

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung angebotenen Prüfverfahren

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Messgröße
genormte Verfahren [Flex A]			
Maschinen	ISO 2954 2012-04	Mechanische Schwingungen von Hubkolbenmaschinen und von Maschinen mit rotierenden Bauteilen - Anforderungen an Schwingstärkemessgeräte	Schwinggeschwindigkeit
Maschinen	ISO 21940-21 2022-11 2012-07	Mechanische Schwingungen - Auswuchten von Rotoren - Teil 21: Beschreibung und Bewertung von Auswuchtmaschinen	Geometrie Masse Unwucht Unwuchtmesssystem
Maschinen	DIN ISO 21940-21 Beiblatt 1 2020-11	Mechanische Schwingungen - Auswuchten von Rotoren - Teil 21: Beschreibung und Bewertung von Auswuchtmaschinen; Beiblatt 1: Statistische Qualitätsfähigkeitskenngrößen zur Beurteilung des Unwuchtmessprozesses	Unwuchtmesssystem
Maschinen	SAE AS 8617 2020-08	Balancing Machines – Verification Test Requirements	Unwuchtmesssystem
Maschinen	SAE ARP 4048 2020-05	Balancing machines – Description and evaluation Horizontal, two-plane, hard-bearing type for gas turbine rotors	Unwuchtmesssystem
Maschinen	SAE ARP 4050 2017-02	Balancing machines – Description and evaluation Vertical, two-plane, hard-bearing type for gas turbine rotors	Unwuchtmesssystem
Normale	SAE ARP 4162 2017-03 2011-07	Balancing machine proving rotors	Geometrie Masse Unwucht

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Messgröße
Maschinen	SAE ARP 5323 2017-02	Balancing machines – Description and evaluation Vertical, single-plane, hard-bearing type for gas turbine rotors	Unwucht-messsystem
Maschinen	SAE ARP 6217 2020-05	Balancing machines – Description and evaluation Vertical, single-plane, non-rotating type for gas turbine rotors	Unwucht-messsystem
Hausverfahren			
Normale	ISR BS 100 2019-01	Gebrauchsnormale der Auswuchttechnik: Ermittlung geometrischer Eigenschaften	Geometrie
Normale	ISR BS 200 2019-01	Gebrauchsnormale der Auswuchttechnik: Ermittlung von Masse	Masse
Normale	ISR BS 300 2025-04	Gebrauchsnormale der Auswuchttechnik: Bestimmung von Unwuchteigenschaften	Unwucht
Maschinen	ISR BS 400 2019-01	Unwuchtmess- und Schleudersysteme: Bestimmung der Drehzahl	Drehzahl
Maschinen	ISR BS 500 2025-04	Maschinen und Anlagen der Auswuchttechnik: Bestimmung der Schwinggeschwindigkeit	Schwinggeschwindigkeit
Maschinen	ISR BS 600 2023-10	Maschinen und Anlagen der Auswuchttechnik: Prüfen des Unwuchtmesssystems	Unwucht-messsystem

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization- Internationale Organisation für Normung
SAE ARP	Society of Automotive Engineers Aerospace Recommended Practice
SAE AS	Society of Automotive Engineers Aerospace Standard
ISR BS	International Schenck RoTec Balancing Standard