



SPIETH Maschinenelemente



Fabrikationsprogramm



Mit uns sind Sie auf der sicheren Seite...

Seit über 50 Jahren produzieren wir mechanische Präzisionselemente für den Maschinenbau.

In langjähriger Erfahrung und enger Zusammenarbeit mit den Maschinenherstellern werden unsere Produkte zur Erfüllung höchster Anforderungen ständig weiterentwickelt.

Mit dem Einsatz der SPIETH-Elemente kann höchste Präzision bei bester Standfestigkeit mit relativ geringem Aufwand realisiert werden.

**Für die für Sie interessanten
Produkte aus unserem Programm
senden wir Ihnen gerne unsere
speziellen Werknormblätter zu.**

Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung gestattet. Die Angaben in diesem Katalog wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann für eventuelle fehlerhafte oder unvollständige Angaben keine Haftung übernommen werden.

SPIETH Druckhülsen

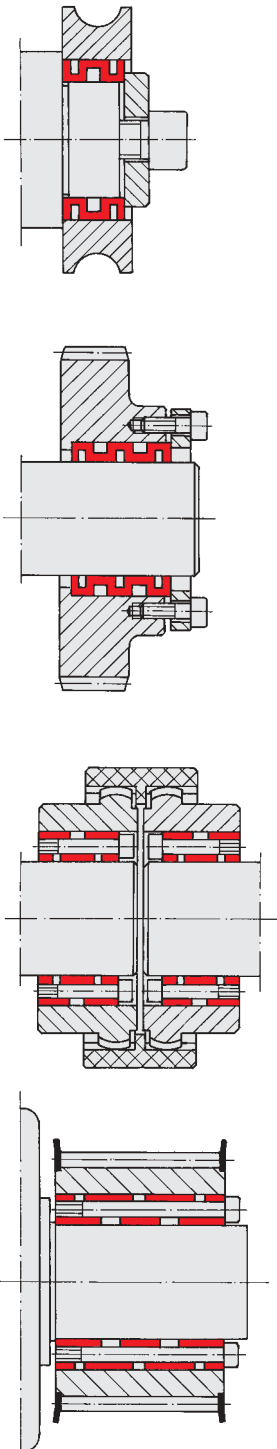
sind kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindungselemente.

Die gute Zentrierfähigkeit erlaubt eine einfache Ausführung der Anschlussstelle.

Rotationssymmetrischer Aufbau ohne Nuten oder Schlitzte lässt zusammen mit der hohen Rundlaufgenauigkeit keine Unwuchtprobleme aufkommen.

Dank federharten Stahls ist die Demontage problemlos und Spannen und Lösen der Verbindung beliebig oft möglich.

Ausführungen für externe oder integrierte Spanneinleitungen bieten für jeden Anwendungsfall eine optimale Lösung.



Für die für Sie interessanten Produkte aus unserem Programm senden wir Ihnen gerne unsere speziellen Werknormblätter zu.

SPIETH Führungsbuchsen

sind spieleinstellbare Führungselemente für runde Linear-Gleitführungen und -klemmungen.

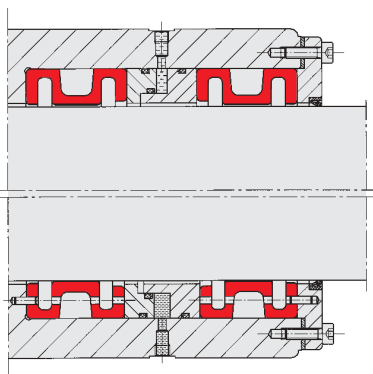
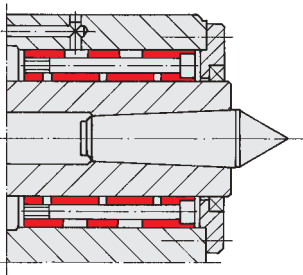
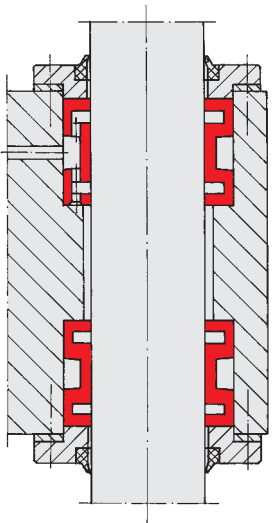
Für die reine Führungsfunktion sind die SPIETH-Führungsbuchsen aus hochwertiger Lagerbronze hergestellt.

