



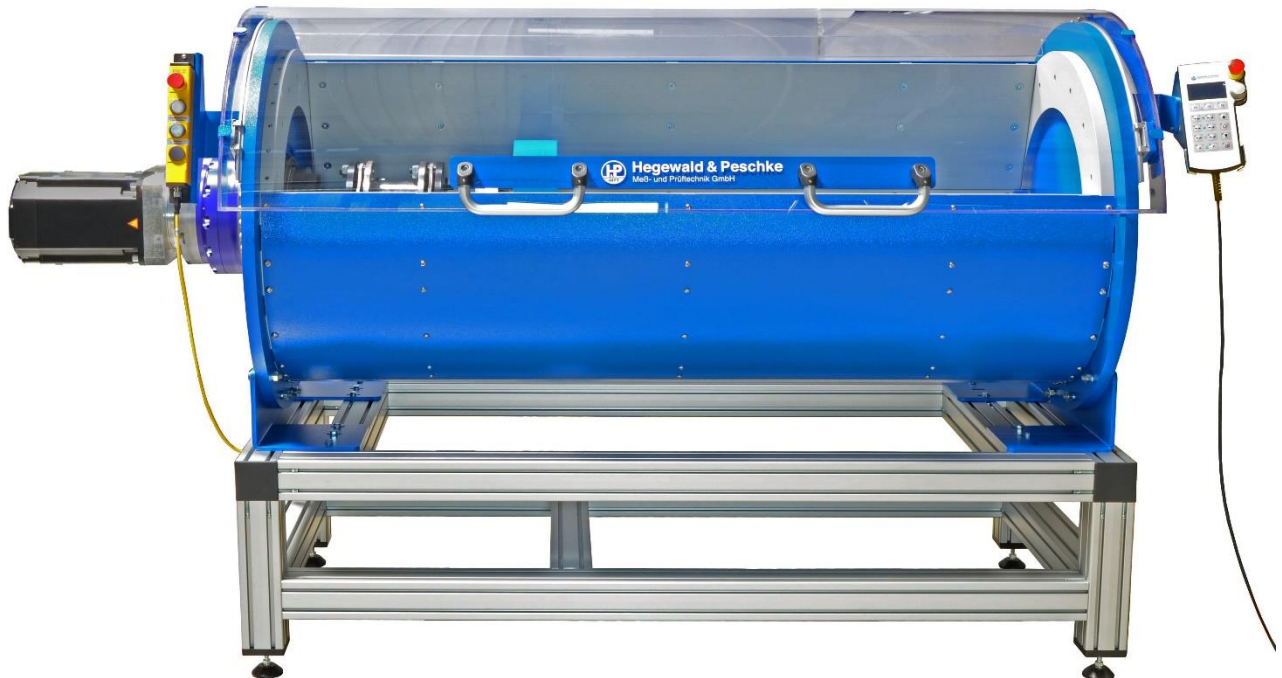
Hegewald & Peschke

Meß- und Prüftechnik GmbH

Datenblatt

Torsionsprüfgerät T-5000H

für einachsige Torsionsprüfungen



Hegewald & Peschke Meß- und Prüftechnik GmbH
Am Gründchen 1, 01683 Nossen
Telefon: +49 35242 445-0, Telefax: +49 35242 445-111
E-Mail: info@Hegewald-Peschke.de
<http://www.Hegewald-Peschke.de>



Das Torsionsprüfgerät T-5000H ist für einachsige Torsionsprüfungen vorgesehen. Es kann damit ein maximales Drehmoment von 5000 Nm bei einer Drehgeschwindigkeit von 2 Umdrehungen pro Minute realisiert werden. Die Torsionsachse ist horizontal angeordnet. Die Anlage basiert auf einem Grundrahmen aus verschweißten Stahlprofilen. So wird eine hohe Verdrehsteifigkeit erreicht.

Der Arbeitsraum ist durch eine Schutzhaube abgeschlossen, deren Verriegelung mittels magnetischer Zuhaltung bei laufendem Prüfbetrieb gewährleistet wird.



Technische Daten:

Max. Drehmoment	5000 Nm
Messbereich	1 - 100% der Nennlas
Auflösung des Momentes	±180.000 digits bei 20 ms Integrationszeit
Winkelauflösung	0,1°
Prüfgeschwindigkeiten	0,05 - 2U/min
Probenabmaße	<ul style="list-style-type: none">• Spannbereich ca. Ø350mm,• max. Prüfraumlänge zwischen den Aufnahmeflanschen: 1000 mm
Datenverarbeitung	<ul style="list-style-type: none">• Datenübertragung an PC: Ethernet (LAN) oder USB,• 50 Hz (Standard), optional höhere Datenerfassungsfrequenz• Kraft- und Traversenwegkanal integriert• 3 freie Steckplätze für Erweiterungskarten für zusätzliche Mess- und Regelkanäle vorhanden
Anschlussbedingungen	3P/PE/400V/ 50 Hz / (TN- Netz) 4,0 kW, 4 m Kabel mit Stecker 16CEE am Steuercontainer, (FI allstromsensitiv), 5- 40°C, 20- 80 % Luftfeuchte
Abmessungen und Gewichte:	<ul style="list-style-type: none">• Gerät: 1350 mm x 2350 mm x 850 mm (HxBxT), 750 kg (mit Untergestell, ohne Schutzhaube)• Steuercontainer: 750 mm x 600 mm x 900 mm (HxBxT), 90 kg
mitgeliefertes Zubehör	<ul style="list-style-type: none">• Schutztür mit elektrischer Überwachung• Handbedienung mit Kraft-Weg-Display für manuelles Positionieren und Stand-alone-Betrieb ohne PC
notwendiges Zubehör	<ul style="list-style-type: none">• Drehmomentaufnehmer (42-030-521)• Spannzeuge oder Flansche zur Probenaufnahme• PC+TFT• Prüfsoftware LabMaster