# Technische Daten

NETZSCH

| HBU 523 *Gabometer*®-Serie bis ± 4000 N | |
|---|---|
| Temperaturbereich | RT bis 300 °C<br>-160 °C bis 300 °C mit $LN_2$ |
| Antriebe | Zwei, unabhängig voneinander:<br>▪ Servomotor für statische Kraft<br>▪ Elektrodynamischer Shaker für dynamische Kraft |
| Statische Kraft | Bis ± 6000 N |
| Dynamische Kraft | HBU 523 *Gabometer*® 2000 bis ± 2000 N<br>HBU 523 *Gabometer*® 4000 bis ± 4000 N |
| Kraftmessung | Vom Anwender austauschbare Kraftsensoren (unterschiedliche Lastbereiche bis ± 12000* N) |
| Statische Verformung | Bis 70 mm |
| Dynamische Verformung (Amplitude) | Bis ± 15 mm |
| Frequenzbereich | ▪ 30 Hz<br>▪ 0,0001 Hz bis 100 Hz (Option) |
| Messarten | Flexometertest<br>Blowout-Test (Wärmeaufbau-/Wärmeentstehungstest) |
| Temperaturmessung | ▪ PT100 im Ofen<br>▪ Typ K auf der Probenoberfläche<br>▪ Automatisches vertikales Nadelthermoelement für Kerntemperatur (Option)<br>▪ Manuelles horizontales Nadelthermoelement für Kerntemperatur (Option) |
| Automatische Bestimmung der Probenlänge | Ja |
| Optionen | ▪ Automatischer Probenwechsler: Typ ASC oder MPAS<br>▪ Messung des Elastizitätsmoduls |

* Dieses Gerät erlaubt Messungen bis 10000 N.

NGB · 0823 · Technische Änderungen vorbehalten.