

Professional weighing.



Prüfgewichte 2009 Test weights



Vertriebsleiter

Ulrich Ulmer
Tel. +49-(0)7433-9933-160
Fax +49-(0)7433-9933-149
ulmer@kern-sohn.com



Marketingleiter

Thomas Fimpel
Tel. +49-(0)7433-9933-130
Fax +49-(0)7433-9933-149
fimpel@kern-sohn.com



Deutschland (PLZ 0, 1, 2, 3), SO-Asien

Diana Schellhammer
Tel. +49-(0)7433-9933-167
Fax +49-(0)7433-9933-146
schellhammer@kern-sohn.com



Deutschland (PLZ 4, 5, 6), GR, CY

Eleni Christidou
Tel. +49-(0)7433-9933-140
Fax +49-(0)7433-9933-146
christidou@kern-sohn.com



Deutschland (PLZ 7, 8, 9)

Stephan Ade
Tel. +49-(0)7433-9933-121
Fax +49-(0)7433-9933-146
ade@kern-sohn.com



GB, IE, SLO, HR, BA, RS

Taras Mikitisin
Tel. +49-(0)7433-9933-143
Fax +49-(0)7433-9933-137
mikitisin@kern-sohn.com



A, CH, I

Daniel Cardinale
Tel. +49-(0)7433-9933-147
Fax +49-(0)7433-9933-146
cardinale@kern-sohn.com



TR, USA, CAN, Mittlerer Osten, Afrika, Ozeanien

Bettina Hampe
Tel. +49-(0)7433-9933-118
Fax +49-(0)7433-9933-149
hampe@kern-sohn.com



PL, BG, UA, CIS, Baltikum

Lilia Glaser
Tel. +49-(0)7433-9933-141
Fax +49-(0)7433-9933-149
glaser@kern-sohn.com



HU, RO, CZ, SK, CIS

Inna Maier
Tel. +49-(0)7433-9933-218
Fax +49-(0)7433-9933-149
maier@kern-sohn.com



E, PT, MT, Skandinavien, Süd-Amerika

Anne-Carin Zug
Tel. +49-(0)7433-9933-168
Fax +49-(0)7433-9933-137
zug@kern-sohn.com



F, NL, Maghreb

Evelyn Harttramp
Tel. +49-(0)7433-9933-132
Fax +49-(0)7433-9933-137
harttramp@kern-sohn.com



BE, F, LUX, Maghreb

Danielle Eger
Tel. +49-(0)7433-9933-161
Fax +49-(0)7433-9933-137
eger@kern-sohn.com



Technischer Service

Heiko Taufenbach
Tel. +49-(0)7433-9933-120
Fax +49-(0)7433-9933-195
taufenbach@kern-sohn.com



DKD Kalibrier-Service

Andreas Fimpel
Tel. +49-(0)7433-9933-162
Fax +49-(0)7433-9933-149
andreas.fimpel@kern-sohn.com

Info / Bestellung / Order

Telefon-Zentrale / Telephone head office	+ 49-(0)74 33-99 33-0
Bestell-Hotline (nur aus D – 0,06 € pro Anruf)	0180-2-1844 00
Service-Hotline (nur aus D – 0,06 € pro Anruf)	0180-2-1844 10
Order-Fax	+49-(0)7433-9933-146
Order-E-Mail	info@kern-sohn.com
Online-Shop	www.kern-sohn.com

Ihre Vorteile / Your advantages

- 2 Jahre Gewährleistung
- Schnelle Lieferung in Europa mit dem Paketdienst
- Telefon-Hotline von 8 - 18 Uhr
- Katalog „Waagen und Prüfservice 2009“ in 14 Sprachen verfügbar. Auch mit kostenlosem Eindruck der Händler-Adresse
- 2 years warranty
- Quick delivery in Europe with Parcel Service
- Hotline 8 a.m. - 6 p.m.
- Catalogue “Balances and Test Service 2009” available in 14 languages. Also with your personal company imprint free of charge



Geschäftsbedingungen

D Geschäftsbedingungen

Sämtliche Preise verstehen sich ab Werk, zuzüglich MwSt. in Deutschland. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Balingen-Frommern. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Preis- und Produktänderungen im Einzelfall sowie Irrtum vorbehalten. Gewährleistung 2 Jahre. Unter € 15,- kein Rabatt. Hiermit verlieren unsere bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

GB Conditions of sale

All prices are to be understood ex factory, additional VAT for Germany. Place of settlement for delivery and payment is Balingen-Frommern. The supplied goods remain our property until fully paid for. Prices and products are subject to change without notice. Warranty 2 years. No discount under € 15,-. This price list replaces all former price lists.

DKD-Kalibrierscheine / DKD Calibration Certificates

Preise für Genauigkeitsklassen E1 bis M3

Die Preise der DKD-Kalibrierscheine (E2 bis M3) sind für Erstkalibrierung und Rekalibrierung identisch. Sofern notwendig, bei Rekalibrierung zuzüglich Aufarbeitungskosten.

Welche Gewichte kann man kalibrieren?

Alle messtechnisch einwandfreien Gewichtsstücke in mg, g, kg, t oder auch in Newton (N) und alle anderen Einheiten. KERN arbeitet ältere Gewichte auf oder ersetzt unbrauchbare Gewichte. KERN kalibriert alle Fabrikate.

Gültigkeit der DKD-Kalibrierscheine

Die Kalibrierscheine von KERN für Waagen und Gewichte sind international gültig.

Nur Deutschland

Anerkennung DKD-kalibrierter Gewichtsstücke zur Eichung von Waagen: Bei der Eichung von Waagen dürfen DKD-kalibrierte Gewichtsstücke verwendet werden. Voraussetzung ist, dass die Kalibrierung nicht länger als 1 Jahr zurückliegt (Beschluss der deutschen Eichbehörden AGME vom 15.07.1999).

Prices for Accuracy Classes E1 to M3

DKD Calibration prices are the same for identical calibration as for recalibration. Additional prices for recalibration may be necessary for preparation.

Which weights can be calibrated?

Any weight which is satisfactory in terms of metrology in mg, g, kg, t or Newton (N) an all other units. KERN reconditions older weights or replaces not suitable weights. KERN calibrates all makes.

Validity of DKD Calibration Certificates

DKD Calibration Certificates of KERN for balances and weights are internationally valid.

Wer braucht einen DKD-Kalibrierschein ?

Jedes Unternehmen, das ISO 9001, QS 9000, TS 16949, VDA 6.1, FDA, GLP, GLM oder nach einem anderen Qualitäts-Management-system arbeitet.

Dies sind vor allem Unternehmen der Branchen:

- Automobilindustrie und deren Zulieferer
- (Petro-) Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- und andere

Was ist DKD (Deutscher Kalibrierdienst) ?

Im DKD sind Kalibrierlaboratorien zusammengeschlossen. Sie werden vom DKD akkreditiert und überwacht. Sie führen Kalibrierungen von Messgeräten und Maßverkörperungen durch. Die von ihnen ausgestellten DKD- Kalibrierscheine sind ein Nachweis für die Rückführung auf nationale Normale, wie sie von der Normenfamilie DIN EN ISO 9000 und der DIN EN ISO/IEC 17025 gefordert werden.



Ihre Vorteile bei KERN

- Hervorragendes / Preis-Leistungsverhältnis
- Schnellste Abwicklungszeiten
 - DKD Standard (4 Arbeitsstage)
 - DKD-Eilservice (48 Std.)
- Modernste Kalibriermethoden erlauben genaueste Kalibrierergebnisse und schnelle Durchlaufzeiten
- Markenunabhängiger Kalibrierservice
- KERN arbeitet Kundengewichte auf (z.B. Nachjustage oder Reinigung)
- KERN DKD-Kalibrierscheine haben internationale Gültigkeit
- Gerne überwachen wir Ihre Rekalibrierungsfristen
- Auf Wunsch Abhol- und Bringservice durch unseren Paketdienst
- Jahrzehntelange Erfahrung in der Wägetechnik – KERN ist die älteste Präzisionswaagen-Fabrik Europas

Was steht im DKD-Kalibrierschein für Gewichte ?

- Gewicht/Gewichtssatz
- Genauigkeitsklasse
- Rückführung auf das nationale Normal
- Umgebungsbedingungen bei der Messung
- Material, Dichte
- Konventioneller Wägewert mit Abweichung vom Nennwert
- Messunsicherheit
- Fehlergrenze der Genauigkeitsklasse

DEUTSCHER KALIBRIERDIENST DKD

Kalibrierlaboratorium • Calibration Laboratory

Kern & Sohn GmbH
Karlshofstr. 1
D-72336 Balingen
Telefonnummer: 07139 355

Kalibrierleistungen:

Geometrische Größen 1-kg Klasse F1 Temperatur Kern & Sohn GHT D-72336 Balingen Seitennummer: 07139 355	Dieses Kalibrierlaboratorium dokumentiert die Rückführung auf nationale Normen auf Grundlage der Einheiten im Zusammenhang mit der Internationalen Einheitensystem (SI).
---	---

Umgebungsbedingungen

	von	bis
temperatur / °C	22,62	22,68
Rel. Luftfeuchtigkeit %	49,5	50,5
Luftdruck / mbar	955,6	955,8

Material / Angenommene Dichte

Nennwert	Material	Form	Dichte / kgm ⁻³	Unsicherheit / kgm ⁻³
1 - 5 mm	Aluminium	Plättchen	2700	10
50 - 100 mm	Aluminium	Plättchen	2700	170
1 kg - 1 kg	Stahl	Kugelform	8000	100

Messergebnisse

Nenn-	Kern-	Kombizertifikat	Messwert	Unsicherheit
50 g	50 g	+	50,0 mg	0,3 mg
100 g	100 g	+	100,0 mg	0,15 mg
200 g	200 g	+	200,0 mg	0,3 mg
500 g	500 g	+	500,0 mg	0,75 mg
1 kg	1 kg	+	1,0 kg	1,5 mg

Die konventionellen Vorgehensmuster der Fällengruppe der Masse 1 kg sind OIML R111-1

Wie oft sollte man eine Rekalibrierung durchführen ?

Dies ist abhängig von der Benutzungshäufigkeit, den Einsatzbedingungen sowie Ihrem Sicherheitsbedürfnis.

Von Seiten der Normung ist kein bestimmtes Rekalibrierungsintervall vorgeschrieben.

Wir empfehlen Ihnen, Ihre Prüfgewichte bei intensiver Nutzung alle 6 Monate, bei normaler Nutzung einmal pro Jahr rekali­brieren zu lassen.

KERN
DKD-Kalibrierlabor
DKD-K-11801
seit 1994



DKD-Eilservice – *schnell ist uns nicht schnell genug*

Wenn es „brennt“ zählt jeder Tag!
Nutzen Sie unseren DKD-Eilservice
bei dringenden Kalibrierungen und
sparen Sie bis zu 4 Arbeitstage Laufzeit.



Und so geht's:

- Eil-Auftrag bis **spätestens 12.00 Uhr** bei KERN eingehend
- Versandfertig bei KERN am **übernächsten Arbeitstag um 12.00 Uhr**
- Rücksendung per **Standard-Paketdienst oder Expressversand**

Preisauflschläge für DKD-Eilservice:

- **Prüfgewichte und Gewichtssätze.** Für Erstkalibrierung beim Kauf und für Rekalibrierungen **KERN 962-115**, € 20,- pro Prüfgewicht, zzgl. MwSt.
- **Elektronische Waagen** mit Lieferzeit 1 Tag (nur für Erstkalibrierung beim Kauf möglich)
KERN 962-116, € 50,- pro Waage, zzgl. MwSt.
- **Standard-Versand:** Regellaufzeit 24 h innerhalb Deutschland, kein gesonderter Preisaufschlag
- **Express-Versand:** Garantierte Zustellung am nächsten Arbeitstag ab Versandbereitschaft bis 12.00 Uhr, € 40,- pro Paket, zzgl. MwSt.



(Weitere Abwicklungsdetails bitte anfordern.)

Rekalibrierung von Prüfgewichten: KERN
Rekalibrierpreis- und Kalibrierpreis identisch
**Zusatzkosten für Vorbereitung,
 Aufarbeitung und Justage**

Preis €
o. MwSt.
ab Werk

Vorbereitung Gewichte (z.B. Grundreinigung, etc.)

Einzelgewicht	969-001R	3,-
Gewichtssatz	969-002R	16,-

Nachfolgende Dienstleistungen erfolgen nach Rücksprache

Weiterführende Aufarbeitungen von Gewichten (z. B. Nassreinigung, Reparaturen, Spezialverpackungen,...)

969-005R nach Aufwand

Justage, je Gewicht (nur bei Gewichten mit Justierkammer möglich)

969-010R 12.-

Zweite Kalibrierung nach Justage oder Austausch, je Gewicht

Klasse E1	969-210R	40,-
Klasse E2	969-310R	14,-
Klasse F1/F2	969-410R	14,-
Klasse M1 – M3	969-610R	14,-

Prüfung magnetischer Eigenschaften gemäß
OIML R111-2004, je Gewicht

972-000 12,-

KERN DKD-Lieferzeiten

DKD-Standardservice Klasse E2-M3	4 Arbeitstage
DKD-Standardservice Klasse E1, 1mg – 500mg, & Rekalibrierung 1g-10kg bei bekanntem Volumen	15 Arbeitstage
Klasse E1, 1g-1kg, inkl. Volumenbestimmung	25 Arbeitstage
Klasse E1, > 2kg, inkl. Volumenbestimmung	40 Arbeitstage

DKD Calibration Services

Who needs a DKD Calibration Certificate ?

