

Merkmale der frei ausbaubaren FlexDur-Kupplung Baureihe O - Drop-Out Konfiguration:

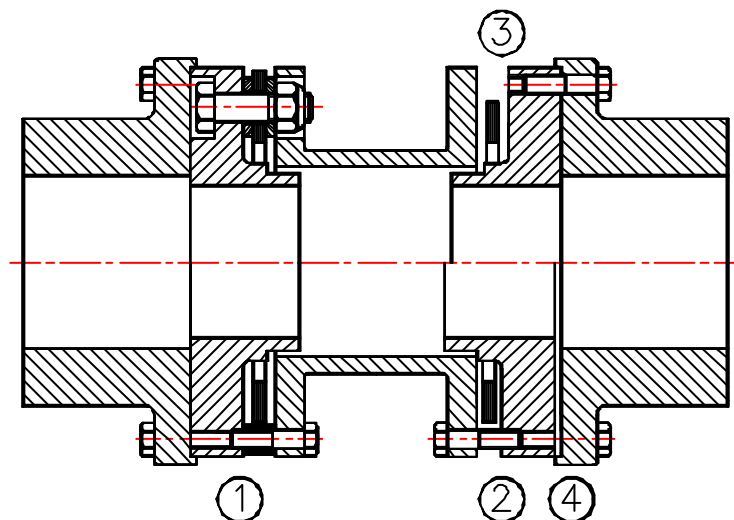
- Die Drop-Out Konfiguration ist eine steckbare Ausführung: die Kupplung kann ein- und ausgebaut werden, ohne daß Anlagenteile verschoben werden müssen.
- Die Drop-Out Konfiguration erfüllt die Forderungen der API 610 (American Petroleum Institute), d.h. die Kupplung besitzt eine Selbstsicherung der Bauteile. (Das Zwischenstück kann bei Ausfall der Kupplung, also Bruch der Lamellen, nicht wegfliegen).
- Die Drop-Out Konfiguration wird sowohl mit einer Standard- als auch mit einer verstärkten Nabe angeboten. Die verstärkte Nabe ist auch bei größeren Wellendurchmesser einsetzbar, wodurch eine kleinere Kupplung für einen gegebenen Anwendungsfall gewählt werden kann.
- Die Drop-Out Konfiguration ist so konstruiert, daß zum Transport, zur Montage und zur Kraftübertragung derselbe Satz Schrauben verwendet wird. Nachfolgende Skizze stellt die verschiedenen Zustände dar:

Position 1: Die Schrauben dienen als Transportsicherung. Zum Schutz des Lamellenpaketes sind Distanzhülsen eingefügt. Vor dem Einbau müssen diese Transportschrauben mit Distanzhülsen (3 Stück) entfernt werden.

Position 2: Die gleichen Schrauben werden in den Transportbohrungen zum Zusammendrücken der zentralen Einheit verwendet, um sie zwischen den beiden Naben einführen zu können. Nach der Platzierung der Einheit werden die Schrauben wieder entfernt.

Position 3: Die gleichen Schrauben werden zur endgültigen Installation der Kupplung verwendet, d.h. zur Verbindung der zentralen Einheit mit den Naben. Damit wird gleichzeitig gewährleistet, daß die Montageschrauben nicht verloren gehen.

Position 4: Zur Demontage werden alle Schrauben aus Position 3 entfernt und wieder in die Transportbohrungen zum Zusammendrücken der zentralen Einheit geschraubt, bis diese entnommen werden kann.



Maschinenfabrik Dipl.-Ing. Herwarth Reich GmbH

Vierhausstr. 53 D-44807 Bochum  
Tel. : 0234 / 95916-0 Fax: 0234 / 9591616

Postfach 10 20 66 D-44720 Bochum  
E-Mail: Reich-Kupplungen@t-online.de