

AUS EINER HAND

KALIBRIERSERVICE - AUFTRAGSMESSUNG - QUALITÄTSSICHERUNG



INNOVAPARK 20 | 87600 KAUFBEUREN
FON 08341 97121-0 | FAX 08341 97121-29
WWW.AMZ-KAUFBEUREN.DE

Preisliste AMZ-16

Mit Erscheinen dieser Preisliste [Januar 2024] verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit!

Allgemeiner Leistungsumfang

Alle Kalibrierungen erfolgen nach DIN-Normen, VDI/VDE/DGQ-Richtlinien 2618, DAkkS-Richtlinien und werden im vollklimatisierten Labor durchgeführt, in denen eine permanente Erfassung und Aufzeichnung der Umweltbedingungen erfolgt.

Alle Auftragsmessungen erfolgen mit Hilfe von Messgeräten und Messverfahren, deren Rückführbarkeit auf nationale Normale, sichergestellt ist.

Serviceleistungen die in den Kalibrierkosten enthalten sind

Vorbereitung auf die Kalibrierung

- Temperierung
- Funktionsprüfung
- Entfernung von minimalen Beschädigungen
- Reinigung im normalen Umfang

Konservierung

- säurefreies Öl / Fett / Vaseline

Prüfplaketten

- Kalibrieraufkleber mit Kerbung Monat / Jahr und Farbkodierung
- „Gespart“ - Aufkleber rot, bei Nichterfüllung der Spezifikation

Dokumentation

- Kalibrierschein nach DIN/VDI/VDE/DGQ/DAkkS mit Rückführung auf nationale Normale.
- Erstmusterprüfberichte nach Kundenspezifikation, bzw. nach Werksnorm, mit Rückführung auf nationale Normale.

Zusätzliche Serviceleistungen, gegen Aufpreis

Besondere Konservierung / Versiegelung

- Schutzschicht aus Siegelack (abziehbar) pro Lehre: € 0,55
- Schutzschicht aus Weichkunststoff pro Lehre: € 1,20

Gravur

- Lasergravur: € 2,80
- Lasergravur + QR-Code: € 3,30

Komplette Prüfmittelverwaltung

- Erfassung und Steuerung der Prüfdaten mit ‚QMSOFT‘ durch das Allgäuer Messzentrum
Voraussetzung: QMSOFT-Kompatibilität mit Kunden. Preis nach Vereinbarung

Reparatur

- Nur nach Rücksprache mit Kunden! (geschätzter Aufwand mit Kostenvoranschlag)

Transport

- Unfrei

Auftragsmessungen-Erstmusterprüfungen:

- Erstmusterteile aus Kunststoff oder Metall
- Schablonen
- Druckguss- und Kunststoffformen
- Werkzeuge und Vorrichtungen
- u.v.m.

Auf Wunsch Auswertungen mit VDA/IGES/STEP – Daten

- Stundensatz: 96,- Euro

Nach Zusendung Ihrer Zeichnung / Daten erstellen wir Ihnen gerne einen Kostenvoranschlag.

Vor-Ort-Kalibrierungen

- km-Pauschale für PKW/Kalibrierfahrzeug je km. inkl. Fahrzeit mit einem Techniker: 1,90€
- zzgl. Tagesspesen/Übernachtung

Zahlungs- und Lieferbedingungen:

Preisstellung

Alle in dieser Preisliste aufgeführten Preise sind Nettopreise, zzgl. Verpackung und Fracht.

Zahlungsbedingungen

Netto, zahlbar innerhalb 14 Tagen nach Rechnungsstellung ohne Abzug.
Sondervereinbarungen sind möglich.

Lieferzeiten

Die Standardbearbeitungszeit für eingeplante (angekündigte) Prüfmittel beträgt ca. 5 Werktage nach Wareneingang in unserem Labor.

Kürzere Lieferzeiten sind grundsätzlich bei vorzeitiger Absprache möglich.

Prioritäten unterliegen unserem Schnellservice und werden am selben Tag, bzw. innerhalb von ein- bis zwei Tagen an Sie ausgeliefert.

Lieferbedingungen

Wir erwarten die Anlieferung Ihrer sorgfältig verpackten Ware frei Haus, die Rücklieferung erfolgt unfrei.

Verpackung

Wir bitten Sie, umweltfreundliche und entsprechend der Verpackungsordnung vorgesehene Materialien zu verwenden.

Wir sind bestrebt, die bei der Anlieferung verwendeten Verpackungsmaterialien bei der Rücklieferung wiederzuverwenden.

Hol- und Bringservice

Nach Vereinbarung. Bei entsprechendem Mengengerüst kostenneutral.

