

PRÜFGEWICHTE

Labor | Industrie | Food-Branche



PROFESSIONAL MEASURING

2025

KERN Piktogramme

 **Interne Justierautomatik**
Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht

 **Justierprogramm CAL**
Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig

 **EasyTouch**
Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet

 **Speicher**
Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikel-daten, PLU usw.

 **Alibi-Speicher**
Sichere, elektronische Archivierung von Wägeregebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU.

 **KERN Universal Port (KUP)**
Erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet etc. zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand

 **Datenschnittstelle RS-232**
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk

 **Datenschnittstelle RS-485**
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich

 **Datenschnittstelle USB**
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte

 **Datenschnittstelle Bluetooth***
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten

 **Datenschnittstelle WLAN**
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten

 **Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O)**
Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.

 **Schnittstelle Analog**
Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung

 **Zweitwaagenschnittstelle**
Zum Anschluss einer zweiten Waage

 **Netzwerkschnittstelle**
Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk

 **KERN Communication Protocol (KCP)**

Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN Geräte mit KCP kann man so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren.

 **GLP/ISO-Protokoll intern**
Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker

 **GLP/ISO-Protokoll Printer**
Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern.

 **Stückzählen**
Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht

 **Rezeptur-Level A**
Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden

 **Rezeptur-Level B**
Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung

 **Summier-Level A**
Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden

 **Prozentbestimmung**
Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)

 **Wä geeinheiten**
umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet

 **Wiegen mit Toleranzbereich**
(Checkweighing)
Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell

 **Hold-Funktion**
(Tierwägeprogramm)
Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet

 **Staub- und Spritzwasserschutz IPxx**
Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben

 **Unterflurwägung**
Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite

 **Batterie-Betrieb**
Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben

 **Akku-Betrieb**
Wiederaufladbares Set

 **Universal-Steckernetzteil**
Mit Universaleingang und optionalen Eingangstecker-Adaptoren für
A) EU, CH, GB
B) EU, CH, GB, US
C) EU, CH, GB, US, AUS

 **Steckernetzteil**
230 V/50 Hz.
Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, US oder AUS lieferbar

 **Integriertes Netzteil**
In der Waage integriert.
230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, US, AUS auf Anfrage

 **Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen**
Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper

 **Wägeprinzip Stimmgabel**
Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt

 **Wägeprinzip Elektromagnetische Kraftkompensation**
Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen

 **Wägeprinzip Single-Cell-Technologie**
Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision

 **Konformitätsbewertung**
Die Dauer der Konformitätsbewertung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

 **DAKKS-Kalibrierung (DKD)**
Die Dauer der DAKKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

 **Werkskalibrierung (ISO)**
Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

 **Paketversand per Kurierdienst**
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

 **Palettenversand per Spedition**
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

KERN Modelle A-Z

572	31
A	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS / ACJ	46-47
ADB / ADJ	43
ADS / ADT <small>NEW</small>	49
ALS-A / ALJ-A	44-45
B	
BFC	120-121
BIC	117
BID	118-119
BXC <small>NEW</small>	122
C	
CB Q1 / CB Q2 / CB P1	156
CCA	90-91
CCS	92-93
CDS	89
CE Hx	134
CFS	86
CH	165
CIB	83
CJ P / CJ X	159
CKE	87
CO Y1 / CO Y2 / CO Y5	158
CP P4 / CP Y4 / CP P1 / CP Y1 / CP P3	153
CP P2 / CP P7 / CP P8	154
CR Q1 / CR P1 / CR Y1	155
CT Q1 / CT P1 / CT P2	157
CPB	85
CXB/CXB-NM	84
D	
DAB	54
DBS	55
DE	102-103
DLB	56
DS	111
E	
ECB-N / ECE-N	59
EFS	11
EHA	15
EMB	12
EMB-V	13
EMS	14
EOB	100
EOC	104-105
EOE	99
EOS	101
EW-N / EG-N	34
EWJ	30

F	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	67
FES / FEJ	40
FFN	72
FGE	66
FKB	62
FOB-LM	68
FOB-S / FOB-NS	69
FOB / FOB-NL	70
FXN / FXN-M	73

H	
HCB	167
HCD	169
HCN	168
HDB-N / HDB-XL	166
HFA	170
HFC	171
HFD	172-173
HFM	174

I	
IFB	110
IFC	108-109
IFS	88
IOC	106-107
IXC	112-113

K	
KBP-V20 IP65	148
KDP	135
KFA-V20	150
KFB-TM	145
KFC-TM	146
KFD-V20	149
KFD-V40 IP68	151
KFN-TM	145
KFP-V20 IP65	148
KFP-V20 IP67	149
KFP-V30	150
KFP-V40 IP68	151
KFS-TM	144
KFU-V20	150
KFU-V30	150
KGP	132
KIB-TM	145
KIP-V20M	149
KXC-TM	147
KXP-V20 IP65	148

