

► Elektrische Messgrößen und Messgeräte



Messtechnik vom Feinsten



Messgrößen

Gleichspannung
Gleichstrom
Widerstand
Wechselspannung
Wechselstrom
Frequenz / Zeit
Funktionsgeneratoren

Widerstand
Kapazität

Messgeräte

Multimeter
Kalibratoren
Strom-/ Spannungsquellen
Stromzangen
Leistungsmessgeräte (DC und AC)
Oszilloskope (analog und digital)
Frequenzzähler
Zeitmessgeräte
Sicherheitsmessgeräte
Isolationmessgeräte
Hochspannungsmessgeräte
u. a.
Ohmmeter
Messbrücken

Messgrößen

Induktivität

HF-Messgrößen

Temperatur
Feuchte
Datenlogger

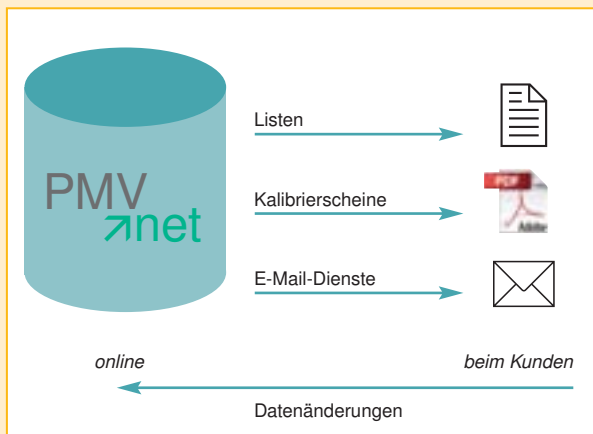
Messgeräte

RLC-Messgeräte
Widerstände/ Widerstandsnormale
Induktivitäten/ Induktivitätsnormale
Kapazitäten/ Kapazitätsnormale
Netzwerk-/ Spektrumanalysatoren
Messköpfe
Powermeter
Verstärker
Dämpfungsglieder
Generatoren
EMV-Messgeräte
Messgeräte
Fühler

► Online-Prüfmittelverwaltung



Prüfmittel verwalten leicht gemacht!



Ihre Vorteile:

- Aktuelle Info zum Prüfmittelstatus
- Online Zugriff auf ihre Kalibrierscheine
- Individuelle Suchabfragen
- Automatisierter Listenversand als E-Mail-Informationsdienst
- Direkte Korrekturmöglichkeit von Daten
- Individuelle Nutzerprofile
- Direkter Zugriff auf ihre Kalibrierscheine
- Maßgeschneiderte Information zu ihren Prüfmitteln
- Freie Eingabe von Prüfmitteldaten
- Hochladen eigener Prüfprotokolle
- Erfassung der Kosten

• Prüfmittelüberwachung • Kalibrierservice

30001

Arbeitsmaßstäbe (Form A und B)

 Prüfung:
DIN 866.

30001

Messbereich mm	30001 ... €
0 - 500	15,10 001
> 500 - 1000	25,20 002
> 1000 - 2000	32,30 003
> 2000 - 3000	80,50 005


30002

Außen- und Innenschnelltaster

 Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

30002

	30002 ... €
alle Ausführungen	12,10 001


30005

Bügelmessschrauben

 Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

30005

Messspanne mm	30005 ... €
0 - 25	10,60 011
> 25 - 100	12,10 012
> 100 - 500	17,10 013
> 500 - 1000	36,30 014
>1000	56,50 015

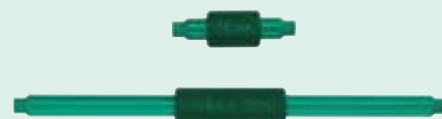

30007

Einstellmaße js2 für Bügelmessschrauben

 Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

30007

Messbereich mm	30007 ... €
0 - 100	4,65 001
> 100 - 200	6,70 002
> 200 - 500	11,60 003
> 500 - 1000	17,60 004
> 1000 - 1500	32,50 008
> 1500 - 2000	42,50 009
> 2000 - 3000	53,00 010


30010

Dickenmessgeräte

 Prüfung:
In Anlehnung an VDI/ VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

30010

Messspanne mm	30010 ... €
Grundgerät	9,50 001
bis 10	18,00 004
bis 50	31,50 008



30013

Drehmomentsensoren / Drehmomentprüfgeräte

Prüfung:
Nach Herstellerangaben.