Every business that offer ISO 9001, QS 9000, TS 16949, VDA 6.1, FDA, GLP, GLM or any other quality management system.

These are basically all business in the following sectors:

- Automotive industry and its suppliers
- Petrol and chemical industry
- Pharmaceutical industry
- and others

What is DKD (German Calibration Services) ?

With DKD, calibration laboratories are combined. They are accredited and supervised by DKD. They carry out calibration of measuring instruments and materialization. All DKD calibration certificates issued are the proof of the traceability to the national standards as requested by DIN EN ISO 9000 and DIN EN ISO/IEC 17025.

Your advantage with KERN

- Outstanding cost performance ratio
- Quick handling time
 - DKD standard (4 work days)
 - DKD expresses service (48 h)
- Modern calibration methods allow exact calibration results and quick processing times
- KERN Calibration services are independent of the brand
- KERN services weights (e.g. adjustment or cleaning)
- KERN DKD calibration certificates are internationally valid
- We will gladly manage your recalibration cycles
- Collection and delivery service by request
- Over 160 years of experience with weighing technology – KERN is the oldest precision scales-factory in Europe



What is stated on the DKD calibration certificate

- Mass of the weight / Weight set
- Accuracy Class
- Traceability to the National Standard
- Environmental conditions at time of measurement
- Material, Density
- Conventional mass with deviation of nominal value
- Measurement uncertainty
- Max. permissible accuracy class error

DEUTSCHER KALIBRIERDIENST DKD		Kern	
Kalibrierlaboratorium / Calibration laboratory		Kern	
Gegensatz		Gewicht	
Hersteller	1 mg - 1 kg Masse F1	Hersteller	Gewicht
Teilenummer	01-0138 Rungen	Teilenummer	01-0138 Rungen
Umgebungsbedingungen		Material / Angenommene Dichte	
Temperatur / °C	von 22,82 bis 22,85	Nennwert	Material
Rel. Luftfeuchte / %	49,5 bis 50,5	1 - 5 mg	Aluminium
Luftdruck / mbar	999,7 bis 999,8	10 - 500 mg	Neusilber
Messergebnisse		1 g - 1 kg	Stahl
Name / Kennzeichnung		Form	Dichte
Konventioneller Wert		Messunsicherheit U	Unsicherheit
Messunsicherheit U		Fähigkeitsgrenze	
Fähigkeitsgrenze			

How often should recalibration take place ?

It depends on the frequency of use, the conditions of usage as well as your security need.

Standardization does not specify a certain time interval for the recalibration of weights.

We recommend that all weights which are used intensively should be recalibrated at least every 6 months. Weights that are used seldom, should be recalibrated at last once a year.

KERN
DKD Calibration Laboratory
DKD-K-11801
Since 1994



DKD Express Service – quick is not fast enough for us

Our DKD Express Service is ideal for urgent calibrations. You will save up to 4 days in delivery time!



This is how it works:

- Urgent order is received at KERN by 12:00 noon
- Urgent order is ready for shipping 48 hours after express order was placed
- Urgent order is returned using standard parcel or express shipping service

Supplementary charges for DKD Express service:

- Test weights and sets of weights: for initial calibration when purchasing and for subsequent recalibration, KERN 962-115, € 20,- per test weight, excl. VAT.
- Electronic balances with 1 day delivery time (only for initial calibration at purchase), KERN 962-116, € 50,- per balance, excl. VAT
- Express shipping: Please request delivery time, price and further details on procedure. Delivery 1 day.



Recalibration of test weights: Identical price for calibration and recalibration Additional costs for preparation, overhaul and adjustment

KERN

Price € excl. of VAT ex works

Preparation of weights (e.g. cleaning, etc.)

Single weight	969-001R	3,-
Weight set	969-002R	16,-

Subsequent services are carried out after confirmation

Continued overhaul of weights (e.g. wet-cleaning, repair, special packaging, ...)	969-005R	T&M basis
---	----------	-----------

Adjustment, per weight (only available for weights with adjustment chamber)	969-010R	12,-
---	----------	------

Second calibration after adjustment per weight

Class E1	969-210R	40,-
Class E2	969-310R	14,-
Class F1/F2	969-410R	14,-
Class M1-M3	969-610R	14,-

Testing of magnetic properties according to OIML R111-2004, per weight	972-000	12,-
--	---------	------

KERN DKD-Express Service

DKD standard service Class E2-M3	4 working days
DKD standard service Class E1, 1mg-500mg, and recalibration 1g-10kg with a known volume	15 working days
Class E1, 1g-1kg, incl. volume determination	25 working days
Class E1, ≥ 2kg, incl. volume determination	40 working days

Auswahl des passenden Prüfgewichts / Selecting the appropriate test weight



Qualität des Prüfgewichts: Eine Waage kann nie genauer sein, als das zu ihrer Justierung verwendete Prüfgewicht – auf seine Toleranzen kommt es an.

Genauigkeit des Prüfgewichts: Muss in etwa der Ablesbarkeit **d** der Waage entsprechen, eher etwas besser.

Gewichtsgröße: Diese wird im Justiermodus „CAL“ im Waagendisplay angezeigt. Bei Wahlmöglichkeit ist das größte angezeigte Gewicht messtechnisch am besten.

Liegen Genauigkeit und Gewichtsgröße (Nominalwert) fest, wird das passende Prüfgewicht nach den Toleranzen

TOL der einzelnen Genauigkeitsklassen (Fehlergrenzenklassen) E1 bis M3 ausgewählt, siehe Tabelle unten und Spalte „**Tol** ± mg“ bei den Gewichten.

Beispiel: Waage mit Wägebereich **Max** 2000 g = 2 kg und Ablesbarkeit **d** = 0,01 g = 10 mg

- Die Genauigkeit des gesuchten Prüfgewichts ergibt sich aus der Ablesbarkeit **d** mit ca. ±10 mg.
- Gewichtsgröße im Waagendisplay bei „CAL“: 1000 g oder 2000 g. Gesuchtes Prüfgewicht hat die Gewichtsgröße 2 kg.
- Passendes Prüfgewicht mit Toleranz ±10 mg und Gewichtsgröße 2 kg findet man in der Genauigkeitsklasse **F1** unter **KERN-Nr. 327-72**, siehe Seite 10.

Ausnahme **Analysenwaagen** (Ablesbarkeit **d** ≤ 0,1 mg): Empfohlen werden **E1**-Gewichte. Je nach Sicherheitsbedürfnis genügen auch **E2**-Gewichte mit DKD-Kalibrierschein.

Quality of the test weight: a balance can never be more accurate than the test weight used to adjust it, it depends on its tolerance.

Accuracy of the test weight: should correspond to the readout **d** of the balance, rather than something better.

Weight size: this is shown in adjust mode „CAL“ in the balance display. Given the choice, the heaviest weight is the most suitable for accurate measurement.

Once weight size (Nominal value) and accuracy are specified, the suitable test weight is selected according to the specifications of the individual accuracy classes E1 to M3, see table below and column „**Tol** ± mg“ at the weights.

Example: balance with weigh. range **Max** 2000 g = 2 kg and readout **d** = 0.01 g = 10 mg

- the accuracy of the required test weight is determined by readout **d** with approx. ±10 mg.
- displayed weight size on „CAL“ mode: 1000 g or 2000 g. The required test weight has a 2 kg weight size.
- suitable test weights with ±10 mg tolerance and 2 kg weight size, stand in accuracy class **F1**. **KERN-No. 327-72**, see page 10.

Exception, **analytical balances** (readout **d** ≤ 0.1 mg): Recommended weight class is **E1**. Depending on the safety requirements, **E2** weights with DKD certificates are adequate.

OIML-Fehlergrenzen / Classes of Accuracy

Nominalwert Nominal value	Fehlergrenzenklasse (Toleranz ±) / Class of accuracy (Tolerance ±)						
	E1	E2	F1	F2	M1	M2	M3
1 mg	± 0.003 mg	± 0.006 mg	± 0.020 mg	± 0.06 mg	± 0.20 mg		
2 mg	± 0.003 mg	± 0.006 mg	± 0.020 mg	± 0.06 mg	± 0.20 mg		
5 mg	± 0.003 mg	± 0.006 mg	± 0.020 mg	± 0.06 mg	± 0.20 mg		
10 mg	± 0.003 mg	± 0.008 mg	± 0.025 mg	± 0.08 mg	± 0.25 mg		
20 mg	± 0.003 mg	± 0.010 mg	± 0.03 mg	± 0.10 mg	± 0.3 mg		
50 mg	± 0.004 mg	± 0.012 mg	± 0.04 mg	± 0.12 mg	± 0.4 mg		
100 mg	± 0.005 mg	± 0.016 mg	± 0.05 mg	± 0.16 mg	± 0.5 mg	± 1.6 mg	
200 mg	± 0.006 mg	± 0.020 mg	± 0.06 mg	± 0.20 mg	± 0.6 mg	± 2.0 mg	
500 mg	± 0.008 mg	± 0.025 mg	± 0.08 mg	± 0.25 mg	± 0.8 mg	± 2.5 mg	
1 g	± 0.010 mg	± 0.03 mg	± 0.10 mg	± 0.3 mg	± 1.0 mg	± 3.0 mg	± 10 mg
2 g	± 0.012 mg	± 0.04 mg	± 0.12 mg	± 0.4 mg	± 1.2 mg	± 4.0 mg	± 12 mg
5 g	± 0.016 mg	± 0.05 mg	± 0.16 mg	± 0.5 mg	± 1.6 mg	± 5.0 mg	± 16 mg
10 g	± 0.020 mg	± 0.06 mg	± 0.20 mg	± 0.6 mg	± 2.0 mg	± 6.0 mg	± 20 mg
20 g	± 0.025 mg	± 0.08 mg	± 0.25 mg	± 0.8 mg	± 2.5 mg	± 8.0 mg	± 25 mg
50 g	± 0.03 mg	± 0.10 mg	± 0.3 mg	± 1.0 mg	± 3.0 mg	± 10 mg	± 30 mg
100 g	± 0.05 mg	± 0.16 mg	± 0.5 mg	± 1.6 mg	± 5.0 mg	± 16 mg	± 50 mg
200 g	± 0.10 mg	± 0.3 mg	± 1.0 mg	± 3.0 mg	± 10 mg	± 30 mg	± 100 mg
500 g	± 0.25 mg	± 0.8 mg	± 2.5 mg	± 8.0 mg	± 25 mg	± 80 mg	± 250 mg
1 kg	± 0.5 mg	± 1.6 mg	± 5.0 mg	± 16 mg	± 50 mg	± 160 mg	± 500 mg
2 kg	± 1.0 mg	± 3.0 mg	± 10 mg	± 30 mg	± 100 mg	± 300 mg	± 1 000 mg
5 kg	± 2.5 mg	± 8.0 mg	± 25 mg	± 80 mg	± 250 mg	± 800 mg	± 2 500 mg
10 kg	± 5.0 mg	± 16 mg	± 50 mg	± 160 mg	± 500 mg	± 1 600 mg	± 5 000 mg
20 kg	± 10 mg	± 30 mg	± 100 mg	± 300 mg	± 1 000 mg	± 3 000 mg	± 10 g
50 kg	± 25 mg	± 80 mg	± 250 mg	± 800 mg	± 2 500 mg	± 8 000 mg	± 25 g
100 kg		± 160 mg	± 500 mg	± 1 600 mg	± 5 000 mg	± 16 g	± 50 g
200 kg		± 300 mg	± 1 000 mg	± 3 000 mg	± 10 g	± 30 g	± 100 g
500 kg		± 800 mg	± 2 500 mg	± 8 000 mg	± 25 g	± 80 g	± 250 g
1 000 kg		± 1 600 mg	± 5 000 mg	± 16 g	± 50 g	± 160 g	± 500 g
2 000 kg			± 10 g	± 30 g	± 100 g	± 300 g	± 1 000 g
5 000 kg			± 25 g	± 80 g	± 250 g	± 800 g	± 2 500 g

E1

Milligrammgewichte

Edelstahl, Drahtform

Milligram Weights

Stainless steel, wires



Holz-Etuis

gepolstert

Wooden
Boxes, lined

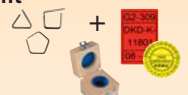
DKD-

Kal.schein

DKD
Certificate

Gesamt-

preis

Total
price

KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
308-31	1 mg	0,002	58,-	338-090-200	14,-		962-251	55,-		308-311-600	127,-
308-32	2 mg	0,002	58,-	338-090-200	14,-		962-252	55,-		308-321-600	127,-
308-33	5 mg	0,002	58,-	338-090-200	14,-		962-253	55,-		308-331-600	127,-
308-34	10 mg	0,002	58,-	338-090-200	14,-		962-254	55,-		308-341-600	127,-
308-35	20 mg	0,003	58,-	338-090-200	14,-		962-255	55,-		308-351-600	127,-
308-36	50 mg	0,004	58,-	338-090-200	14,-		962-256	55,-		308-361-600	127,-
308-37	100 mg	0,005	58,-	338-090-200	14,-		962-257	55,-		308-371-600	127,-
308-38	200 mg	0,006	58,-	338-090-200	14,-		962-258	55,-		308-381-600	127,-
308-39	500 mg	0,008	58,-	338-090-200	14,-		962-259	55,-		308-391-600	127,-



Nur für Genauigkeitsklasse E1

Erstkalibrierung: Bei Gewichtstücken > 1 g
Volumenbestimmung notwendig.

