

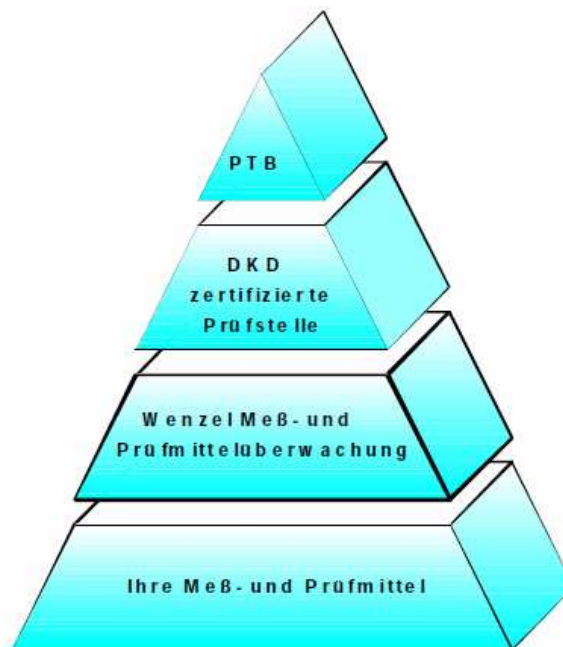
Wenzel Mess- und Prüfmittelüberwachung

Preisliste gültig ab 01.07.2013

Die regelmäßige Prüfung und Kalibrierung von Messmitteln ist unverzichtbar auf dem Weg zur guten Qualität. Wenzel Mess- und Prüfmittelüberwachung unterstützt Sie auf diesem Weg mit seinem umfangreichen Dienstleistungsangebot:

- ◆ Gewindelehren, Gewindekegellehren, und glatte Kegellehren gemessen auf IAC- Master-Scanner
- ◆ Endmaßprüfung auf TESA- Endmaßprüfgeräten
- ◆ Lehren Messung mit Zeiss Messmaschine ULM
- ◆ Messuhren und Fühlhebelmessung mit Messuhrenprüfgerät der Fa. Feinmess- Suhl

Der Weg von den nationalen/ internationalen Normalen über uns zu Ihrem Unternehmen



Unsere Vergleichsnormale:

- ◆ Parallelendmaßsatz 122 tgl. Ident Nummer 86127
Kalibrierschein: 6873 DKD – K – 01301
- ◆ Parallelendmaßsatz 122 tgl. Ident Nummer 0010
Kalibrierschein: 0050 DKD – K – 41701
- ◆ Einstellring 55mm Ident Nummer 86128
Kalibrierschein: DKD – K – 12001
- ◆ 15 Einstellringe Ident Nummer IAC 38 – 0 - ...
Kalibrierschein: DKD – K – 12001
- ◆ 15 Einstelldorne Ident Nummer IAC 38 – 0 - ...
Kalibrierschein: DKD – K – 12001

Wenzel Mess- und Prüfmittelüberwachung

• Prüfstifte nach DIN 2269: Gen. 1/ Gen. 2:

Prüfung: Nennmaß ermitteln Oben, Mitte und Unten

bis	10mm	2,80 €	/ Stück
bis	20 mm	3,10 €	/ Stück

• Gut- oder Ausschusslehrdorne:

Prüfung in Anlehnung an die VDI/ VDE/ DGQ 2618 Blatt 2

bis	20 mm	5,50 €	/ Stück
bis	60 mm	7,00 €	/ Stück
bis	100 mm	9,25 €	/ Stück
bis	200 mm	11,25 €	/ Stück

• Grenzlehrdorne:

Prüfung in Anlehnung an die VDI/ VDE/ DGQ 2618 Blatt 2

bis	20 mm	7,75 €	/ Stück
bis	60 mm	9,25 €	/ Stück
bis	100 mm	11,25 €	/ Stück
bis	200 mm	13,25 €	/ Stück

• Grenzrachenlehren:

Prüfung in Anlehnung an die VDI/ VDE/ DGQ 2618 Blatt 3

bis	20 mm	10,25 €	/ Stück
bis	60 mm	10,75 €	/ Stück
bis	100 mm	12,75 €	/ Stück
bis	200 mm	15,25 €	/ Stück

• Gut- Ausschusslehr- oder Einstellringe:

Prüfung in Anlehnung an die VDI/ VDE/ DGQ 2618 Blatt 4

bis	20 mm	11,75 €	/ Stück
bis	60 mm	12,75 €	/ Stück
bis	100 mm	13,75 €	/ Stück
bis	200 mm	15,75 €	/ Stück

Wenzel Mess- und Prüfmittelüberwachung

• Gewinde- Gut- oder Ausschusslehrdorne:

Prüfung in Anlehnung an die DKD-R 4-3 Blatt 4.8 Option 5

bis	20 mm	10,25 €	/ Stück
bis	60 mm	11,25 €	/ Stück
bis	100 mm	12,25 €	/ Stück
bis	200 mm	14,25 €	/ Stück

Prüfung und Protokollierung
bis **100mm-Ø** Steigung,
Flanken-Ø, Außen-Ø,
Kern-Ø, Flankenwinkel
rechts und links

• Gewindegrenzlehrdorn:

Prüfung in Anlehnung an die DKD-R 4-3 Blatt 4.8 Option 5

bis	20 mm	13,50 €	/ Stück
bis	60 mm	14,00 €	/ Stück
bis	100 mm	15,00 €	/ Stück
bis	200 mm	17,50 €	/ Stück

Prüfung und Protokollierung
bis **100mm-Ø** Steigung,
Flanken-Ø, Außen-Ø,
Kern-Ø, Flankenwinkel
rechts und links