Messbereich	30013	...
Nm	€	
0 - 1000	139,00	001
rechts und links	249,00	002



30013

30014

Drehmomentschlüssel

Prüfung:
Nach Herstellerangaben.

Messbereich	30014	...
Nm	€	
0 - 1000	21,60	001
> 1000 - 2000	43,80	002
0 - 1000 rechts und links	35,30	101
> 1000 - 2000 rechts und links	60,50	102



30014

30015 - 30016

Drehzahlmesser

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

Art	30015	...	30016	...
	€		€	
elektronisch	73,00	001		
mechanisch			93,00	001



30015



30016

30017

Druck-Kraftmessgeräte

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.
Zug und Druckprüfung bis 100 kN.

Messpunkte	Prüfung	30017	...
		€	
4	Zug	70,50	005
4	Druck	50,50	010
pro weiterem Messpunkt	-	7,50	101



30017

30022

Einstellringe, Gut- oder Ausschusslehrringe

Prüfung:
In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.
Ohne Rundheitsprüfung.

Messbereich	30022	...
mm	€	
1,4 - 10	11,60	001
> 10 - 50	10,10	002
> 50 - 200	13,10	003
> 200 - 300	19,70	006
> 300 - 500	28,00	008



30022

• Prüfmittelüberwachung • Kalibrierservice

30025

Feinzeiger

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30025

	30025 ...	
	€	
alle Ausführungen	9,60	001

30026 - 30027

Feinzeiger-Bügelmessschrauben

Prüfung:
In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30026

Messspanne	30026 ...	30027 ...
mm	€	€
0 - 25	16,60	001
> 25 - 150	18,60	002
Grundpreis		12,50
		004

30030

Fühlerlehren

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.



30030

Anzahl	30030 ...
	€
pro Blatt	0,55
	001

30031

Fühlhebelmessgeräte

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



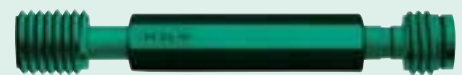
30031

	30031 ...
	€
alle Ausführungen	12,50
	001

30035

Gewindengrenzlehndorne (Gut- und Ausschussteite)

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618. Blatt 4.8 Option 1.



30035

Messbereich	30035 ...
mm	€
1 - 3	12,60
> 3 - 20	11,10
> 20 - 60	12,60
> 60 - 100	14,60
> 100 - 200	16,50
	005

30036

Gewindengrenzrollenlehren

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.
Einstelltdorne müssen vorhanden sein.



30036

Messbereich	30036 ...
mm	€
2 - 20	7,50
> 20 - 50	7,90
> 50 - 150	8,90
> 150 - 200	11,50
	004

30037 Gewindelehndorne (Gut oder Ausschuss)

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618. Blatt 4.8 Option 1.

Messbereich mm	30037 ... €
1 - 3	6,10 001
> 3 - 20	7,10 002
> 20 - 60	7,60 003
> 60 - 100	8,60 004
> 100 - 200	12,60 005



30037

30038 Gewindelehrringe (Gut oder Ausschuss)

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618. Blatt 4.8 Option 1.

