

Materialprüfmaschine T300 / T500



- **Klasse 0,5 nach DIN EN ISO 7500-1**
- **Zug- Druck- Biegeprüfungen**
- **Bruch- und Spitzenwertanzeige**
- **Konstantkraftregelung**
- **PC-Auswertung**
- **Robuste Bauweise**
- **Kostengünstig**
- **Made in Germany**

Die einsäuligen mikroprozessorgesteuerten Prüfmaschinen der Baureihe T 300 und T 500 sind für Zug-, Druck- und Biegeprüfungen bis 3 kN bzw. 5 kN konzipiert worden. Durch die robuste Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl sowie der kompletten Spindelverkleidung finden die Maschinen ihren Einsatz sowohl im Prüflabor, wie auch in rauer Produktionsumgebung.

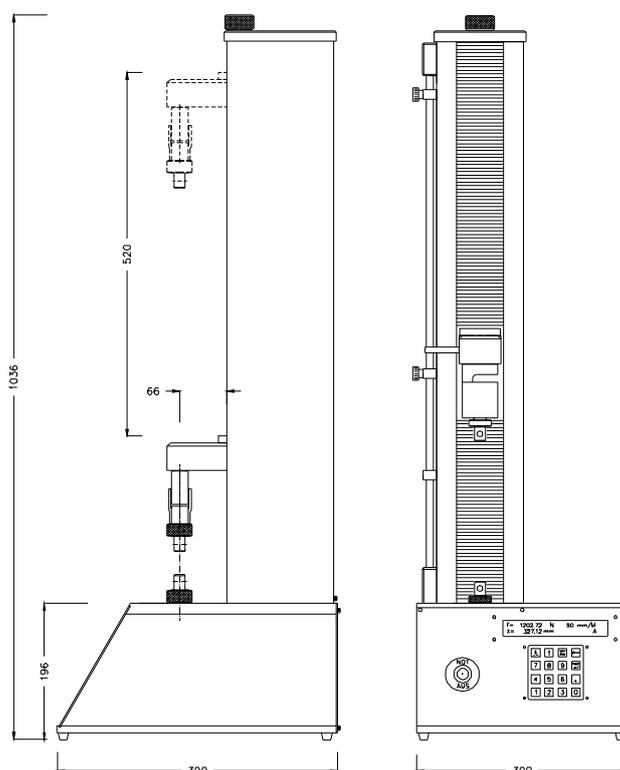
Mit dem reichhaltigen Spannzeugprogramm für DIN- und Sonderprüfungen sowie der Auswertesoftware unter MS WINDOWS lassen sich nahezu alle Prüfaufgaben problemlos bewältigen.

Einfache Zugprüfungen zur Ermittlung von Bruch- und Spitzenwerten sind auch ohne PC-Software direkt möglich. Die entsprechenden Vorgaben sind über die Zehnertastatur direkt eingebbar und werden zusammen mit den Weg- und Kraftwerten auf dem 2-zeiligen LCD-Display angezeigt. Die PC-Software erlaubt darüber hinaus die Erfassung der Weg- und Kraftwerte für die grafische Darstellung und statistische Auswertung sowie die Fernsteuerung der Maschine.

Die Maschinen erreichen gemäß der DIN EN ISO 7500-1 die Genauigkeitsklasse 0,5 und können auf Wunsch auch eine DKD-Kalibrierung erhalten.

Materialprüfmaschine T300 / T500

Abmessungen:



