

DURASPRING SPIRALFEDERN MONTAGE- UND WARTUNGSANLEITUNG

⚠ Achtung!

Die Spiralfeder steht unter permanenter Vorspannung! Verdrahtung erst nach Einbau lösen wie unter »Montage« beschrieben!

🔑 Sicherheitshinweis

Die Spiralfeder **ist ausschließlich mit einem zu schützenden Teil** (Kugelrollspindel etc.) **zu verwenden**. Sie kann sonst unter Umständen undefiniert auseinanderspringen und schwere Verletzungen verursachen!

Einsatzbedingungen

Die optimalen Betriebsbedingungen für DURASPRING Spiralfedern liegen im ölhaltigen Einsatz. Bei feinen Partikeln und größerem Staubanfall, z. B. bei der Holzbearbeitung, sind alternativ Faltenbälge einzusetzen.

Gewährleistung und Garantie

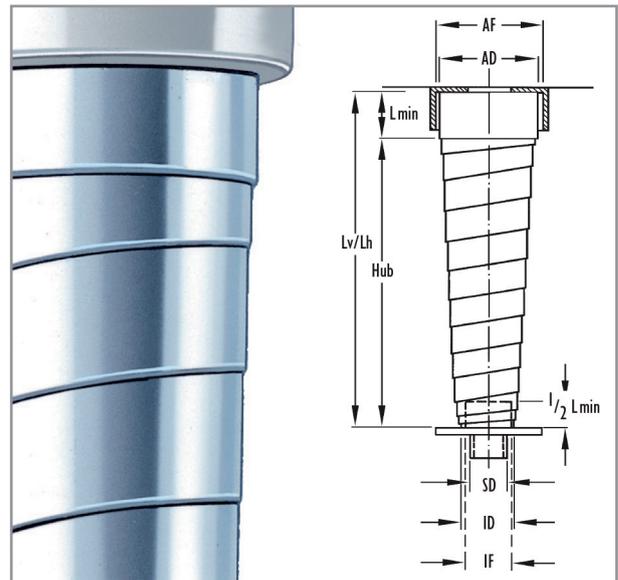
Eine Gewährleistung für DURASPRING Spiralfedern kann nur bei Material- und Produktionsfehlern übernommen werden. Beschädigungen durch unsachgemäße Montage, Beanspruchung und unterlassene Wartung/Reinigung sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen erhalten Sie als Download unter www.hema-group.com.

Montage

- Bei der Montage der Spirale ist darauf zu achten, dass die an der Maschine befindlichen Aufnahmen (Flansche) die vorgeschriebenen Toleranzen (Produktbeschreibung Katalog) aufweisen.
- Die Spiralfeder ist nur entsprechend der gekennzeichneten Einbaulage - H (Horizontal) bzw. V (Vertikal) - einzusetzen. Bei Einbaulage V ist der große Einbaudurchmesser oben.
- Die Verdrahtung ist erst zu lösen, wenn die Spiralfeder an ihrem vorgesehenen Platz eingebaut ist und die Flanschaufnahmen ca. 2 - 3 Federbandbreiten auseinander stehen.
- Verdrahtung restlos entfernen.
- Nach dem Entfernen der Verdrahtung die Spiralfeder behutsam in die Flanschaufnahme bringen. Die Spiralfeder nicht springen lassen!
- 🔑 ■ **Hinweis:** DURASPRING Spiralfedern müssen frei beweglich montiert sein und dürfen nicht verschraubt oder vernietet werden!

Pflege

- DURASPRING Spiralfeder periodisch von grobem Schmutz reinigen, möglichst nur mit DURASPRING Oil-Spray (Bestellnummer 80-05-0001) reinigen und schmieren. Ungeeignet sind dickflüssige, harzige Öle. Diese führen zum Blockieren der Windungen und zum Bruch der Feder. Beim Einsatz nicht geeigneter Schmiermittel erlischt die Gewährleistung.