Messbereich mm	30038 ... €
bis 4	6,60 001
> 4 - 40	11,60 002
> 40 - 80	12,60 003
> 80 - 120	14,60 004
> 120 - 200	15,60 005
> 200 - 300	16,50 006

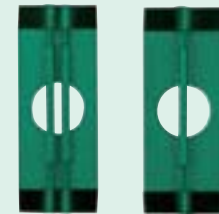


30038

30039 Gewindemessdrähte

Prüfung:
In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

Anzahl	30039 ... €
pro Satz (3 Stück)	9,90 001



30039

30040 Einsätze für Gewindemessschrauben

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

Hinweis:
Preis pro Stück.

Winkel	30040 ... €
alle Ausführungen	7,60 001



30040

30041 Einstellmaße für Gewindemessschrauben

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

Messbereich mm	30041 ... €
25 - 100	18,10 001
> 100 - 200	19,10 002
> 200 - 500	26,00 003

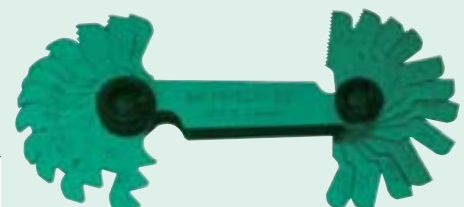


30041

30042 Gewindesteigungslehren

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

Blattzahl	30042 ... €
pro Blatt	1,50 001



30042

30043

Gradmesser

Prüfung:
In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30043

Gradzahl	30043 ...
	€
90° oder 180°	6,60 001

30045

Grenzlehrdorne DIN 2245 (Gut- und Ausschusseite)

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30045

Messbereich mm	30045 ...
	€
0 - 50	5,60 001
> 50 - 100	6,60 002
> 100 - 150	7,60 003
> 150 - 200	8,50 004
> 200 - 250	10,50 005
> 250 - 300	14,50 006
> 300	17,50 007

30046

Grenzrachenlehren (Gut- und Ausschusseite)

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30046

Messbereich mm	30046 ...
	€
2 - 50	7,60 001
> 50 - 150	8,60 003
> 150 - 250	13,60 005
> 250	25,20 007

30047

Grenzrachenlehren (verstellbar)

Prüfung:
In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30047

Messbereich mm	30047 ...
	€
2 - 10	11,00 001
> 10 - 25	15,50 002
> 25 - 40	17,50 003
> 40 - 70	20,50 004
> 70 - 95	26,50 005
> 95 - 120	31,00 006
> 120 - 150	35,00 007

30048

Gut- oder Ausschusslehrdorne (1 Prüfkörper)

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30048

Messbereich mm	30048 ...
	€
1 - 50	4,55 001
> 50 - 100	5,10 002
> 100 - 200	6,60 003
> 200 - 300	9,50 004
> 300 - 500	13,50 005
> 500 - 1000	29,00 006

30049

Gut- bzw. Ausschussrachenlehren

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30049

Messbereich mm	Gut		Ausschuss	
	30049	...	30049	...
	€		€	
2 - 50	4,95	001	4,95	021
> 50 - 150	6,10	003	5,90	023
> 150 - 250	9,50	005	9,50	025
> 250 - 350	13,00	007	13,00	027
> 350 - 450	17,00	009	17,00	029
> 450 - 500	23,00	011	23,00	031

30052

Haarlineale DIN 876

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30052

Messbereich mm	30052	...
	€	
0 - 200	5,60	001
> 200 - 500	8,10	002
> 500 - 1000	13,60	003

30058

Höhenmessgeräte

Prüfung:
In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



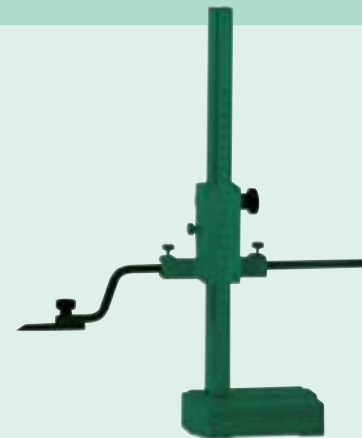
30058

Messbereich mm	30058	...
	€	
0 - 350	96,00	015
0 - 650	158,00	001
0 - 1000	225,00	002