Wenn eine zusätzliche Klemmfunktion verlangt wird, empfehlen wir unsere Führungsbuchse aus federhartem Stahl, deren Bohrung mit einer Kunststoffgleitschicht versehen ist.

Bei der Montage kann das Führungsspiel eingestellt, sowie bei Bedarf im Betriebszustand zusätzlich optimiert werden.

Die Führungsspieleinstellung erfolgt je nach Einsatzfall entweder zentrisch über einen Flanschdeckel oder individuell über eingebaute Zylinderschrauben ISO 4762 (DIN 912).

Eine einwandfreie Schmierfilmbildung und eine Schmiermittelreserve wird durch die Bauform sichergestellt.

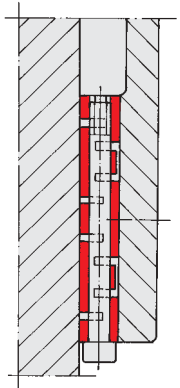
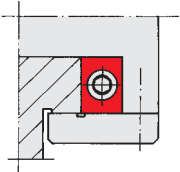


In Arbeitsposition kann die vollständige radiale Spielfreiheit und eine hohe Radialsteifigkeit des Systems durch zusätzliches Klemmen der Pinole/Säule mit der federharten Führungsbuchse erreicht werden.

Für die für Sie interessanten Produkte aus unserem Programm senden wir Ihnen gerne unsere speziellen Werknormblätter zu.

SPIETH Führungsleisten

sind spiel-einstellbare Führungselemente für flache Linear-Gleitführungen.



Die Führungsflächen der Anschlusssteile können parallel fertiggeschliffen werden. Das Einpassen einer konischen Leiste durch aufwändiges Schaben entfällt.

Die Führungsspieleinstellung erfolgt jeweils über eine eingebaute Zylinderschraube ISO 4762 (DIN 912).

Die aus Stahl gefertigte Führungsleiste wird für einfache, eine zusätzlich mit Kunststoffgleitschicht versehene Ausführung für höhere Anforderungen angeboten.

SPIETH Radialgleitlager

sind spiel-einstellbare hydrodynamische Mehrflächenlager.

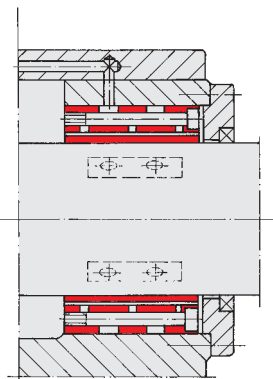
Sie bestehen aus einer Stahlhülse mit eingebauten Spanschrauben und einer Innenbuchse aus hochwertiger Lagerbronze.

Vorgegebenes Lagerlaufspiel ist bei der Montage einstellbar.

Links- oder Rechtslauf und gleichzeitige Axialbewegung der Spindel ist zulässig.

Einfache Anschlusssteile, Gehäusebohrung und Wellenlaufsitze zylindrisch nach ISO-Toleranz gefertigt.

Die Bauform garantiert optimale Abführung der Wärme durch das Schmiermedium.



Für die für Sie interessanten Produkte aus unserem Programm senden wir Ihnen gerne unsere speziellen Werknormblätter zu.

