

Gebührenverzeichnis

	Seite	verwendete Abkürzungen
Teil A Längen- und Winkelmeßgeräte	1– 7	Kl. Klasse
Teil B Werkstoffprüfmaschinen, Kraft- und Härtemeßgeräte	8–10	l Meßlänge
Teil C Elektrizitätsmeßgeräte	11–12	Skw Skalenwert
Teil D Druckmeßgeräte	13	u max. Meßunsicherheit
Teil E Ausleihgebühren für Meßgeräte	14	

Teil A Längen- und Winkelmeßgeräte

lfd. Nr.	Gegenstand	Gebührenbetrag (DM)
1	Parallelendmaße bis 100 mm	
1.1	DKD-Kalibrierung Niveau 2	
	ohne Meßflächenfehler	22,00
	mit Meßflächenfehler	33,00
1.2	Prüfung gröber Niveau 2	13,00
2	Meßdorne	
2.1	5 mm Nenndurchmesser	
	$u \leq 0,05 \mu\text{m}$	60,00
	$u \leq 0,25 \mu\text{m}$	11,50
2.2	0,5 und 1,0 mm Nenndurchmesser	
	$u \leq 0,1 \mu\text{m}$	45,50
	$u \leq 0,2 \mu\text{m}$	11,50

3	Meßstifte		
3.1	0,1 bis 10 mm Nenndurchmesser	$u \leq 0,10 \mu\text{m}$	45,50
3.2	0,1 bis 20 mm Nenndurchmesser	$u \leq 0,20 \mu\text{m}$	15,50
4	Meßdrähte		
4.1	$u \leq 0,15 \mu\text{m}$		45,50
4.2	$u \leq 0,25 \mu\text{m}$		15,50
5	Stahllineale Gen. Gr. II		
5.1	bis 1 000 mm		300,00
5.2	über 1 000 mm		377,00
6	Prüflehren für Rachenlehren		
6.1	bis 10 mm Nenndurchmesser		41,50
6.2	über 10 bis 200 mm Nenndurchmesser		60,00
7	Prüflehren für zylindrische Gewindelehren		
7.1	bis 100 mm Nenndurchmesser		
	Erstprüfung		113,00
	Nachprüfung		68,00
7.2	über 100 bis 200 mm Nenndurchmesser		
	Erstprüfung		128,00
	Nachprüfung		83,00
8	Einstellringe		
8.1	bis 200 mm Nenndurchmesser I		
8.1.1	Erstprüfung $u \leq 0,3 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6}l$		75,00
	Nachprüfung		56,50
8.1.2	Erstprüfung $u \leq 1,0 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6}l$		75,00
	Nachprüfung		45,50
8.1.3	Erstprüfung $u \leq 1,0 \mu\text{m} + 6 \cdot 10^{-6}l$		56,50
	Nachprüfung		45,50
8.2	über 200 mm Nenndurchmesser I		
8.2.1	Erstprüfung $u \leq 0,3 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6}l$		83,00
	Nachprüfung		68,00
8.2.2	Erstprüfung $u \leq 1,0 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6}l$		83,00
	Nachprüfung		60,00
8.2.3	Erstprüfung $u \leq 1,0 \mu\text{m} + 6 \cdot 10^{-6}l$		68,00
	Nachprüfung		56,50
9	Haarlineale bis 500 mm, Gen. Gr. II		45,50
10	Parallelplanglasplatten bis Durchmesser 60 mm		113,00
11	Planglasplatten bis Durchmesser 60 mm		22,50
12	Glasprüfmaße, je Stück		37,50
13	Höheneinstellmaß für Kegel- und Universalfeinmeßgerät		97,50
14	Koinzidenz-Libelle		452,00
15	Endmaßprüfplatz		216,00
16	Feinzeiger		
16.1	max. Gerätefehler 0,05 μm		367,00
16.2	max. Gerätefehler 0,10 μm		194,00
16.3	max. Gerätefehler 0,2 bis 0,5 μm		150,00
16.4	max. Gerätefehler 1,0 μm		108,00
17	Feinzeiger- und Meßuhrenprüfgeräte		
17.1	$u \leq 0,5 \mu\text{m}$		173,00
17.2	$u \leq 1,0 \mu\text{m}$		129,00
18	Kegel- und Universalfeinmeßgeräte		
18.1	Typ KM 500		281,00
18.2	Typ KM 1000		238,00
19	Einkoordinatenmeßgeräte		
19.1	0 bis 100 mm		
19.1.1	max. Gerätefehler 0,2 μm		346,00
19.1.2	max. Gerätefehler 0,5 μm		216,00
19.1.3	max. Gerätefehler 0,8 bis 3,0 μm		173,00