30059

Höhenmessschieber

Prüfung:
In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30059

Messbereich mm	30059	...
	€	
0 - 300	13,60	001
> 300 - 600	16,60	002
> 600 - 1000	19,50	003
> 1000	25,00	004

30060

Höhenmessschrauben

Prüfung:
In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30060

Messbereich mm	30060	...
	€	
0 - 300	97,50	001
0 - 600	178,00	002
0 - 1000	248,00	003



3

• Prüfmittelüberwachung • Kalibrierservice

30065

Verlängerungen für Innen- oder Tiefenmessschrauben

Prüfung:

In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

30065

Messbereich mm	30065 ... €
25 - 100	5,10 021
> 100 - 500	12,00 023
> 500 - 1000	18,00 024
> 1000	25,00 025


30067

Innenmessgeräte (DIATEST, SUBITO, INTO, ...)

Prüfung:

Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

Messuhr wird extra berechnet.

30067

Messbereich mm	30067 ... €
4,5 - 160	12,60 001
> 160 - 300	16,60 003
> 300	19,70 004


30068

Innenmessschrauben (mit Dreipunktberührung)

Prüfung:

In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

30068

Messbereich mm	30068 ... €
0 - 50	10,60 001
> 50 - 100	12,10 002
> 100 - 200	15,60 003
> 200 - 250	20,20 005


30069

Innenmessschrauben (mit Zweipunktberührung)

Prüfung:

In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

30069

Messbereich mm	30069 ... €
25 - 50	12,60 001
> 50 - 200	14,60 002
> 200 - 500	20,20 003
> 500 - 1000	29,90 004
> 1000	39,90 005


30080

Längenmessgeräte (elektronisch)

Prüfung:

In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

30080

Messbereich mm	30080 ... €
0 - 25	29,70 001
> 25 - 50	36,80 002
> 50 - 100	40,50 003


30082

Lineale DIN 874

Prüfung:

In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

30082

Messbereich mm	30082 ... €
0 - 500	9,60 001
> 500 - 1000	12,60 002
> 1000 - 1500	16,60 003
> 1500 - 2000	22,70 004
> 2000 - 3000	32,80 005



30085

Maßbänder (Stahlmaße, Rollbandmaße, ...)

Prüfvorschrift:
EG Norm I / II / III.

30085

Messbereich mm	30085 ... €
0 - 1000	4,50 001
> 1000 - 2000	9,50 004
> 2000 - 5000	14,60 006
> 5000 - 10000	19,50 007
> 10000 - 20000	24,50 008
> 20000 - 50000	35,00 009



30086

Messbrücken

Prüfung:
In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.
Messuhr wird extra berechnet.

30086

Brückenlänge	30086 ... €
universell	5,10 001



30090

Messschieber

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

30090

Messbereich mm	30090 ... €
0 - 200	6,60 001
0 - 500	12,10 002
0 - 1000	20,10 003
0 - 2000	30,20 004
0 - 3000	53,50 005



30092

Messuhren DIN 878

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

30092

Ablesung	0,01 mm
Messspanne mm	30092 ... €
0,4	8,80 001
0,8	8,70 002
3,0	10,30 003
5,0	10,30 004
10,0	11,40 005



30094

Messuhren, analog (ungenormt)

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

30094

Messspanne mm	30094 ... €
0 - 10	10,60 001
0 - 30	15,10 006
0 - 100	25,20 009



30096

Messuhren, digital (ungenormt)

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

30096

Messspanne mm	30096 ... €
bis 30	18,10 004
bis 50	22,20 005
bis 100	29,00 007



• Prüfmittelüberwachung • Kalibrierservice

30105 - 30106

Parallelendmaße (Toleranzklassen 0, 1, 2 – Stahl, Hartmetall, Keramik)

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

Hinweis:
Bis 100 mm Messspanne Prüfung der Mittenmaßabweichung, Abweichung f_0 und f_u sowie der Abweichungsspanne f_s . Über 100 mm Messspanne Prüfung der Mittenmaßabweichung zum Nennmaß.

