

## Zugprüfmaschine 3kN / 5kN



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

Die einsäuligen mikroprozessorgesteuerten Zugprüfmaschinen der Baureihe T300 und T500 sind für Zug-, Druck- und Biegeprüfungen bis 3kN bzw. 5kN 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 Spannzugprogramm für DIN- und Sonderprüfungen sowie der Auswertesoftware unter 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.

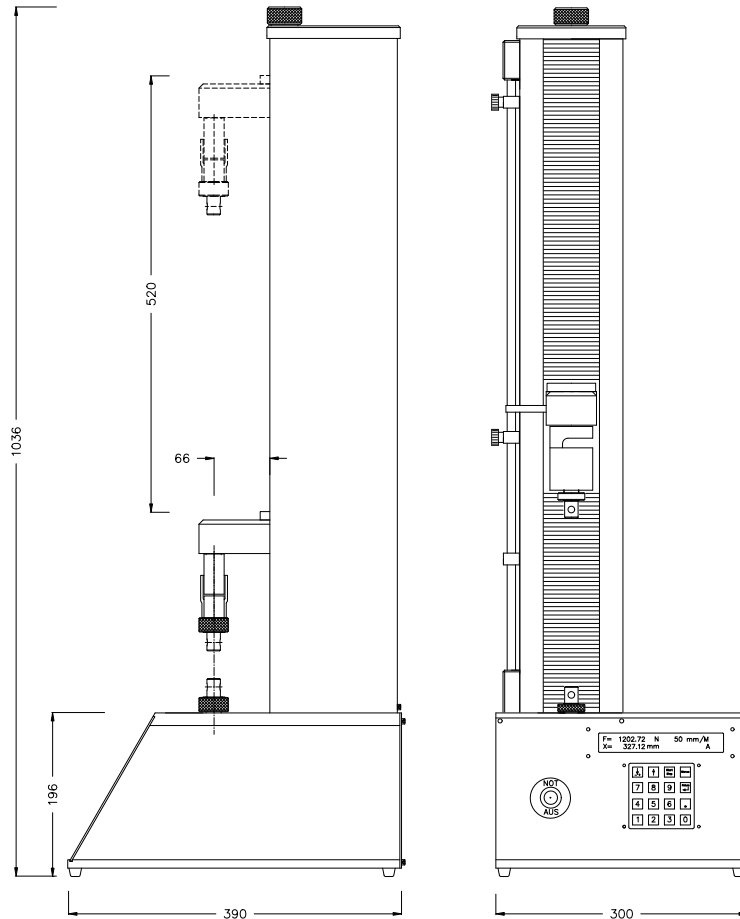
Die PC-Software erlaubt darüber hinaus die Erfassung der Weg- und Kraftwerte für die grafische Darstellung und statistische Auswertung sowie die Fernsteuerung der Maschine.

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

### **MFC Sensortechnik GmbH**

Windhukstraße 46, D-42389 Wuppertal, Tel: 0202-3097100, Fax: 0202-3097102, E-Mail: [info@mfc-sensoren.de](mailto:info@mfc-sensoren.de)

## Abmessungen



## Technische Daten

Modell	T-300	T-500
<b>Nennkraft</b>	3kN	5kN
<b>Traversenhub</b>	520mm	520mm
<b>Einbauraum</b>	66mm (Abstand zur Säule)	66mm (Abstand zur Säule)
<b>Geschwindigkeit</b>	0,1-750mm/min	0,1-750mm/min
<b>Kraftwertauflösung</b>	200000 digit	200000 digit
<b>Wegauflösung</b>	0,0001mm (Display 0,01mm)	0,0001mm (Display: 0,01mm)
<b>Messrate</b>	50 Messwerte pro Sekunde (Optional: 400)	50 Messwerte pro Sekunde (Optional: 400)
<b>Anzeige</b>	2-zeiliges LCD-Display	2-zeiliges LCD-Display
<b>Festprogramm</b>	Kraftregelung, Bruchkraft, Maximalkraft	Kraftregelung, Bruchkraft, Maximalkraft
<b>Schnittstelle</b>	USB 2.0	USB 2.0
<b>Abmessungen</b>	1036mm x 300mm x 390mm	1036mm x 300mm x 390mm
<b>Gewicht</b>	36kg	37kg
<b>Anschluss</b>	230V / 50 Hz oder 115V / 50Hz	230V / 50 Hz oder 115V / 50Hz

