



NEXT.assembly

x-cal

Die Prüfeinrichtung für Roll-/Brems-/ABS-Prüfstände

Die regelmäßige Überprüfung von Messmitteln ist unerlässlich. Dies gilt auch für Roll-/Brems-/ABS-Prüfstände im Bandendebereich. Zur Prüfung dieser Prüfstände gehört neben der Verifizierung der ermittelten Messgrößen auch der Abgleich der vorhandenen Parametereinstellungen.

x-cal bietet die Möglichkeit, die Genauigkeit der dynamischen Bremskraftermittlung bei Roll-/Brems-/ABS-Prüfständen zu prüfen und bietet höchste Sicherheit bei der Ermittlung der Messergebnisse.

Mit x-cal wird jedes Rollenpaar eines Prüfstandes einzeln untersucht. Dabei ist x-cal weitgehend unabhängig von der Ausführung des Prüfstandes und kann auf einer Vielzahl von Doppelrollen- und Scheitelrollenprüfständen genutzt werden (unabhängig vom Hersteller).

KUNDENNUTZEN



Möglichkeit der Prüfung und Angleichung von Prüfständen, auch von Fremdprodukten

Steigerung der Genauigkeit bei der dynamischen Bremskraftermittlung durch die Identifizierung der reduzierten Masse des Laufrollensatzes

Prüfung der Roll-/Brems-/ABS-Prüfstände im fertig montiertem Zustand

Reproduzierbarkeit der Messergebnisse

Minimierung der Messfehler von Prüfstandsseite -> dadurch Erhöhung der Qualität und Reduzierung von Nacharbeit

Technische Daten

x-cal

AKKREDITIERUNG

Die Anerkennung der Kompetenz unseres akkreditierten Prüflabors (inkl. Prüfverfahren mit x-cal) ist durch die „Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH“ (DAKKS, Unterzeichnerin der multilateralen Abkommen von EA und ILAC) erfolgt.

AUFGABEN

- Prüfung der dynamischen Bremskraftmessung (akkreditiert)
- Prüfung der Geschwindigkeitserfassung mit Handtacho (akkreditiert)
- Ermittlung der reduzierten Masse eines Laufrollensatzes inkl. Zahnriemen, Spannrollen und Motor (nicht in Akkreditierung enthalten)

FLEXIBILITÄT

Die Prüfung geschieht natürlich bei Ihnen vor Ort. Sollten dann als Ergebnis der Prüfung Mängel festgestellt werden, kann unser qualifiziertes Fachpersonal eine Empfehlung zur Mängelbeseitigung abgeben. Diese kann dann separat durch Ihr oder unser Fachpersonal ausgeführt werden. Als autark arbeitendes System ist x-cal mobil und flexibel einsetzbar.



TECHNISCHE DATEN x-cal

Rollendurchmesser	Min. 400 mm, max. 1250 mm
Kraftmessung akkreditiert	Kraftmessung mit x-cal von -400N bis +600N erweiterte Messunsicherheit (k=2) der Kraftmessung: 5N
Reduzierte Masse nicht akkreditiert	x-cal ist einsetzbar von 100 kg bis 1000 kg reduzierter Masse Wiederholgenauigkeit der Messwerte bei der Bestimmung der reduzierten Masse: 4,5 kg

TECHNISCHE DATEN HANDTACHO

Geschwindigkeitsmessung akkreditiert	Der Handtacho ist einsetzbar von 1 km/h bis 300 km/h
	Erweiterte Messunsicherheit (k=2) beim Handtacho: 0,3 km/h
	Rollendurchmesser: 300 mm bis 1100 mm