Messspanne mm	einzeln	
	30105	...
	€	
0 - 100	4,55	001
> 100 - 200	16,60	002
> 200 - 300	19,70	003
> 300 - 400	29,70	004
> 400 - 500	39,80	005
> 500 - 700	59,50	006
> 700 - 1000	80,50	008
> 1000 - 2000	137,00	011
> 2000 - 3000	253,00	012

Inhalt Stück	Satz	
	30106	...
	€	
32tlg.	129,00	032
47tlg.	190,00	047
87tlg.	351,00	087
111tlg.	448,00	111


30105
30106

30136

Prüfgewichte

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.
Toleranzen Handelsgewicht M3.

Gewicht kg	30136	
	...	
	€	
0 - 5	10,50	001
> 5 - 10	26,00	002
> 10 - 20	41,00	003
> 20 - 50	48,00	004


30136
30138

Prüfstifte

Prüfvorschrift:
In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

Hinweis:
Preis pro Stift.

Messspanne mm	30138	
	...	
	€	
0,1 - 50	4,55	001
im Satz pro Stift	2,05	101


30138
30151

Radienlehren

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

Anzahl	30151	
	...	
	€	
pro Blatt	1,00	002


30151

30152

Rauigkeits-Prüfgeräte

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

30152



	Messvariablen	30152 ...
		€
Prüfgerät	Ra / Rz / R max	146,00 001
Geometrienormal	Ra / Rz / R max	93,00 101

30160

Schichtdicken-Messgeräte

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

30160



Messspanne	30160 ...
mm	€
universell	81,00 001

30163

Shorehärte-Prüfgeräte

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

30163



Messspanne	30163 ...
mm	€
universell	30,20 001

30164

Sinuslineale

Prüfung:
Nach DIN 2273.

30164



Messspanne	30164 ...
mm	€
100 / 200	36,80 001

30200

Stoppuhren

Prüfung:
Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

30200



Messspanne	30200 ...
min	€
0 - 60	20,20 002

30207

3D-Taster

Ausführung
Kalibrierung 3D-Taster Kat.-Nr. 21768 101 und 21769 201.

Hinweis:
Kalibrierung für andere 3D-Taster auf Anfrage.

30207



	30207 ...
	€
	43,80 001



3

• Prüfmittelüberwachung • Kalibrierservice

30209 Temperaturmessgeräte (inkl. 1 Fühler)

Prüfung:
In Anlehnung an DKD-Richtlinie.

Hinweis:
Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.



30209

Messpunkte	30209	...
°C	€	
bis + 150° (5 MP)	79,50	001
- 20 bis + 150° Fühler	59,00	002

30210 Tiefenmessschieber

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30210

Messspanne	30210	...
mm	€	
0 - 200	6,60	001
0 - 500	12,10	002
0 - 1000	15,00	003

30212 Tiefenmessschrauben

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30212

Messspanne	30212	...
mm	€	
bis 25	14,60	001

30219 Universalwinkelmesser (mechanisch, optisch, elektronisch)

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30219

Anzeige	30219	...
	€	
360°	12,60	001

30220 Kegelige Lehdorne oder -ringe / Hülsen

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30220

Messbereich	30220	...
mm	€	
4 - 20	17,60	001
20 - 50	19,70	002
50 - 90	21,50	003

30221 Gewindelehdorne kegelig

Prüfung:
In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.



30221

Messbereich	30221	...
mm	€	
4 - 20	17,60	001
20 - 40	19,70	002
40 - 90	21,70	003

30222

Gewindelehrringe kegelig

Prüfung:

In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

Messbereich mm	30222 ... €
4 - 20	21,20 001
20 - 50	26,20 002
50 - 90	29,90 003



30222

30223

Prüflehren

Prüfvorschrift:

In Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

Größe mm	30223 ... €
30 x 10	20,20 001



30223

30225

Waagen

Prüfung:

Nach Temeka-Kalibrieranweisung.

