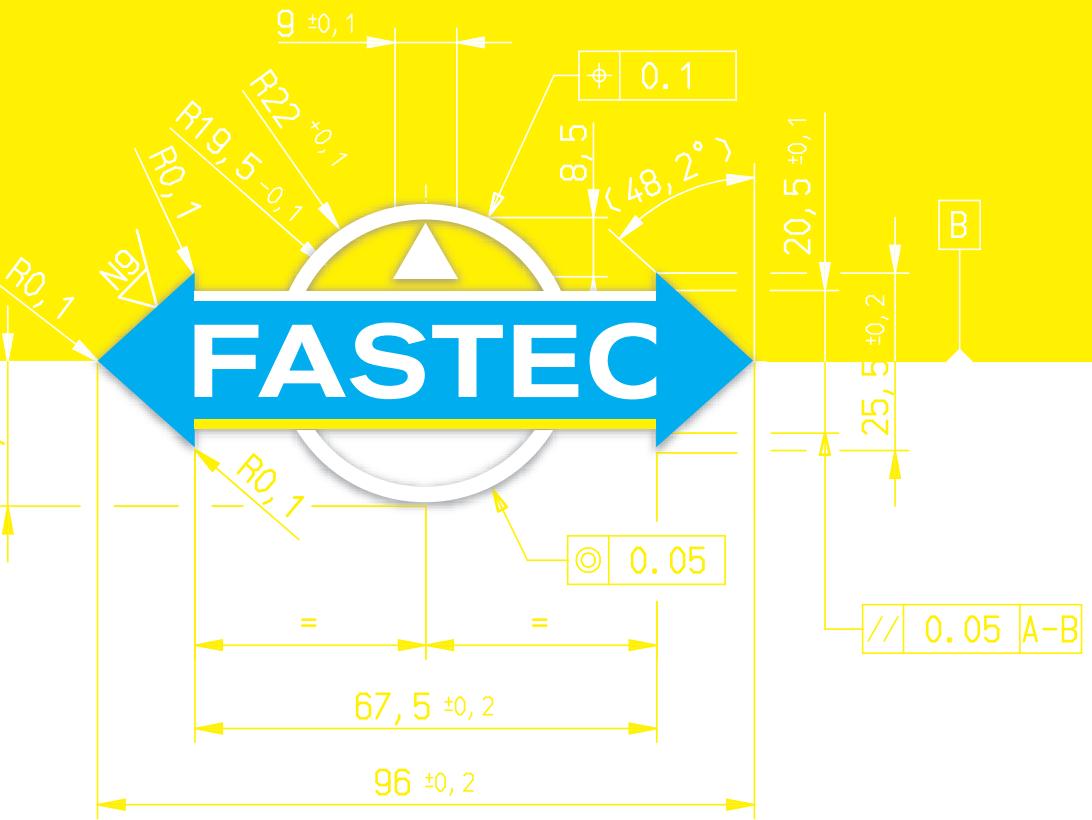
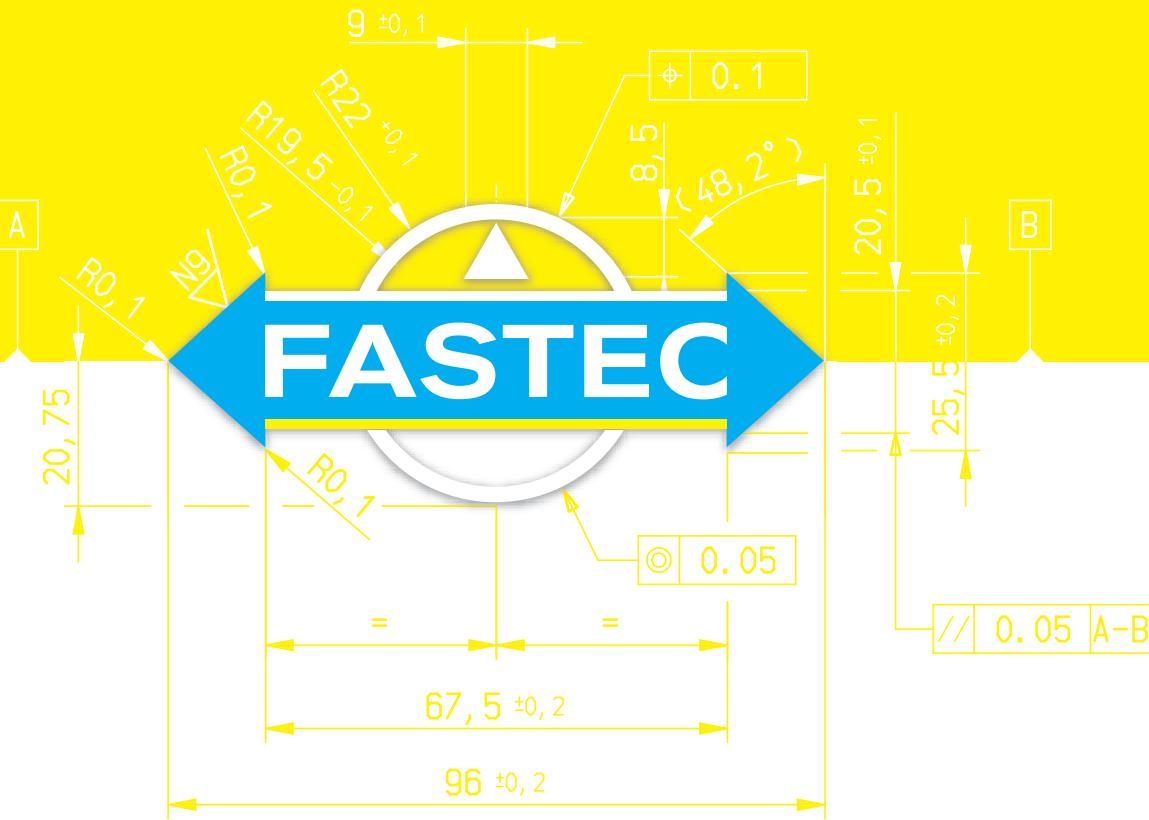


