

Produktkatalog 2024

Prüf- und Messausrüstung für Prüfengeieure
Serviceangebot für Kalibrierdienstleistungen



SKD GmbH
Systemkalibrierdienst
Poststraße 11
78132 Hornberg
www.skd-gmbh.de
info@skd-gmbh.de

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns über Ihr Interesse an unseren Produkten und Dienstleistungen!
Unsere SKD Systemkalibrierdienst GmbH mit Sitz in Hornberg an der Schwarzwaldbahn arbeitet seit über 25 Jahren als Kalibrierlabor mit Kunden aus verschiedensten Bereichen erfolgreich zusammen.

Dabei stellen wir uns als verlässlicher Partner kontinuierlich den Vorschriften aus Normen und Richtlinien mit besonderem Augenmerk auf kundenorientierte Dienstleistung.

Unser Service für Sie

Mit unserer langjährigen Erfahrung und einer ausgeprägten Vernetzung in der Branche stehen wir Ihnen als verlässlicher Partner in allen messtechnischen Angelegenheiten zur Seite.

Die flache Hierarchie und kurze Kommunikationswege innerhalb unserer Firma erlauben uns ein Höchstmaß an Flexibilität und Effizienz, was sich für Sie als Kunde auch in kurzen Durchlaufzeiten bemerkbar macht.

Hierbei legen wir stets Wert auf hohe Servicequalität und Transparenz, sowohl in der Rückführbarkeit unserer Messergebnisse als auch bei der Preisgestaltung.

Auf den folgenden Seiten finden Sie unser Produktsortiment und Serviceangebot, speziell zugeschnitten für unsere Kunden aus dem Kraftfahrzeuggewerbe und dem Prüfwesen. Darüber hinaus stehen wir Ihnen gerne bei Ihren individuellen Anfragen zur Verfügung.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen!

Ihre
SKD GmbH

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|---|-------|
| Prüfkoffer | 4 |
| Kfz-Prüfkoffer | 5 |
| Bremsen-Prüfkoffer V1 | 6 |
| Bremsen-Prüfkoffer V2 | 7 |
| Druckmessgeräte | 8 |
| Manometer 16 und 25 bar | 9 |
| Prüfausrüstung | 10 |
| Rollmaßband | 11 |
| Anhängersteckdosen-Testgerät für Zugwagen | 11 |
| Messschieber 150 mm | 11 |
| 9-in-1 Grenzmaß-Prüflehre | 11 |
| Schallpegelmessgerät | 12 |
| Brems Scheiben-Messschieber | 12 |
| Schließkraft-Messgerät | 12 |
| Verschiedene Grenzmaßlehren | 12 |
| Kalibrierung und Tauschservice | 13 |
| Preislisten | |
| Prüfkoffer und Einzelgeräte | 14 |
| Kalibrierung und Austausch | 15 |
| Bestellformulare | |
| Neuanschaffung Prüfgeräte | 16 |
| Kalibrierung und Austausch | 17 |



Prüfkoffer

Kfz-Prüfkoffer

Bremsen-Prüfkoffer V1

Bremsen-Prüfkoffer V2



Abb. 1: Art. Nr. AP.0400.02

Kfz-Prüfkoffer

Mit diesem Prüfkoffer sind Sie für eine Vielzahl an Prüfeinsätzen bestens ausgerüstet und sofort startbereit. Er beinhaltet neben den Universal-Schaumstoffeinsätzen folgende Artikel:

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| M400.0020.01 | Rollmaßband 20 m | inkl. DAkKS-Kalibrierzertifikat und Ersteichung |
| M710.AHKT.01 | Anhängersteckdosen-Testgerät für Zugwagen (12 V) | |
| M010.0150.01 | Messschieber 150 mm | inkl. DAkKS-Kalibrierzertifikat |
| M290.0901.01 | 9-in-1 Grenzmaß-Prüflehre für <ul style="list-style-type: none"> ▪ untere Buchsen 40 und 50 mm ▪ Zugösen 40 und 50 mm ▪ Verschlüsse 2 Zoll ▪ Königszapfen 2 Zoll ▪ Kupplungsbolzen 40 und 50 mm ▪ Kugelkopfkupplungen 50 mm | inkl. DAkKS-Kalibrierzertifikat |
| Optional: M950.1008.05 | Schallpegelmessgerät Klasse 2 nach IEC 61672:2013 | Inkl. Werks-/ISO-Kalibrierzertifikat |

Der Kfz-Prüfkoffer ist optional als Ausführung mit Passschaumstoff erhältlich (Nur in der Ausführung ohne Schallpegelmessgerät, siehe Abb. 1).