Rekalibrierung: Die Volumenbestimmung entfällt.

Only for class of accuracy E1

First calibration: for weights > 1 g
volume determination necessary.

Recalibration: No volume determination.

Erstkalibrierung: mit Volumenbestimmung / First calibration: with volume determination

E1

Einzelgewichte

Edelstahl

Single Weights

Stainless steel



Holz-Etuis

gepolstert

Wooden
Boxes, lined

DKD-

Kal.schein

DKD
Certificate

Gesamt-

preis

Total
price

KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
307-01	1 g	0,010	92,-	317-010-100	28,-		963-231	230,-		307-011-610	350,-
307-02	2 g	0,012	99,-	317-020-100	28,-		963-232	230,-		307-021-610	357,-
307-03	5 g	0,016	107,-	317-030-100	28,-		963-233	230,-		307-031-610	365,-
307-04	10 g	0,020	115,-	317-040-100	28,-		963-234	230,-		307-041-610	373,-
307-05	20 g	0,025	125,-	317-050-100	28,-		963-235	230,-		307-051-610	383,-
307-06	50 g	0,030	150,-	317-060-100	28,-		963-236	230,-		307-061-610	408,-
307-07	100 g	0,05	180,-	317-070-100	28,-		963-237	230,-		307-071-610	438,-
307-08	200 g	0,10	215,-	317-080-100	28,-		963-238	230,-		307-081-610	473,-
307-09	500 g	0,25	310,-	317-090-100	31,-		963-239	230,-		307-091-610	571,-
307-11	1 kg	0,5	470,-	317-110-100	35,-		963-241	230,-		307-111-610	735,-
307-12	2 kg	1,0	700,-	317-120-100	44,-		963-242	370,-		307-121-610	1.114,-
307-13	5 kg	2,5	1.180,-	317-130-100	66,-		963-243	370,-		307-131-610	1.616,-
307-14	10 kg	5,0	1.700,-	317-140-100	89,-		963-244	370,-		307-141-610	2.159,-
307-15	20 kg	10,0	2.400,-	317-150-100	340,-		963-245	870,-		307-151-610	3.610,-
307-16	50 kg	25,0	4.600,-	317-160-100	415,-		963-246	920,-		307-161-610	5.935,-

Rekalibrierung: ohne Volumenbestimmung / Recalibration: without volume determination

KERN-No.	KERN-No.	€
307-01	962-231	55,-
307-02	962-232	55,-
307-03	962-233	55,-
307-04	962-234	55,-
307-05	962-235	55,-
307-06	962-236	55,-
307-07	962-237	55,-
307-08	962-238	55,-
307-09	962-239	55,-
307-11	962-241	55,-
307-12	962-242	115,-
307-13	962-243	115,-
307-14	962-244	115,-
307-15	962-245	451,-
307-16	962-246	517,-





Nur für Genauigkeitsklasse E1

Erstkalibrierung: Bei Gewichtstücken > 1 g
Volumenbestimmung notwendig.

Rekalibrierung: Die Volumenbestimmung entfällt.

Only for class of accuracy E1

First calibration: for weights > 1 g
volume determination necessary.

Recalibration: No volume determination.

Erstkalibrierung: mit Volumenbestimmung / First calibration: with volume determination

E1

Gewichtssätze

Edelstahl

Sets of Weights
Stainless steel

KERN-No.		€
308-42 *	1 mg - 500 mg	725,-
303-02	1 mg - 50 g	1.710,-
303-03	1 mg - 100 g	1.890,-
303-04	1 mg - 200 g	2.320,-
303-05	1 mg - 500 g	2.690,-
303-06	1 mg - 1 kg	3.160,-
303-07	1 mg - 2 kg	4.610,-
303-08	1 mg - 5 kg	5.890,-
303-09	1 mg - 10 kg	7.660,-
304-02	1 g - 50 g	1.010,-
304-03	1 g - 100 g	1.190,-
304-04	1 g - 200 g	1.620,-
304-05	1 g - 500 g	1.990,-
304-06	1 g - 1 kg	2.460,-
304-07	1 g - 2 kg	3.910,-
304-08	1 g - 5 kg	5.190,-
304-09	1 g - 10 kg	6.960,-



Im gepolsterten Holz-Etui.
Milligrammgewichte in her-
ausnehmbarem Kunststoff-
Etui*. Inklusive Handschuh
(zum Greifen der
Gewichte), Pinzette und
Staubpinsel.

In fully lined wooden box.
Milligram weights in remo-
vable plastic box*. Special
glove (for handling weights),
tweezers and dust brush.

DKD- Kal.schein DKD Certificate		Gesamt- preis Total price
KERN-No.	€	KERN-No. €
962-250	360,-	308-421-600 1.085,-
963-201	1.240,-	303-021-610 2.950,-
963-202	1.350,-	303-031-610 3.240,-
963-203	1.570,-	303-041-610 3.890,-
963-204	1.680,-	303-051-610 4.370,-
963-205	1.790,-	303-061-610 4.950,-
963-206	2.290,-	303-071-610 6.900,-
963-207	2.540,-	303-081-610 8.430,-
963-208	2.790,-	303-091-610 10.450,-
963-215	880,-	304-021-610 1.890,-
963-216	990,-	304-031-610 2.180,-
963-217	1.210,-	304-041-610 2.830,-
963-218	1.320,-	304-051-610 3.310,-
963-219	1.430,-	304-061-610 3.890,-
963-220	1.930,-	304-071-610 5.840,-
963-221	2.180,-	304-081-610 7.370,-
963-222	2.430,-	304-091-610 9.390,-

* mg-Gewichtssatz: Edelstahl, im Kunststoff-Etui / * mg-set of weights: stainless steel, in plastic box.

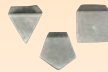
Rekalibrierung: ohne Volumenbestimmung / Recalibration: without volume determination

KERN-No.		KERN-No.	€
308-42 *	1 mg - 500 mg	962-250	360,-
303-02	1 mg - 50 g	962-201	600,-
303-03	1 mg - 100 g	962-202	630,-
303-04	1 mg - 200 g	962-203	690,-
303-05	1 mg - 500 g	962-204	720,-
303-06	1 mg - 1 kg	962-205	750,-
303-07	1 mg - 2 kg	962-206	930,-
303-08	1 mg - 5 kg	962-207	1.020,-
303-09	1 mg - 10 kg	962-208	1.110,-
304-02	1 g - 50 g	962-215	240,-
304-03	1 g - 100 g	962-216	270,-
304-04	1 g - 200 g	962-217	330,-
304-05	1 g - 500 g	962-218	360,-
304-06	1 g - 1 kg	962-219	390,-
304-07	1 g - 2 kg	962-220	570,-
304-08	1 g - 5 kg	962-221	660,-
304-09	1 g - 10 kg	962-222	750,-



E2
Milligrammgewichte

Plättchenform

Milligram Weights
 Flat polygonal sheets

 Standard-Etuis
 gepolstert

**Standard
Boxes, lined**

 DKD-
Kal.schein
**DKD
Certificate**

 Gesamt-
preis
**Total
price**


KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
318-01 *	1 mg	0,006	24,-	347-009-400	2,-		962-351	24,-		318-014-600	50,-
318-02 *	2 mg	0,006	24,-	347-009-400	2,-		962-352	24,-		318-024-600	50,-
318-03 *	5 mg	0,006	24,-	347-009-400	2,-		962-353	24,-		318-034-600	50,-
318-04 **	10 mg	0,008	24,-	347-009-400	2,-		962-354	24,-		318-044-600	50,-
318-05 **	20 mg	0,010	24,-	347-009-400	2,-		962-355	24,-		318-054-600	50,-
318-06 **	50 mg	0,012	24,-	347-009-400	2,-		962-356	24,-		318-064-600	50,-
318-07 **	100 mg	0,016	24,-	347-009-400	2,-		962-357	24,-		318-074-600	50,-
318-08 **	200 mg	0,020	24,-	347-009-400	2,-		962-358	24,-		318-084-600	50,-
318-09 **	500 mg	0,025	24,-	347-009-400	2,-		962-359	24,-		318-094-600	50,-

* Alu / aluminium ** Neusilber / nickel silver

E2
Einzelgewichte

 Zylinderform, Edelstahl
 nicht für Gewichtssätze
 KERN 313/314 geeignet

Single Weights

 Cylindricity, stainless steel,
 not suitable for KERN 313/314

 Standard-Etuis
 gepolstert

**Standard
Boxes, lined**

 DKD-
Kal.schein
**DKD
Certificate**

 Gesamt-
preis
**Total
price**


KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
316-01	1 g	0,03	33,-	317-020-400	6,-		962-331	24,-		316-014-600	63,-
316-02	2 g	0,04	35,-	317-020-400	6,-		962-332	24,-		316-024-600	65,-
316-03	5 g	0,05	37,-	317-030-400	6,-		962-333	24,-		316-034-600	67,-
316-04	10 g	0,06	39,-	317-040-400	6,-		962-334	24,-		316-044-600	69,-
316-05	20 g	0,08	45,-	317-050-400	6,-		962-335	24,-		316-054-600	75,-
316-06	50 g	0,10	53,-	317-060-400	6,-		962-336	24,-		316-064-600	83,-
316-07	100 g	0,15	58,-	317-070-400	6,-		962-337	31,-		316-074-600	95,-
316-08	200 g	0,30	73,-	317-080-400	6,-		962-338	31,-		316-084-600	110,-
316-09	500 g	0,75	123,-	317-090-400	9,-		962-339	31,-		316-094-600	163,-
316-11	1 kg	1,5	179,-	317-110-400	9,-		962-341	31,-		316-114-600	219,-
316-12	2 kg	3,0	290,-	317-120-400	9,-		962-342	39,-		316-124-600	338,-
316-13	5 kg	7,5	415,-	317-130-400	15,-		962-343	39,-		316-134-600	469,-
316-14	10 kg	15,0	590,-	317-140-100 **	89,-		962-344	39,-		316-141-600	718,-

** Holz-Etui / Wooden box

E2
Einzelgewichte

 Edelstahl, passend für
 Gewichtssätze KERN 313/314

Single Weights

 Stainless steel,
 suitable for KERN 313/314

 Standard-Etuis
 gepolstert

**Standard
Boxes, lined**

 DKD-
Kal.schein
**DKD
Certificate**

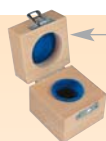
 Gesamt-
preis
**Total
price**


KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
317-01	1 g	0,03	47,-	317-020-400	6,-		962-331	24,-		317-011-600	77,-
317-02	2 g	0,04	50,-	317-020-400	6,-		962-332	24,-		317-024-600	80,-
317-03	5 g	0,05	54,-	317-030-400	6,-		962-333	24,-		317-034-600	84,-
317-04	10 g	0,06	56,-	317-040-400	6,-		962-334	24,-		317-044-600	86,-
317-05	20 g	0,08	65,-	317-050-400	6,-		962-335	24,-		317-054-600	95,-
317-06	50 g	0,10	76,-	317-060-400	6,-		962-336	24,-		317-064-600	106,-
317-07	100 g	0,16	82,-	317-070-400	6,-		962-337	31,-		317-074-600	119,-
317-08	200 g	0,30	104,-	317-080-400	6,-		962-338	31,-		317-084-600	141,-
317-09	500 g	0,75	175,-	317-090-400	9,-		962-339	31,-		317-094-600	215,-
317-11	1 kg	1,6	260,-	317-110-400	9,-		962-341	31,-		317-114-600	300,-
317-12	2 kg	3,0	415,-	317-120-400	9,-		962-342	39,-		317-124-600	463,-
317-13	5 kg	7,5	590,-	317-130-400	15,-		962-343	39,-		317-134-600	644,-
317-14	10 kg	15,0	850,-	317-140-100 **	89,-		962-344	39,-		317-144-600	978,-
317-15	20 kg	30,0	1.340,-	317-150-100 **	340,-		962-345	50,-		317-154-600	1.730,-
317-16	50 kg	75,0	2.780,-	317-160-100 **	415,-		962-346	62,-		317-164-600	3.257,-

** Holz-Etui / Wooden box

E1 Holz-Etuis für Einzelgewichte

gepolstert, passend für Einzelgewichte KERN 317



Alternativ zu Standard-Etuis.
Alternative to standard boxes.