19.2	0 bis 1 m		692,00
19.3	0 bis 3 m		1 038,00
20	Zweikoordinatenmeßgeräte		
20.1	Meßmikroskop Typ BK 70/50		150,00
20.2	Werkzeugmikroskop		238,00
20.3	Typen UMM und ZKM	Erstprüfung	497,00
		Nachprüfung	324,00
21	Winkelendmaße $u \leq 10''$		75,00
22	Haarwinkel $90^\circ/200$ mm, $u \leq 1 \mu\text{m}$		224,00
23	Prüfsäulen	Erstprüfung	303,00
		Nachprüfung	207,00
24	Einstellmaße für Winkelprüfgeräte		113,00
25	Winkelprüfgeräte		
25.1	Typ 2400		173,00
25.2	Typ 2401		324,00
26	Bohrungslehren je Meßkörper		
26.1	bis 100 mm		10,50
26.2	über 100 mm		16,00
27	Rachenlehren je Rachen		
27.1	bis 100 mm		10,50
27.2	über 100 mm		16,00
28	Kegellehren		
28.1	Dorne		43,00
28.2	Hülsen		9,00
29	Gewindelehndorne je Meßkörper	Erstprüfung	23,00
		Nachprüfung	11,50
30	Meßschieber		
30.1	bis 200 mm		27,50
30.2	über 200 bis 1 000 mm		37,00
30.3	über 1 000 mm Nennlänge		77,50
31	Einstellmaße und Verlängerungsstücke für Meßschrauben		
31.1	bis 500 mm		10,50
31.2	über 500 mm		16,50
32	Meßschrauben für Außenmessung		
32.1	bis 500 mm Anzeigebereich		27,50
32.2	über 500 mm Anzeigebereich		55,00
33	Feinzeigermeßschrauben		55,00
34	Bügelzeiger		44,00
35	Meßschrauben für Innenmessung (Zweipunktmeßgerät)		27,50
36	Meßuhren		
36.1	0 bis 3 mm Meßbereich		27,50
36.2	0 bis 10 mm Meßbereich		55,00
37	Richtwaagen		
37.1	bis 0,05 mm/m Skw		83,00
37.2	über 0,05 bis 0,2 mm/m Skw		41,00
37.3	über 0,2 mm/m Skw		27,50
38	Rahmenrichtwaagen		
38.1	bis 0,05 mm/m Skw		93,00
38.2	über 0,05 bis 0,2 mm/m Skw		55,00
38.3	über 0,2 mm/m Skw		41,00
39	Zwischenstücke		11,50
40	Werkstattwinkel bis 300 mm Nennlänge		55,00
41	Winkelmesser		39,00

42	Meßbänder $u \leq 10 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-5}l$ – eine Teilungsmarke bei • Gesamtlänge bis 25 m • jede weiteren vollen oder angefangenen 25 m zusätzlich – jede weitere Teilungsmarke	113,00 56,50 5,50
43	Meßbänder $u > 10 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-5}l$ – eine Teilungsmarke bei • Gesamtlänge bis 25 m • jede weiteren vollen oder angefangenen 25 m zusätzlich – jede weitere Teilungsmarke	75,00 37,50 2,00
44	Stahlmaßstäbe, gerissene Teilung – 1 Teilungsmarke auf der Gesamtlänge – jede weitere Teilungsmarke	113,00 5,50