Abb. ähnlich

Beinhaltet folgende Messgeräte:

- 1 Manometer 0-16 bar mit Anschluss **geeicht und kalibriert**
- 1 Doppelmanometer 0-16 bar mit Anschluss **geeicht und kalibriert**
- 1 Feinregelventil 0-10 bar mit Anschluss **kalibriert**

Beinhaltet folgendes Messzubehör:

- 2 Kupplungskopf 2-Leiter mit Kupplung offen
- 2 Kupplungskopf 2-Leiter mit Stecknippel
- 1 Kupplungskopf 1-Leiter mit Kupplung offen
- 1 Kupplungskopf 1-Leiter mit Stecknippel
- 1 T-Stück
- 1 Absperrhahn
- 2 Adapter Entlüftungs-Rändel-Flügelmutter
- 4 Prüfanschlussadapter grün
- 2 Schlauch-Ventil-Adapter schwarz
- 1 Fremdbefülladapter
- 1 Simulationsadapter
- 1 Y-Stück
- 1 Satz Ersatzdichtungen (10 Stck.)
- 1 Prüfschlauch 4 m rot
- 1 Prüfschlauch 4 m gelb
- 1 Prüfschlauch 4 m grün
- 1 Prüfschlauch 4 m blau
- 1 Prüfschlauch 4 m schwarz
- 1 Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Bremsen-Prüfkoffer V1

Der Bremsen-Prüfkoffer ermöglicht die effiziente und vollständige Überprüfung von Druckluft-Bremsanlagen zur Hauptuntersuchung und Sicherheitsprüfung nach § 29 StVZO sowie zur Fehlerdiagnose.

Mögliche Anwendungen und technische Merkmale:

- Funktionsprüfung der Druckluft-Bremsanlage
- Fehlerdiagnose am Gesamtsystem und an Einzelbauteilen
- Einstellung von ALB und anderen Ventilen
- Bremsenabstimmung zwischen Zugfahrzeug und Anhänger
- Befüllen der Vorratsbehälter ohne Laufen lassen des Motors



Abb. ähnlich

Bremsen-Prüfkoffer V2

Ausstattung wie V1, jedoch mit zwei Einfach-Manometern **geeicht und kalibriert** (statt 1x Doppelmanometer) sowie ohne die beiden 1-Leiter-Kupplungsköpfe



Druckmessgeräte

- Manometer 16 bar
- Doppelmanometer 16 bar
- Manometer 25 bar
- Doppelmanometer 25 bar

Manometer 16 bar

Geeicht & Kalibriert

Art. Nr. M450.0116.01

Durchmesser 100 mm
Skalenteilung 0,1 bar
mit Gummischutzkappe und Stecknippel



Doppelmanometer 16 bar

Geeicht & Kalibriert

Art. Nr. M450.0216.01

Durchmesser 100 mm
Skalenteilung 0,1 bar
mit Gummischutzkappe und Stecknippel



Manometer 25 bar

Geeicht & Kalibriert

Art. Nr. M450.0125.01

Durchmesser 100 mm
Skalenteilung 0,2 bar
mit Gummischutzkappe und Stecknippel



Doppelmanometer 25 bar

Geeicht & Kalibriert

Art. Nr. M450.0225.01

Durchmesser 100 mm
Skalenteilung 0,2 bar
mit Gummischutzkappe und Stecknippel





Einzelgeräte

- Schallpegelmessgerät
- Anhängersteckdosen-Testgerät
- Messschieber mit Tiefenmaß
- Bremsenmessschieber
- Rollmaßband
- 9-in-1 Grenzmaß-Prüflehre
- Schließkraftmessgerät
- Verschiedene Grenzmaßlehren

Rollmaßband 20 m

Erstgeeicht inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat

Art. Nr. M400.0020.01

Glasfaserband 16 mm breit

mm – Teilung

Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II



Anhängersteckdosen-Testgerät

Für Zugwagen

Art. Nr. M710.AHKT.01

12 V, Prüfleitung ca. 4 m

Kombistecker 7/13 polig

CAN-Bus geeignet



Messschieber 150 mm

Inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat

Art. Nr. M010.0150.01

Nonius-Teilung 0,05 mm (1/128 Zoll)