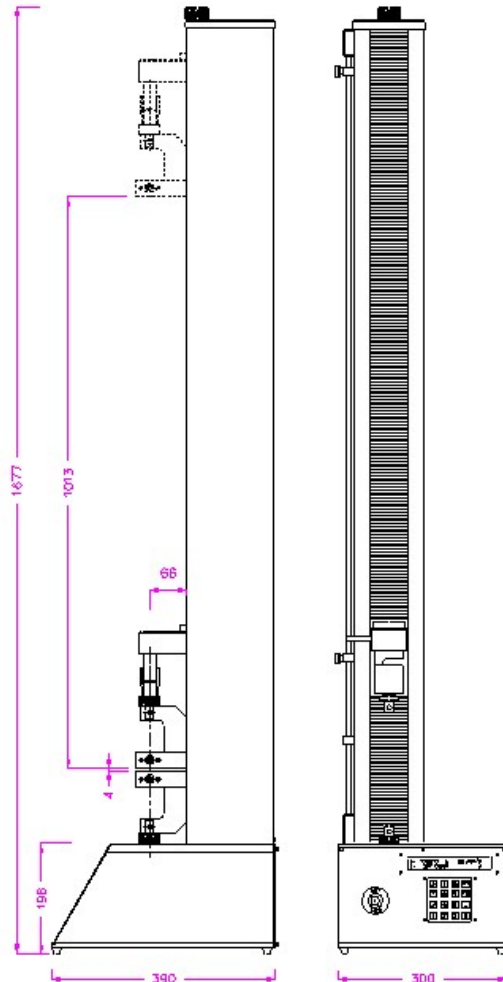
Für kleinere Kräfteanwendungen sind Aufnehmer mit kleineren Nennwerten lieferbar, um auch hier die entsprechenden Messgenauigkeiten sicherzustellen.

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

## MFC Sensortechnik GmbH

Windhukstraße 46, D-42389 Wuppertal, Tel: 0202-3097100, Fax: 0202-3097102, E-Mail: info@mfc-sensoren.de

## Zugprüfmaschine 3kN / 5kN mit 1200mm Hub



### Technische Daten:

Modell	T-300-1200	T-500-1200
Nennkraft	3kN	5kN
Traversenhub	1200mm	1200mm
Einbauraum	66mm (Abstand zur Säule)	66mm (Abstand zur Säule)
Geschwindigkeit	0,1-750mm/min	0,1-750mm/min
Kraftwertauflösung	200000 digit	200000 digit
Wegauflösung	0,0001mm (Display: 0,01mm)	0,0001mm (Display: 0,01mm)
Messrate	50 Messwerte pro Sekunde (Optional: 400)	50 Messwerte pro Sekunde (Optional: 400)
Anzeige	2-zeiliges LCD-Display	2-zeiliges LCD-Display
Festprogramm	Kraftregelung, Bruchkraft, Maximalkraft	Kraftregelung, Bruchkraft, Maximalkraft
Schnittstelle	USB 2.0	USB 2.0
Abmessungen	1677mm x 300mm x 390mm	1677mm x 300mm x 390mm
Gewicht	55 kg	56 kg
Anschluss	230V / 50 Hz oder 115V / 50Hz	230V / 50 Hz oder 115V / 50Hz

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

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

## MFC Sensortechnik GmbH

Windhukstraße 46, D-42389 Wuppertal, Tel: 0202-3097100, Fax: 0202-3097102, E-Mail: info@mfc-sensoren.de