N	
NFC <small>NEW</small>	129
NIB	128
NXC <small>NEW</small>	130

P	
PBJ / PBS	37
PCB	26-27
PCD	24
PCJ	28-29
PDS / PDT	38-39
PEJ / PES	36
PFB	25
PLJ / PLS	32
PNS / PNJ	33
PWS	35

R	
RIB	78
RPB	79

S	
SCD-4.0	179
SCD-4.0-PRO	180
SFB / SFB-H	76
SFE	114
SXC	74-75

T	
TGC	9
TGD	9

U	
UFA	123
UFC <small>NEW</small>	126
UIB	124
UID	125
UXC <small>NEW</small>	127

V	
VHB	161

W	
WTB	71

Y	
YKV	133
YRO-01 / -02 / -03	185



KERN Quick-Finder

So finde ich schnell mein Wunschmodell

Vor jeder Produktgruppe ermöglicht eine zielgruppengerichtete Suche anhand der gewünschten Wägedaten wie Ablesbarkeit, Wägebereich und Hauptmerkmale zu jedem Modell.

Und so einfach geht's in 2 Schritten zum Wunschprodukt:

1. Produktgruppenverzeichnis auf Seite 3 aufschlagen
2. Gewünschte Produktgruppe aufschlagen und Wunschprodukt im Quick-Finder finden

Lehnen Sie sich ruhig zurück – wir haben das passende Prüfgewicht für Ihre Messmittel

KERN bietet Ihnen ein großes Sortiment an OIML-Prüfgewichten an, mit denen Sie jederzeit schnell und zuverlässig Ihr Messgerät überprüfen können. Vom Milligramm-Gewicht bis zum Tonnen-Gewicht, von der klassischen OIML-Bauform bis zum speziell nach Ihren Wünschen gefertigten Sonderprüfgewicht bieten wir Ihnen das für Sie passende Prüfgewicht, selbstverständlich mit dem dazugehörigen DAkKS-Kalibrierschein oder Werkskalibrierschein.

Auf den folgenden Seiten präsentieren wir Ihnen eine Auswahl an gängigen Prüfgewichten in den OIML-Fehlergrenzenklassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3. Spezielle (Groß-)Prüfgewichte, Gewichtskörbe, Newtongewichte oder Prüfgewichte mit Sondergewichtswerten fertigen wir Ihnen gerne auf Anfrage. Unser Produktspezialist Prüfgewichte berät Sie jederzeit gerne, kompetent und umfassend.

Tipp: In unserem Webshop können Sie bequem für Ihre Waage, speziell auf Ihre Sicherheitsbedürfnisse und Einsatzzweck berechnete und abgestimmte Prüfgewichte auswählen – mit oder ohne Kalibrierung. Gerne ermitteln wir zu Ihrer Waage die Mindesteinwaage nach USP Chapter <41> und empfehlen Ihnen ein speziell auf Ihre Waage abgestimmtes KERN Safety Set.



PREMIUM⁺ PRÜFGEWICHTE

Tipp: Unsere hochgenauen OIML-Prüfgewichte sind auch als **PREMIUM⁺-Prüfgewichte** erhältlich für das extra Plus an Sicherheit. Diese Prüfgewichte sind dank modernster Fertigungstechnik innerhalb der vorgegebenen Fehlergrenzenklassen (= Toleranzen) **im Plus justiert**.

Das heißt, dass diese **PREMIUM⁺-Prüfgewichte** dank dieser garantierten positiven Toleranz eine deutlich längere Lebensdauer aufweisen. Dies ist besonders bei intensiver Nutzung der Prüfgewichte von Vorteil.

Alle Details zu diesem **PREMIUM⁺-Service** finden Sie unter www.kern-lab.com/premium+ oder bei Ihrem jeweiligen Wunschgewicht in unserem Online-Shop unter www.kern-sohn.com

Markieren – nie mehr die Übersicht verlieren!

Bei der Vielzahl an eingesetzten Prüfmitteln ist eine genaue Identifikation zwingend notwendig. Wir helfen Ihnen dabei und markieren Ihre Prüfgewichte nach Ihren Vorstellungen durch Ätzen, mit Schlagzahlen oder mit Lasergravur. Ob Buchstaben, Zahlen, Ihr Logo, Barcodes u. v. m. – Sie haben die Wahl.

Gerne hilft Ihnen auch unser Produktspezialist Prüfgewichte bei allen Fragen zu dieser Dienstleistung, Preisen etc. weiter.