Vertraulichkeit

Wir verpflichten uns, alle Unterlagen, Daten und Informationen, die wir während der Durchführung der Labortätigkeiten erhalten oder erstellt haben, streng vertraulich zu behandeln.

| Mess- und Prüfmittel von A - Z | Seite |
|---|-------|
| Anzeigegerät für Taster, Induktiv / Inkremental | 10 |
| Arbeitsmaßstab / Prüfmaßstab | 18 |
| Aufspannwinkel | 12 |
| Bohrungsmessdorn | 8 |
| Bügelmessschraube | 7 |
| Drehmomentschlüssel | 20 |
| Dynamometer zylindrisch | 20 |
| Einbaumessschraube / Linearmikrometer | 21 |
| Einstellmaß für Bügelmessschrauben | 11 |
| Einstellring | 15 |
| Federwaage | 20 |
| Feinzeiger | 9 |
| Feinzeigerrachenlehre | 18 |
| Feinzeigermessschraube | 18 |
| Fühlhebelmessgerät | 10 |
| Fühlerlehre | 18 |
| Gewindelehrring | 17 |
| Gewindegrenzlehrdorn | 16/17 |
| Gewindesteigungslehre | 18 |
| Grenzflachlehre | 16 |
| Grenzlehrdorn | 13/14 |
| Grenzzachenlehre | 15/16 |
| Gradmesser | 10 |
| Glasmaßstab | 21 |
| Höhenmessschieber / Höhenanreißgerät | 6 |
| Höhenmessgerät | 7 |
| Haarlineal | 12 |
| Innenfeinmessgerät | 8 |
| Innenmessschraube 2-Punktberührung / 3-Punktberührung | 8 |

| Mess- und Prüfmittel von A - Z | Seite |
|--|--------------|
| K alibrierkugel Keramik / Stahl für Koordinatenmessmaschine | 11 |
| Kegellehre | 17 |
| M aßband | 19 |
| Maschinenschrauber | 22 |
| Messschieber allgemein / Tiefenmessschieber | 6 |
| Messtaster, induktiv / inkremental | 10 |
| Messuhr | 9 |
| Messbrücke für Messuhren und Tiefenmessschieber | 10 |
| Messlupe | 19 |
| Messplatte Hartgestein | 22 |
| N ullsteller | 21 |
| P arallelendmaß | 11 |
| Prisma | 12 |
| Prüfdorn HSK | 22 |
| Prüfstift | 13 |
| R adienlehre | 18 |
| Rautiefenmessgerät | 21 |
| S chnelltaster innen/außen | 9 |
| Tiefenmessschraube | 7 |
| U ltraschall-Dickenmessgerät | 22 |
| Umfangmaßband | 19 |
| W aage | 21 |
| Wasserwaage | 19 |
| Winkel | 12 |
| Winkelmesser | 10 |

Weitere mechanische und elektrische Kalibrierungen auf Anfrage.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Team vom Allgäuer Messzentrum

**Messschieber
Tiefenmessschieber**

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.1 /9.2

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 150 mm | MSS-150 | 6,90 | |
| bis 300 mm | MSS-300 | 8,70 | |
| bis 500 mm | MSS-500 | 13,40 | |
| bis 1000 mm | MSS-1000 | 21,70 | |
| bis 1500 mm | MSS-1500 | 27,10 | |
| bis 2000 mm | MSS-2000 | 40,65 | |



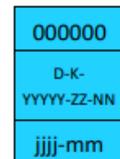
**Messschieber nach DAkkS
Tiefenmessschieber nach DAkkS**

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: Messschieber: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.1

Tiefenmessschieber: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.2

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|----------------|-------|--|
| bis 150 mm | MSS-DAkkS-150 | 10,50 | |
| bis 300 mm | MSS-DAkkS-300 | 14,10 | |
| bis 500 mm | MSS-DAkkS-500 | 25,00 | |
| bis 1000 mm | MSS-DAkkS-1000 | 41,00 | |



Höhenmessschieber und Höhenanreißgerät

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.3

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 300 mm | HMS-300 | 26,00 | |
| bis 600 mm | HMS-600 | 34,00 | |
| bis 1000 mm | HMS-1000 | 51,00 | |

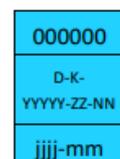


Höhenmessschieber und Höhenanreißgerät nach DAkkS

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.3

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|----------------|-------|--|
| bis 300 mm | DAkkS-HMS-300 | 31,00 | |
| bis 600 mm | DAkkS-HMS-600 | 42,00 | |
| bis 1000 mm | DAkkS-HMS-1000 | 59,00 | |



Höhenmessgerät

Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 16.1

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|--------|--|
| bis 500 mm | HMG-500 | 84,00 | |
| bis 1000 mm | HMG-1000 | 107,00 | |



Bügelmessschraube

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.1 - 10.4

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------------|-------------|-------|--|
| bis 100 mm | BMS-100 | 14,80 | |
| bis 200 mm | BMS-200 | 17,90 | |
| bis 300 mm | BMS-300 | 20,60 | |
| bis 500 mm | BMS-500 | 24,95 | |
| bis 1000 mm | BMS-1000 | 30,90 | |
| je weiterer Bereich | BMS-w.B | 8,25 | |



