future since 1915

UTILIS®
Tooling for High Technology

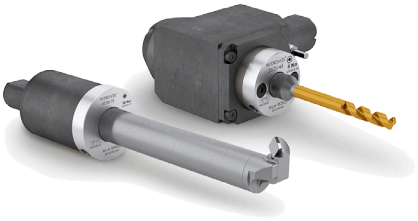
ETP Transmission AB

HYDRAULISCHE WERKZEUGHALTER

ETP Transmission AB

ETP entwickelt, fertigt und vermarktet Verbindungselemente und Zentriervorrichtungen auf der Basis hydraulischer und hydromechanischer Prinzipien. Für den Einsatz als Welle-Nabe-Verbindungen, Werkzeug- und Werkstückhaltungen und ähnliche Anwendungen. Die hochpräzisen ETP-Qualitätsprodukte gewährleisten eine schnelle Montage und Demontage sowie ein hohes Mass an Kundenzufriedenheit.

ETP HYDRO-FIX S® – HYDRAULISCHE PRÄZISIONS-SPANNHÜLSE

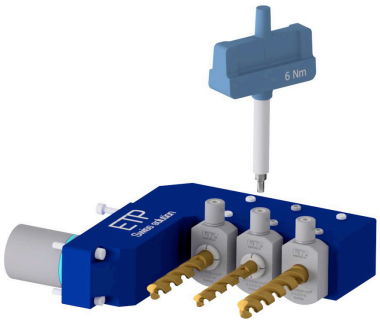


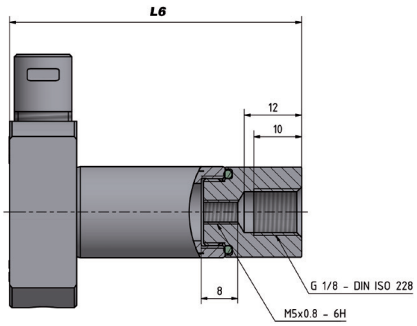
ETP HYDRO-FIX S®-Spannhülsen sind hervorragend für statische front- und rückseitige Bohrvorgänge geeignet. Durch das Befestigungssystem mit einer Schraube sind sie schnell und einfach handzuhaben. Die Zentrierung des Präzisions-Hydraulikwerkzeugs wird gewährleistet und auf diese Weise werden Werkzeug-Lebensdauer und Rüstzeit verbessert. Das Spannsystem ermöglicht breitere/tiefere Bohrungen und den schnellen Werkzeugwechsel, es absorbiert/reduziert Vibrationen, verbessert die Oberflächengüte und vor allem – es steigert Ihre Produktivität!

Aktivierung an der Vorderseite

Für eine perfekte Zentrierung umspannt HYDRO-FIX S das Werkzeug und gleichzeitig den stationären Block/die Halterung. Verwenden Sie **KEINE** Feststellschrauben – diese können das HYDRO-FIX S-System beschädigen.

Verschlussstopfen mit Kühlmittel – muss separat bestellt werden.

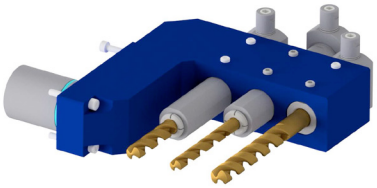


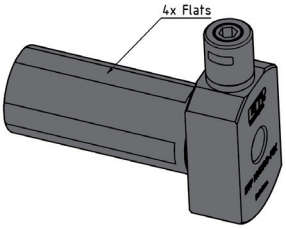


Aktivierung an der Rückseite

HYDRO-FIX S umspannt das Werkzeug. Die Einstellschrauben des stationären Blocks setzen nach dem Einstellen der Werkzeuglänge an der planen HYDRO-FIX S-Oberfläche an.

