

ETP-HYDRORESS®

Hydraulik-Spannbuchse

Schnelles und präzises Spannen für große Wellen.



Die ETP-HYDRORESS® eignet sich besonders für das schnelle und präzise Spannen bei großen Wellen. Und das bei mehr als 1000 Montagen. Sie ist mittels einer Fettpresse montier-/demontierbar.

Highlights

- Variables übertragbares Drehmoment bzw. Axialkraft durch einstellbaren Montagedruck
- Einfachste Montage/Demontage mittels Fettpresse
- Radiale und/oder axiale Montageanschlüsse sind möglich
- Exakte Positionierung der Nabe während der Montage möglich
- Guter Rundlauf, auch nach mehreren Montagen

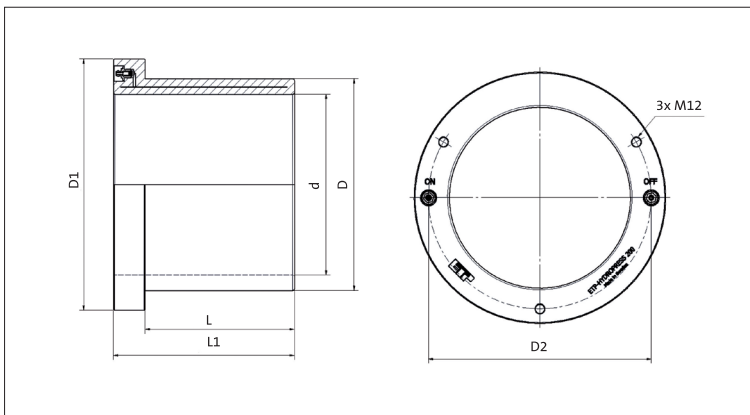


Für große Wellendurchmesser und schnelle Montage

Aufbau/Funktion

ETP-HYDROPRESS® ist eine hydraulische Spannbuchse, bestehend aus einer doppelwandigen Stahlhülse und einem Flanschteil. Die Montage erfolgt mittels einer Fettpresse mit wahlweise axialen und / oder radialen Anschlüssen. Durch den Druckaufbau der Fettpresse dehnt sich die doppelwandige Hülse gleichmäßig gegen Welle und Nabe aus und erzeugt

eine feste Verbindung durch Reibschluss. Zur Demontage muss die Innensechskantschraube gelockert werden, damit der Druck durch Austreten von geringen Mengen Hydraulikfett abgebaut werden kann. Die ETP-HYDROPRESS® geht in ihren ursprünglichen Zustand zurück und kann leicht demontiert werden. Und das mehr als 1000-mal.



Technische Spezifikation ETP-HYDROPRESS® (Beispiel)

Abmessungen						Übertragbare(s) Drehmoment oder Axialkraft	
d [mm]	D [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	M [kNm]	F _A [kN]
160	187	235	203	125	160	29	310
180	210	256	225	145	180	46	438
200	234	278	247	165	200	64	547
220	257	300	268	185	220	91	708
240	275	319	287	205	240	120	873
260	298	340	309	225	260	160	1070
280	323	364	332	245	280	210	1300
300	338	380	349	265	300	270	1600

Montagedruck 600 bar

Toleranzen

Vollwelle (Stahl) h7.

Nabe (Stahl) H7.