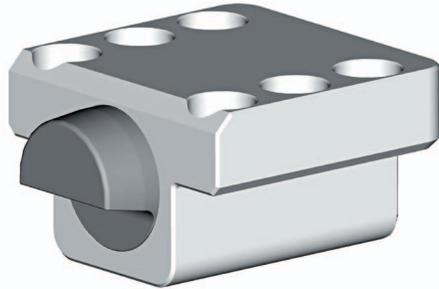


## 1.01 Hydromechanisches Keilspannelement zum Einlassen in Grundplatten



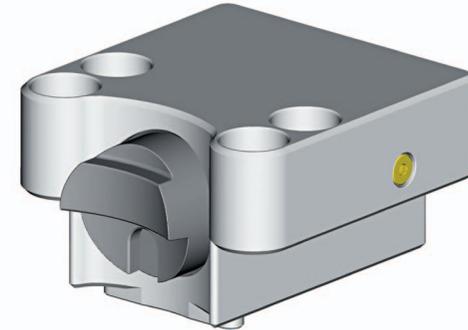
Hydromechanisches Keilspannelement für das Spannen von Gesenken, Gesenkhalter-Kassetten, Abgrat-, Loch- und Kalibrierwerkzeugen



Hydromechanisches Keilspannelement in einem Grundhalterunterteil eines Fellner-Gesenkhalter-Kassettschnellwechselsystems für eine 16MN-Gesenkschmiede-Exzenterpresse

- Universell einsetzbares hydromechanisches Keilspannelement für das Spannen von Gesenken, Gesenkhalter-Kassetten, Abgrat-, Loch- und Kalibrierwerkzeugen, zum teilweisen oder vollständigen Einlassen in Grundplatten.
- Spezielle, robuste Bauweise für den Einsatz mit höchsten Anforderungen im Bereich der Massivumformung, d. h. hohe Unempfindlichkeit gegen mechanische, thermische und chemische Belastungen.
- Baureihen- und Variantenkonstruktion: verschiedene Größen, Formen und Spannkräfte für die Verwendung in 5MN- bis 80MN-Pressen.

- Spannelementgehäuse- und Spannkolbenform speziellen Erfordernissen anpaßbar.
- Hohe Arbeitssicherheit durch Hydromechanik (mechanisches Spannen - hydraulisches Lösen), Selbsthemmung des Spannkolbens und der Möglichkeit einer elektrischen oder hydraulischen Spannkolbenpositionsabfrage.



Hydromechanisches Keilspannelement für das Spannen von Rundgesenken



Hydromechanische Keilspannelemente in einem Rundgesenkhalteroberteil eines Fellner-Gesenkschnellwechselsystems für eine 6,5MN-Gesenkschmiede-Keilpresse (Ansicht von hinten-rechts-unten)