Mit Tiefenmaß und Feststellschraube

Schnabellänge 40 mm



9-in-1 Grenzmaß Prüfllehre

Inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat

Art. Nr. M290.0901.01

Material: Stahl

Innenmaße: 36,5 / 47,2 / 49 / 71 mm

Außenmaße: 41,5 / 51,5 / 54 / 65 mm



Schallpegelmessgerät

Inkl. Werks-/ISO-Kalibrierzertifikat

Art. Nr. M950.1008.05

Messbereich 30 – 130 dB A/C

Genauigkeit $\pm 1,5$ dB

Klasse 2 nach IEC 61672:2013



Bremsscheiben-Messschieber

Inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat

Art. Nr. M010.B050.01

Nonius-Teilung 0,1 mm

Mit Feststellschraube

Schnabellänge 50 mm



Schließkraftmessgerät

Inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat

Art. Nr. M820.0300.01

Messbereich 0 – 300 N

Mechanisch mit Schleppzeiger

Genauigkeit ± 10 N



Verschiedene Grenzmaßlehren

Inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat

Auf Anfrage

z.B. für

Kupplungsbolzen und Zugösen

Verschlüsse und Königszapfen



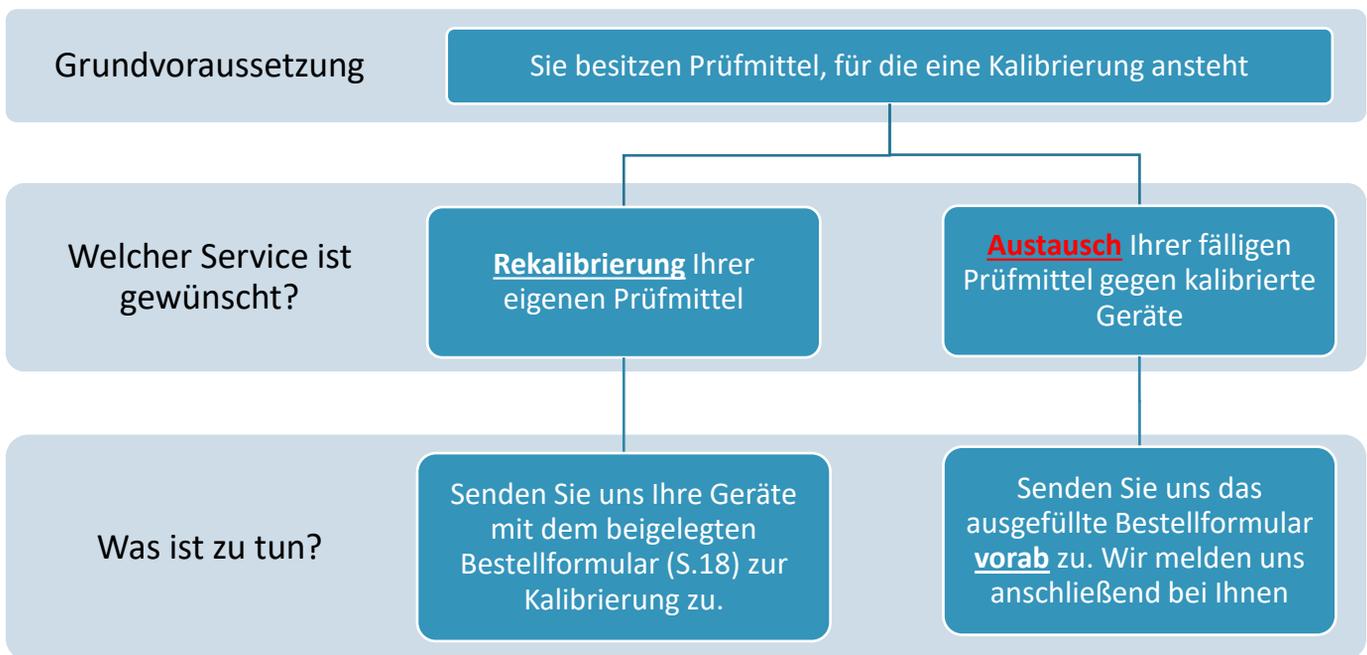
Kalibrierung und Tauschservice

Für alle im Katalog aufgelisteten Prüfmittel ist eine regelmäßige Kalibrierung erforderlich. Über das Formular auf Seite 18 können Sie uns Ihre Geräte zur Kalibrierung einsenden, welche wir für Sie gemeinsam mit unseren Partnerlaboren abwickeln.