Service

Unser Tipp: Notieren Sie sich hier die auf Ihrer DURASPRING Spiralfeder angegebene Bestellnummer und nehmen Sie dieses Blatt zu Ihren Unterlagen. Im Ersatzbedarfsfall haben Sie die für die Nachbestellung erforderlichen Informationen gleich zur Hand.

SF - -



HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH
Seligenstädter Straße 82, D-63500 Seligenstadt
Telefon: +49(0)6182/773-0, Telefax: +49(0)6182/773-35
info@hema-group.com, www.hema-group.com

DURASPRING COIL SPRINGS INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

⚠ Important!

The coil spring is under constant tension! Remove the wires as described below under "Installation" only after the coiled spring has been fitted over the shaft!

🔑 Safety information

The coil spring **must be used only together with the part to be protected**, i.e. a ballscrew, etc., otherwise it can snap out unexpectedly and cause grievous injury!

Conditions of use

DURASPRING coil springs operate optimally in oily environments. In environments with fine particles or larger dust accumulations, e.g. from wood processing, bellows must be used instead.

Warranties

Our warranty for DURASPRING coil springs extends to material and production defects only.

Our warranties do not extend to damage incurred as a result of improper installation, loading, and failure to service or clean, e.g. swarf accumulation.

Our general terms and conditions are available as a download at www.hema-group.com

Installation

Before installing the coil spring ensure that the flanges on the machine have the tolerances specified in the catalogue.

■ The coil spring must be installed in accordance with the mounting label H (horizontal) or V (vertical).

When installed vertically the spring's larger mounting diameter is uppermost.

■ The wires must not be removed until after the coil spring has been installed at its intended position and the flanges are about two to three coil strip widths apart.

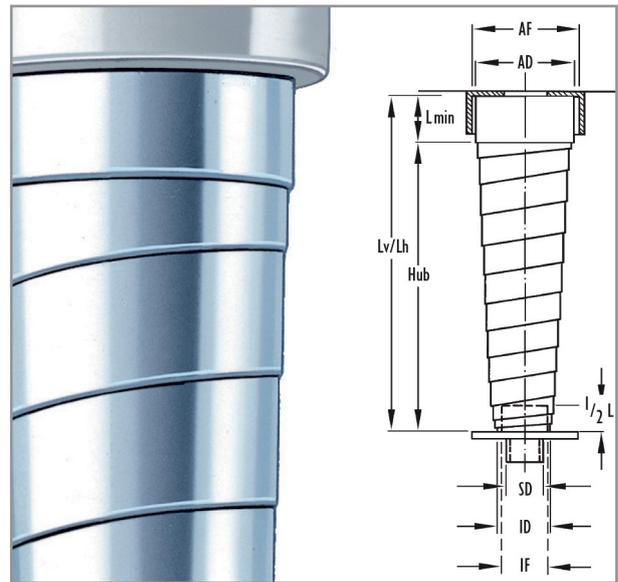
■ Remove all of the wiring.

■ After removing the wiring insert the coil spring carefully into the flange receiver. Do not let the coil spring snap out!

🔑 **Note:** When installed DURASPRING coil springs **must move freely** and must not be screwed or riveted!

Care

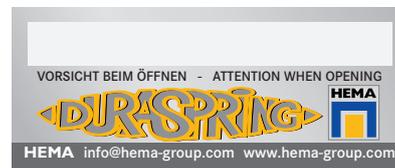
■ DURASPRING coil springs must be cleaned at regular intervals. Whenever possible, only DURASPRING oil spray (order no. 80-05-0001) must be used for cleaning and lubricating. Viscous, resinous oils can clog the coils and fracture the spring and are therefore unsuitable. The use of unsuitable lubricants renders the warranty void.



Service

The order number specified on your DURASPRING coil spring is given below. File this sheet for reference so that you can quickly access the information for replacements.

SF - -



HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH
Seligenstädter Straße 82, D-63500 Seligenstadt
Phone: +49(0)6182/773-0, Fax: +49(0)6182/773-35
info@hema-group.com, www.hema-group.com