Teil B Werkstoffprüfmaschinen, Kraft- und Härtemeßgeräte

lfd. Nr.	Gegenstand	Gebührenbetrag (DM)
1	Prüfung von Werkstoffprüfmaschinen nach DIN 51300; 51302–51306	
1.1	Zug-, Druck-, Biege- und Federprüfmaschinen mit elektronischer Kraftmeßeinrichtung	
1.1.1	bis 10 kN Höchstkraft	Grundgebühr 244,00 zusätzlich je Kraftmeßwandler 100,00 zusätzlich je Kraftmeßbereich 133,00
1.1.2	über 10 kN bis 1 MN Höchstkraft	Grundgebühr 300,00 zusätzlich je Kraftmeßwandler 116,00 zusätzlich je Kraftmeßbereich 188,00
1.1.3	über 1 MN Höchstkraft	Grundgebühr 355,00 zusätzlich je Kraftmeßwandler 144,00 zusätzlich je Kraftmeßbereich 233,00
1.2	Zug-, Druck-, Biege- und Federprüfmaschinen mit mechanischer Kraftmeßeinrichtung	
1.2.1	bis 10 kN Höchstkraft	Grundgebühr 144,00 zusätzlich je Kraftmeßbereich 111,00
1.2.2	über 10 kN bis 1 MN Höchstkraft	Grundgebühr 183,00 zusätzlich je Kraftmeßbereich 144,00
1.2.3	über 1 MN Höchstkraft	Grundgebühr 222,00 zusätzlich je Kraftmeßbereich 188,00
1.3	Zeitstandsfestigkeitsmaschinen	
1.3.1	bis 30 kN Höchstkraft	Grundgebühr 133,00 zusätzlich je Hebel 111,00
1.3.2	über 30 kN Höchstkraft	Grundgebühr 133,00 zusätzlich je Hebel 144,00
1.4	Härteprüfgeräte	Grundgebühr einschließlich Vorkraftprüfung 338,00 1 Kraftstufe, 1 Härteprüfverfahren jede weitere Kraftstufe 11,00 jedes weitere Härteprüfverfahren 100,00
1.5	Pendelschlagwerke mit elektronischer Anzeigeeinrichtung Für jeden weiteren Hammer erhöht sich die Grundgebühr um	Grundgebühr 210,00 zusätzlich je Meßpunkt 55,00 77,50
1.6	Pendelschlagwerke mit mechanischer Anzeigeeinrichtung Für jeden weiteren Hammer erhöht sich die Grundgebühr um	Grundgebühr 160,00 zusätzlich je Anzeigebereich 70,00 55,00
1.7	Tiefungsmeßgeräte	je Stück 222,00
1.8	Drehmomentenmeßgeräte bis 2 kNm (außer Bremsleistungsmeßgeräte) Normalgewichte und Prüfhebel sind vom Antragsteller/Anwender bereitzustellen.	Grundgebühr 144,00 zusätzlich je Anzeigebereich 111,00
1.9	Bremsleistungsmeßgeräte	
1.9.1	bis 10 kN	Grundgebühr 144,00 zusätzlich je Anzeigebereich 116,00
1.9.2	über 10 kN bis 100 kN	Grundgebühr 188,00 zusätzlich je Anzeigebereich 150,00
1.9.3	über 100 kN	Grundgebühr 244,00 zusätzlich je Anzeigebereich 200,00

Normalgewichte und Prüfhebel sind vom Antragsteller/Anwender bereitzustellen.

Bei 2 Drehrichtungen verdoppelt sich die Gebühr für den Anzeigebereich.

2	Prüfung von Kraftmeßgeräten		
2.1	Kraftmeßgeräte für Zug oder Druck (10 Meßpunkte) nach DIN 51301		
2.1.1	bis 5 kN	je Stück	735,00
		je zusätzlicher Meßpunkt	66,50
2.1.2	über 5 kN bis 200 kN	je Stück	925,00
		je zusätzlicher Meßpunkt	77,50
2.1.3	über 200 kN bis 400 kN	je Stück	1 110,00
		je zusätzlicher Meßpunkt	94,00

Für eine Prüfung in beiden Krafrichtungen wird die doppelte Gebühr erhoben.