Über unser **Prüfmittel-Tauschsystem** haben Sie außerdem die Möglichkeit, Ihre Prüfmittel gegen kalibrierte Geräte auszutauschen und so durchgehend einsatzbereit zu bleiben.

Angebote zum Austausch Ihrer fälligen Messgeräte gegen kalibrierte Geräte sind auf der Preisliste auf Seite 15 **in rot gekennzeichnet**.

Ablauf



Weitere Hinweise zu Kalibrierung und Austausch:

- Sollten sich eingesendete Prüfmittel bei der Wareneingangsprüfung als defekt, bzw. bei der anschließenden Rekalibrierung als nicht für den weiteren Tauschhandel geeignet erweisen, gilt für die bereits zugelieferten Prüfmittel ggf. ein höherer Preis bis max. Listenpreis des Prüfmittels.
- Mit bestandener Kalibrierung (ggf. zusätzlich Eichung) gelten Geräte unabhängig von den bei der Kalibrierung gemessenen Werten als einsatztauglich.
- Bei Tauschgeräten kann es sich um gebrauchte Geräte handeln, die alle vorgegebenen Anforderungen erfüllen und im Vorfeld eingehend geprüft und gereinigt wurden.
- Tauschgeräte werden mit einer Kalibrierung frühestens aus dem jeweiligen Vormonat ausgeliefert.
- Alle zur Kalibrierung eingesendeten Prüfmittel werden in ein zentrales Nummerierungssystem überführt und sämtliche Kalibrierscheine auf „SKD Auto Partner Service“ ausgestellt.

Prüfkoffer und Einzelgeräte

| Artikelnr. | Bezeichnung | Listenpreis |
|--------------|--|-------------|
| AP.0400.01 | Kfz-Prüfkoffer Standardausführung mit Universal-Schaumstoffeinlage | 620,00 € |
| AP.0400.02 | Kfz-Prüfkoffer Standardausführung mit Passschaumstoffeinlage | 680,00 € |
| AP.0400.03 | Kfz-Prüfkoffer mit Schallpegelmessgerät Kl. 2 mit Universal-Schaumstoffeinlage | 800,00 € |
| AP.0450.01 | Bremsen-Prüfkoffer V1 Manometer geeicht (außer Feinregelventil) und kalibriert | 1850,00 € |
| AP.0450.02 | Bremsen-Prüfkoffer V2 Manometer geeicht (außer Feinregelventil) und kalibriert | 1460,00 € |
| M450.0116.01 | Manometer 16 bar geeicht und kalibriert | 220,00 € |
| M450.0216.01 | Doppelmanometer 16 bar geeicht und kalibriert | 410,00 € |
| M450.0125.01 | Manometer 25 bar geeicht und kalibriert | 235,00 € |
| M450.0225.01 | Doppelmanometer 25 bar geeicht und kalibriert | Auf Anfrage |
| M950.1008.05 | Schallpegelmessgerät Klasse 2 30 – 130 dB, inkl. ISO-Kalibrierzertifikat | 200,00 € |
| M710.AHKT.01 | Anhängersteckdosen-Testgerät für Zugwagen 12 V, 4 m Kabel, Kombistecker 7/13 polig | 160,00 € |
| M010.0150.01 | Messschieber 150 mm Nonius mit Tiefenmaß inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat | 58,00 € |
| M010.B050.01 | Bremsenmessschieber 50 mm inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat | 48,00 € |
| M400.0020.01 | Rollmaßband 20 m geeicht, inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat | 85,00 € |
| M290.0901.01 | 9-in-1 Grenzmaß-Prüflehre inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat | 300,00 € |
| M820.0300.01 | Schließkraftmessgerät 0 - 300 N Mechanisches Messgerät mit Schleppzeiger inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat | 900,00 € |