E2 Wooden boxes for single weights

lined, suitable for single weights KERN 317

F1 Für Gewichte / For weights

	KERN-No.	€
mg	338-090-200	14,-
1 g	317-010-100	28,-
2 g	317-020-100	28,-
5 g	317-030-100	28,-
10 g	317-040-100	28,-
20 g	317-050-100	28,-
50 g	317-060-100	28,-
100 g	317-070-100	28,-
200 g	317-080-100	28,-
500 g	317-090-100	31,-
1 kg	317-110-100	35,-
2 kg	317-120-100	44,-
5 kg	317-130-100	66,-
10 kg	317-140-100	89,-
20 kg	317-150-100	340,-
50 kg	317-160-100	415,-



E2 Gewichtssätze

Edelstahl

Sets of Weights
Stainless steel

KERN-No.	€
318-22 * 1 mg - 500 mg	320,-
313-024 1 mg - 50 g	820,-
313-034 1 mg - 100 g	910,-
313-044 1 mg - 200 g	1.110,-
313-054 1 mg - 500 g	1.270,-
313-064 1 mg - 1 kg	1.630,-
313-074 1 mg - 2 kg	2.460,-
313-084 1 mg - 5 kg	3.050,-
314-024 1 g - 50 g	540,-
314-034 1 g - 100 g	620,-
314-044 1 g - 200 g	830,-
314-054 1 g - 500 g	1.010,-
314-064 1 g - 1 kg	1.340,-
314-074 1 g - 2 kg	2.180,-
314-084 1 g - 5 kg	2.760,-



Im Kunststoff-Koffer mit Tragegriff. Milligrammgewichte in herausnehmbarem Kunststoff-Etui*. Inklusive Handschuh (zum Greifen der Gewichte), Pinzette und Staubpinsel.

In plastic carrying case with handle. Milligram weights in removable plastic box*. Special glove (for handling weights), tweezers and dust brush.

DKD-Kal.schein
DKD Certificate

Gesamt-preis
Total price

KERN-No.	€	KERN-No.	€
962-350 180,-		318-221-600 500,-	
962-301 300,-		313-024-600 1.120,-	
962-302 322,-		313-034-600 1.232,-	
962-303 366,-		313-044-600 1.476,-	
962-304 388,-		313-054-600 1.658,-	
962-305 410,-		313-064-600 2.040,-	
962-306 470,-		313-074-600 2.930,-	
962-307 500,-		313-084-600 3.550,-	
962-315 120,-		314-024-600 660,-	
962-316 142,-		314-034-600 762,-	
962-317 186,-		314-044-600 1.016,-	
962-318 208,-		314-054-600 1.218,-	
962-319 230,-		314-064-600 1.570,-	
962-320 290,-		314-074-600 2.470,-	
962-321 320,-		314-084-600 3.080,-	

* mg-Gewichtssatz: Alu/Neusilber, im Kunststoff-Etui / mg-set of weights: aluminium/nickel silver, in plastic box.

E2 Gewichtssätze

Edelstahl

Sets of Weights
Stainless steel

KERN-No.	€
318-22* 1 mg - 500 mg	320,-
313-02 1 mg - 50 g	880,-
313-03 1 mg - 100 g	960,-
313-04 1 mg - 200 g	1.170,-
313-05 1 mg - 500 g	1.400,-
313-06 1 mg - 1 kg	1.670,-
313-07 1 mg - 2 kg	2.550,-
313-08 1 mg - 5 kg	3.250,-
313-09 1 mg - 10 kg	4.180,-
314-02 1 g - 50 g	590,-
314-03 1 g - 100 g	670,-
314-04 1 g - 200 g	880,-
314-05 1 g - 500 g	1.120,-
314-06 1 g - 1 kg	1.380,-
314-07 1 g - 2 kg	2.260,-
314-08 1 g - 5 kg	2.960,-
314-09 1 g - 10 kg	3.890,-



Im gepolsterten Holz-Etui. Milligrammgewichte in herausnehmbarem Kunststoff-Etui*. Inklusive Handschuh (zum Greifen der Gewichte), Pinzette und Staubpinsel.

In fully lined wooden box. Milligram weights in removable plastic box*. Special glove (for handling weights), tweezers and dust brush.

DKD-Kal.schein
DKD Certificate

Gesamt-preis
Total price

KERN-No.	€	KERN-No.	€
962-350 180,-		318-221-600 500,-	
962-301 300,-		313-021-600 1.180,-	
962-302 322,-		313-031-600 1.282,-	
962-303 366,-		313-041-600 1.536,-	
962-304 388,-		313-051-600 1.788,-	
962-305 410,-		313-061-600 2.080,-	
962-306 470,-		313-071-600 3.020,-	
962-307 500,-		313-081-600 3.750,-	
962-308 530,-		313-091-600 4.710,-	
962-315 120,-		314-021-600 710,-	
962-316 142,-		314-031-600 812,-	
962-317 186,-		314-041-600 1.066,-	
962-318 208,-		314-051-600 1.328,-	
962-319 230,-		314-061-600 1.610,-	
962-320 290,-		314-071-600 2.550,-	
962-321 320,-		314-081-600 3.280,-	
962-322 350,-		314-091-600 4.240,-	

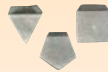
* mg-Gewichtssatz: Alu/Neusilber, im Kunststoff-Etui / mg-set of weights: aluminium/nickel silver, in plastic box.

F1

Milligrammgewichte

Plättchenform

Milligram Weights
Flat polygonal sheets



Standard-Etuis
gepolstert

Standard Boxes, lined



DKD-
Kal.schein
DKD Certificate



Gesamt-
preis
Total price



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
328-01 *	1 mg	0,020	11,-	347-009-400	2,-		962-451	17,-		328-014-600	30,-
328-02 *	2 mg	0,020	11,-	347-009-400	2,-		962-452	17,-		328-024-600	30,-
328-03 *	5 mg	0,020	11,-	347-009-400	2,-		962-453	17,-		328-034-600	30,-
328-04 **	10 mg	0,025	11,-	347-009-400	2,-		962-454	17,-		328-044-600	30,-
328-05 **	20 mg	0,030	11,-	347-009-400	2,-		962-455	17,-		328-054-600	30,-
328-06 **	50 mg	0,040	11,-	347-009-400	2,-		962-456	17,-		328-064-600	30,-
328-07 **	100 mg	0,050	11,-	347-009-400	2,-		962-457	17,-		328-074-600	30,-
328-08 **	200 mg	0,060	11,-	347-009-400	2,-		962-458	17,-		328-084-600	30,-
328-09 **	500 mg	0,080	11,-	347-009-400	2,-		962-459	17,-		328-094-600	30,-

* Alu / aluminium ** Neusilber / nickel silver

F1

Einzelgewichte

Zylinderform, Edelstahl
nicht für Gewichtssätze
KERN 313/314 geeignet

Single Weights

Cylindricity, stainless steel,
not suitable for KERN 313/314



Standard-Etuis
gepolstert

Standard Boxes, lined



DKD-
Kal.schein
DKD Certificate



Gesamt-
preis
Total price



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
326-01	1 g	0,10	23,-	347-030-400	2,-		962-431	17,-		326-014-600	42,-
326-02	2 g	0,12	24,-	347-030-400	2,-		962-432	17,-		326-024-600	43,-
326-03	5 g	0,16	26,-	347-030-400	2,-		962-433	17,-		326-034-600	45,-
326-04	10 g	0,20	29,-	347-050-400	2,-		962-434	17,-		326-044-600	48,-
326-05	20 g	0,25	31,-	347-050-400	2,-		962-435	17,-		326-054-600	50,-
326-06	50 g	0,30	34,-	347-070-400	2,-		962-436	17,-		326-064-600	53,-
326-07	100 g	0,50	38,-	347-070-400	2,-		962-437	19,-		326-074-600	59,-
326-08	200 g	1	52,-	347-080-400	2,-		962-438	19,-		326-084-600	73,-
326-09	500 g	2,50	72,-	347-090-400	3,-		962-439	19,-		326-094-600	94,-
326-11	1 kg	5	106,-	347-110-400	3,-		962-441	19,-		326-114-600	128,-
326-12	2 kg	10	158,-	347-120-400	3,-		962-442	24,-		326-124-600	185,-
326-13	5 kg	25	270,-	347-130-400	9,-		962-443	24,-		326-134-600	303,-
326-14	10 kg	50	510,-	347-140-400	9,-		962-444	24,-		326-144-600	543,-

F1

Einzelgewichte

Single Weights



Standard-Etuis
gepolstert

Standard Boxes, lined



DKD-
Kal.schein
DKD Certificate



Gesamt-
preis
Total price



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
Messing vernickelt / Nickel plated brass											
327-61	1 g	0,10	23,-	347-030-400	2,-		962-431	17,-		327-614-600	42,-
327-62	2 g	0,12	24,-	347-030-400	2,-		962-432	17,-		327-624-600	43,-
327-63	5 g	0,16	26,-	347-030-400	2,-		962-433	17,-		327-634-600	45,-
327-64	10 g	0,20	29,-	347-050-400	2,-		962-434	17,-		327-644-600	48,-
327-65	20 g	0,25	31,-	347-050-400	2,-		962-435	17,-		327-654-600	50,-
327-66	50 g	0,30	34,-	347-070-400	2,-		962-436	17,-		327-664-600	53,-
327-67	100 g	0,50	38,-	347-070-400	2,-		962-437	19,-		327-674-600	59,-
327-68	200 g	1	52,-	347-080-400	2,-		962-438	19,-		327-684-600	73,-
327-69	500 g	2,50	72,-	347-090-400	3,-		962-439	19,-		327-694-600	94,-
327-71	1 kg	5	106,-	347-110-400	3,-		962-441	19,-		327-714-600	128,-
327-72	2 kg	10	158,-	347-120-400	3,-		962-442	24,-		327-724-600	185,-
327-73	5 kg	25	270,-	347-130-400	9,-		962-443	24,-		327-734-600	303,-
327-74	10 kg	50	510,-	347-140-400	9,-		962-444	24,-		327-744-600	543,-
327-75	20 kg	100	960,-	317-150-100 *	340,-		962-445	33,-		327-751-600	1.333,-
327-76	50 kg	250	1.800,-	317-160-100 *	415,-		962-446	38,-		327-761-600	2.253,-

* Holz-Etui / Wooden box



Alternativ zu Standard-Etuis:
Holz-Etuis für Einzelgewichte, gepolstert.
Näheres siehe Seite 8.

Alternative to standard boxes:
Wooden boxes for single weights, lined.
For details see page 8.

F1

**Einzelgewichte
Single Weights**



Standard-Etuis
gepolstert
**Standard
Boxes, lined**



DKD-
Kal.schein
**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis
**Total
price**



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
<i>Edelstahl / Stainless steel</i>											
327-01	1 g	0,10	30,-	347-030-400	2,-		962-431	17,-		327-014-600	49,-
327-02	2 g	0,12	31,-	347-030-400	2,-		962-432	17,-		327-024-600	50,-
327-03	5 g	0,16	33,-	347-030-400	2,-		962-433	17,-		327-034-600	52,-
327-04	10 g	0,20	37,-	347-050-400	2,-		962-434	17,-		327-044-600	56,-
327-05	20 g	0,25	41,-	347-050-400	2,-		962-435	17,-		327-054-600	60,-
327-06	50 g	0,30	45,-	347-070-400	2,-		962-436	17,-		327-064-600	64,-
327-07	100 g	0,50	55,-	347-070-400	2,-		962-437	19,-		327-074-600	76,-
327-08	200 g	1	72,-	347-080-400	2,-		962-438	19,-		327-084-600	93,-
327-09	500 g	2,50	118,-	347-090-400	3,-		962-439	19,-		327-094-600	140,-
327-11	1 kg	5	165,-	347-110-400	3,-		962-441	19,-		327-114-600	187,-
327-12	2 kg	10	250,-	347-120-400	3,-		962-442	24,-		327-124-600	277,-
327-13	5 kg	25	375,-	347-130-400	9,-		962-443	24,-		327-134-600	408,-
327-14	10 kg	50	680,-	347-140-400	9,-		962-444	24,-		327-144-600	713,-
327-15	20 kg	100	1.050,-	317-150-100 *	340,-		962-445	33,-		327-151-600	1.423,-
327-16	50 kg	250	2.270,-	317-160-100 *	415,-		962-446	38,-		327-161-600	2.723,-

* Holz-Etui / Wooden box

F1

**Gewichtssätze
Sets of Weights**



DKD-
Kal.schein
**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis
**Total
price**



KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
<i>Messing vernickelt / Nickel plated brass</i>							
328-22 *	1 mg - 500 mg	175,-		962-450	96,-	328-221-600	271,-
323-624	1 mg - 50 g	400,-		962-401	160,-	323-624-600	560,-
323-634	1 mg - 100 g	435,-		962-402	170,-	323-634-600	605,-
323-644	1 mg - 200 g	530,-		962-403	190,-	323-644-600	720,-
323-654	1 mg - 500 g	590,-		962-404	200,-	323-654-600	790,-
323-664	1 mg - 1 kg	750,-		962-405	210,-	323-664-600	960,-
323-674	1 mg - 2 kg	1.030,-		962-406	240,-	323-674-600	1.270,-
323-684	1 mg - 5 kg	1.270,-		962-407	255,-	323-684-600	1.525,-
<i>Edelstahl / Stainless steel</i>							
323-024	1 mg - 50 g	500,-		962-401	160,-	323-024-600	660,-
323-034	1 mg - 100 g	560,-		962-402	170,-	323-034-600	730,-
323-044	1 mg - 200 g	700,-		962-403	190,-	323-044-600	890,-
323-054	1 mg - 500 g	820,-		962-404	200,-	323-054-600	1.020,-
323-064	1 mg - 1 kg	1.070,-		962-405	210,-	323-064-600	1.280,-
323-074	1 mg - 2 kg	1.570,-		962-406	240,-	323-074-600	1.810,-
323-084	1 mg - 5 kg	1.920,-		962-407	255,-	323-084-600	2.175,-
<i>Messing vernickelt / Nickel plated brass</i>							
324-624	1 g - 50 g	260,-		962-415	64,-	324-624-600	324,-
324-634	1 g - 100 g	300,-		962-416	74,-	324-634-600	374,-
324-644	1 g - 200 g	380,-		962-417	94,-	324-644-600	474,-
324-654	1 g - 500 g	450,-		962-418	104,-	324-654-600	554,-
324-664	1 g - 1 kg	630,-		962-419	114,-	324-664-600	744,-
324-674	1 g - 2 kg	900,-		962-420	144,-	324-674-600	1.044,-
324-684	1 g - 5 kg	1.140,-		962-421	159,-	324-684-600	1.299,-
<i>Edelstahl / Stainless steel</i>							
324-024	1 g - 50 g	340,-		962-415	64,-	324-024-600	404,-
324-034	1 g - 100 g	400,-		962-416	74,-	324-034-600	474,-
324-044	1 g - 200 g	540,-		962-417	94,-	324-044-600	634,-
324-054	1 g - 500 g	660,-		962-418	104,-	324-054-600	764,-
324-064	1 g - 1 kg	890,-		962-419	114,-	324-064-600	1.004,-
324-074	1 g - 2 kg	1.400,-		962-420	144,-	324-074-600	1.544,-
324-084	1 g - 5 kg	1.750,-		962-421	159,-	324-084-600	1.909,-

* mg-Gewichtssatz: Alu/Neusilber, im Kunststoff-Etui / mg-set of weights: aluminium/nickel silver, in plastic box.

E2

Etuis / Koffer für Individual-Gewichtssätze
Boxes / carrying cases for individual sets of weights

F1

Kunststoff-Koffer
Plastic carrying cases

KERN-No.	Größe / Size	€
313-050-400	≤ 500 g	82,-
313-080-400	≤ 5 kg	180,-

**Holz-Etuis / Wooden boxes**

KERN-No.	Größe / Size	€
315-040-100	≤ 200 g	124,-
315-060-100	≤ 1 kg	185,-
315-070-100	≤ 2 kg	245,-
315-080-100	≤ 5 kg	350,-
315-090-100	≤ 10 kg	465,-



Sie können sich Ihren individuellen Gewichtsatz „maßgeschneidert“ selbst zusammenstellen. KERN fertigt Ihr persönliches Holz-Etui / Kunststoff-Koffer inklusive Pinzette und Handschuh. Das größte passende Einzelgewicht ist in der Tabelle angegeben.

Bestell-Beispiel: Ihr individueller Gewichtsatz: 1 x 50 g, 2 x 100 g, 1 x 500 g, 2 x 1 kg, 1 x 2 kg. Das richtige Individual-Etui hat die KERN-No. 313-080-400 (Kunststoff) bzw. 315-070-100 (Holz).

You can select your own „tailor-made“ individual set of weights. KERN manufactures your personal wooden box / plastic carrying case, tweezers and glove inclusive. The highest fitting single weight is indicated in the table.

Order example: Your individual set of weights: 1 x 50 g, 2 x 100 g, 1 x 500 g, 2 x 1 kg, 1 x 2 kg. The suitable individual box has the KERN-No. 313-080-400 (plastic) or 315-070-100 (wood).

Aluminium-Koffer auf Anfrage.
Aluminium carrying cases on demand.

F1

Gewichtssätze
Sets of Weights

KERN-No.	€
Messing vernickelt / Nickel plated brass	
328-22 * 1 mg - 500 mg	175,-
323-62 1 mg - 50 g	455,-
323-63 1 mg - 100 g	485,-
323-64 1 mg - 200 g	580,-
323-65 1 mg - 500 g	700,-
323-66 1 mg - 1 kg	790,-
323-67 1 mg - 2 kg	1.120,-
323-68 1 mg - 5 kg	1.470,-
323-69 1 mg - 10 kg	1.990,-

Edelstahl / Stainless steel	
323-02 1 mg - 50 g	560,-
323-03 1 mg - 100 g	610,-
323-04 1 mg - 200 g	750,-
323-05 1 mg - 500 g	930,-
323-06 1 mg - 1 kg	1.100,-
323-07 1 mg - 2 kg	1.650,-
323-08 1 mg - 5 kg	2.110,-
323-09 1 mg - 10 kg	2.880,-

Im gepolsterten Holz-Etui. Milligrammgewichte in herausnehmbarem Kunststoff-Etui*. Inklusive Handschuh (zum Greifen der Gewichte), Pinzette und Staubpinsel.

In fully lined wooden box. Milligram weights in removable plastic box*. Special glove (for handling weights), tweezers and dust brush.

Messing vernickelt / Nickel plated brass	
324-62 1 g - 50 g	310,-
324-63 1 g - 100 g	350,-
324-64 1 g - 200 g	435,-
324-65 1 g - 500 g	560,-
324-66 1 g - 1 kg	660,-
324-67 1 g - 2 kg	980,-
324-68 1 g - 5 kg	1.330,-
324-69 1 g - 10 kg	1.850,-

Edelstahl / Stainless steel	
324-02 1 g - 50 g	390,-
324-03 1 g - 100 g	450,-
324-04 1 g - 200 g	600,-
324-05 1 g - 500 g	760,-
324-06 1 g - 1 kg	940,-
324-07 1 g - 2 kg	1.480,-
324-08 1 g - 5 kg	1.950,-
324-09 1 g - 10 kg	2.710,-

Sie können sich Ihren individuellen Gewichtsatz selbst zusammenstellen: KERN fertigt Ihr persönliches Etui aus Kunststoff, Holz oder Aluminium. Näheres siehe Seite 11.

You can select your own individual set of weights: KERN manufactures your personal box out of plastic, wood or aluminium. For details see page 11.

DKD-Kal.schein DKD Certificate	Gesamt- preis Total price	KERN-No.	€
962-450	96,-	328-221-600	271,-
962-401	160,-	323-621-600	615,-
962-402	170,-	323-631-600	655,-
962-403	190,-	323-641-600	770,-
962-404	200,-	323-651-600	900,-
962-405	210,-	323-661-600	1.000,-
962-406	240,-	323-671-600	1.360,-
962-407	255,-	323-681-600	1.725,-
962-408	270,-	323-691-600	2.260,-
962-401	160,-	323-021-600	720,-
962-402	170,-	323-031-600	780,-
962-403	190,-	323-041-600	940,-
962-404	200,-	323-051-600	1.130,-
962-405	210,-	323-061-600	1.310,-
962-406	240,-	323-071-600	1.890,-
962-407	255,-	323-081-600	2.365,-
962-408	270,-	323-091-600	3.150,-

962-415	64,-	324-621-600	374,-
962-416	74,-	324-631-600	424,-
962-417	94,-	324-641-600	529,-
962-418	104,-	324-651-600	664,-
962-419	114,-	324-661-600	774,-
962-420	144,-	324-671-600	1.124,-
962-421	159,-	324-681-600	1.489,-
962-422	174,-	324-691-600	2.024,-

962-415	64,-	324-021-600	454,-
962-416	74,-	324-031-600	524,-
962-417	94,-	324-041-600	694,-
962-418	104,-	324-051-600	864,-
962-419	114,-	324-061-600	1.054,-
962-420	144,-	324-071-600	1.624,-
962-421	159,-	324-081-600	2.109,-
962-422	174,-	324-091-600	2.884,-

* mg-Gewichtssatz: Alu/Neusilber, im Kunststoff-Etui / mg-set of weights: aluminium/nickel silver, in plastic box.

F2

Milligrammgewichte

Plättchenform

Milligram Weights

Flat polygonal sheets



Standard-Etuis
gepolstert

**Standard
Boxes, lined**



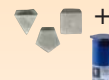
DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis

**Total
price**



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
338-01 *	1 mg	0,06		10,-	347-009-400	2,-	962-451	17,-		338-014-600	29,-
338-02 *	2 mg	0,06		10,-	347-009-400	2,-	962-452	17,-		338-024-600	29,-
338-03 *	5 mg	0,06		10,-	347-009-400	2,-	962-453	17,-		338-034-600	29,-
338-04 **	10 mg	0,08		10,-	347-009-400	2,-	962-454	17,-		338-044-600	29,-
338-05 **	20 mg	0,10		10,-	347-009-400	2,-	962-455	17,-		338-054-600	29,-
338-06 **	50 mg	0,12		10,-	347-009-400	2,-	962-456	17,-		338-064-600	29,-
338-07 **	100 mg	0,15		10,-	347-009-400	2,-	962-457	17,-		338-074-600	29,-
338-08 **	200 mg	0,20		10,-	347-009-400	2,-	962-458	17,-		338-084-600	29,-
338-09 **	500 mg	0,25		10,-	347-009-400	2,-	962-459	17,-		338-094-600	29,-

* Alu / aluminium ** Neusilber / nickel silver

F2

Einzelgewichte

Edelstahl feingedreht

Single Weights

Finely turned stainl. steel



Standard-Etuis
gepolstert

**Standard
Boxes, lined**



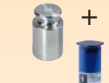
DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis

**Total
price**



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
337-01	1 g	0,3		19,-	347-030-400	2,-	962-431	17,-		337-014-600	38,-
337-02	2 g	0,4		20,-	347-030-400	2,-	962-432	17,-		337-024-600	39,-
337-03	5 g	0,5		22,-	347-030-400	2,-	962-433	17,-		337-034-600	41,-
337-04	10 g	0,6		24,-	347-050-400	2,-	962-434	17,-		337-044-600	43,-
337-05	20 g	0,8		26,-	347-050-400	2,-	962-435	17,-		337-054-600	45,-
337-06	50 g	1,0		28,-	347-070-400	2,-	962-436	17,-		337-064-600	47,-
337-07	100 g	1,5		32,-	347-070-400	2,-	962-437	19,-		337-074-600	53,-
337-08	200 g	3,0		42,-	347-080-400	2,-	962-438	19,-		337-084-600	63,-
337-09	500 g	7,5		60,-	347-090-400	3,-	962-439	19,-		337-094-600	82,-
337-11	1 kg	15		84,-	347-110-400	3,-	962-441	19,-		337-114-600	106,-
337-12	2 kg	30		129,-	347-120-400	3,-	962-442	24,-		337-124-600	156,-
337-13	5 kg	75		220,-	347-130-400	9,-	962-443	24,-		337-134-600	253,-
337-14	10 kg	150		415,-	347-140-400	9,-	962-444	24,-		337-144-600	448,-
337-15	20 kg	300		710,-	337-150-200 *	220,-	962-445	33,-		337-152-600	963,-
337-16	50 kg	750		1.290,-	337-160-200 *	345,-	962-446	38,-		337-162-600	1.673,-

* Holz-Etui / Wooden box



Alternativ zu Standard-Etuis:

Holz-Etuis für Einzelgewichte, gepolstert.

Näheres siehe Seite 16.

Alternative to standard boxes:

Wooden boxes for single weights, lined.

For details see page 16.

F2

Kontrollgewichte

Stapelbar. Edelstahl

Check Weights

Stackable. Stainless steel



DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€
337-141	10 kg	150		962-444	24,-
337-151	20 kg	300		962-445	33,-
337-161	50 kg	750		962-446	38,-

F2

Gewichtssätze

Edelstahl feingedreht

Sets of Weights

Finely turned stainless steel



Im Kunststoff-Koffer mit Traggriff. Milligrammgewichte in herausnehmbarem Kunststoff-Etui*. Inklusive Handschuh (zum Greifen der Gewichte), Pinzette und Staubpinsel.

In plastic carrying case with handle. Milligram weights in removable plastic box*. Special glove (for handling weights), tweezers and dust brush.

KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
338-22* 1 mg - 500 mg	143,-		962-450	96,-		338-224-600	239,-
333-024 1 mg - 50 g	365,-		962-401	160,-		333-024-600	525,-
333-034 1 mg - 100 g	405,-		962-402	170,-		333-034-600	575,-
333-044 1 mg - 200 g	495,-		962-403	190,-		333-044-600	685,-
333-054 1 mg - 500 g	570,-		962-404	200,-		333-054-600	770,-
333-064 1 mg - 1 kg	690,-		962-405	210,-		333-064-600	900,-
333-074 1 mg - 2 kg	970,-		962-406	240,-		333-074-600	1.210,-
333-084 1 mg - 5 kg	1.250,-		962-407	255,-		333-084-600	1.505,-
334-024 1 g - 50 g	225,-		962-415	64,-		334-024-600	289,-
334-034 1 g - 100 g	265,-		962-416	74,-		334-034-600	339,-
334-044 1 g - 200 g	360,-		962-417	94,-		334-044-600	454,-
334-054 1 g - 500 g	425,-		962-418	104,-		334-054-600	529,-
334-064 1 g - 1 kg	560,-		962-419	114,-		334-064-600	674,-
334-074 1 g - 2 kg	850,-		962-420	144,-		334-074-600	994,-
334-084 1 g - 5 kg	1.120,-		962-421	159,-		334-084-600	1.279,-

F2

Gewichtssätze

Edelstahl feingedreht

Sets of Weights

Finely turned stainless steel



Im gepolsterten Holz-Etui. Inklusive Handschuh (zum Greifen der Gewichte), Pinzette und Staubpinsel.