Bügelmessschraube nach DAkkS

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI-VDE-DGQ 2618 Blatt 10.1

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------------|---------------|-------|--|
| bis 25 mm | DAkkS-BMS-25 | 16,00 | |
| bis 100 mm | DAkkS-BMS-100 | 18,00 | |
| bis 300 mm | DAkkS-BMS-300 | 26,00 | |
| je weiterer Bereich | DAkkS-BMS-w.B | 10,30 | |



Tiefenmessschraube

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.5

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------------|-------------|-------|--|
| ein Messbereich | TMSCHR | 16,30 | |
| je weiterer Bereich | TMSCHR-w.B. | 7,60 | |



Tiefenmessschraube nach DAkkS

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.5

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------------|------------------|-------|--|
| ein Messbereich | DAkkS-TMSCHR | 22,50 | |
| je weiterer Bereich | DAkkS-TMSCHR-w.B | 9,10 | |



Innenmessschraube mit 2-Punkt-Berührung

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.7

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------------------|-------------|-------|--|
| bis 100 mm | IMS2P-100 | 16,25 | |
| bis 150 mm | IMS2P-150 | 18,25 | |
| bis 200 mm | IMS2P-200 | 21,70 | |
| bis 300 mm | IMS2P-300 | 27,10 | |
| 2 Messbereiche | IMS2P-2B | 29,50 | |
| je weiterer Messbereich | IMS2P-wB | 8,25 | |



Innenmessschraube mit 2-Punkt-Berührung nach DAkkS

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.7

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-----------------|-------|--|
| bis 200 mm | IMS2P-DAkkS-200 | 24,00 | |



Innenmessschraube 3-Linien-Berührung

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.8

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 20 mm | IMS3L-20 | 13,55 | |
| bis 50 mm | IMS3L-50 | 16,30 | |
| bis 100 mm | IMS3L-100 | 19,00 | |
| bis 150 mm | IMS3L-150 | 21,70 | |
| bis 200 mm | IMS3L-200 | 27,10 | |



Innenmessschraube 3-Linien-Berührung nach DAkkS

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.8

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-----------------|-------|--|
| bis 20 mm | DAkkS-IMS3L-20 | 19,70 | |
| bis 50 mm | DAkkS-IMS3L-50 | 22,50 | |
| bis 100 mm | DAkkS-IMS3L-100 | 25,90 | |



Innenmessgerät / Bohrungsmessdorn

(Messuhr und Feinzeiger extra)

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 13.2

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------------|-------------|-------|--|
| ein Messbereich | IFG | 19,10 | |
| je weiterer Bereich | IFG-w.B | 8,25 | |



**Außen / Innenschnelltaster
Dickenschnellmesser, Folientaster**

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 12.1/13.1

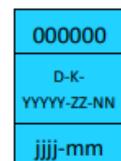
| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 100 mm | ST-100 | 14,80 | |
| bis 200 mm | ST-200 | 16,30 | |
| bis 300 mm | ST-300 | 19,00 | |
| bis 500 mm | ST-500 | 27,10 | |



Außen / Innenschnelltaster nach DAkkS

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 12.1/13.1

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|--------------|-------|--|
| bis 20 mm | DAkkS-ST-20 | 17,10 | |
| bis 100 mm | DAkkS-ST-100 | 21,10 | |



Messuhr

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 11.1/11.4

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 12 mm | MUS-12 | 12,10 | |
| bis 30 mm | MUS-30 | 16,60 | |
| bis 50 mm | MUS-50 | 24,90 | |
| bis 100 mm | MUS-100 | 34,10 | |

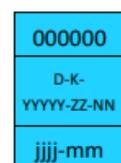


Messuhr nach DAkkS

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 11.1/11.4

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|---------------|-------|--|
| bis 12 mm | DAkkS-MUS-12 | 15,50 | |
| bis 30 mm | DAkkS-MUS-30 | 21,00 | |
| bis 50 mm | DAkkS-MUS-50 | 28,10 | |
| bis 100 mm | DAkkS-MUS-100 | 44,70 | |



Feinzeiger

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.2

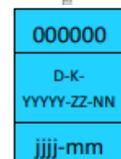
| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|-------|--|
| alle Bereiche | FZ | 14,10 | |



Feinzeiger nach DAkkS

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.2

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|-------|--|
| alle Bereiche | FZ-DAkkS | 19,80 | |



Fühlhebelmessgerät

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.3

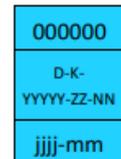
| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 1 mm | FHG-1 | 13,50 | |
| bis 3 mm | FHG-3 | 18,10 | |