TESTEN SIE UNS! WIR ERARBEITEN GERNE EINE LÖSUNG FÜR SIE!



#### FASTEC ENTWICKELT UND FERTIGT:

Hochdrucktechnologie bis 4000 bar

- Hydraulische Schraubenspannvorrichtungen
- Hydraulikmuttern
- Druckerzeuger (Hand, Luft und elektrisch betrieben)
- Hydraulikzubehör (Hochdruckschläuche, Kupplungen, Adapter)
- Hydraulische Sonderwerkzeuge

Verbindungssysteme

- Hydraulische Passbolzen
- Schrumpfkupplungen
- Schnellverbindungselemente
- und vieles mehr ...

#### SWISS MADE QUALITY

FASTEC-Produkte unterliegen bei der Fertigung und Montage einer ständigen Qualitätskontrolle.

Die geschieht um auch bei härtesten Einsatzbedingungen eine auf Jahre zuverlässige, den höchsten Ansprüchen gerecht werdende Funktion aller FASTEC-Produkte zu gewährleisten.

FASTEC AG  
INDUSTRIEZONE FON +41 41 875 78 30  
SCHÄCHENWALD FAX +41 41 875 78 31  
CH-6460 ALTDORF INFO@FASTEC.CH  
SWITZERLAND WWW.FASTEC.CH

IMAGE 2006 D DESIGN BY WWW.BLU-AGENTUR.CH

Irrtum vorbehalten. Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse jederzeit möglich. Massgeblich ist nur der aktuelle technische Stand. Urheberrechtsschutz nach DIN 34.

Mit Hochdruck **verbunden.**

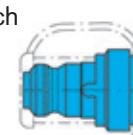
# Mit Hochdruck verbunden.

## SPANNVORRICHTUNGEN

sind Werkzeuge, die auf das freie überstehende Gewindeende des Bolzens aufgesetzt werden. Durch rein axiales Ziehen an der Schraube und Beidrehen der Mutter von Hand wird die Schraubverbindung optimal und präzise vorgespannt. Das Werkzeug kann danach wieder abgenommen werden.

## HYDRAULIKMUTTERN

sind Maschinenelemente, die auf das Gewindeende des Bolzens statt der Mutter aufgesetzt werden. Durch rein axiales Ziehen an der Schraube wird die Verbindung optimal und präzise vorgespannt. Die Spannkraft wird entweder durch eine integrierte mechanische Konterung oder durch den Hydraulikdruck gehalten.



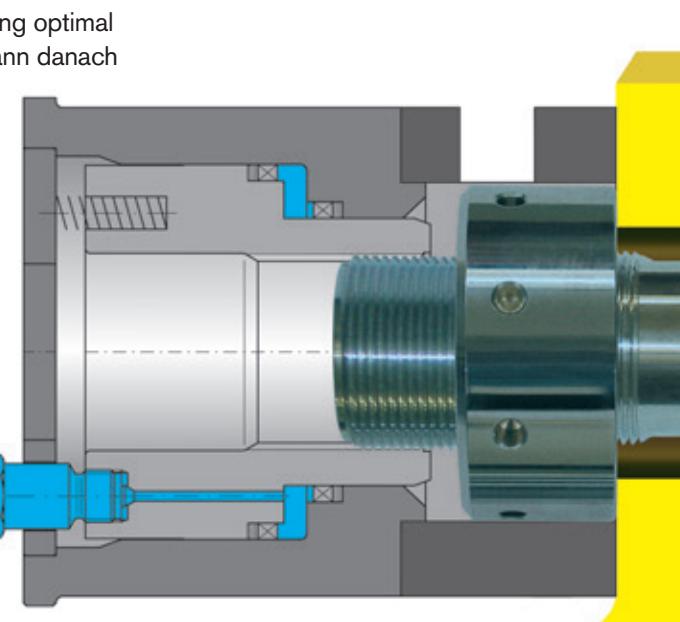
## SONDERWERKZEUGE UND -VORRICHTUNGEN

Alle Problemstellungen, die sich nicht oder nicht zufriedenstellend mit am Markt erhältlichen Standardwerkzeugen lösen lassen, betrachten wir als Herausforderung. Dank jahrelanger Erfahrung in den verschiedensten Anwendungsbereichen sind wir in der Lage, innerhalb kürzester Zeit die technisch und wirtschaftlich optimale sowie praxisgerechte Lösung zu konstruieren, anzubieten und zu fertigen.