In fully lined wooden box. Special glove (for handling weights), tweezers and dust brush.

KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
338-22* 1 mg - 500 mg	143,-		962-450	96,-		338-224-600	239,-
333-02 1 mg - 50 g	365,-		962-401	160,-		333-022-600	525,-
333-03 1 mg - 100 g	405,-		962-402	170,-		333-032-600	575,-
333-04 1 mg - 200 g	495,-		962-403	190,-		333-042-600	685,-
333-05 1 mg - 500 g	570,-		962-404	200,-		333-052-600	770,-
333-06 1 mg - 1 kg	690,-		962-405	210,-		333-062-600	900,-
333-07 1 mg - 2 kg	970,-		962-406	240,-		333-072-600	1.210,-
333-08 1 mg - 5 kg	1.250,-		962-407	255,-		333-082-600	1.505,-
333-09 1 mg - 10 kg	1.750,-		962-408	270,-		333-092-600	2.020,-
334-02 1 g - 50 g	225,-		962-415	64,-		334-022-600	289,-
334-03 1 g - 100 g	265,-		962-416	74,-		334-032-600	339,-
334-04 1 g - 200 g	360,-		962-417	94,-		334-042-600	454,-
334-05 1 g - 500 g	425,-		962-418	104,-		334-052-600	529,-
334-06 1 g - 1 kg	560,-		962-419	114,-		334-062-600	674,-
334-07 1 g - 2 kg	850,-		962-420	144,-		334-072-600	994,-
334-08 1 g - 5 kg	1.120,-		962-421	159,-		334-082-600	1.279,-
334-09 1 g - 10 kg	1.610,-		962-422	174,-		334-092-600	1.784,-

* mg-Gewichtssatz: Alu/Neusilber, im Kunststoff-Etui / mg-set of weights: aluminium/nickel silver, in plastic box.

F2

Etuis / Koffer für Individual-Gewichtssätze

Boxes / carrying cases for individual sets of weights

M1

Kunststoff-Koffer / Plastic carrying cases

KERN-No.	Größe / Size	€
333-050-400	≤ 500 g	57,-
333-080-400	≤ 5 kg	155,-



M2

M3

Holz-Etuis / Wooden boxes

KERN-No.	Größe / Size	€
335-040-200	≤ 200 g	48,-
335-050-200	≤ 500 g	61,-
335-060-200	≤ 1 kg	108,-
335-070-200	≤ 2 kg	134,-
335-080-200	≤ 5 kg	210,-
335-090-200	≤ 10 kg	300,-



Sie können sich Ihren individuellen Gewichtssatz „maßgeschneidert“ selbst zusammenstellen. KERN fertigt Ihr persönliches Holz-Etui / Kunststoff-Koffer inklusive Pinzette und Handschuh. Das größte passende Einzelgewicht ist in der Tabelle angegeben.

Bestell-Beispiel: Ihr individueller Gewichtssatz: 1 x 50 g, 2 x 100 g, 1 x 500 g, 2 x 1 kg, 1 x 2 kg. Das richtige Individual-Etui hat die KERN-No. 333-080-400 (Kunststoff) bzw. 335-070-200 (Holz).

You can select your own „tailor-made“ individual set of weights. KERN manufactures your personal wooden box / plastic carrying case, tweezers and glove inclusive. The highest fitting single weight is indicated in the table.

Order example: Your individual set of weights: 1 x 50 g, 2 x 100 g, 1 x 500 g, 2 x 1 kg, 1 x 2 kg. The suitable individual box has the KERN-No. 333-080-400 (plastic) or 335-070-200 (wood).

Aluminium-Koffer auf Anfrage. / Aluminium carrying cases on demand.

M1

Milligrammgewichte

Plättchenform

Milligram Weights

Flat polygonal sheets



Standard-Etuis
gepolstert

**Standard
Boxes, lined**



DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis

**Total
price**



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
348-01 *	1 mg	0,20		4,10	347-009-400	2,-	962-651	14,-		348-014-600	20,10
348-02 *	2 mg	0,20		4,10	347-009-400	2,-	962-652	14,-		348-024-600	20,10
348-03 *	5 mg	0,20		4,10	347-009-400	2,-	962-653	14,-		348-034-600	20,10
348-04 **	10 mg	0,25		4,10	347-009-400	2,-	962-654	14,-		348-044-600	20,10
348-05 **	20 mg	0,30		4,10	347-009-400	2,-	962-655	14,-		348-054-600	20,10
348-06 **	50 mg	0,40		4,10	347-009-400	2,-	962-656	14,-		348-064-600	20,10
348-07 **	100 mg	0,50		4,10	347-009-400	2,-	962-657	14,-		348-074-600	20,10
348-08 **	200 mg	0,60		4,10	347-009-400	2,-	962-658	14,-		348-084-600	20,10
348-09 **	500 mg	0,80		4,10	347-009-400	2,-	962-659	14,-		348-094-600	20,10

* Alu / aluminium ** Neusilber / nickel silver

M1

Einzelgewichte

Single Weights



Standard-Etuis
gepolstert

**Standard
Boxes, lined**



DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis

**Total
price**



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
Messing feingedreht / Finely turned brass											
347-41	1 g	1,0		4,10	347-030-400	2,-	962-631	14,-		347-414-600	20,10
347-42	2 g	1,2		4,40	347-030-400	2,-	962-632	14,-		347-424-600	20,40
347-43	5 g	1,5		4,80	347-030-400	2,-	962-633	14,-		347-434-600	20,80
347-44	10 g	2,0		5,30	347-050-400	2,-	962-634	14,-		347-444-600	21,30
347-45	20 g	2,5		5,70	347-050-400	2,-	962-635	14,-		347-454-600	21,70
347-46	50 g	3,0		6,70	347-070-400	2,-	962-636	14,-		347-464-600	22,70
347-47	100 g	5,0		8,60	347-070-400	2,-	962-637	15,-		347-474-600	25,60
347-48	200 g	10		13,00	347-080-400	2,-	962-638	15,-		347-484-600	30,00
347-49	500 g	25		28,00	347-090-400	3,-	962-639	15,-		347-494-600	46,00
347-51	1 kg	50		43,00	347-110-400	3,-	962-641	15,-		347-514-600	61,00
347-52	2 kg	100		77,00	347-120-400	3,-	962-642	16,-		347-524-600	96,00
347-53	5 kg	250		165,00	347-130-400	9,-	962-643	16,-		347-534-600	190,00
347-54	10 kg	500		310,00	347-140-400	9,-	962-644	16,-		347-544-600	335,00

Edelstahl feingedreht / Finely turned stainless steel

347-01	1 g	1,0		4,60	347-030-400	2,-	962-631	14,-		347-014-600	20,60
347-02	2 g	1,2		4,90	347-030-400	2,-	962-632	14,-		347-024-600	20,90
347-03	5 g	1,5		5,40	347-030-400	2,-	962-633	14,-		347-034-600	21,40
347-04	10 g	2,0		5,80	347-050-400	2,-	962-634	14,-		347-044-600	21,80
347-05	20 g	2,5		6,50	347-050-400	2,-	962-635	14,-		347-054-600	22,50
347-06	50 g	3,0		8,20	347-070-400	2,-	962-636	14,-		347-064-600	24,20
347-07	100 g	5,0		11,00	347-070-400	2,-	962-637	15,-		347-074-600	28,00
347-08	200 g	10		16,00	347-080-400	2,-	962-638	15,-		347-084-600	33,00
347-09	500 g	25		34,00	347-090-400	3,-	962-639	15,-		347-094-600	52,00
347-11	1 kg	50		54,00	347-110-400	3,-	962-641	15,-		347-114-600	72,00
347-12	2 kg	100		92,00	347-120-400	3,-	962-642	16,-		347-124-600	111,00
347-13	5 kg	250		196,00	347-130-400	9,-	962-643	16,-		347-134-600	221,00
347-14	10 kg	500		385,00	347-140-400	9,-	962-644	16,-		347-144-600	410,00

100 kg - 2000 kg siehe Seite 16 / 100 kg - 2000 kg see page 16

M1

Blockgewichte

Gußeisen lackiert

Rectangular Weights

Cast iron lacquered



DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis

**Total
price**



KERN-No.	Tol ±g	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
346-86	5 kg	0,25		62,-	962-643	16,-	346-860-600	78,-
346-87	10 kg	0,50		82,-	962-644	16,-	346-870-600	98,-
346-88	20 kg	1,00		114,-	962-645	21,-	346-880-600	135,-
346-89	50 kg	2,50		310,-	962-646	23,-	346-890-600	333,-

M1
Kontrollgewichte

Stapelbar, Edelstahl

Check Weights

Stackable, Stainless steel


 DKD-
Kal.schein
DKD
Certificate


KERN-No.		Tol ±g	€
347-141	10 kg	0,50	465,-
347-151	20 kg	1,00	530,-
347-161	50 kg	2,50	1.510,-

+	KERN-No.	€
	962-644	16,-
	962-645	21,-
	962-646	23,-

M1
Schwerlast-Gewichte

Gußeisen lackiert

Heavy Duty Weights

Cast iron lacquered


 DKD-
Kal.schein
DKD
Certificate


KERN-No.		Tol ±g	€
346-81	100 kg	5	970,-
346-82	200 kg	10	1.270,-
346-83	500 kg	25	2.540,-
346-84	1000 kg	50	3.730,-
346-85	2000 kg	100	6.060,-

+	KERN-No.	€
	962-691	75,-
	962-692	85,-
	962-693	95,-
	962-694	130,-
	962-695	190,-

Alternativ zu Standard-Etuis. / Alternative to standard boxes.

F2
Holz-Etuis für runde Einzelgewichte

Wooden boxes for round single weights


M1
M2
M3
Für Gewichte / For weights

	KERN-No.	€
mg	338-090-200	14,-
1 g	337-010-200	14,-
2 g	337-020-200	14,-
5 g	337-030-200	14,-
10 g	337-040-200	14,-
20 g	337-050-200	14,-
50 g	337-060-200	15,-
100 g	337-070-200	15,-
200 g	337-080-200	16,-
500 g	337-090-200	19,-
1 kg	337-110-200	24,-
2 kg	337-120-200	27,-
5 kg	337-130-200	47,-
10 kg	337-140-200	61,-
20 kg	337-150-200	220,-
50 kg	337-160-200	345,-



M1

Schlitzgewichte

Messing

Slotted Weights

Brass



Standard-Etuis
gepolstert

**Standard
Boxes, lined**



DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis

**Total
price**



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
347-415	1 g	1,0	14,-	347-030-400	2,-		962-631	14,-		347-4154-600	30,-
347-425	2 g	1,2	15,-	347-030-400	2,-		962-632	14,-		347-4254-600	31,-
347-435	5 g	1,5	16,-	347-030-400	2,-		962-633	14,-		347-4354-600	32,-
347-445	10 g	2,0	19,-	347-030-400	2,-		962-634	14,-		347-4454-600	35,-
347-455	20 g	2,5	20,-	347-080-400	2,-		962-635	14,-		347-4554-600	36,-
347-465	50 g	3,0	22,-	347-080-400	2,-		962-636	14,-		347-4654-600	38,-
347-475	100 g	5	25,-	347-090-400	3,-		962-637	15,-		347-4754-600	43,-
347-485	200 g	10	30,-	347-090-400	3,-		962-638	15,-		347-4854-600	48,-
347-495	500 g	25	48,-	347-110-400	3,-		962-639	15,-		347-4954-600	66,-
347-515	1 kg	50	77,-	347-130-400	9,-		962-641	15,-		347-5154-600	101,-
347-525	2 kg	100	116,-	347-130-400	9,-		962-642	16,-		347-5254-600	141,-
347-535	5 kg	250	216,-	347-140-400	9,-		962-643	16,-		347-5354-600	241,-
347-545	10 kg	500	376,-	347-140-400	9,-		962-644	16,-		347-5454-600	401,-

M1

Trägerstangen

Messing. Zum Aufstecken der Schlitzgewichte

Beam Bars

Brass. For fixing slotted weights

DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



KERN-No.	Größe Size	Größtes Schlitzgewicht Largest slotted weight	Max.Gesamt- belastung Max. total load	€	+	KERN-No.	€
347-445-100	10 g	100 g	200 g	30,-		962-634	14,-
347-475-100	100 g	1 kg	2 kg	50,-		962-637	15,-
347-495-100	500 g	10 kg	20 kg	79,-		962-639	15,-
347-515-100	1000 g	10 kg	40 kg	118,-		962-641	15,-

M1

Hakengewichte

Messing

Hook Weights

Brass



Standard-Etuis
gepolstert

**Standard
Boxes, lined**



DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis

**Total
price**



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
347-416	1 g	1,0	12,-	347-030-400	2,-		962-631	14,-		347-4164-600	28,-
347-426	2 g	1,2	13,-	347-030-400	2,-		962-632	14,-		347-4264-600	29,-
347-436	5 g	1,5	14,-	347-030-400	2,-		962-633	14,-		347-4364-600	30,-
347-446	10 g	2,0	15,-	347-050-400	2,-		962-634	14,-		347-4464-600	31,-
347-456	20 g	2,5	16,-	347-050-400	2,-		962-635	14,-		347-4564-600	32,-
347-466	50 g	3,0	20,-	347-070-400	2,-		962-636	14,-		347-4664-600	36,-
347-476	100 g	5	23,-	347-090-400	3,-		962-637	15,-		347-4764-600	41,-
347-486	200 g	10	31,-	347-090-400	3,-		962-638	15,-		347-4864-600	49,-
347-496	500 g	25	43,-	347-110-400	3,-		962-639	15,-		347-4964-600	61,-
347-516	1 kg	50	63,-	347-120-400	3,-		962-641	15,-		347-5164-600	81,-
347-526	2 kg	100	104,-	347-130-400	9,-		962-642	16,-		347-5264-600	129,-
347-536	5 kg	250	180,-	347-140-400	9,-		962-643	16,-		347-5364-600	205,-
347-546	10 kg	500	350,-	-	-		962-644	16,-		-	-



Newton-Gewichte

Sämtliche Schlitz- und Hakengewichte sind in N-Justierung nach M1 erhältlich. Mehrpreis € 8,-. Wir benötigen Gebrauchsort und PLZ.