Fühlhebelmessgerät nach DAkKS

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.3

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 1 mm | DAkKS-FHG-1 | 19,10 | |
| bis 3 mm | DAkKS-FHG-3 | 26,00 | |



Winkelmesser

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 7.2

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|--------------------|-------------|-------|--|
| analog | WM-A | 19,00 | |
| digital | WM-E | 21,00 | |
| je weiteres Lineal | WM-L | 8,00 | |



Gradmesser

Analog / Digital

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 7.2

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|-------|--|
| alle Bereiche | GRM | 13,00 | |



Messbrücke

für Tiefenmessschieber und Messuhren

Prüfnorm DIN 863 / Prüfinhalt: Geradheit der Messbrücke

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|------|--|
| alle Bereiche | MB | 7,50 | |



Induktiver Messtaster

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 14.1

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-----------------|-------------|-------|--|
| max. +/- 2,0 mm | INDMT | 18,00 | |



Inkrementaler Messtaster

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 14.1

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 30 mm | IKM-30 | 32,00 | |
| bis 100 mm | IKM-100 | 59,00 | |



Parallelendmaß

Stahl / Keramik

Genauigkeitsgrad 0-2

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 3.1

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|--------------|-------------|-------|---------|
| 0,5 - 100 mm | PEM-100 | 4,60 | im Satz |
| 0,5 - 100 mm | PEME-100 | 5,70 | einzeln |
| bis 200 mm | PEM-200 | 17,70 | einzeln |
| bis 300 mm | PEM-300 | 20,90 | einzeln |
| bis 500 mm | PEME-500 | 27,80 | einzeln |



Einstellmaß für Bügelmessschrauben

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.4

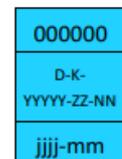
| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-------------|-------|--|
| bis 100 mm | ERM-100 | 7,80 | |
| bis 200 mm | ERM-200 | 12,40 | |
| bis 300 mm | ERM-300 | 14,00 | |
| bis 500 mm | ERM-500 | 18,00 | |



Einstellmaß für Bügelmessschrauben nach DAkkS

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.4

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|---------------|-------|--|
| bis 100 mm | DAkkS-ERM-100 | 21,30 | |
| bis 200 mm | DAkkS-ERM-200 | 25,50 | |
| bis 300 mm | DAkkS-ERM-300 | 31,10 | |



Einstellmaß für Gewindebügelmessschrauben

Prüfungsrichtlinie: Haus-Norm AMZ QA91

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-------------|-------|--|
| bis 100 mm | ERMG-100 | 19,30 | |
| bis 200 mm | ERMG-200 | 23,70 | |
| bis 300 mm | ERMG-300 | 27,80 | |

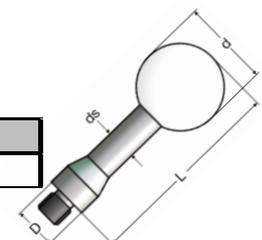


Kalibrierkugel

(für Koordinatenmessmaschinen)

Prüfungsrichtlinie: Haus-Norm AMZ QA94

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-----------------|-------------|--------|--|
| Keramik / Stahl | KK-3K | 138,00 | |



Haarlineal

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 5.2

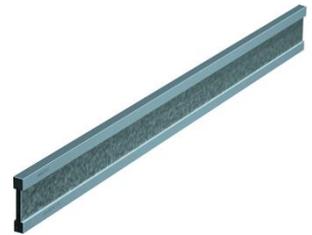
| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 200 mm | HAL-200 | 9,70 | |
| bis 500 mm | HAL-500 | 16,20 | |
| bis 1000 mm | HAL-1000 | 27,50 | |



Flachlineal

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 5.1

| Länge | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 500 mm | FL-500 | 9,50 | |
| bis 1000 mm | FL-1000 | 14,10 | |
| bis 2000 mm | FL-2000 | 18,90 | |
| bis 2500 mm | FL-2500 | 24,00 | |



Flach-, Anschlag- und Haarwinkel

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 7.1

| Länge | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 500 mm | WI-500 | 14,20 | |
| bis 1000 mm | WI-1000 | 19,10 | |



Zentrierwinkel

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 7.1

| Länge | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-------------|-------|--|
| bis 500 mm | ZTRW | 17,50 | |



Aufspannwinkel / Aufspannhilfen

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 7.1

| Länge | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-------------|-------|--|
| bis 500 mm | ASPW | 15,20 | |



Prisma

Prüfungsrichtlinie: Anlehnend nach DIN 2274

| Bauart | Bestell-Nr. | € | |
|----------|-------------|-------|--|
| Einfach | PRI-1 | 30,00 | |
| Doppelt | PRI-2 | 42,00 | |
| Vierfach | PRI-4 | 60,00 | |