MIT SICHERHEIT GUT AUFGEHOBEN

KERN Gewichteetuis aus Polyoxymethylen („POM“) – für höchste Ansprüche in hochsensiblen Umgebungen wie Labor und Reinraum

Verlassen Sie sich auf höchste Qualität und Sicherheit bei der Aufbewahrung Ihrer KERN Prüfgewichte für Reinraumzonen. Die sicheren und problemlos zu reinigenden KERN Gewichteetuis aus Polyoxymethylen („POM“) sind unverzichtbare Hilfsmittel in Reinraum-, Labor- oder Produktionsumgebungen, da sie Ihre Prüfgewichte ideal schützen und dadurch dauerhaft präzise und verlässliche Messungen ermöglichen.

Die robuste Konstruktion weist keine schmutzanfälligen Kanten oder Polsterungen auf. Dadurch sind die Etuis besonders einfach und hygienisch zu reinigen.

Für Prüfgewichte der Gewichtsklassen von E1 bis M1 bieten die KERN Reinraum-Etuis neben Schutz weitere Vorteile, um höchsten Anforderungen an Reinheit und Kontaminationsfreiheit gerecht zu werden. Sie sind wartungsfrei und beständig gegen eine Vielzahl an Reinigungsmitteln, Säuren, Laugen, Desinfektions- und Lösungsmitteln. Auch die Reinigung in Thermodesinfektoren ist problemlos möglich. Außerdem ist bei wiederholter Desinfektion und Reinigung sichergestellt, dass sie den höchsten Standards der Reinraumumgebung entsprechen.

Hinweis: Auf Anfrage sind unsere Reinraum-Etuis auch antistatisch erhältlich – für zusätzliche Sicherheit in Ex-Bereichen.



Alle Vorteile der KERN Reinraum-Etuis auf einen Blick:

- äußerst stabil und robust
- komplett desinfizierbar
- leicht zu reinigen
- ohne Polsterung und Schmutzkanten
- wartungsfrei und langlebig
- für maximale Sicherheit und stabile Messergebnisse

NEW



Komfortables Schraubgewinde ohne Schmutzkanten – KERN Reinraum-Etuis im Detail

Neu bei KERN: Der praktische Prüfgewichtetrolley KERN 313-112-400

Der KERN Transportkoffer ist Ihr unverzichtbarer Begleiter für einen professionellen Auftritt. Er bietet Ihnen jederzeit direkten Zugriff auf Ihr gesamtes Gewichtssortiment, sodass Sie schnell und effizient arbeiten können. Mit diesem Koffer steigern Sie nicht nur Ihre Produktivität, sondern hinterlassen auch einen bleibenden Eindruck bei Ihren Kunden.

Geeignet für alle Gewichte der Klassen E1 – M1, siehe *Prüfgewichte*

NEW



→ Sie haben spezielle Anforderungen?

Hochwertige Gewichteetuis z. B. für Blockgewichte oder ganze Gewichtssätze fertigen wir auf Anfrage auch individuell nach Ihren Wünschen. Wir beraten Sie gerne.



Produktspezialist
Prüfgewichte
Taras Mikitisin
Tel. +49 7433 9933-143
mikitisin@kern-sohn.com

Unsere KERN Gewichteetuis/-koffer auf einen Blick:

						
Für Einzelgewichte Kunststoff-Etui	Für Einzelgewichte Aluminiumgeschütztes Etui	Für Einzelgewichte Holz-Etui, gepolstert/ ungepolstert	Für Einzelgewichte Polyoxymethylen-Etui (POM), ungepolstert	Für Gewichtssätze Kunststoff-Koffer	Für Gewichtssätze Aluminiumgeschützter Koffer	Für Gewichtssätze Holz-Etui, gepolstert/ ungepolstert

Sie haben die Wahl!

Zum Schutz Ihrer Prüfgewichte bieten wir Ihnen das passende Gewichteetui/-koffer an. Wählen Sie das passende Etui für Ihren Einsatz-Zweck. Sie haben die Wahl zwischen Kunststoff-Koffern, aluminiumgeschützten Koffern, Holz-Etuis oder Etuis aus Polyoxymethylen. In den Prüfgewichtstabellen auf den folgenden Seiten finden Sie die zur Verfügung stehenden Gewichteetuis/-koffer als Symbol aufgeführt. So haben Sie alle Materialien, Ausführungen, Größen und Preise kompakt auf einen Blick.



Nur auf Anfrage:
Für Gewichtssätze
Reinraum-Etui POM (Polyoxymethylen), ungepolstert



So einfach bestellen Sie Ihr passendes Prüfgewicht



Gemäß Ihrem Sicherheitsbedürfnis bzw. den Vorgaben Ihres QM-Systems wählen Sie das Prüfgewicht mit dem passenden Gewichtswert und der erforderlichen Toleranz.

Viele Prüfgewichte bieten wir in unterschiedlichen Bauformen an, dadurch haben Sie die volle Entscheidungsfreiheit, welche Prüfgewichte Sie für Ihre Anwendung einsetzen möchten. Selbstverständlich entsprechen all unsere Prüfgewichte der Richtlinie OIML R111:2004.