Teil C Elektrizitätsmeßgeräte

lfd. Nr.	Gegenstand	Gebührenbetrag (DM)
1	Gleichspannung/Gleichstrom	
1.1	Normalelemente Kl. $\geq 0,002$ je Stück	118,00
	Kl. $\geq 0,002$ ab 4. Stück	108,00
1.2	Kompensatoren Kl. $> 0,005$ je Stück	
1.2.1	Typ KMT 1	3 135,00
1.2.2	Typ KMT 2	2 535,00
1.2.3	Typ KMT 4	4 662,00
1.2.4	Spannungsteiler einzeln	458,00
1.2.5	Spannungsmeßkompensator einzeln	693,00
1.3	anzeigende Meßgeräte 10^{-6} bis 10^3 V; 10^{-5} bis 10^2 A	
1.3.1	Spannung bzw. Strom; Kl. $\geq 0,1$ je Grundbereich/Skale	205,00
1.3.2	Spannung bzw. Strom; Kl. $> 0,1$ je Bereichserweiterung (2 Meßpunkte)	24,00
1.3.3	Spannung bzw. Strom; Kl. > 1 je Grundbereich/Skale	129,00
1.3.4	Spannung bzw. Strom; Kl. > 1 je Bereichserweiterung (2 Meßpunkte)	24,00
1.3.5	Leistung; Kl. $\geq 0,2$ je Grundbereich/Skale	321,00
1.3.6	Leistung; Kl. $\geq 0,2$ je Bereichserweiterung (2 Meßpunkte)	37,50
1.3.7	Leistung; Kl. > 1 je Grundbereich/Skale	200,00
1.3.8	Leistung; Kl. > 1 je Bereichserweiterung (2 Meßpunkte)	37,50
2	Wechselspannung/Wechselstrom (50 Hz)	
2.1	Kompensatoren Kl. $\geq 0,05$ je Stück	
	Typ KMT 3	3 674,00
2.2	direktanzeigende Spannungsmesser; Isolationsprüfgeräte bis 30 kV	
2.2.1	Spannungsmesser; Kl. $\geq 0,5$ pro Bereich/Skale	340,00
2.2.2	Spannungsmesser; Kl. > 1 pro Bereich/Skale	288,00
2.2.3	Isolationsprüfgeräte Typ W/P	288,00
2.3	anzeigende Meßgeräte 10^{-4} bis 10^3 V; 10^{-2} bis 10^2 A	
2.3.1	Spannung bzw. Strom; Kl. $\geq 0,1$ je Grundbereich/Skale	205,00
2.3.2	Spannung bzw. Strom; Kl. $\geq 0,1$ je Bereichserweiterung (2 Meßpunkte)	24,00
2.3.3	Spannung bzw. Strom; Kl. > 1 je Grundbereich/Skale	129,00
2.3.4	Spannung bzw. Strom; Kl. > 1 je Bereichserweiterung (2 Meßpunkte)	24,00
3	Gleichstromwiderstände 10^{-4} bis 10^5 Ohm; Kl. $\geq 0,001$	
3.1	Gleichstromwiderstände je Stück	
3.1.1	Einzelwiderstand 1 Stück	200,00
3.1.2	Einzelwiderstand ab 2. Stück für $R \geq 10^{-2}$ Ohm	183,00
3.1.3	Einzelwiderstand ab 6. Stück für $R \geq 10^{-2}$ Ohm	166,00
3.1.4	Tk-Wert-Bestimmung + pro Stück	160,00
3.2	kombinierte Gleichstrommeßwiderstände je Einheit	
3.2.1	Normalwiderstandskasten mit 6 Widerständen	902,00
3.2.2	Normalwiderstandskasten mit 9 Widerständen	1 332,00
3.2.3	Präzisions-Dekadenwiderstand	1 414,00
3.2.4	Technischer Dekadenwiderstand Einzeldekade	200,00
3.3	Gleichstromwiderstandsmeßbrücken Kl. $> 0,01$; 10^{-4} bis 10^6 Ohm	
3.3.1	Wheatstone-Meßbrücke	2 514,00
3.3.2	Thomsen-Meßbrücke	3 065,00
3.3.3	kombinierte Meßbrücke	3 762,00
3.3.4	technische Meßbrücke	416,00

Teil D Druckmeßgeräte

lfd. Nr.	Gegenstand	Gebührenbetrag (DM)
1	U-Rohr- und Gefäßmanometer	603,00
2	Wassersäulenminimeter	452,00
3	Schrägrohrmanometer	603,00
4	Tauchglockenmanometer	754,00
5	Kolbenmanometer	
5.1	Typ 3 PD 1; Klasse 0,1 zusätzlicher Massesatz	Grundgebühr 476,00 65,00
5.2	Typ 3 PD 6 und 3 PD 6-1; Klasse 0,1 zusätzlicher Massesatz	Grundgebühr 521,00 86,00
5.3	Typ 3 PD 60; Klasse 0,05 zusätzlicher Massesatz	Grundgebühr 582,00 108,00
5.4	Typ 3 PD 50; Klasse 0,1 zusätzlicher Massesatz	Grundgebühr 582,00 108,00
5.5	Typ 3 PD 600; Klasse 0,05 zusätzlicher Massesatz	Grundgebühr 650,00 108,00
5.6	Typ 3 PD 250/500; Klasse 0,1 zusätzlicher Massesatz	Grundgebühr 650,00 108,00
5.7	Typ 3 PD 1000; Klasse 0,1 zusätzlicher Massesatz	Grundgebühr 760,00 130,00
5.8	Typ 3 PD 2500; Klasse 0,1 zusätzlicher Massesatz	Grundgebühr 1 110,00 130,00

Teil E Ausleihgebühren für Meßgeräte

lfd. Nr.	Gegenstand	Gebührenbetrag (DM)
1	Gewichtsstücke der Klasse M 1 pro Tag und kg (ausgenommen der Tag der Eichung)	0,04