehmensgeschichte zurückblicken. In dieser Zeit haben wir uns im Bereich der Antriebstechnik über die regionalen Grenzen hinaus einen Namen gemacht und sind heute ein international operierendes Unternehmen. Neben unseren auf dem Markt etablierten Antriebslösungen bieten wir durch einen sehr engen Kundenkontakt besonders flexible und wirtschaftliche Lösungen im Bereich der Antriebstechnik.

Um den ständig wachsenden Marktanforderungen gerecht zu werden, ist das Streben nach kontinuierlicher Verbesserung fest in der Unternehmenspolitik verankert. Dabei steht für unser Unternehmen kundenorientiertes Handeln, eine durchgehend hohe Qualität unserer Produkte, sowie kurze Lieferzeiten und eine hohe Liefertermintreue im Mittelpunkt. Mittels einer solchen Ausrichtung erhalten unsere Kunden die Sicherheit Jahrzehnte langer Markterfahrung und genießen dabei sämtliche Vorteile eines flexiblen Unternehmens.

OUR PHILOSOPHY

REEL Antriebstechnik GmbH can look back today on a company history that has started more than 50 years ago. In the course of these years we have gained in the field of drive systems an excellent reputation beyond regional limits and are operating today on an international level. In addition to our drive solutions already established on the market, we can offer thanks to our very close customer contacts particularly flexible and economical drive system solutions.

In order to meet the more and more demanding market requirements, the pursuit of continued improvement has been firmly embedded in our company policy. In this context, our company focuses on customer-oriented processes and procedures, an overall high quality of our products as well as short delivery times and a high rate of observance of stipulated delivery dates.

Based on such a strategy, our customers can rely on a market experience gathered during several decades and enjoy at the same time all benefits offered by a flexible company.



SCHALENKUPPLUNG ÄHNLICH DIN 115 / SCHEIBENKUPPLUNG DIN 116

CLAMP COUPLING SIMILAR TO DIN 115 / FLANGE COUPLING DIN 116

BESCHREIBUNG

Scheiben- und Schalenkupplungen sind drehstarre und zuverlässige Wellenverbindungen, die Stöße und radiale oder axiale wirkende Belastung ertragen können. Die gekuppelten Wellen müssen genau fluchten.

SCHALENKUPPLUNG ÄHNLICH DIN 115

■ Großer Einsatzbereich

Schalenkupplungen sind für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet. Beim Kuppeln von Wellen mit unterschiedlichen Durchmessern, wird die dem größeren Wellendurchmesser entsprechende Kupplungsgröße gewählt. Die Kupplung wird je zur Hälfte an die Wellendurchmesser angepasst.

■ Optimierte Bauform

REEL Schalenkupplungen sind durch ihre optimierte Bauform im Außendurchmesser D2 reduziert und können die gleichen Drehmomente und Drehzahlen wie die Ausführung nach DIN 115 übertragen. Die Einbaulänge L entspricht der DIN 115.

■ Wartungsfrei

Schalenkupplungen unterliegen keinem Verschleiß und müssen daher nicht gewartet werden.

■ Montagefreundlich

Durch die beiden Schalen, die miteinander verschraubt werden, sind diese Kupplungen sehr montagefreundlich.

■ Drehrichtungsunabhängig

Schalenkupplungen können für beide Drehrichtungen eingesetzt werden und sind für Reversierbetrieb geeignet.

SCHEIBENKUPPLUNG DIN 116

■ Großer Einsatzbereich

Scheibenkupplungen sind für waagerechten und in Bauform C auch für senkrechten Einbau geeignet. Die Ausführung aus Stahl ermöglicht den Einsatz der Kupplung bei hohen Drehzahlen. Bei unterschiedlichen Wellendurchmessern wird die Kupplungsgröße des größeren Wellendurchmessers eingesetzt.

■ Robust

Durch die stabile Bauweise sind Scheibenkupplungen besonders robust.

■ Wartungsfrei

Scheibenkupplungen unterliegen keinem Verschleiß und müssen daher nicht gewartet werden.

■ Drehrichtungsunabhängig

Scheibenkupplungen können für beide Drehrichtungen eingesetzt werden und sind für Reversierbetrieb geeignet.

Axialdruckscheiben und Einlegeringe sind nicht im Lieferumfang enthalten und sind gesondert zu bestellen.

DESCRIPTION

Flange and clamp couplings are torsionally stiff and reliable shaft connections which can withstand jolts and radially or axially acting loads. The connected shafts must be precisely aligned.

CLAMP COUPLINGS SIMILAR TO DIN 115

■ Wide range of applications

Clamp couplings are suitable for being installed horizontally and vertically. When coupling shafts of different diameters, the size suitable for the larger shaft diameter is selected and turned to the smaller diameter.

■ Optimize type

Thanks to their optimized design, REEL clamp couplings are of reduced outer diameter D2 and can transmit the same torques and speeds as the design according to DIN 115. The installation length L meets the requirements of DIN 115.

■ Maintenance-free

Clamp couplings are not subject to wear and do, therefore, not require servicing.

■ Easy to install

With the two shells which are bolted together the couplings are very easy to install.

■ Independent of the direction of rotation

Clamp couplings can be used for both directions of rotations and are suitable for reversing operation.

FLANGE COUPLINGS DIN 116

■ Wide range of applications

Flange couplings are suitable for horizontal and type C also for vertical installation. The execution in steel permits the use of the coupling at high speeds. In case of different shaft diameters, the size suitable for the larger shaft diameter is used.

■ Sturdy

Thanks to their stable design, the flange couplings are particularly robust.

■ Maintenance-free

Flange couplings are not subject to wear and do, therefore, not require servicing.

■ Independent of the direction of rotation

Flange couplings can be used for both directions of rotations and are suitable for reversing operation.

Axial thrust washers and ring inserts are not supplied and must be ordered separately.

REEL-Antriebstechnik GmbH

Obere Seehofstr. 30

42289 Wuppertal

Germany

T +49 (0) 202. 51 44 90 - 0

F +49 (0) 202. 51 44 90 - 29

kontakt@reel-antriebstechnik.de

www.reel-antriebstechnik.de

Ust-ID-Nr./VAT DE 121 015 523

Amtsgericht Wuppertal · HRB 5190

Druckschrift Nr. DIN 115/116, 06/2010

1. Auflage 2010

Konzept & Design Katalog:

Danuta Urbanek,

Sebastian Laude Design

IHR ANTRIEB – UNSERE KOMPETENZ

YOUR DRIVE – OUR COMPETENCE