Zum Schutz Ihrer hochwertigen Prüfmittel bieten wir Ihnen Gewichteetuis/-koffer in unterschiedlichen Ausführungen an.

Ein DAKKS-Kalibrierschein – der Liebling des Auditors! Damit liefern Sie den normkonformen Nachweis aller wichtigen Werte Ihres Prüfmittels und sind beim Betreiben und Überprüfen Ihrer Messmittel auf der sicheren Seite.

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht, Kompaktform		Einzelgewicht, Knopfform		Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAKKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	0,03	316-01	41,-	317-01	59,-	317-020-400	4,80	317-010-600	14,-	317-010-100	30,-	962-331	33,-
2 g	0,04	316-02	41,-	317-02	60,-	317-020-400	4,80	317-020-600	17,-	317-020-100	30,-	962-332	33,-
5 g	0,05	316-03	43,-	317-03	63,-	317-030-400	4,80	317-030-600	15,-	317-030-100	32,-	962-333	33,-
10 g	0,06	316-04	44,-	317-04	67,-	317-040-400	4,80	317-040-600	15,-	317-040-100	33,-	962-334	33,-
20 g	0,08	316-05	47,-	317-05	76,-	317-050-400	4,80	317-050-600	15,-	317-050-100	33,-	962-335	33,-
50 g	0,10	316-06	53,-	317-06	80,-	317-060-400	4,80	317-060-600	15,-	317-060-100	33,-	962-336	33,-

Gewichtswert	Knopfform im Kunststoff-Koffer		Knopfform im aluminiumgeschützten Koffer		Knopfform im Holz-Etui		DAKKS-Kalibrierschein	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	338-22	159,-	338-226	200,-	-	-	962-450	118,-
1 mg - 50 g	333-024	390,-	333-026	410,-	333-02	410,-	962-401	197,-
1 mg - 100 g	333-034	435,-	333-036	450,-	333-03	455,-	962-402	210,-
1 mg - 200 g	333-044	510,-	333-046	520,-	333-04	520,-	962-403	235,-
1 mg - 500 g	333-054	580,-	333-056	600,-	333-05	610,-	962-404	245,-
1 mg - 1 kg	333-064	730,-	333-066	750,-	333-06	760,-	962-405	255,-
1 mg - 2 kg	333-074	1030,-	333-076	-	-	-	-	-

Auswahl des passenden Prüfgewichts zu Ihrer Waage

Eine Waage kann nie genauer sein, als das zu ihrer Justierung verwendete Prüfgewicht – auf dessen Toleranzen kommt es an. **Die Genauigkeit des Prüfgewichts muss in etwa der Ablesbarkeit [d] der Waage entsprechen, eher etwas besser.**

Der Nennwert des Prüfgewichts sollte mindestens 80% der Höchstlast der Waage betragen. Bei Wahlmöglichkeit ist das größte angezeigte Gewicht messtechnisch am besten.

Liegen Genauigkeit und Prüfgewichts-Nennwert fest, wird das passende Prüfgewicht nach den Toleranzen „TOL“ der einzelnen Genauigkeitsklassen (Fehlergrenzenklassen) E1 bis M3 ausgewählt, siehe Spalte „Tol ± mg“ bei den Prüfgewichten.

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 einer Toleranz von max. ± 10 mg.
 - Gewichtsgröße im Waagedisplay 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. 326-12 oder KERN-Nr. 327-12.

Ausnahme Analysenwaagen (Ablesbarkeit [d] ≤ 0,1mg):

Empfohlen werden E1-Prüfgewichte. Je nach Sicherheitsbedürfnis genügen auch E2-Prüfgewichte mit DAkS-Kalibrierschein.

