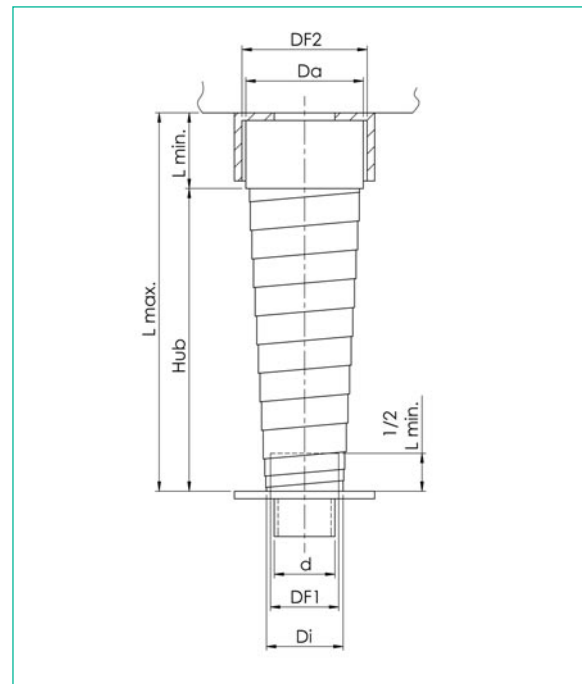


SPIRALFEDERABDECKUNGEN

- d : max. Durchmesser des abzudeckenden Teils
- Di : SF-Innendurchmesser
- Da : SF-Außendurchmesser
- Lmin: minimale Einbaulänge
- Lmax: maximale Einbaulänge
- DF1: Außendurchmesser des Zentrierflansches (D1 -2mm)
- DF2 : Innendurchmesser des Zentrierflansches (Da +4mm)
- Hub : größte Verfahrmöglichkeit

Alle Maße in mm



Da Kugelgewindetriebe empfindlich gegenüber Schmutz und Spänen sind, müssen sie gegebenenfalls durch dichte Abdeckungen, wie Faltenbälge oder Teleskopfedern, geschützt werden.

Spiralfederabdeckungen schützen Wellen, Spindeln, Säulen und Schrauben gegen Verschmutzungen und Beschädigungen und reduzieren die Unfallgefahr in diesem Bereich.

Sie können bei sämtlichen zerspanenden und spanlosen Maschinen eingesetzt werden.

Die Abdeckungen bestehen aus hochwertigem, gehärtetem Federband-Stahl und weisen optimale Eigenschaften durch eine besondere Fertigungsmethode auf.

Spiralfederabdeckungen sind spiralförmig gewickelt und werden in verschiedenen Durchmessern und Einbau-Längen hergestellt (s. Tabelle S.91ff). Unterschiedliche Bandbreiten gewährleisten für die verschiedenen Hubwege eine einwandfreie Funktion. Sie erreichen in jeder Lage eine sehr gute Abdichtung zwischen den einzelnen Windungen. Zur Aufnahme der Federn genügen einfache Zentrierungsflansche, wie obenstehend dargestellt. Die Flansche müssen jedoch die auftretenden Federdrehbewegungen zulassen. **Die Zentrierungsflansche gehören nicht zum Lieferumfang.**

Bei vertikalem Einbau ist zu empfehlen, den großen Durchmesser nach oben, und bei horizontalem Einsatz in Richtung des Späneanfalls zu montieren.

Eine Wartung ist nicht notwendig. Es empfiehlt sich jedoch, je nach Grad der Verschmutzung, eine Reinigung vorzunehmen und danach einen leichten Ölfilm aufzutragen.

Aus funktionstechnischen Gründen ist es erforderlich, bei Anfragen oder Bestellungen anzugeben, ob die Spiralfedern horizontal oder vertikal eingebaut werden sollen. **Bei horizontalem Einbau erhöht sich das Maß Da um ca. 3 – 5 mm.**

Spiralfedern helfen, die Präzision der Maschinen zu erhalten und erhöhen auch deren Lebensdauer.

Ausführung:

Federband-Stahl, gebläut; rostfrei auf Anfrage.

Spiralfederabdeckung	für KGT-Type
SF 20	KGT - 12
SF 25	KGT - 16
SF 30	KGT - 20, KGT - 25
SF 40	KGT - 32/5
SF 50	KGT - 32/10
SF 55	KGT - 40/5+10
SF 65	KGT - 50/5+10
SF 75	KGT - 63/10+20
SF 90	KGT - 80/10+20
SF 110	KGT - 100/10+20