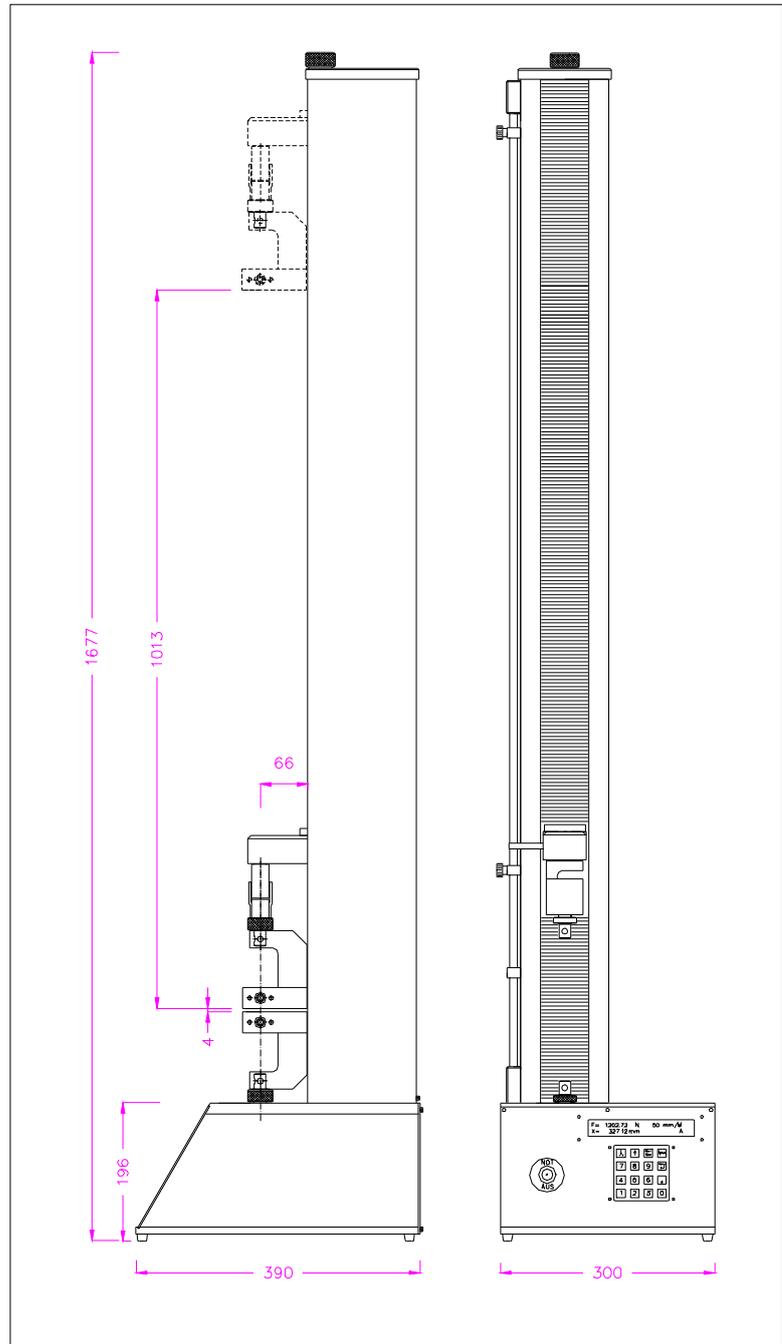
Technische Daten:

Modell	T-300 / Langversion	T-500 / Langversion
Nennkraft	3 kN	5 kN
Traversenhub	520mm (Langversion 1200mm)	520mm (Langversion 1200mm)
Einbauraum	66mm (Abstand zur Säule)	66mm (Abstand zur Säule)
Geschwindigkeit	1-500mm/min (Rücklauf 700mm/min)	1-500mm/min (Rücklauf 700mm/min)
Kraftwertauflösung	200000 digit	200000 digit
Wegauflösung	0,01mm	0,01mm
Messrate	50 Messwerte pro Sekunde	50 Messwerte pro Sekunde
Anzeige	2-zeiliges LCD-Display	2-zeiliges LCD-Display
Festprogramm	Kraftregelung, Bruchkraft, Maximalkraft	Kraftregelung, Bruchkraft, Maximalkraft
Schnittstelle	USB 2.0	USB 2.0
Abmessungen	1036mm (1677mm) x 300mm x 390mm	1036mm (1677mm) x 300mm x 390mm
Gewicht	50 kg (80kg)	50 kg (80kg)
Anschluss	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz

Für kleinere Kraftanwendungen sind Aufnehmer mit kleineren Nennwerten lieferbar, um auch hier die entsprechenden Messgenauigkeiten sicherzustellen.

Lieferbare Kraftaufnehmer: 5kN, 3kN, 1kN, 500N, 200N, 100N, 50N und 20N mit einem Linearitätsfehler von 0,03%.

Prüfmaschine T300 / T500 mit 1000mm Traversenhub



Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne des § 459, Abs. 2 BGB dar und begründen keine Haftung. Rev. 01/11