Von Edelstahl feingedreht bis poliert – für jeden das passende Prüfgewicht

Prüfgewicht	Knopfform, Edelstahl poliert	Kompaktform mit Griffmulde, Edelstahl poliert	Knopfform, Edelstahl poliert	ECO-Form, Edelstahl poliert	Knopfform, Edelstahl feingedreht
Merkmale	→				
OIML:R111-konform	ja	ja	ja	ja	ja
Verfügbare Klassen	E1, E2	E2	F1	F1	F2, M1
Oberfläche	poliert	poliert	poliert	poliert	feingedreht
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Justierkammer	nein	nein	ja	ja, ab 50 g, Nachjustage nur durch KERN	ja, ab 20 g
Markierung (Milligrammgewichte generell keine)	keine	keine	Nennwert, geätzt	Nennwert, geätzt	F2: Klasse + Nennwert, geätzt; M1: Klasse + Nennwert, eingeschlagen
Eichung möglich	ja (E2)	nein	ja	nein	ja (M1)
Prüfmittel für Eichzwecke	zugelassen (E2)	zugelassen	zugelassen	zugelassen	zugelassen (M1)
Geeignet als Prüfmittel in QM-Systemen (z.B. ISO 9000 ff)	ja	ja	ja	ja	ja
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> Hochqualitatives Prüfgewicht für Analysen- und Präzisionswaagen Hochveredelte Oberfläche Optimale Greifbarkeit am Kopf 	<ul style="list-style-type: none"> Preisgünstiges Prüfgewicht für Analysen- und Präzisionswaagen Hochveredelte Oberfläche 	<ul style="list-style-type: none"> Optimales, hochqualitatives Prüfgewicht für Präzisionswaagen Keine sichtbare Justierkammer Hohe Langzeitstabilität Optimale Greifbarkeit am Kopf 	<ul style="list-style-type: none"> Preisgünstiges Prüfgewicht für Analysen- und Präzisionswaagen Hochveredelte Oberfläche Optimale Greifbarkeit am Kopf 	<ul style="list-style-type: none"> Optimales Prüfgewicht für Handels- und Industriewaagen Optimale Greifbarkeit am Kopf

Stückelungstabelle, gültig für alle KERN Gewichtssätze ab 1 mg

Einzelgewichte pro Satz	1	2	2	5	10	20	20	50	100	200	200	500	1	2	2	5	10				
	mg												g					kg			
Gewichtssatz																					
1 mg-500 mg	Σ = 1,11 g	-----																			
1 mg-50 g	Σ = 111,11 g	-----																			
1 mg-100 g	Σ = 211,11 g	-----																			
1 mg-200 g	Σ = 611,11 g	-----																			
1 mg-500 g	Σ = 1.111,11 g	-----																			
1 mg-1 kg	Σ = 2.111,11 g	-----																			
1 mg-2 kg	Σ = 6.111,11 g	-----																			
1 mg-5 kg	Σ = 11.111,11 g	-----																			
1 mg-10 kg	Σ = 21.111,11 g	-----																			

Das Wichtigste aus der europäischen OIML-Richtlinie R111:2004

Die „Organisation Internationale de Métrologie Légale“ hat die messtechnischen Anforderungen an Gewichtsstücke im eichpflichtigen Bereich in ca. 100 Staaten weltweit exakt festgelegt.

Die OIML-Richtlinie R111 (Edition 2004) für Prüfgewichte bezieht sich auf die Größen 1 mg–5000 kg. Es werden Aussagen zur Genauigkeit, zum Werkstoff, zur geometrischen Form, zur Kennzeichnung und zur Aufbewahrung gemacht.

Fehlergrenzen für Prüfgewichte der Klassen E1 bis M3

Die Fehlergrenzenklassen stufen sich streng hierarchisch im Verhältnis 1:3 ab, wobei E1 die genaueste und M3 die am wenigsten genaue Gewichtsklasse ist. Beim Prüfen von Prüfgewichten untereinander ist immer die nächsthöhere Klasse die richtige Prüfklasse.

Fehlergrenzenklassen (= Toleranzen)

Die in unten stehender Tabelle angegebenen Werte (Toleranzen ± ... mg) sind die jeweils zulässigen Fertigungstoleranzen.

Sie sind der

- ▶ **Messunsicherheit** des Gewichtsstückes gleichzusetzen, wenn kein
- ▶ **DakKS-Kalibrierschein** vorhanden ist.

Konventioneller Wägewert

Das Problem ist der Luftauftrieb, der das Gewichtsstück scheinbar leichter macht. Um diese „Verfälschung“ im täglichen Gebrauch auszuschließen, werden alle Prüfgewichte auf die in der R111 festgelegten Einheitsbedingungen justiert, d. h. es werden angenommen: Werkstoffdichte der Prüfgewichte 8000 kg/m³, Luftdichte 1,2 kg/m³ und Messtemperatur 20 °C.

KERN Prüfgewichte

Wenn nicht anders angegeben, entsprechen sie ausnahmslos in allen Details der OIML R111:2004.

▶ *siehe Lexikon*

Nennwert	OIML R 111:2004 Fehlergrenzen = zulässige Toleranzen „Tol ± mg“						
	↓ 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

PRÜFGEWICHTE UND ETUIS KLASSE E1



Milligrammgewichte Drahtform



Einzelgewichte Knopfform



Holz-Etui, für Milligrammgewichte



Kunststoff-Etui,
gepolstert für Einzel-
gewichte ≤ 50 g



Kunststoff-Etui,
gepolstert für Einzel-
gewichte ≥ 100 g



Holz-Etui, gepolstert,
für Einzelgewichte ≤ 500 g



Holz-Etui, gepolstert,
für Einzelgewichte ≥ 1 kg



Milligramm-
Gewichtssatz im
Kunststoff-Etui
(308-42)



Milligramm-
Gewichtssatz
im aluminium-
geschützten Etui,
gepolstert
(308-426)