Prüfstift

Genauigkeitsgrad 0-2
 Zylinderformauswertung auf Anfrage.
 Prüfungsrichtlinie: Anlehnend nach VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.2



| Durchmesser | Bestell-Nr. | € | |
|---------------------------|-------------|------|--|
| Im Satz bis 40 mm | PST | 2,30 | |
| Einzelprüfstift bis 40 mm | PST-E | 4,45 | |

Prüfstift nach DAkks

Genauigkeitsgrad 0-2
 Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.2 Option 1

| Durchmesser | Bestell-Nr. | € | |
|---------------------------|-------------|------|--|
| Im Satz bis 40 mm | DAkks-PST | 4,20 | |
| Einzelprüfstift bis 40 mm | DAkks-PST-E | 7,10 | |

| |
|---------------------|
| 000000 |
| D-K- YYYYY-ZZ-NN |
| jjjj-mm |

Prüfstift nach DAkks

Genauigkeitsgrad 0-2
 Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.2 Option 3
 (Komplettvermessung: Durchmesser + Rundheit + Geradheit + Parallelität)

| Durchmesser | Bestell-Nr. | € | |
|-------------------------|---------------|-------|--|
| Im Satz 1-40 mm | DAkks-PST-Z | 39,80 | |
| Einzelprüfstift 1-40 mm | DAkks-PST-E-Z | 44,10 | |

| |
|---------------------|
| 000000 |
| D-K- YYYYY-ZZ-NN |
| jjjj-mm |

Grenzlehrdorn

mit Gut- und Ausschuss-Seite
 Zylinderformauswertung auf Anfrage.
 Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1



| Durchmesser | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 50 mm | GLD-50 | 8,90 | |
| bis 100 mm | GLD-100 | 11,20 | |
| bis 200 mm | GLD-200 | 21,40 | |
| bis 500 mm | GLD-500 | 33,50 | |

Grenzlehrdorn nach DAkks

mit Gut- und Ausschuss-Seite
 Zylinderformauswertung auf Anfrage.
 Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1 Option 3 und 4

| Durchmesser | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|---------------|-------|--|
| bis 50 mm | DAkks-GLD-50 | 14,00 | |
| bis 100 mm | DAkks-GLD-100 | 16,00 | |
| bis 300 mm | DAkks-GLD-300 | 23,00 | |

| |
|---------------------|
| 000000 |
| D-K- YYYYY-ZZ-NN |
| jjjj-mm |

Grenzlehrdorn nach DAkKS

mit Gut- und Ausschuss-Seite

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1 Option 1

(Komplettvermessung: Durchmesser + Rundheit + Geradheit + Parallelität)

| Durchmesser | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-----------------|--------|--|
| bis 50 mm | GLD-Z-DAkKS-50 | 105,80 | |
| bis 100 mm | GLD-Z-DAkKS-100 | 119,20 | |
| bis 300 mm | GLD-Z-DAkKS-300 | 131,50 | |

| |
|---------------------|
| 000000 |
| D-K- YYYYY-ZZ-NN |
| jjjj-mm |

Grenzlehrdorn / Einzellehre

Gut- oder Ausschuss-Seite

Zylinderformauswertung auf Anfrage

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1

| Durchmesser | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 50 mm | GLD-E-50 | 6,20 | |
| bis 100 mm | GLD-E-100 | 8,90 | |
| bis 200 mm | GLD-E-200 | 17,90 | |
| bis 500 mm | GLD-E-500 | 27,80 | |



Grenzlehrdorn / Einzellehre nach DAkKS

Gut- oder Ausschuss-Seite

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1 Option 3 und 4 (nur Durchmesser)

| Durchmesser | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-----------------|-------|--|
| bis 50 mm | GLD-E-DAkKS-50 | 11,00 | |
| bis 100 mm | GLD-E-DAkKS-100 | 13,10 | |
| bis 300 mm | GLD-E-DAkKS-300 | 19,00 | |

| |
|---------------------|
| 000000 |
| D-K- YYYYY-ZZ-NN |
| jjjj-mm |

Grenzlehrdorn / Einzellehre nach DAkKS

Gut- oder Ausschuss-Seite

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1 Option 1

(Komplettvermessung: Durchmesser + Rundheit + Geradheit + Parallelität)

| Durchmesser | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-----------------|-------|--|
| bis 50 mm | GLD-E-DAkKS-50 | 71,50 | |
| bis 100 mm | GLD-E-DAkKS-100 | 81,50 | |
| bis 300 mm | GLD-E-DAkKS-300 | 85,90 | |

| |
|---------------------|
| 000000 |
| D-K- YYYYY-ZZ-NN |
| jjjj-mm |

Einstellung

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1

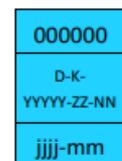
| Durchmesser | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 3 mm | ESR-3 | 21,20 | |
| bis 50 mm | ESR-50 | 12,10 | |
| bis 100 mm | ESR-100 | 13,90 | |
| bis 200 mm | ESR-200 | 16,80 | |
| bis 300 mm | ESR-300 | 22,40 | |



