

	<p>Objekt: Drehungszähler mit elektrischem Antrieb</p> <p>Museum: Historische Schauweberei Braunsdorf Inselsteig 16 09577 Niederwiesa OT Braunsdorf +49 (0) 37206 899800 tourismus- kultur@niederwiesa.de</p> <p>Sammlung: Prüf- und Messgeräte für die Textilindustrie</p> <p>Inventarnummer: G 5</p>
--	--

## Beschreibung

Funktion: der Drehungszähler dient zur Bestimmung der Drehzahl und der Längenänderung beim Aufdrehen von Garnen und Zwirnen; der Faden wird entgegen der Richtung seiner ursprünglichen Verdrehung aufgedreht, bis alle Fäden parallel liegen; eine Skala (Teilung in Zentimeter und Zoll) zeigt die Länge des eingespannten Fadens an (maximal mögliche Länge 50 cm); an einer weiteren, bogenförmigen Skala (Teilung in Millimeter und Zoll) kann die Längenänderung im aufgedrehten Zustand abgelesen werden; zur besseren Beurteilung des zu prüfenden Fadens ist auf der Meßbahn eine verschiebbare Lupe angebracht; der Antrieb erfolgt mit einem Elektromotor und die Geschwindigkeit kann in einem bestimmten Bereich stufenlos geregelt werden; mit einem Hebel kann die Drehungsrichtung von S auf Z und umgekehrt verstellt werden; die Drehungszahl kann an zwei Kreisskalen (0-100 und 100-2500 Drehungen) abgelesen werden

## Grunddaten

Material/Technik:	Gußeisen, Stahl, Aluminium, Glas, Lackfarbe
Maße:	Länge: 100 cm, Höhe: 45 cm, Breite: 20 cm, Gewicht: 13 kg, Stückzahl: 1

## Ereignisse

Hergestellt	wann	
	wer	Guido Hahn

wo

Chemnitz-Grüna

## Schlagworte

- Laborgerät
- Messtechnik
- Prüfgerät