Kalibrierung und Austausch

| Artikelnr. | Bezeichnung | Listenpreis |
|--------------------------------|--|----------------------|
| 450.0600.AC | DAkKS-Kalibrierung Druckmessgeräte Manometer 16 bar Manometer 25 bar Feinregelventil 10 bar | 88,00 € |
| 450.0600.DM | Aufpreis für Doppelmanometer 16 und 25 bar pro Gerät | + 33,00 € |
| | Achtung! Gemäß der Anlage VIII d StVZO unterliegen Messgeräte zur Funktionsprüfung von Druckluftbremsanlagen neben der regelmäßigen Kalibrierung zusätzlich einer Eichpflicht, welche nur durch ein Eichamt durchgeführt werden darf. Sollten Ihre Geräte hiervon betroffen sein, empfehlen wir einen Austausch gegen kalibrierte und geeichte Geräte. | |
| M450.0116.02 | Manometer 16 bar als Tauschgerät geeicht und kalibriert | 205,00 € |
| M450.0216.02 | Doppelmanometer 16 bar als Tauschgerät geeicht und kalibriert | 310,00 € |
| M450.0125.02 | Manometer 25 bar als Tauschgerät geeicht und kalibriert | 215,00 € |
| M450.0225.02 | Doppelmanometer 25 bar als Tauschgerät geeicht und kalibriert | Auf Anfrage |
| 010.0200.DAKKS M010.050.02 | DAkKS-Kalibrierung Messschieber 150 mm Austausch gegen DAkKS-kalibrierten Messschieber | 32,00 € 40,00 € |
| 290.0901.DAKKS M290.0901.02 | DAkKS-Kalibrierung 9-in-1 Grenzmaßlehre Austausch gegen DAkKS-kalibrierte 9-in-1 Grenzmaßlehre | 185,00 € 240,00 € |
| 710.AHKT.01 | Sicht- und Funktionsprüfung AHK-Testgerät | 10,00 € |
| | Hinweis: Für Rollbandmaße ist lediglich eine Ersteichung und -kalibrierung notwendig. Wenn Ihr Rollbandmaß diese Kriterien erfüllt, ist <u>keine Einsendung</u> zur Kalibrierung oder zum Austausch erforderlich. Weiteres hierzu auf Anfrage. | |
| 950.0130.30 | ISO-Kalibrierung Schallpegelmessgerät Kl. 2 Eingangs- und Ausgangsprüfung inkl. Justage | 75,00 € |
| 010.0050.DAKKS M050.B050.02 | DAkKS-Kalibrierung Bremsen-Messschieber Austausch gegen kalibrierten Bremsen-Messschieber | 32,00 € 40,00 € |
| 820.0300.DAKKS | DAkKS-Kalibrierung Schließkraftmessgerät Messbereich 0 – 300 N | 210,00 € |
| 290.0004.DAKKS | DAkKS-Kalibrierung Grenzmaßlehren verschiedene Größen und Messpunkte | auf Anfrage |

ausgefüllt als Fax an **07833 / 960755** oder per Mail an **info@skd-gmbh.de**

Hiermit bestelle ich für die nachfolgend aufgelisteten Prüfmittel:

- Rekalibrierung
- Austausch gegen kalibrierte Geräte

| Artikelnummer | Beschreibung | Preis | Stückzahl |
|---------------|--------------|-------|-----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Ihre Daten

| | | | |
|-----------|--|---------------------|--|
| Firma: | | Name des Bestellers | |
| Straße: | | E-Mail Adresse: | |
| PLZ, Ort: | | Telefonnummer: | |

| | |
|--|---|
| Evtl. Abweichende Adressen für Rechnung oder Lieferung: Evtl. abweichende E-Mail für elektronischen Rechnungsversand: | Referenz- oder Bestellnummer (falls vorhanden): |
| | Sonstige Notizen: |

Bei Tausch: Gewünschter Liefertermin (KW) für Tauschgeräte
(Unverbindlich, gilt erst nach Rückbestätigung)

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Nutzen Sie bei Neuanschaffungen gerne unser Bestellformular auf Seite 16 und für Rekalibrierungen und den Kalibrier-Tauschservice das Bestellformular auf Seite 17.

Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt. und Versand und richten sich ausschließlich an gewerbliche Kunden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die AGB. Mögliche Kosten für Justage- oder Reparaturarbeiten werden nach Aufwand berechnet.

Eine Übersicht über weitere Kalibrierdienstleistungen, sowie individuelle Angebote für Ihre Anforderungen erhalten Sie gerne auf Nachfrage.

Unsere jeweils aktuellen Lieferzeiten erhalten Sie bei Anfrage im Angebot aufgeführt.



in Kooperation mit



SKD GmbH

Systemkalibrierdienst
Poststraße 11
78132 Hornberg

Web: www.skd-gmbh.de
Mail: info@skd-gmbh.de

Tel: +49 7833 960748
Fax: +49 7833 960755

Geschäftsführer: Sebastian Hofmeier
Amtsgericht Freiburg i.Br. HRB680449
USt.-ID Nr. DE179517548