Einstellung nach DAkkS

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1 Option 3 und 4 (nur Durchmesser)

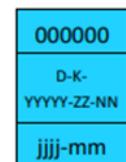
| Durchmesser | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|---------------|-------|--|
| bis 3 mm | DAkkS-ESR-3 | 41,00 | |
| bis 50 mm | DAkkS-ESR-50 | 31,10 | |
| bis 100 mm | DAkkS-ESR-100 | 34,20 | |
| bis 200 mm | DAkkS-ESR-200 | 37,10 | |
| bis 300 mm | DAkkS-ESR-300 | 40,10 | |



Einstellung nach DAkkS

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1 Option 1
(Komplettvermessung: Durchmesser + Rundheit + Geradheit + Parallelität)

| Durchmesser | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------------|-------|--|
| bis 50 mm | DAkkS-ESR-ZYL-50 | 75,00 | |
| bis 100 mm | DAkkS-ESR-ZYL-100 | 88,00 | |
| bis 300 mm | DAkkS-ESR-ZYL-300 | 97,00 | |



Grensrachenlehre

mit Gut- und Ausschuss-Seite

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.7

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|---------------|-------|--|
| bis 50 mm | GRL-DAkkS-50 | 13,20 | |
| bis 100 mm | GRL-DAkkS-100 | 17,10 | |
| bis 200 mm | GRL-DAkkS-200 | 28,00 | |
| bis 300 mm | GRL-DAkkS-300 | 36,00 | |

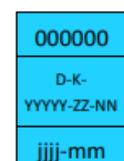


Grensrachenlehre nach DAkkS

mit Gut- und Ausschuss-Seite

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.7

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|---------------|-------|--|
| bis 50 mm | GRL-DAkkS-50 | 16,80 | |
| bis 100 mm | GRL-DAkkS-100 | 19,10 | |
| bis 200 mm | GRL-DAkkS-200 | 31,50 | |
| bis 300 mm | GRL-DAkkS-300 | 41,10 | |



Grensrachenlehre / Einzellehre

Gut- oder Ausschuss-Seite

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.7

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-------------|-------|--|
| bis 50 mm | GRL-E-50 | 9,10 | |
| bis 100 mm | GRL-E-100 | 13,70 | |
| bis 200 mm | GRL-E-200 | 23,30 | |
| bis 300 mm | GRL-E-300 | 28,90 | |

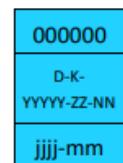


Grensrachenlehre / Einzellehre nach DAkkS

Gut- oder Ausschuss-Seite

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.7

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-----------------|-------|--|
| bis 50 mm | GRL-E-DAkkS-50 | 12,80 | |
| bis 100 mm | GRL-E-DAkkS-100 | 15,10 | |
| bis 200 mm | GRL-E-DAkkS-200 | 27,50 | |
| bis 300 mm | GRL-E-DAkkS-300 | 37,10 | |



Grenzflachlehre

mit Gut- und Ausschuss-Seite

Prüfungsrichtlinie: DIN 2259

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-------------|-------|--|
| bis 50 mm | GFL-50 | 12,10 | |
| bis 100 mm | GFL-100 | 18,50 | |
| bis 200 mm | GFL-200 | 27,50 | |
| bis 300 mm | GFL-300 | 31,30 | |



Gewindegrenzlehndorn

mit Gut- und Ausschuss-Seite

Toleranzen und Abmaße nach DIN 13

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-------------|-------|--|
| bis 50 mm | GWGLD-50 | 12,20 | |
| bis 100 mm | GWGLD-100 | 14,50 | |
| bis 200 mm | GWGLD-200 | 38,10 | |
| bis 300 mm | GWGLD-300 | 66,50 | |



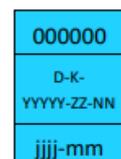
Gewindegrenzlehndorn nach DAkkS

mit Gut- und Ausschuss-Seite

Toleranzen und Abmaße nach DIN 13

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8 Option 1 (Dreidrahtmethode)

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-----------------|-------|--|
| bis 50 mm | DAkkS-GWGLD-50 | 16,80 | |
| bis 100 mm | DAkkS-GWGLD-100 | 18,10 | |



Gewindengrenzlehndorn / Einzellehre

Gut- oder Ausschuss-Seite

Toleranzen und Abmaße nach DIN 13

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-------------|-------|--|
| bis 50 mm | GWGLDE-50 | 9,10 | |
| bis 100 mm | GWGLDE-100 | 10,70 | |
| bis 200 mm | GWGLDE-200 | 14,50 | |
| bis 300 mm | GWGLDE-300 | 31,10 | |



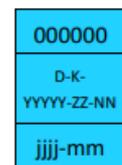
Gewindengrenzlehndorn / Einzellehre nach DAkks

