

**F-18487**Blatt
1von
1**Gebrauchsanweisung Federanordnung der Marke
SCHRAUBENTELLERFEDER®***Erstellt
11/14Rev#
1

1 Allgemeiner Hinweis

Nur durch die Beachtung der in dieser Gebrauchsanweisung angeführten Regeln, lässt sich eine einwandfreie Funktionalität und hohe Lebensdauer der Ihnen vorliegenden Federanordnung der Marke SCHRAUBENTELLERFEDER® gewährleisten.

2 Einbau

- 2.1 Die SCHRAUBENTELLERFEDER® muss vor der Montage nach der RÖHRS-Anweisung F-13439a ausgerichtet werden.
- 2.2 Um zu verhindern, dass sich die Federwindungen während der Montage aufdrehen, muss auf die korrekte Windungsrichtung am Vorspann-Ende der Spindel geachtet werden:
- Gewinde der Spannmutter rechts => Federwindungsrichtung links
 - Gewinde der Spannmutter links => Federwindungsrichtung rechts
- 2.3 Die SCHRAUBENTELLERFEDER® muss vor der Montage innen und außen, mit einem für Ihre Anwendung geeigneten Schmiermittel (in der Regel Schmierfett), in ausreichender Menge versehen werden.

3 Betrieb

Die in der Zeichnung angegebenen Einbau- und Betriebslängen (L_1, \dots, L_n) sind einzuhalten. Außerdem muss darauf geachtet werden, dass der in der Zeichnung angegebene Feder-Hub und der zulässige Temperaturbereich nicht überschritten wird (all diese Parameter wurden im Rahmen der Federentwicklung zwischen Ihnen und unserem technischen Büro vereinbart).

4 Wartung

- 4.1 Die SCHRAUBENTELLERFEDER® muss in regelmäßigen Abständen, abhängig von Temperaturbelastung, Umdrehungszahl der Feder und Lastwechselfrequenz, demontiert und überprüft werden.
- 4.2 Nach der Demontage muss die SCHRAUBENTELLERFEDER® erneut innen und außen mit einem für Ihre Anwendung geeigneten Schmiermittel (in der Regel Schmierfett) in ausreichender Menge versehen werden. Speziell bei schnell rotierenden Federn z.B. beim Einsatz in Werkzeugspindeln, muss der verwendete Schmierstoff neben guten Schmiereigenschaften auch über gute Haftungseigenschaften verfügen.
- 4.3 Bei der Verwendung einer Zwischenscheibe (meist bei der Kombination einer rechten und einer linken SCHRAUBENTELLERFEDER® zu einem SCHRAUBENTELLERFEDER®-Satz), muss überprüft werden, ob sich der Zwischenring auch leicht verkantet ohne merklichen Widerstand über den Dorn bewegen lässt.

5 Zwischenscheiben bei SCHRAUBENTELLERFEDER®-Sätzen

Bei der Verwendung von Zwischenscheiben, die Sie nicht von RÖHRS bezogen haben, erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch gegen RÖHRS.

6 Wareneingangskontrolle

Bitte beachten Sie, dass die auf der Zeichnung unter Position 15 zum Fertigungsausgleich vorgesehenen Abmessungen nicht den Allgmeintoleranzen nach DIN ISO 2768-1 bzw. DIN 7168m unterliegen. Die zum Fertigungsausgleich vorgesehenen Abmessungen werden nur durch die vorgegebene Einbausituation (Dorn, Hülse, Funktionslängen L_1+L_2) und die Funktionalität begrenzt (siehe auch der Lieferung beiliegendes Prüfprotokoll)