Kunststoff-Koffer, gepolstert,
für Gewichtssätze Kompaktform/
Knopfform



Gewichtssatz im aluminium-
geschützten Koffer, gepolstert,
für Gewichtssätze Knopfform



Gewichtssatz im Holz-Etui,
gepolstert, für Gewichtssätze
Knopfform

Klasse E 1 · Milligrammgewichte, Drahtform

Material Prüfgewicht: Edelstahl

Gewichtswert	Tol +/- mg	Milligrammgewicht, Drahtform		Kunststoff-Etui		Aluminium-geschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg	0,003	308-31	89,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-251	69,-
2 mg	0,003	308-32	89,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-252	69,-
5 mg	0,003	308-33	89,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-253	69,-
10 mg	0,003	308-34	89,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-254	69,-
20 mg	0,003	308-35	89,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-255	69,-
50 mg	0,004	308-36	89,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-256	69,-
100 mg	0,005	308-37	89,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-257	69,-
200 mg	0,006	308-38	89,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-258	69,-
500 mg	0,008	308-39	89,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-259	69,-

Klasse E 1 · Einzelgewichte, Knopfform

Material Prüfgewicht: Edelstahl poliert

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht, Knopfform		Kunststoff-Etui		Aluminium-geschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein Erstkalibrierung*		DAkKS-Kalibrierschein Rekalibrierung	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	0,010	307-01	83,-	317-020-400	4,80	317-010-600	13,-	317-010-100	32,-	963-231	250,-	962-231 R	82,-
2 g	0,012	307-02	89,-	317-020-400	4,80	317-020-600	15,-	317-020-100	30,-	963-232	250,-	962-232 R	82,-
5 g	0,016	307-03	90,-	317-030-400	4,80	317-030-600	14,-	317-030-100	32,-	963-233	250,-	962-233 R	82,-
10 g	0,020	307-04	97,-	317-040-400	4,80	317-040-600	13,-	317-040-100	30,-	963-234	250,-	962-234 R	82,-
20 g	0,025	307-05	100,-	317-050-400	4,80	317-050-600	13,-	317-050-100	31,-	963-235	250,-	962-235 R	82,-
50 g	0,030	307-06	118,-	317-060-400	6,30	317-060-600	12,-	317-060-100	35,-	963-236	250,-	962-236 R	82,-
100 g	0,050	307-07	145,-	317-070-400	7,80	317-070-600	13,-	317-070-100	35,-	963-237	250,-	962-237 R	82,-
200 g	0,100	307-08	186,-	317-080-400	7,20	317-080-600	13,-	317-080-100	39,-	963-238	250,-	962-238 R	82,-
500 g	0,250	307-09	270,-	317-090-400	8,70	317-090-600	17,-	317-090-100	46,-	963-239	250,-	962-239 R	82,-
1 kg	0,500	307-11	395,-	317-110-400	10,-	317-110-600	25,-	317-110-100	61,-	963-241	250,-	962-241 R	82,-
2 kg	1,000	307-12	570,-	317-120-400	13,-	317-120-600	29,-	317-120-100	68,-	963-242	570,-	962-242 R	101,-
5 kg	2,500	307-13	1020,-	317-130-400	27,-	317-130-600	53,-	317-130-100	101,-	963-243	570,-	962-243 R	101,-
10 kg	5,000	307-14	1640,-	317-140-400	25,-	317-140-600	75,-	317-140-100	123,-	963-244	570,-	962-244 R	101,-
20 kg	10,000	307-15	4280,-	-	-	317-150-600	105,-	317-150-100	580,-	963-245	1320,-	962-245 R	760,-
50 kg	25,000	307-16	8190,-	-	-	317-160-600	305,-	317-160-100	710,-	963-246	1540,-	962-246 R	840,-

* Bei E1 Gewichtsstücken ≥ 1 g wird bei der DAkKS-Erstkalibrierung gemäß OIML:R111 eine Volumenbestimmung durchgeführt. Bei der DAkKS-Rekalibrierung entfällt diese.