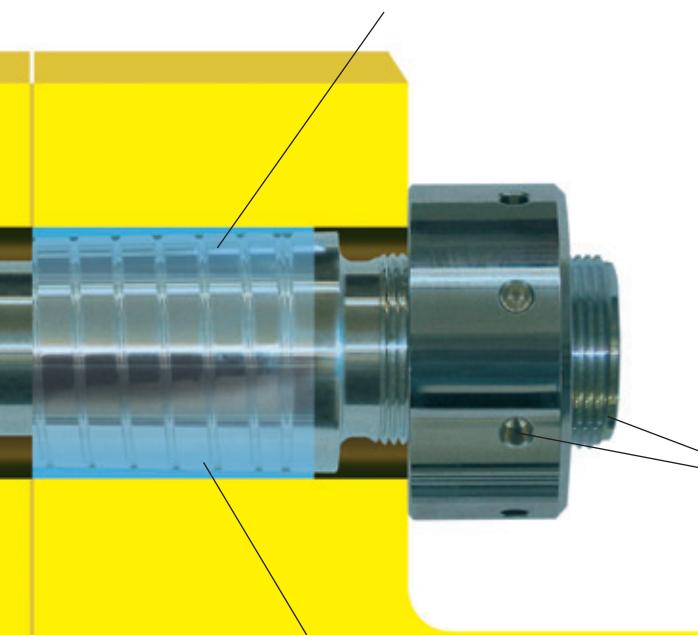
## PUMPEN UND ZUBEHÖR

Als Systemanbieter liefern wir alle für ihren Einsatzfall benötigten Teile. Aufgrund unserer umfassenden Kompetenz im Bereich Hochdrucktechnologie und Hydraulikwerkzeuge bieten wir optimal aufeinander abgestimmtes Zubehör wie Druckerzeuger, Schläuche, Kupplungen, Adapter, Montagehilfsmittel, Transportkisten und vieles mehr aus einer Hand.

## OPTIMALE DIMENSIONIERUNG DER SCHRAUBVERBINDUNG DURCH REIN AXIALE VORSPANNUNG

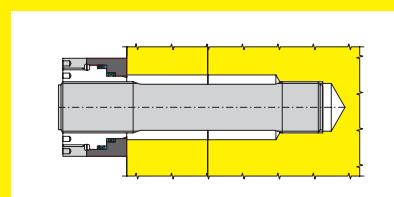


## VERKLEINERUNG DURCH OPTIMALE DIMENSIONIERUNG UND POSITIONIERUNG



## FUNKTIONS-, FERTIGUNGS- UND MONTAGEGERECHTE ANPASSUNG

## FUNKTIONSGERECHTE AUSLEGUNG (KRAFT- UND/ODER FORMSCHLUSS)



**HYDRAULIKMUTTERN WERDEN AUCH ALS WERKZEUGE ZUM AUF- UND ABZIEHEN VON LAGERN UND NABEN VERWENDET.**



## WARUM EIGENTLICH IMMER NUR SCHRAUBEN?

Wir denken nach über:

- «Klassische» Schraubverbindungen
- Kombinierte Kraft- / Formschlussverbindungen
- Radiale Reibschlussverbindungen
- Schnell und einfach lösbare Verbindungen
- und vieles mehr...

## DIE SCHRAUBE IST DAS AM MEISTEN UNTERSCHÄTZTE MASCHINENELEMENT.

Dabei kann eine optimal ausgelegte und montierte Verbindung Einsparungspotentiale in ungeahnter Höhe bieten.

FASTEC sieht sich dabei nicht als klassischer Schraubenlieferant, sondern als kompetenter und innovativer Partner der Industrie für alle Fragen und Probleme in den Fachgebieten Verbindungssysteme und Hochdrucktechnologie.

Denn nur mit einer ganzheitlichen Betrachtungsweise, welche von Beginn an die Funktion, Herstellung und Montage einschliesst, erzielt man technisch und wirtschaftlich optimale Ergebnisse mit geringstem Aufwand.

## INNOVATIVE LÖSUNGEN

Grundlage der Betrachtung ist dabei immer die gewünschte Funktion der Verbindung.

Diese ist mit geringstmöglichen Aufwand sicher herzustellen. Dabei beherzigen wir immer den Grundsatz: Das beste Maschinenelement ist das, das gar nicht vorhanden ist. Dank jahrelanger Erfahrung in den verschiedensten Anwendungsbereichen können wir einerseits bereits vorhandene und erprobte Lösungen kombiniert auf neue Einsatzfälle applizieren und andererseits durch eine unkonventionelle und kreative Denkweise völlig neue Lösungen finden.

FASTEC sieht sich dabei als Problemlöser, damit der Kunde sich voll auf seine Kernkompetenzen konzentrieren kann.