Mit 4 Flächen





Weitere Produkte
siehe Rückseite

ETP HYDRO-GRIP®-FAMILIE

ETP HYDRO-GRIP® – Hydraulische Präzisions-Werkzeuge
ETP HYDRO-GRIP® verfügt über ein kompaktes und robustes Design. Der Werkzeugwechsel erfolgt schnell, einfach und mit äusserster Präzision. Die hohe Klemmkraft gewährleistet das sichere Einspannen Ihrer Fräs-, Bohr- und Reibwerkzeuge. Bei minimalem Werkzeugunrundlauf wird eine gute Oberflächenveredlung bei verlängerter Werkzeuglebensdauer erreicht. Zusätzlich zu unserem umfangreichen Standardsortiment kann ETP HYDRO-GRIP® dank des modularen Aufbaus an Ihre spezielle Spurweite angepasst werden. Zudem sind Ausführungen mit radialer Längeneinstellung erhältlich.

ETP HYDRO-GRIP® HD – Schwerlast-Ausführung.
Bis zu 1670 Nm Haltedrehmoment!
Die Schwerlastausführung ETP HYDRO-GRIP® HD ist das erste auf dem Markt erhältliche hydraulische Kraftspannfutter. Hier kombiniert ETP alle Vorteile eines hydraulischen Spannsystems, wie einfache Handhabung und Präzision, mit extrem hoher Klemmkraft und robuster Bauweise. Die hohe Biegesteifigkeit und die Dämpfungseigenschaften des hydraulischen Druckmediums machen ETP HYDRO-GRIP® HD zur idealen Halterung für alle Bearbeitungsarten, vom schweren Schrumpffräsen bis zu Schlichtoperationen.

ETP HYDRO-GRIP® SLENDER – Hydraulische Präzisions-Werkzeuge
Dank des schnellen und einfachen Werkzeugwechsels ist ETP HYDRO-GRIP® SLENDER äussert benutzerfreundlich. Die Bauweise ist robust und schlank.

ETP HYDRO-GRIP® PENCIL – Hydraulische Präzisions-Werkzeuge – Stiftausführung
Dank ihres extrem schlanken Designs ist ETP HYDRO-GRIP® PENCIL eine der flexibelsten Halterungen auf dem Markt.
Eine breite Palette an Standardmassen und -längen optimiert Ihre Produktivität bei der Bearbeitung von tiefen Kavitäten und komplexen Komponenten.
Mit Hilfe unseres individuellen Designs kann ETP HYDRO-GRIP® PENCIL auch an Ihre spezifischen Spurweiten-Anforderungen angepasst werden.

ETP HYDRO-GRIP®-Schleifscheibenaufnahme
Dank der Kombination aus extrem hoher Präzision und einfacher Handhabung beim Werkzeugwechsel lässt sich eine erhebliche Verbesserung der Produktivität erreichen. Kürzere Rüstzeiten und eine verbesserte Wiederholgenauigkeit beim Scharfschleifen der Werkzeuge sparen Zeit und Geld. Die Möglichkeit zum Einsatz von Reduzierhülsen in der Hydraulikhalterung erhöht zudem Ihre Flexibilität.

ETP ECOGRIP™ ER – Rüsten Sie Ihre ER-Halterung mit einer Hydraulik nach und nutzen Sie zahlreiche Vorteile
Mit Hilfe der ETP ECOGRIP™ ER-Hydraulikhülsen können Sie Ihre ER-Standardspannzange in eine hydraulische Präzisionshalterung verwandeln. So können Sie die zahlreichen Vorteile eines hydraulischen Spannsystems, wie einfache Handhabung und Präzision, zu einem äusserst wettbewerbsfähigen Preis nutzen. Auf diese Weise profitieren mehr Nutzer von geringerem Werkzeugverschleiss und höherer Produktivität im Vergleich zu ER-Spannzangen. Durch den Einsatz von drei Axialschrauben wird die Einstellbarkeit des Rundlaufs gewährleistet.

■ ***Utilis AG, Präzisionswerkzeuge***
Kreuzlingerstrasse 22, CH-8555 Müllheim
Fon +41 52 762 62 62, Fax +41 52 762 62 00
info@utilis.com, www.utilis.com

UTILIS, ETP, PRODUKT-PORTFOLIO, FLYER 2021.10 D **301314**