Klasse E 1 · Gewichtssätze, Knopfform

Material Prüfgewicht: Edelstahl poliert

Gewichtssatz	Knopfform im Kunststoff-Koffer		Knopfform im Aluminiumgeschützten Koffer		Knopfform im Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein Erstkalibrierung*		DAkKS-Kalibrierschein Rekalibrierung	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	308-42	1130,-	308-426	1380,-	-	-	962-250	450,-	962-250 R	530,-
1 mg - 50 g	303-024	1930,-	303-026	1830,-	303-02	1970,-	963-201	1440,-	962-201 R	890,-
1 mg - 100 g	303-034	2010,-	303-036	1980,-	303-03	2000,-	963-202	1570,-	962-202 R	900,-
1 mg - 200 g	303-044	2250,-	303-046	2270,-	303-04	2310,-	963-203	1800,-	962-203 R	990,-
1 mg - 500 g	303-054	2590,-	303-056	2610,-	303-05	2650,-	963-204	1920,-	962-204 R	1030,-
1 mg - 1 kg	303-064	3140,-	303-066	3260,-	303-06	3200,-	963-205	2040,-	962-205 R	1110,-
1 mg - 2 kg	303-074	4260,-	303-076	4370,-	303-07	4340,-	963-206	2660,-	962-206 R	1180,-
1 mg - 5 kg	303-084	5270,-	303-086	5660,-	303-08	5460,-	963-207	2980,-	962-207 R	1230,-
1 mg - 10 kg	-	-	303-096	6860,-	303-09	7170,-	963-208	3390,-	962-208 R	1270,-
1 g - 50 g	304-024	840,-	304-026	620,-	304-02	900,-	963-215	1040,-	962-215 R	385,-
1 g - 100 g	304-034	980,-	304-036	1130,-	304-03	1040,-	963-216	1130,-	962-216 R	420,-
1 g - 200 g	304-044	1350,-	304-046	1500,-	304-04	1410,-	963-217	1380,-	962-217 R	500,-
1 g - 500 g	304-054	1610,-	304-056	1780,-	304-05	1740,-	963-218	1500,-	962-218 R	550,-
1 g - 1 kg	304-064	2050,-	304-066	2130,-	304-06	2120,-	963-219	1650,-	962-219 R	590,-
1 g - 2 kg	304-074	3200,-	304-076	3330,-	304-07	3300,-	963-220	2310,-	962-220 R	680,-
1 g - 5 kg	304-084	4210,-	304-086	4620,-	304-08	4420,-	963-221	2700,-	962-221 R	700,-
1 g - 10 kg	-	-	304-096	5820,-	304-09	6120,-	963-222	3150,-	962-222 R	760,-

PRÜFGEWICHTE UND ETUIS KLASSE E2

NEW



Milligrammgewichte Drahtform



Milligrammgewichte Plättchenform



Einzelgewichte Kompaktform



Einzelgewichte Knopfform



Kunststoff-Etui, gepolstert für Einzelgewichte ≤ 50 g



Kunststoff-Etui, gepolstert für Einzelgewichte ≥ 100 g



Aluminiumgeschütztes Etui, gepolstert für Einzelgewichte



Holz-Etui, gepolstert für Einzelgewichte ≤ 500 g



Holz-Etui, gepolstert für Einzelgewichte ≥ 1 kg



Milligramm-Gewichtssatz im Kunststoff-Etui (318-22)



Milligramm-Gewichtssatz im aluminiumgeschützten Etui, gepolstert (318-226)



Kunststoff-Koffer, gepolstert, für Gewichtssätze Kompaktform/Knopfform



Aluminiumgeschützter Koffer, gepolstert, für Gewichtssätze Kompaktform/Knopfform



Holz-Etui, gepolstert, für Gewichtssätze Kompaktform/Knopfform

NEW Klasse E2 · Milligrammgewichte, Drahtform

Material Prüfgewicht: Edelstahl

Gewichtswert	Tol +/- mg	Milligrammgewicht, Drahtform	Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein		
			€ KERN	€ KERN	€ KERN	€ KERN	€ KERN	€ KERN			
1 mg	0,006	318-31	51,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-351	34,-
2 mg	0,006	318-32	51,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-352	34,-
5 mg	0,006	318-33	51,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-353	34,-
10 mg	0,008	318-34	51,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-354	34,-
20 mg	0,010	318-35	51,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-355	34,-
50 mg	0,012	318-36	51,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-356	34,-
100 mg	0,016	318-37	51,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-357	34,-
200 mg	0,020	318-38	51,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-358	34,-
500 mg	0,025	318-39	51,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-359	34,-
1 mg - 500 mg	-	318-42	610,-	-	-	-	-	-	-	-	-

Klasse E2 · Milligrammgewichte, Plättchenform

Material Prüfgewicht: Edelstahl

Gewichtswert	Tol +/- mg	Milligrammgewicht, Plättchenform	Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein		
			€ KERN	€ KERN	€ KERN	€ KERN	€ KERN	€ KERN			
1 mg	0,006	318-01	28,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-351	34,-
2 mg	0,006	318-02	28,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-352	34,-
5 mg	0,006	318-03	28,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-353	34,-
10 mg	0,008	318-04	28,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-354	34,-
20 mg	0,010	318-05	28,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-355	34,-
50 mg	0,012	318-06	28,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-356	34,-
100 mg	0,016	318-07	28,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-357	34,-
200 mg	0,020	318-08	28,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-358	34,-
500 mg	0,025	318-09	28,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-359	34,-

