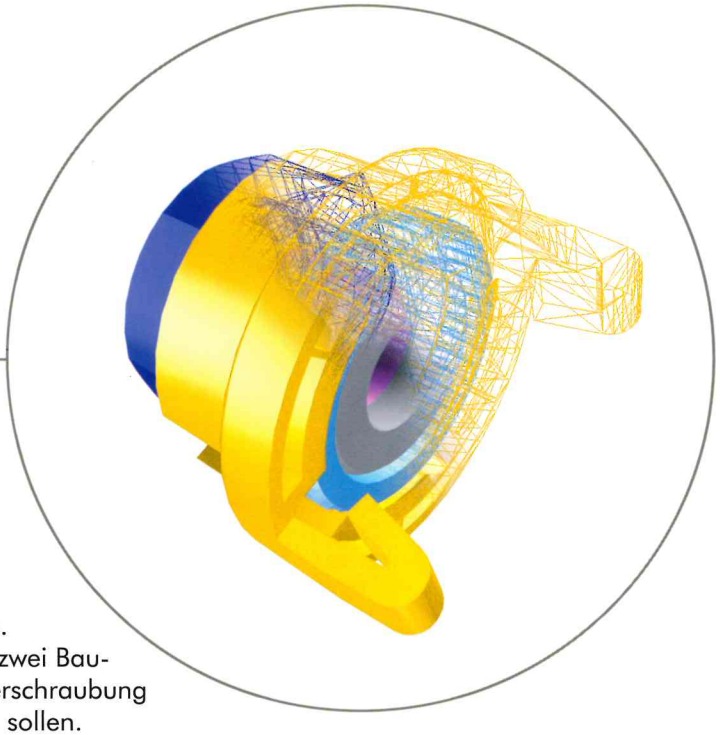
HONASCO
KUNSTSTOFFTECHNIK

FIXAX
Automatischer Toleranzausgleich



FIXAX gleicht automatisch Toleranzen aus.
Hierzu wird der Ausgleich gezielt zwischen zwei Bauteilen eingesetzt, die in Axialrichtung zur Verschraubung stehen und miteinander verbunden werden sollen.

FIXAX wird an einem der Bauteile eingehakt. Die Verbindungsschraube wird durch die Bohrung des 1. Bauteils und den **FIXAX** Toleranzausgleich bis in das Befestigungsgewinde des 2. Bauteils geführt.

Durch die **FIXAX** Klemmfeder wird ein Reibschluss zwischen der Verbindungsschraube und **FIXAX** erzeugt, so dass der Ausgleich beim Verschrauben der beiden Bauteile bis zu den Anlageflächen auseinander fährt. Dadurch gleicht er die Toleranzen vollständig aus. Abschließend wird die Verbindungsschraube fest angezogen, ohne die Bauteile zu deformieren!

FIXAX kann nur bis zu den Anlageflächen der Bauteile oder bis zu seiner maximalen Bauhöhe auseinander gefahren werden. Durch dieses System kann es nicht auseinander fallen und ist somit im Produktionsprozess über Schwingfördersysteme automatisch zuführbar.

Die Bauhöhe und der Verstellbereich des **FIXAX** Toleranzausgleiches kann entsprechend den Anforderungen gestaltet werden.

FIXAX vereinfacht Montagen, reduziert den Aufwand und spart somit Zeit und Kosten.

Die FIXAX Einsatzgebiete sind individuell und vielfältig wie z.B.:

- Dachreling
- Kardanwelleneinhängung
- Armaturentafelbefestigung
- Fronthaubenjustierung
- Scheinwerfergrundeinstellung
- Scharnierbefestigung
- Sitzbefestigung
- Türgriffbefestigung
- Aussenspiegel
- Türjustierung

u.v.a.

Werkstrasse 3 D-32107 Bad Salzuflen fon. +49 5222.9480-0 fax. +49 5222.9480-280 mail@honasco.de