• Gewinde- Gut- oder Ausschusslehrringe:

Prüfung in Anlehnung an die DKD-R 4-3 Blatt 4.9 Option 5

3 mm	20 mm	13,50 €	/ Stück
bis	60 mm	14,00 €	/ Stück
bis	100 mm	15,00 €	/ Stück
bis	200 mm	17,50 €	/ Stück

Prüfung und Protokollierung
bis **100mm-Ø** Steigung,
Flanken-Ø, Außen-Ø,
Kern-Ø, Flankenwinkel
rechts und links

• Kegelige Gewindelehrdorne:

Gewindelehrdorne NPT, BS 21, ISO 7/2, DIN 2999 b

bis	20 mm	22,50 €	/ Stück
bis	60 mm	27,50 €	/ Stück
bis	100 mm	32,50 €	/ Stück

Prüfung und Protokollierung
bis **100mm-Ø** Steigung,
Flanken-Ø, Außen-Ø,
Kern-Ø, Flankenwinkel
rechts und links

• Kegelige Gewindelehrringe:

Gewindelehrringe NPT, BS 21

bis	20 mm	25,00 €	/ Stück
bis	60 mm	30,00 €	/ Stück
bis	100 mm	35,00 €	/ Stück

Prüfung und Protokollierung
bis **100mm-Ø** Steigung,
Flanken-Ø, Außen-Ø,
Kern-Ø, Flankenwinkel
rechts und links

Wenzel Mess- und Prüfmittelüberwachung

• Kegelige Lehrdorne (Glattlehren kurz)

bis	20 mm	20,00 €	/ Stück
bis	60 mm	25,00 €	/ Stück
bis	100 mm	30,00 €	/ Stück

Prüfung und Protokollierung
Prüf- \emptyset , in der Messebene
Öffnungs- \emptyset , Stufen- \emptyset

• Kegelige Lehrringe (Glattlehren kurz)

bis	20 mm	22,50 €	/ Stück
bis	60 mm	27,50 €	/ Stück
bis	100 mm	32,50 €	/ Stück

Prüfung und Protokollierung
Prüf- \emptyset , in der Messebene
Öffnungs- \emptyset , Stufen- \emptyset

• Feinzeiger

Die Prüfung erfolgt in Anlehnung an die VDI/ VDE7 DGQ 2618 Blatt 21.

Die Gesamtabweichspanne f_{ges} wird bei hinein- und herausgehenden Messbolzen in Prüfschritten ermittelt. Außerdem werden Messumkehrspanne f_u und Wiederholbarkeit f_w und Messkraft protokolliert.

Messmittel	Messbereich / mm	Skalenteilung / mm	Prüfschritte / mm	Preis / Euro
Feinzeiger	0.1	0.001	0.01	10,00
Feinzeiger	0.2	0.002	0.02	10,00
Feinzeiger	0.5	0.01	0.1	10,00
Feinzeiger	1.0	0.01	0.1	10,00

• Fühlhebelmessgerät

Die Prüfung erfolgt in Anlehnung an die VDI/ VDE7 DGQ 2618 Blatt 20.

Die Abweichungsspanne f_{ges} wird über den gesamten Anzeigenbereich bei Bewegung des Messfühlers, sowohl entgegn, als auch in Richtung der Messkraft, in Prüfschritten ermittelt. Außerdem werden Messumkehrspanne f_u und Wiederholbarkeit f_w protokolliert.

Messmittel	Messbereich / mm	Skalenteilung / mm	Prüfschritte / mm	Preis / Euro
Fühlhebelmessgerät	0.2	0.002	0.02	12,50
Fühlhebelmessgerät	0.24	0.002	0.02	12,50
Fühlhebelmessgerät	0.6	0.01	0.1	12,50
Fühlhebelmessgerät	0.8	0.01	0.1	12,50
Fühlhebelmessgerät	1.6	0.01	0.1	12,50

Wenzel Mess- und Prüfmittelüberwachung

• Messuhren genormt und ungenormt

Die Prüfung erfolgt in Anlehnung an die VDI/ VDE7 DGQ 2618 Blatt 11.

Die Gesamtabweichungsspanne f_{ges} wird bei hinein- und herausgehenden Messbolzen in Prüfschritten ermittelt. Außerdem werden Messumkehrspanne f_u , Wiederholbarkeit f_w und Messkraft protokolliert.

Messmittel	Messbereich / mm	Skalenteilung / mm	Prüfschritte / mm	Preis / Euro
Messuhr	1.0	0.01	0.1	10,00
Messuhr	3.0	0.01	0.5	10,00
Messuhr	5.0	0.01	0.5	10,00
Messuhr	10.0	0.01	0.5	12,50
Messuhr	12.0	0.01	0.5	14,00
Messuhr	30.0	0.01	0.5	15,00
Messuhr	50.0	0.01	0.5	20,00
Messuhr	100	0.01	0.5	30,00
Messuhr	1.0	0.001	0.1	10,00
Messuhr	3.0	0.001	0.5	10,00
Messuhr	5.0	0.001	0.5	10,00
Messuhr	10.0	0.001	0.5	12,50
Messuhr	12.0	0.001	0.5	14,00

⇒ Liefer- und Zahlungsbedingungen

- Diese Preisliste ist gültig ab 01.07.2013. Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle älteren Preislisten ungültig
- Alle Preise zzgl. MWSt.
- Lieferung frei Werk, Rücklieferung ab Werk
- Zahlbar innerhalb 14 Tagen, rein netto
- 20,00 € Bearbeitungspauschale je Auftrag
- Der Mindestwert eines Auftrages beträgt 50,00 €, kleinere Aufträge werden zu diesem Betrag aufgerundet