Gut- oder Ausschuss-Seite

Toleranzen und Abmaße nach DIN 13

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8 Option 1 (Dreidrahtmethode)

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-----------------|-------|--|
| bis 50 mm | DAkks-GWGLD-50 | 13,10 | |
| bis 100 mm | DAkks-GWGLD-100 | 15,40 | |



Gewindelehrring

Gut- oder Ausschusslehre

Toleranzen und Abmaße nach DIN 13

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.9

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-------------|-------|--|
| bis 50 mm | GWLR-50 | 13,90 | |
| bis 100 mm | GWLR-100 | 14,90 | |
| bis 200 mm | GWLR-200 | 23,90 | |



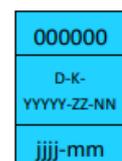
Gewindelehrring nach DAkks

Gut- oder Ausschusslehre

Toleranzen und Abmaße nach DIN 13

Prüfungsrichtlinie: VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.9 Option 1 (Zweikugelmethode)

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|----------------|-------|--|
| bis 50 mm | DAkks-GWLR-50 | 27,10 | |
| bis 100 mm | DAkks-GWLR-100 | 31,20 | |



Gewindelehndorn / Gewindelehrring kegelig

Toleranzen abhängig vom Prüfgegenstand (z.B. DIN, ANSI, ASME usw.)

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|------------|-------------|-------------|--|
| bis 50 mm | GWGLD-K-50 | auf Anfrage | |
| bis 100 mm | GWGLD-K-100 | auf Anfrage | |



Kegellehrhülse / Kegellehndorn

Toleranzen abhängig vom Prüfgegenstand (z.B. DIN, ANSI, ASME usw.)

| Nennmaß | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| alle Größen | KLD | 27,10 | |



Feinzeiger-Rachenlehre

(Messuhr und Feinzeiger extra)

Prüfungsrichtlinie: Nach Herstellerangaben
anlehnend nach DIN 863 Teil 1 / DIN 879

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 50 mm | FZRL-50 | 28,10 | |
| bis 100 mm | FZRL-100 | 33,20 | |
| bis 300 mm | FZRL-300 | 40,80 | |



Feinzeigermessschraube

Prüfungsrichtlinie: Nach Herstellerangaben
anlehnend nach DIN 863 Teil 1 / DIN 879

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 25 mm | FZMS-25 | 22,90 | |
| bis 100 mm | FZMS-100 | 27,10 | |
| bis 300 mm | FZMS-300 | 34,30 | |



Fühlerlehre

Prüfungsrichtlinie: Anlehnend nach DIN 2275

| alle Bereiche | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|------|--|
| pro Blatt | FÜL | 1,70 | |



Radienlehre

Prüfungsrichtlinie: Haus-Norm AMZ QA124

| alle Bereiche | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|------|--|
| pro Blatt | RAL | 2,30 | |



Gewindesteigungslehre

Prüfungsrichtlinie: Haus-Norm AMZ QA125

| alle Bereiche | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|------|--|
| pro Blatt | GWSL | 3,10 | |

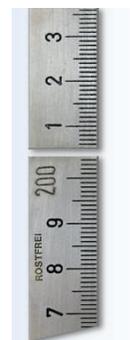


Arbeitsmaßstab

(nicht genormte Ausführungen)

Prüfungsrichtlinie: In Anlehnung an DIN 865 / 866

| Länge | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 500 mm | ARBM-500 | 17,35 | |
| bis 1000 mm | ARBM-1000 | 24,50 | |
| bis 2000 mm | ARBM-2000 | 32,50 | |
| bis 3000 mm | ARBM-3000 | 45,00 | |



Prüfmaßstab

(genormt)

Prüfungsrichtlinie: DIN 865 / 866

| Länge | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 500 mm | PMS-500 | 22,00 | |
| bis 1000 mm | PMS-1000 | 38,00 | |
| bis 2000 mm | PMS-2000 | 62,00 | |



Maßband

Prüfungsrichtlinie: 73/362/EWG

| Länge | Bestell-Nr. | € | |
|----------|-------------|-------|--|
| bis 3 m | MSB-3 | 10,00 | |
| bis 5 m | MSB-5 | 12,50 | |
| bis 10 m | MSB-10 | 18,00 | |
| bis 20 m | MSB-20 | 29,00 | |
| bis 50 m | MSB-50 | 44,00 | |



Umfangsmaßband

Prüfungsrichtlinie: In Anlehnung an DIN 866 und EG-Klasse

| Länge | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|-------|--|
| alle Bereiche | UMSB | 48,00 | |



Wasserwaage / Neigungsmessgerät

Prüfungsrichtlinie: DIN 877

| alle Bereiche | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|-------|--|
| incl. Justage | WW | 20,50 | |



Rahmenwasserwaage

Prüfungsrichtlinie: DIN 877

| alle Bereiche | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|-------|--|
| incl. Justage | RWW | 28,50 | |