Messspanne kg	30225 ... €
0 - 50	26,20 001
> 50 - 100	50,50 002
> 100 - 200	101,00 003
> 200 - 300	149,00 004



30225

30226

Druckmanometer (1 - 1200 bar)

Prüfung:

In Anlehnung an DKD-Richtlinie.

Klasse	30226 ... €
< 0,6	78,50 006
0,6	48,40 003
> 0,6	38,00 007



30226

30227

Wasserwaagen / Richtwaagen / Rahmenrichtwaagen

Prüfung:

Nach DIN 877.

Wasserwaagen	
Teilung mm / m	30227 ... €
> 0,3	10,10 007
mit Winkeleinrichtung 0,1°	27,20 009



30227

Richtwaagen	
Teilung mm / m	30227 ... €
> 0,05	15,10 005
> 0,02 - 0,05	21,20 004
0,02	27,20 002



Rahmenrichtwaagen	
Teilung mm / m	30227 ... €
> 0,05	20,10 006
> 0,02 - 0,05	26,20 003
> 0,02	31,20 001



• Prüfmittelüberwachung • Kalibrierservice

30228

Winkel (Anschlag-, Flach-, Haarwinkel)

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

Abmessung	30228	...
mm	€	
bis 100	7,10	001
bis 300	10,60	004
bis 600	12,60	008
bis 1000	24,20	011



30228

30230

Mess- und Anreißplatten

Preise auf Anfrage.
Kalibrierung mit Laserinterferometer.

Hinweis:
Prüfvorschriften und Rückführbarkeitsnachweis auf Anfrage erhältlich.
Die Kalibrierarbeiten werden vor Ort durchgeführt.
Die Preise verstehen sich zzgl. Reise- und Übernachtungskosten.

Prüfung:
VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618.

Plattengröße	30230	...
	€	
bis 0,5 m ²	99,50	008
bis 1,0 m ²	149,00	009
Aufschlag pro angefangenem m ²	99,50	010



30230

30236 - 30237

1D- / 2D- / 3D-Messgeräte

Preis auf Anfrage.
Kalibrierung mit Laserinterferometer.

Hinweis:
Prüfvorschriften und Rückführbarkeitsnachweis auf Anfrage erhältlich.
Die Kalibrierarbeiten werden vor Ort durchgeführt.
Die Preise verstehen sich zzgl. Reise- und Übernachtungskosten.

	1D / 2D	3D
	30236	30237
	€	€
pro Achse bis 2000 mm Achslänge	a. A. 001	
über 2000 mm Achslänge	a. A. 002	
bis 1000 mm längstem Messweg		a. A. 001
über 1000 bis 2000 mm längstem Messweg		a. A. 002
über 2000 mm längstem Messweg		a. A. 003



30237

30800

Signieren der Prüfmittel

Ausführung
Schablonenbeschriftung mit elektrolytischem Markiergerät bzw. Beschriftungsband bei Artikeln aus Kunststoff.

	30800	...
	€	
bis 5-stellig	5,70	001
6 - 10-stellig	0,96	002

30805

Versiegeln der Prüfmittel

	30805	...
	€	
bis 100 mm	3,90	001
100 mm	6,10	002

30806 - 30807

Mehrkosten für Vor-Ort-Kalibrierung

	30806	...	30807	...
	€		€	
pro gefahrener Kilometer / PKW	a. A. 004			
pro gefahrener Kilometer / LKW	a. A. 005			
Reisezeit pro Std. / Mann	a. A. 006			
Tagessatz / Mann zzgl. Übernachtungskosten	a. A. 007			
Mobiles Kalibrierlabor vor Ort			a. A. 000	

