

Stift-Scheibe Tribometer (Pin-on-Disk, PoD) (ASTM G 99 / DIN 50324)

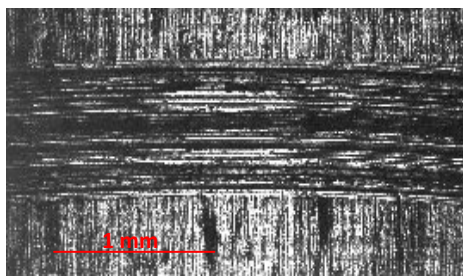
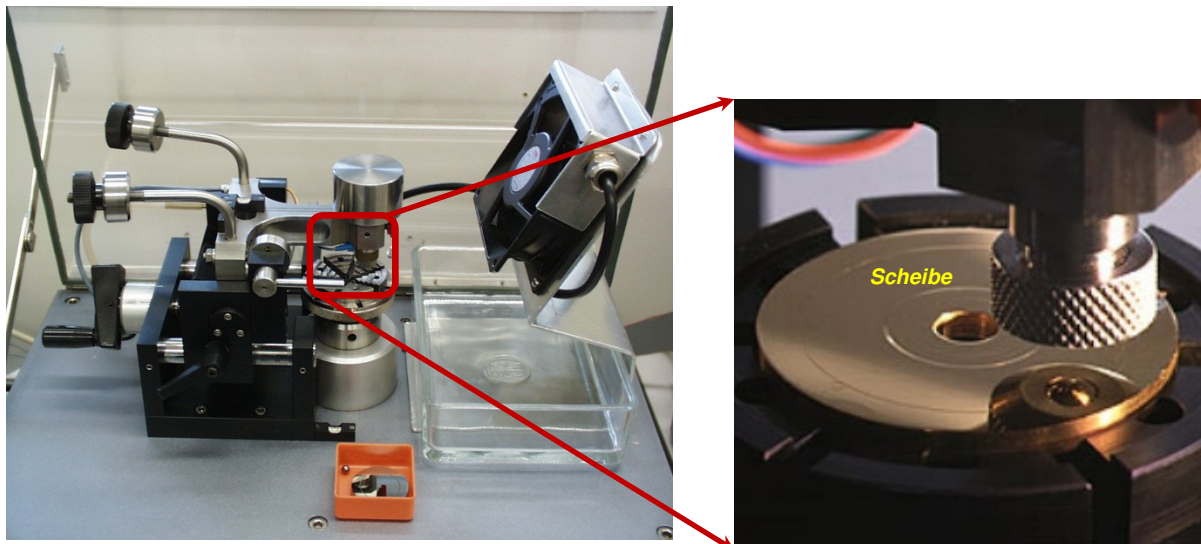
Dieses kontinuierlich drehende Stift- oder Kugel-auf-Scheibe Tribometer (Abbildung 1) ist eine der am Meisten eingesetzten Tribometer um Reibkoeffizienten von Tribo-Paarungen während des Gleitens zu messen. Die Proben können während der Prüfung sogar in einem Schmiermittel-/Flüssigkeitsbehälter eingetaucht werden um das Gleiten unter bestimmten Bedingungen zu untersuchen. Die Bewertung der verschlissenen Oberflächen nach dem Versuch kann anhand gravimetrischer Methoden oder durch optisches Abtasten durchgeführt werden. Der Kontakt der Tribo-Paarung kann je nach Probenhalter und Aufgabe entweder ein Punkt, eine Linie oder eine Fläche zu Fläche sein. Die Parameter dieses Tribometers sind:

Umdrehungsgeschwindigkeit:	0.03 bis 500 Upm.	Lasten:	1 bis 60 N
Standard Gewichte:	1, 2, 5, 10 N.	Standard Scheibendimension:	Ø = 60 mm, h = 15mm

Benutzte Standard Methode:

ASTM G 99, DIN 50324): *Standard Verschleissprüfmethode mit dem Stift- oder Kugel-auf-Scheibe Prüfgerät.*

Materialien werden paarweise unter nominell nicht-abrasiver (trockenlauf) Bedingung getestet.



Ref. CSM Instruments

Kontakt:

Dr. Mousab Hadad, Leiter Tribologie-Labor
 Dr. Stephan Siegmann, Leiter Oberflächentechnik

Mail: mousab.hadad@novaswiss.com
 Mail: stephan.siegmann@novaswiss.com

Tel: +41 52 354 51 41
 Tel: +41 52 354 16 07