DIN 877

Messlupe

Prüfungsrichtlinie: in Anlehnung an DIN 865-866

Prüfinhalt: Ermittlung der Skalenabweichung

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 10 mm | LUP-10 | 19,10 | |
| bis 30 mm | LUP-30 | 39,50 | |



Drehmomentschlüssel

Prüfungsrichtlinie: DIN EN ISO 6789

Prüfrichtung: rechts oder links

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 1 Nm | DMS-1 | 31,00 | |
| bis 300 Nm | DMS-300 | 28,00 | |
| bis 1000 Nm | DMS-1000 | 35,00 | |
| bis 3000 Nm | DMS-3000 | 51,00 | |



Drehmomentschlüssel

Prüfungsrichtlinie: DIN EN ISO 6789

Prüfrichtung: rechts und links

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 1 Nm | DMS-1 | 56,00 | |
| bis 300 Nm | DMS-300 | 51,00 | |
| bis 1000 Nm | DMS-1000 | 70,00 | |
| bis 3000 Nm | DMS-3000 | 99,00 | |



Drehmomentschlüssel Drehwinkelprüfung

Prüfungsrichtlinie: DIN EN ISO 6789

Prüfrichtung: rechts

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| 90° | DMS-DW90 | 40,00 | |
| 180° | DMS-DW180 | 70,00 | |



Drehmomentschlüssel Justage

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| Justage | DMS-J | 24,00 | |

Federwaagen

Prüfungsrichtlinie: Haus-Norm AMZ QA96

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 10 N | FW-10 | 27,00 | |
| bis 50 N | FW-50 | 33,00 | |
| bis 100 N | FW-100 | 45,00 | |



Zylindrische Dynamometer

Prüfungsrichtlinie: Haus-Norm AMZ QA95

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 100 N | DYNZYL-100 | 32,00 | |
| bis 500 N | DYNZYL-500 | 36,00 | |



Waage

Prüfungsrichtlinie: Haus-Norm AMZ QA89
Anlehnend an DKD-R 7.2

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 70 kg | WA-70 | 56,00 | |
| bis 200 kg | WA-200 | 75,00 | |



Waage nach DAkkS

Prüfungsrichtlinie: DKD-R 7.2

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 1 kg | WA-DAkkS-1 | 85,00 | |
| bis 10 kg | WA-DAkkS-10 | 75,00 | |
| bis 70 kg | WA-DAkkS-70 | 99,00 | |



Einbaumessschraube / Linearmikrometer

Prüfungsrichtlinie: Haus-Norm AMZ QA88

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 25 mm | EBM-25 | 15,90 | |
| bis 100 mm | EBM-100 | 20,90 | |



Glasmaßstab

Prüfungsrichtlinie: Anlehnend nach DIN 866

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|-------------|-------------|-------|--|
| bis 100 mm | GLM-100 | 18,00 | |
| bis 300 mm | GLM-300 | 37,00 | |



Nullsteller

Prüfungsrichtlinie: Anlehnend nach DIN 878

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|-------|--|
| alle Bereiche | NUS | 21,80 | |



Rautiefenmessgerät

Prüfungsrichtlinie: gemäß Herstellerdaten

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|-------|--|
| alle Bereiche | RTMG | 63,00 | |



Maschinenschrauber

(Elektronisch / Pneumatisch)

Prüfungsrichtlinie: Haus-Norm AMZ QA79

Vor-Ort-Kalibrierung auf Anfrage

| | Bestell-Nr. | € | |
|------------------------------|-------------|-------|--|
| Drehmomentprüfung | DLSD-D | 27,00 | |
| Drehzahlprüfung | DLSD-U | 15,10 | |
| Drehmoment + Drehzahlprüfung | DLSD-K | 41,50 | |



Ultraschalldickenmessgerät

Prüfungsrichtlinie: gemäß Herstellerdaten

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|-------|--|
| alle Bereiche | USMG | 46,00 | |



Prüfdorn HSK

Prüfungsrichtlinie: gemäß Herstellerdaten

| Messbereich | Bestell-Nr. | € | |
|---------------|-------------|-------|--|
| alle Bereiche | PD | 31,90 | |



Messplatten Hartgestein

Prüfungsrichtlinie: DIN 876

| Größe | Bestell-Nr. | € | Nacharbeit |
|------------------|-------------|--------|--------------|
| bis 400x400 mm | MP-400 | 90,00 | inklusive |
| bis 800x800 mm | MP-800 | 140,00 | nach Aufwand |
| bis 1000x1000 mm | MP-1000 | 180,00 | nach Aufwand |
| bis 1500x1000 mm | MP-1500 | 250,00 | nach Aufwand |
| bis 2000x1000 mm | MP-2000 | 380,00 | nach Aufwand |
| bis 2500x1500 mm | MP-2500 | 500,00 | nach Aufwand |