DKD-Kalibrierscheine für N-Gewichte: Identisch mit DKD-Preisen für Einzelgewichte M1, Mehrpreis € 8,-.

Newton Weights

All slotted and hook weights are available with N-adjustment facility M1. Additional costs € 8,-. Location of use and postcode required.

DKD Certificates for N-weights: Identical with DKD prices for single weights M1, additional costs € 8,-.

M1

Gewichtssätze Sets of Weights



DKD-
Kal.schein
DKD
Certificate



Gesamt-
preis
Total
price



KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
Messing feingedreht / Finely turned brass							
348-22 *	1 mg - 500 mg	69,-	962-650	60,-		348-224-600	129,-
343-424	1 mg - 50 g	149,-	962-601	100,-		343-424-600	249,-
343-434	1 mg - 100 g	162,-	962-602	106,-		343-434-600	268,-
343-444	1 mg - 200 g	191,-	962-603	118,-		343-444-600	309,-
343-454	1 mg - 500 g	220,-	962-604	124,-		343-454-600	344,-
343-464	1 mg - 1 kg	305,-	962-605	130,-		343-464-600	435,-
343-474	1 mg - 2 kg	485,-	962-606	144,-		343-474-600	629,-
343-484	1 mg - 5 kg	710,-	962-607	151,-		343-484-600	861,-
Edelstahl feingedreht / Finely turned stainless steel							
343-024	1 mg - 50 g	155,-	962-601	100,-		343-024-600	255,-
343-034	1 mg - 100 g	170,-	962-602	106,-		343-034-600	276,-
343-044	1 mg - 200 g	205,-	962-603	118,-		343-044-600	323,-
343-054	1 mg - 500 g	245,-	962-604	124,-		343-054-600	369,-
343-064	1 mg - 1 kg	335,-	962-605	130,-		343-064-600	465,-
343-074	1 mg - 2 kg	540,-	962-606	144,-		343-074-600	684,-
343-084	1 mg - 5 kg	800,-	962-607	151,-		343-084-600	951,-
Messing feingedreht / Finely turned brass							
344-424	1 g - 50 g	81,-	962-615	40,-		344-424-600	121,-
344-434	1 g - 100 g	94,-	962-616	46,-		344-434-600	140,-
344-444	1 g - 200 g	124,-	962-617	58,-		344-444-600	182,-
344-454	1 g - 500 g	158,-	962-618	64,-		344-454-600	222,-
344-464	1 g - 1 kg	250,-	962-619	70,-		344-464-600	320,-
344-474	1 g - 2 kg	430,-	962-620	84,-		344-474-600	514,-
344-484	1 g - 5 kg	650,-	962-621	91,-		344-484-600	741,-
Edelstahl feingedreht / Finely turned stainless steel							
344-024	1 g - 50 g	88,-	962-615	40,-		344-024-600	128,-
344-034	1 g - 100 g	102,-	962-616	46,-		344-034-600	148,-
344-044	1 g - 200 g	139,-	962-617	58,-		344-044-600	197,-
344-054	1 g - 500 g	179,-	962-618	64,-		344-054-600	243,-
344-064	1 g - 1 kg	285,-	962-619	70,-		344-064-600	355,-
344-074	1 g - 2 kg	490,-	962-620	84,-		344-074-600	574,-
344-084	1 g - 5 kg	750,-	962-621	91,-		344-084-600	841,-

Im Kunststoff-Koffer mit Tragegriff. Milligrammge-
wichte in herausnehmbarem
Kunststoff-Etui*. Inklusive
Handschuh (zum Greifen der
Gewichte), Pinzette und
Staubpinsel.

In plastic carrying case with
handle. Milligram weights in
removable plastic box*. Special
glove (for handling weights),
tweezers and dust brush.

* mg-Gewichtssatz: Alu/Neusilber, im Kunststoff-Etui / mg-set of weights: aluminium/nickel silver, in plastic box.

F2

Koffer für Individual-Gewichtssätze

Carrying cases for individual sets of weights

M1

Kunststoff-Koffer

Plastic carrying cases

M2

KERN-No.

Größe / Size

€

M3

333-050-400

≤ 500 g

57,-

333-080-400

≤ 5 kg

155,-



Bestell-Beispiel: Ihr individueller Gewichtssatz:
1 x 50 g, 2 x 100 g, 1 x 500 g, 2 x 1 kg, 1 x 2 kg.
Das richtige Individual-Etui hat die KERN-No.
333-080-400.

Sie können sich Ihren individuellen Gewichtssatz
„maßgeschneidert“ selbst zusammenstellen. KERN
fertigt Ihren persönlichen Kunststoff-Koffer inklusive
Pinzette und Handschuh. Das größte passende
Einzelgewicht ist in der Tabelle angegeben.

You can select your own „tailor-made“ individual
set of weights. KERN manufactures your personal
plastic carrying case, tweezers and glove inclusive.
The highest fitting single weight is indicated in the
table.

Order example: Your individual set of weights:
1 x 50 g, 2 x 100 g, 1 x 500 g, 2 x 1 kg, 1 x 2 kg.
The suitable individual box has the KERN-No.
333-080-400.

M1

Gewichtssätze
Sets of Weights



DKD-
Kal.schein
DKD
Certificate

Gesamt-
preis
Total
price



KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
Messing feingedreht / Finely turned brass							
348-22 *	1 mg - 500 mg	69,-	962-650	60,-		348-224-600	129,-
343-42	1 mg - 50 g	149,-	962-601	100,-		343-422-600	249,-
343-43	1 mg - 100 g	162,-	962-602	106,-		343-432-600	268,-
343-44	1 mg - 200 g	191,-	962-603	118,-		343-442-600	309,-
343-45	1 mg - 500 g	220,-	962-604	124,-		343-452-600	344,-
343-46	1 mg - 1 kg	305,-	962-605	130,-		343-462-600	435,-
343-47	1 mg - 2 kg	485,-	962-606	144,-		343-472-600	629,-
343-48	1 mg - 5 kg	710,-	962-607	151,-		343-482-600	861,-
343-49	1 mg - 10 kg	1.090,-	962-608	158,-		343-492-600	1.248,-
Edelstahl feingedreht / Finely turned stainless steel							
343-02	1 mg - 50 g	155,-	962-601	100,-		343-022-600	255,-
343-03	1 mg - 100 g	170,-	962-602	106,-		343-032-600	276,-
343-04	1 mg - 200 g	205,-	962-603	118,-		343-042-600	323,-
343-05	1 mg - 500 g	245,-	962-604	124,-		343-052-600	369,-
343-06	1 mg - 1 kg	335,-	962-605	130,-		343-062-600	465,-
343-07	1 mg - 2 kg	540,-	962-606	144,-		343-072-600	684,-
343-08	1 mg - 5 kg	800,-	962-607	151,-		343-082-600	951,-
343-09	1 mg - 10 kg	1.250,-	962-608	158,-		343-092-600	1.408,-
Messing feingedreht / Finely turned brass							
344-42	1 g - 50 g	81,-	962-615	40,-		344-422-600	121,-
344-43	1 g - 100 g	94,-	962-616	46,-		344-432-600	140,-
344-44	1 g - 200 g	124,-	962-617	58,-		344-442-600	182,-
344-45	1 g - 500 g	158,-	962-618	64,-		344-452-600	222,-
344-46	1 g - 1 kg	250,-	962-619	70,-		344-462-600	320,-
344-47	1 g - 2 kg	430,-	962-620	84,-		344-472-600	514,-
344-48	1 g - 5 kg	650,-	962-621	91,-		344-482-600	741,-
344-49	1 g - 10 kg	1.020,-	962-622	98,-		344-492-600	1.118,-
Edelstahl feingedreht / Finely turned stainless steel							
344-02	1 g - 50 g	88,-	962-615	40,-		344-022-600	128,-
344-03	1 g - 100 g	102,-	962-616	46,-		344-032-600	148,-
344-04	1 g - 200 g	139,-	962-617	58,-		344-042-600	197,-
344-05	1 g - 500 g	179,-	962-618	64,-		344-052-600	243,-
344-06	1 g - 1 kg	285,-	962-619	70,-		344-062-600	355,-
344-07	1 g - 2 kg	490,-	962-620	84,-		344-072-600	574,-
344-08	1 g - 5 kg	750,-	962-621	91,-		344-082-600	841,-
344-09	1 g - 10 kg	1.190,-	962-622	98,-		344-092-600	1.288,-

* mg-Gewichtssatz: Alu/Neusilber, im Kunststoff-Etui / mg-set of weights: aluminium/nickel silver, in plastic box.

F2

EtuIs für Individual-Gewichtssätze
Boxes for individual sets of weights

M1

Holz-EtuIs / Wooden boxes

M2

M3

KERN-No.	Größe / Size	€
335-040-200	≤ 200 g	48,-
335-050-200	≤ 500 g	61,-
335-060-200	≤ 1 kg	108,-
335-070-200	≤ 2 kg	134,-
335-080-200	≤ 5 kg	210,-
335-090-200	≤ 10 kg	300,-



Aluminium-Koffer auf Anfrage.
Aluminium carrying cases on demand.

Sie können sich Ihren individuellen Gewichtssatz „maßgeschneidert“ selbst zusammenstellen. KERN fertigt Ihr persönliches Holz-Etui inklusive Pinzette und Handschuh. Das größte passende Einzelgewicht ist in der Tabelle angegeben.

Bestell-Beispiel: Ihr individueller Gewichtssatz: 1 x 50 g, 2 x 100 g, 1 x 500 g, 2 x 1 kg, 1 x 2 kg. Das richtige Individual-Etui hat die KERN-No. 335-070-200.

You can select your own „tailor-made“ individual set of weights. KERN manufactures your personal wooden box, tweezers and glove inclusive. The highest fitting single weight is indicated in the table.

Order example: Your individual set of weights: 1 x 50 g, 2 x 100 g, 1 x 500 g, 2 x 1 kg, 1 x 2 kg. The suitable individual box has the KERN-No. 335-070-200.

M2

Einzelgewichte

Messing feingedreht

Single Weights

Finely turned brass



Standard-Etuis
gepolstert

Standard
Boxes, lined



DKD-
Kal.schein

DKD
Certificate



Gesamt-
preis

Total
price



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
357-41	1 g 3	3,60		347-030-400	2,-		962-631	14,-		357-414-600	19,60
357-42	2 g 4	3,90		347-030-400	2,-		962-632	14,-		357-424-600	19,90
357-43	5 g 5	4,30		347-030-400	2,-		962-633	14,-		357-434-600	20,30
357-44	10 g 6	4,70		347-050-400	2,-		962-634	14,-		357-444-600	20,70
357-45	20 g 8	5,20		347-050-400	2,-		962-635	14,-		357-454-600	21,20
357-46	50 g 10	6,20		347-070-400	2,-		962-636	14,-		357-464-600	22,20
357-47	100 g 15	8,00		347-070-400	2,-		962-637	15,-		357-474-600	25,00
357-48	200 g 30	12,00		347-080-400	2,-		962-638	15,-		357-484-600	29,00
357-49	500 g 75	26,00		347-090-400	3,-		962-639	15,-		357-494-600	44,00
357-51	1 kg 150	41,00		347-110-400	3,-		962-641	15,-		357-514-600	59,00
357-52	2 kg 300	69,00		347-120-400	3,-		962-642	16,-		357-524-600	88,00
357-53	5 kg 750	149,00		347-130-400	9,-		962-643	16,-		357-534-600	174,00
357-54	10 kg 1500	295,00		347-140-400	9,-		962-644	16,-		357-544-600	320,00



Alternativ zu Standard-Etuis:

Holz-Etuis für Einzelgewichte, gepolstert.
Näheres siehe Seite 16.