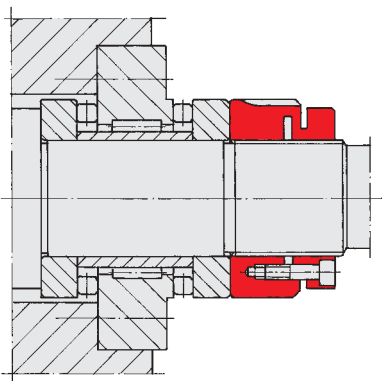
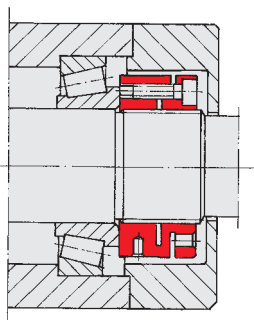
SPIETH Stellmuttern

sind Präzisionsmuttern mit hochwertiger Sicherung.

Diese Stellmuttern ermöglichen das Erhalten der Planlaufgenauigkeit der genau gefertigten Muttern auch im montierten Zustand.

Die rundum geklemmten Gewindeflanken ergeben einen hohen dynamischen Sicherungswert.

Die hohe Axialsteifigkeit resultiert aus der intensiven Gewindeflankenanlage durch die axial vorgespannte Stellmutter.



Für die für Sie interessanten Produkte aus unserem Programm senden wir Ihnen gerne unsere speziellen Werknormblätter zu.

SPIETH Spannmuttern

für das sichere und komfortable Aufbringen hoher Axialkräfte.

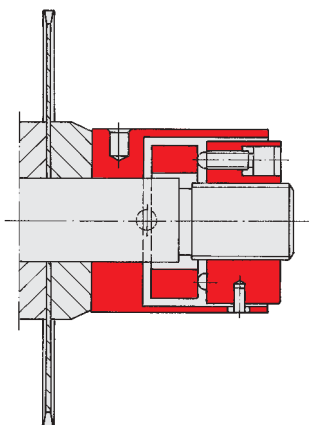
Der hohe Wirkungsgrad und die zweifache Spannkräftesteigerung sind die Basis für den hohen Gebrauchsnutzen der Spannmuttern.

Angenehme Handhabung durch Betätigung von nur einer Zylinderschraube ISO 4762 (DIN 912).

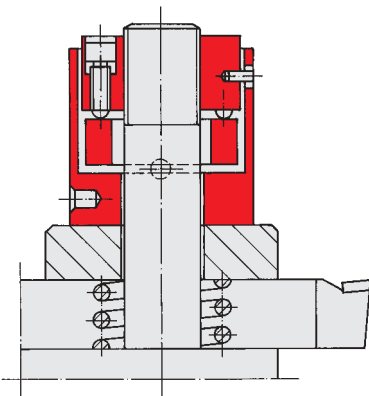
Die rein mechanische Ausführung garantiert eine gute Standfestigkeit.

Torsionsbeanspruchung der Umgebungsteile während des Spannvorganges entfällt.

Keine Drehbewegung an Dorngewinde und der Mutteranlageseite während des Spannvorganges.



Spannkraft-
übersetzung **1:2**



Für die für Sie interessanten Produkte aus unserem Programm senden wir Ihnen gerne unsere speziellen Werknormblätter zu.

SPIETH **Sonderausführungen**

Auf Wunsch fertigen wir auch Maschinenelemente, die auf Ihre speziellen Anforderungen abgestimmt sind.

Bitte senden Sie uns dazu eine Situationszeichnung mit Angabe aller wichtigen Daten und Nennung der in Frage kommenden Stückzahl.

Nach Klärung der technischen Möglichkeiten erhalten Sie von uns ein Angebot samt Einbauvorschlag.



SPIETH-MASCHINENELEMENTE
GmbH & Co KG
Alleenstraße 41 · 73730 Esslingen
Telefon (0711) 930730-0 · Telefax (0711) 930730-7
Internet: www.spieth-maschinenelemente.de
E-Mail: info@spieth-maschinenelemente.de