



Datenblatt

Hydraulikspannzeuge 600 kN

beidseitig oder einseitig schließend mit Spanngegenlager
mit Ankopplungssystem für zusätzliche Werkzeuge, Probeneinspannhilfen, etc.



Anwendungsgebiete:

- Zugversuch an Flach- und Rundproben, z.B. nach DIN EN ISO 6892-1
- Druck- und Biegeversuche über optionale Anschlüsse in den Grundkörper realisierbar
- Scherversuche
- Probenwerkstoffe: metallische und nicht-metallische Werkstoffe, Verbundwerkstoffe

Merkmale und Vorteile:

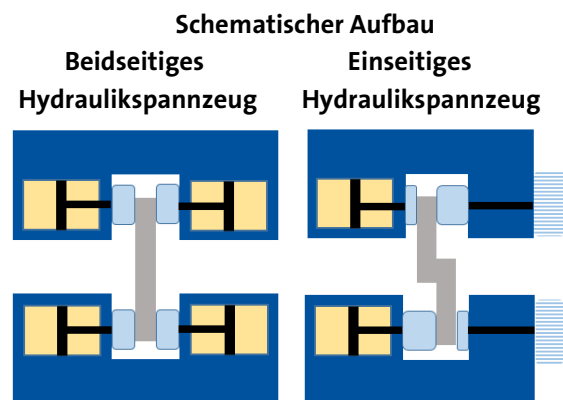
- Verfügbar als synchronisierte Ausführung für symmetrisches Spannen (*Art.-Nr. 600.21*) oder mit manuell verstellbarem Spannengelager für symmetrisches und asymmetrisches Spannen (*Art.-Nr. 600.20*)
- Modulares Spannsystem bestehend aus Klemmbackenaufnahme und Backeneinsatz (siehe Abb. S. 3)
→ Geringere Verschleiß- bzw. Ersatzteilkosten

Einseitig schließende Hydraulikspannzeuge:

- geeignet für nicht-zentrisches Spannen bspw. von geklebten oder geschweißten Proben

Beidseitig schließende Hydraulikspannzeuge:

- mechanische Gleichlaufsteuerung für kürzere Prüfzeiten
- reproduzierbarer Spanndruck
 - konstant über gesamte Versuchsdauer
 - proportional ansteigend zur Zugkraft

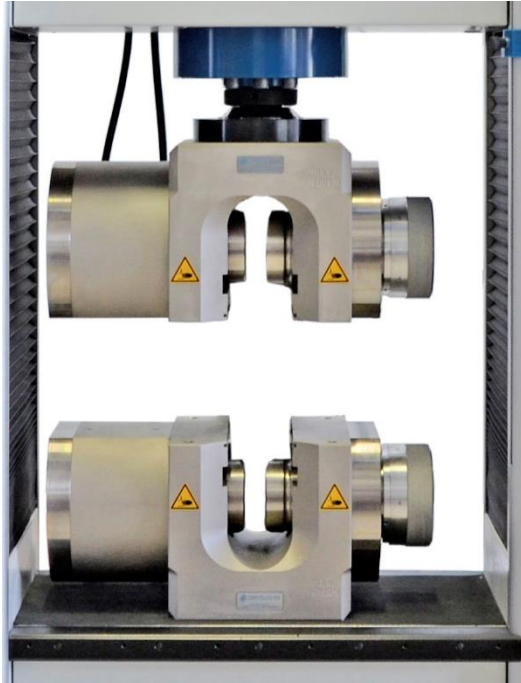


Technische Daten:

Kapazität	600 kN
Spanndruck/ Spannkraft max.	500 bar/ 1000 kN
Temperaturbereich	Raumtemperatur
Probenabmessungen / Eigenschaften	Flachproben Dicke 0 – 100 mm, Breite bis 110 mm Rundproben 8 – 60 mm
Mindesteinspannlänge	115 mm (60% Spannfläche, siehe Abbildung S. 3)
Anschluss / Maschinentyp	LK184-8xM16-IG / Serie inspekt 600
Abmessungen / Ausführung	Höhe 270 mm, Breite 656 mm, Tiefe 300 mm / vernickelt
Gewicht	240 kg je Klemme (einseitig schließendes Modell) 270 kg je Klemme (beidseitig parallel schließendes Modell)
Lieferumfang	1 Paar Hydraulikspannzeuge 600 kN ohne Klemmbacken
erforderliches Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Adapterset • Klemmbackenaufnahmen • Backeneinsätze für Flachproben • Backeneinsätze für Rundproben • Hydraulikaggregat • Rechneransteuerung für halbautomatische Hydraulikaggregat
optionales Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Probentiefenanschlag • Ankoppelemente für weitere Werkzeuge/Sensoren

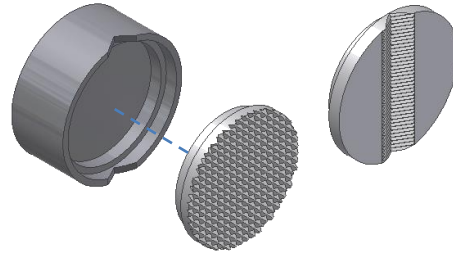
Bildergalerie

Einseitig schließendes Hydraulikspannzeug 600 kN:

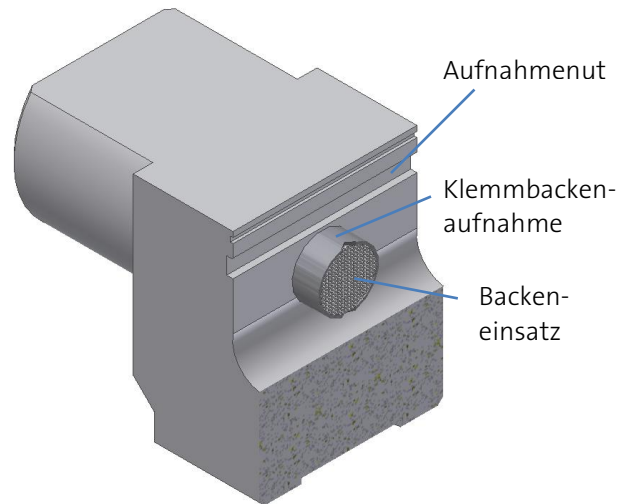


Modulares Spannsystem:

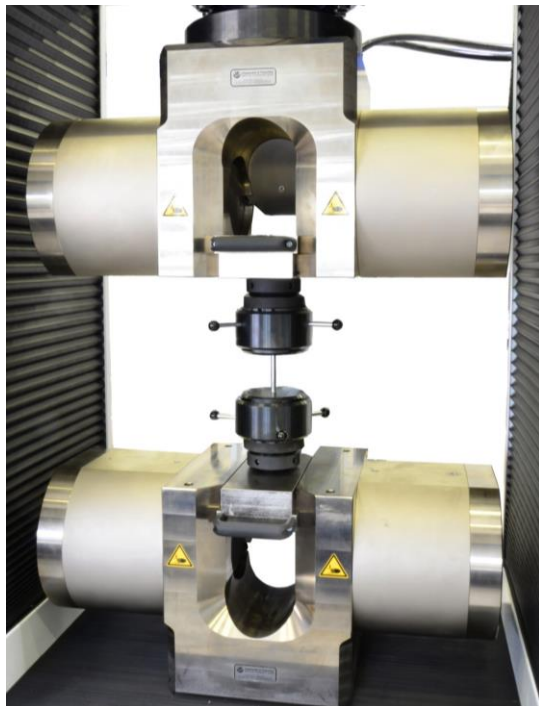
Klemmbackenaufnahme mit Backeneinsätzen für Flach- und Rundproben



Hydraulikspannzeug mit Klemmbacke:



Beidseitiges Hydraulikspannzeug mit Adaption zusätzlicher Werkzeuge über Koppelschieber:



Minimale Einspannlänge: 115 mm