Alternative to standard boxes:

Wooden boxes for single weights, lined.
For details see page 16.

M2

Blockgewichte

Gußeisen lackiert

Rectangular Weights

Cast iron lacquered



DKD-
Kal.schein

DKD
Certificate



Gesamt-
preis

Total
price



KERN-No.	Tol ±g	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
356-86	5 kg 0,75	59,-		962-643	16,-		356-860-600	75,-
356-87	10 kg 1,5	79,-		962-644	16,-		356-870-600	95,-
356-88	20 kg 3,0	112,-		962-645	21,-		356-880-600	133,-
356-89	50 kg 7,5	295,-		962-646	23,-		356-890-600	318,-

M2

Gewichtssätze

Messing feingedreht

Sets of Weights

Finely turned brass



DKD-
Kal.schein

DKD
Certificate



Gesamt-
preis

Total
price



KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
354-42	1 g - 50 g 78,-		962-615	40,-		354-422-600	118,-
354-43	1 g - 100 g 89,-		962-616	46,-		354-432-600	135,-
354-44	1 g - 200 g 117,-		962-617	58,-		354-442-600	175,-
354-45	1 g - 500 g 149,-		962-618	64,-		354-452-600	213,-
354-46	1 g - 1 kg 245,-		962-619	70,-		354-462-600	315,-
354-47	1 g - 2 kg 405,-		962-620	84,-		354-472-600	489,-
354-48	1 g - 5 kg 610,-		962-621	91,-		354-482-600	701,-
354-49	1 g - 10 kg 970,-		962-622	98,-		354-492-600	1.068,-

Im Holz-Etui.
Inklusive Pinzette.
In wooden box.
Inclusive tweezers.



Sie können sich Ihren individuellen Gewichtsatz selbst zusammenstellen: KERN fertigt Ihr persönliches Etui aus Kunststoff, Holz oder Aluminium. Näheres siehe Seite 14.

You can select your own individual set of weights: KERN manufactures your personal box out of plastic, wood or aluminium. For details see page 14.

M3

Einzelgewichte

EU-OIML Form. Messing

Single Weights

EU-OIML shape. Brass



Standard-Etuis
gepolstert

**Standard
Boxes, lined**



DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis

**Total
price**



KERN-No.	Tol ±mg	€	+	KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
367-41	1 g 10	3,10		347-030-400	2,-		962-631	14,-		367-414-600	19,10
367-42	2 g 12	3,40		347-030-400	2,-		962-632	14,-		367-424-600	19,40
367-43	5 g 15	3,80		347-030-400	2,-		962-633	14,-		367-434-600	19,80
367-44	10 g 20	4,20		347-050-400	2,-		962-634	14,-		367-444-600	20,20
367-45	20 g 25	4,60		347-050-400	2,-		962-635	14,-		367-454-600	20,60
367-46	50 g 30	5,40		347-070-400	2,-		962-636	14,-		367-464-600	21,40
367-47	100 g 50	6,70		347-070-400	2,-		962-637	15,-		367-474-600	23,70
367-48	200 g 100	9,80		347-080-400	2,-		962-638	15,-		367-484-600	26,80
367-49	500 g 250	22,00		347-090-400	3,-		962-639	15,-		367-494-600	40,00
367-51	1 kg 500	35,00		347-110-400	3,-		962-641	15,-		367-514-600	53,00
367-52	2 kg 1000	59,00		347-120-400	3,-		962-642	16,-		367-524-600	78,00

M3

Knopfgewichte

Gußeisen

Knob Weights

Cast iron



DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis

**Total
price**



KERN-No.	Tol ±g	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
366-91	100 g 0,05	6,20		962-637	15,-		366-910-600	21,20
366-92	200 g 0,10	8,20		962-638	15,-		366-920-600	23,20
366-93	500 g 0,25	13,00		962-639	15,-		366-930-600	28,00
366-94	1 kg 0,50	20,00		962-641	15,-		366-940-600	35,00
366-95	2 kg 1,0	29,00		962-642	16,-		366-950-600	45,00
366-96	5 kg 2,5	57,00		962-643	16,-		366-960-600	73,00
366-97	10 kg 5	88,00		962-644	16,-		366-970-600	104,00
366-98 *	20 kg 10	210,00		962-645	21,-		366-980-600	231,00
366-99 *	50 kg 25	450,00		962-646	23,-		366-990-600	473,00

* mit Haken / with hook

M3

Blockgewichte

Gußeisen lackiert

Rectangular Weights

Cast iron lacquered



DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis

**Total
price**



KERN-No.	Tol ±g	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
366-86	5 kg 2,5	57,-		962-643	16,-		366-860-600	73,-
366-87	10 kg 5	77,-		962-644	16,-		366-870-600	93,-
366-88	20 kg 10	110,-		962-645	21,-		366-880-600	131,-
366-89	50 kg 25	290,-		962-646	23,-		366-890-600	313,-

M3

Gewichtssätze

Messing-Gußeisen

Sets of Weights

Brass-cast iron



DKD-
Kal.schein

**DKD
Certificate**



Gesamt-
preis

**Total
price**



KERN-No.	€	+	KERN-No.	€	=	KERN-No.	€
362-96	1 g - 1 kg 118,-		962-619	70,-		362-963-600	188,-
362-97	1 g - 2 kg 182,-		962-620	84,-		362-973-600	266,-
362-98	1 g - 5 kg 245,-		962-621	91,-		362-983-600	336,-
362-99	1 g - 10 kg 335,-		962-622	98,-		362-993-600	433,-

Im Holz-Block
In wooden block.

Pinzetten
Tweezers

Für Gewichte der Klasse
For weights in accuracy class
Edelstahl / Stainless steel

	Für Gewichte / For weights	KERN-No.	Länge / Length	€
E1 - F1	1 mg - 200 g	315-243 *	105 mm	15,00
E1 - F1	500 g - 2 kg	315-245 *	250 mm	27,00
F2 - M3	1 mg - 200 g	335-240	100 mm	6,80

Kunststoff / Plastic

E1 - M1	1 mg - 200 g	315-242	100 mm	6,20
----------------	--------------	----------------	--------	-------------

** mit silikonbeschichteten Spitzen / with silicone-coated tips*
Gewichtsgabeln
Weight forks


KERN-No.	Für Gewichte / For weights	€
315-253	2 kg	52,-
315-254	5 kg	57,-

Handschuh
Baumwolle
Glove
Cotton


KERN-No.	€
317-280	2,10

Gewichts-Tragegriffe
Weight handles


KERN-No.	Für Gewichte / For weights	€
315-264	10 kg	88,-
315-265	20 kg	108,-
315-266	50 kg	290,-

Staubpinsel
Zum Reinigen der Gewichte
Dust brush
For cleaning the weights


KERN-No.	€
318-270	4,20

Stückelungstabelle / Composition table
Gültig für alle Standard-Gewichtssätze ab 1 mg. / For all standard sets of weights from 1 mg upward.

1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500
mg mg mg mg mg mg mg mg mg mg mg mg

1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 1 2 2 5 10
g g g g g g g g g g g g kg kg kg kg kg

Gewichtssatz
Set of weights
Gesamtinhalt
Total contents

1 mg - 500 mg	1,11 g
1 mg - 50 g	111,11 g
1 mg - 100 g	211,11 g
1 mg - 200 g	611,11 g
1 mg - 500 g	1.111,11 g
1 mg - 1 kg	2.111,11 g
1 mg - 2 kg	6.111,11 g
1 mg - 5 kg	11.111,11 g
1 mg - 10 kg	21.111,11 g



PFB

Kompakte Präzisionswaage mit komfortabler Bedienphilosophie
Compact precision balance based on a concept of easy use
..... Seite / Page 17

ab/up from
€ 170,-*



PLE-N

Low-cost Präzisionswaage mit großem Funktionsumfang
Low-cost precision balance with a wide range of functions
..... Seite / Page 18

nur/only
€ 290,-*



PLS/PLJ

Starke Leistung – starker Preis
Excellent performance at a very reasonable price
..... Seite / Page 26/27

ab/up from
€ 370,-*



PBS/PBJ

Multifunktions Laborwaage mit Single-Cell Wägesystem
Multifunctional laboratory balance with single-cell weighing system
..... Seite / Page 31

ab/up from
€ 890,-*



PES

Hochlastige Präzisionswaage (0,1g/31kg) zum Knaller-Preis!
High-capacity precision balance (0,1g/31kg) at a cracking price!
..... Seite / Page 30

nur/only
€ 1810,-*



AES/AEJ

Kompakte High-end Analysenwaage
Compact high-end analytical balance
..... Seite / Page 35

ab/up from
€ 1060,-*



FCE

Low-cost Tischwaage mit großer Wägeplatte
Low-cost bench scale with large weighing plate
..... Seite / Page 42

ab/up from
€ 110,-*



EOL

Unglaublich günstige Plattformwaage!
Incredibly affordable platform scale!
..... Seite / Page 47

nur/only
€ 90,-*



FVN

Premium Tischwaage mit höchstem Schutzgrad
Premium bench scale with high level of protection
..... Seite / Page 82

ab/up from
€ 620,-*



UOB

Einstieger Palettenwaage - mobil, robust, preisgünstig
Entry level pallet scale - mobile, robust and at a bargain price
..... Seite / Page 59

nur/only
€ 850,-*



VHE

Ideales Einstiegsmodell in die Welt des mobilen Wiegens
This model is the ideal entry into the world of mobile weighing
..... Seite / Page 62

nur/only
€ 880,-*



VHT

Premium Wiegehubwagen für den robusten Industrieinsatz
Premium pallet truck scale for robust industrial use
..... Seite / Page 65

nur/only
€ 2490,-*



CCS

Wenn Profis zählen ...
Zählauflösung ab 1,5 Mio. Punkte
When professionalism counts ...
Counting resolution from 1.5 million points
..... Seite / Page 75

ab/up from
€ 430,-*

COMING SOON ...



PPS/PPJ

Hochwertige Präzisionswaage mit XXL-Display
High-quality precision balance with XXL display

ab/up from
€ 620,-*



APS/APJ

Hochwertige Analysenwaage mit XXL-Display
High-quality analytical balance with XXL display

ab/up from
€ 860,-*



ALS/ALJ

Präzision und Preis auf den Punkt gebracht
Precision and price down to a point

ab/up from
€ 940,-*



online-shop: www.kern-sohn.com

Online-Shop

Rund um die Uhr für Sie da. Bestellen Sie alle KERN-Produkte schnell und einfach. Lieferung und Service über den Fachhandel.

At your disposal round the clock. Here you can order all KERN products quickly and easily. Trade and service with help of specialist dealers.

Produkte / Products

Waagen, Prüfgewichte, Software und Zubehör, alles auf einen Blick.

Balances, test weights, software and accessories, everything at a glance.

Kalibrierung / Calibration

In unseren akkreditierten DKD-Kalibrierlabors erstellen wir international gültige DKD-Kalibrierscheine für Waagen und Prüfgewichte.

In our accredited DKD (= German Calibration Service) calibration laboratories we issue internationally valid DKD calibration certificates for balances and test weights.



Sonderangebote / Special offers

Sonderaktionen, Spezialmodelle und Gelegenheiten – für jeden etwas und immer aktuell – schauen Sie doch mal rein.

Special offers, special models, opportunities – for everybody something and always up to date – just drop in.

Fachthemen / Technical subjects

Wissenswertes im Lexikon einfach erklärt:

- Waagen im Qualitätssicherungs-System
- Prüfgewichte im Rahmen der Prüfmittelüberwachung
- DKD-Kalibrierscheine in Verbindung mit ISO 9000 / QS 9000

"Need to know" made easy in the dictionary:

- *Balances in quality assurance systems*
- *Test weights within the framework of the control of measuring equipment*
- *DKD calibration certificates in connection with ISO 9000 / QS 9000*

Downloads

Zu jedem Modell Einzelprospekt, Betriebsanleitung oder Bildmaterial.

For each model an individual brochure, user manual or pictures.

• NEU • KERN-Katalog 2009 • NEW • KERN-Catalogue 2009 •

KERN & SOHN GMBH

Ziegelei 1

72336 Balingen

Germany

Telefon 0049-[0]7433-9933-0

Telefax 0049-[0]7433-9933-149

e-mail: info@kern-sohn.com

Internet: www.kern-sohn.com



Eine große Auswahl an Präzisionswaagen, Analysenwaagen, Feuchtebestimmern, Plattformwaagen, Zählwaagen, Hänge- und Kranwaagen finden Sie in unserem aktuellen Hauptkatalog Waagen 2009 – einfach **kostenlos** anfordern!

*You can find a wide selection of precision balances, analytical balances, moisture analyzers, platform scales, counting scales, hanging and crane scales in our current main catalogue Balances 2009 – simply request it **free of charge!***

Der neue KERN Hauptkatalog Waagen 2009 ist in folgenden Sprachen verfügbar:

The new KERN catalogue Balances 2009 – available in following languages:



D



F



GB



I



E



NL



PL



RUS



P



GR



CZ



RO