Klasse E2 · Einzelgewichte, Kompaktform oder Knopfform

Material Prüfgewicht: Edelstahl poliert

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht, Kompaktform	Einzelgewicht, Knopfform	Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein			
				€ KERN	€ KERN	€ KERN	€ KERN	€ KERN	€ KERN				
1 g	0,03	316-01	41,-	317-01	51,-	317-020-400	4,80	317-010-600	13,-	317-010-100	32,-	962-331	34,-
2 g	0,04	316-02	41,-	317-02	53,-	317-020-400	4,80	317-020-600	15,-	317-020-100	30,-	962-332	34,-
5 g	0,05	316-03	43,-	317-03	55,-	317-030-400	4,80	317-030-600	14,-	317-030-100	32,-	962-333	34,-
10 g	0,06	316-04	44,-	317-04	57,-	317-040-400	4,80	317-040-600	13,-	317-040-100	30,-	962-334	34,-
20 g	0,08	316-05	47,-	317-05	64,-	317-050-400	4,80	317-050-600	13,-	317-050-100	31,-	962-335	34,-
50 g	0,10	316-06	53,-	317-06	71,-	317-060-400	6,30	317-060-600	12,-	317-060-100	35,-	962-336	34,-
100 g	0,16	316-07	59,-	317-07	80,-	317-070-400	7,80	317-070-600	13,-	317-070-100	35,-	962-337	42,-
200 g	0,30	316-08	69,-	317-08	106,-	317-080-400	7,20	317-080-600	13,-	317-080-100	39,-	962-338	42,-
500 g	0,80	316-09	102,-	317-09	156,-	317-090-400	8,70	317-090-600	17,-	317-090-100	46,-	962-339	42,-
1 kg	1,60	316-11	130,-	317-11	215,-	317-110-400	10,-	317-110-600	25,-	317-110-100	61,-	962-341	42,-
2 kg	3,00	316-12	210,-	317-12	315,-	317-120-400	13,-	317-120-600	29,-	317-120-100	68,-	962-342	52,-
5 kg	8,00	316-13	405,-	317-13	510,-	317-130-400	27,-	317-130-600	53,-	317-130-100	101,-	962-343	52,-
10 kg	16,00	316-14	700,-	317-14	780,-	317-140-400	25,-	317-140-600	75,-	317-140-100	123,-	962-344	52,-
20 kg	30,00	-	-	317-15	2330,-	-	-	317-150-600	105,-	317-150-100	580,-	962-345	67,-
50 kg	80,00	-	-	317-16	4810,-	-	-	317-160-600	305,-	317-160-100	710,-	962-346	77,-

Tipp:

Unsere hoch genauen OIML-Prüfgewichte sind auch als **PREMIUM+ Prüfgewichte** erhältlich für das extra Plus an Sicherheit. Alle Details siehe Seite 187 oder unter www.kern-lab.com/premium+

Klasse E2 · Gewichtssätze, Kompaktform

Material Prüfgewicht: Milligrammgewichte Edelstahl, Einzelgewichte Edelstahl poliert

Gewichtswert	Kompaktform im Kunststoff-Koffer		Kompaktform im aluminiumgeschützten Koffer		DAkS-Kalibrierschein	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	318-22	270,-	318-226	400,-	962-350	230,-
1 g - 50 g	312-024	465,-	312-026	435,-	962-315	157,-
1 g - 100 g	312-034	520,-	312-036	500,-	962-316	187,-
1 g - 200 g	312-044	650,-	312-046	630,-	962-317	245,-
1 g - 500 g	312-054	750,-	312-056	730,-	962-318	285,-
1 g - 1 kg	312-064	970,-	312-066	970,-	962-319	315,-
1 g - 2 kg	312-074	1350,-	312-076	1400,-	962-320	385,-
1 g - 5 kg	312-084	1780,-	312-086	1870,-	962-321	440,-
1 g - 10 kg	-	-	312-096	2510,-	962-322	475,-

Klasse E2 · Gewichtssätze, Knopfform

Material Prüfgewicht: Milligrammgewichte Edelstahl, Einzelgewichte Edelstahl poliert

Gewichtswert	Knopfform im Kunststoff-Koffer		Knopfform im aluminiumgeschützten Koffer		Knopfform im Holz-Etui		DAkS-Kalibrierschein	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	318-22	270,-	318-226	400,-			962-350	230,-
1 mg - 50 g	313-024	880,-	313-026	760,-	313-02	930,-	962-301	380,-
1 mg - 100 g	313-034	960,-	313-036	1030,-	313-03	1010,-	962-302	410,-
1 mg - 200 g	313-044	1220,-	313-046	1030,-	313-04	1220,-	962-303	480,-
1 mg - 500 g	313-054	1360,-	313-056	1390,-	313-05	1440,-	962-304	510,-
1 mg - 1 kg	313-064	1620,-	313-066	1700,-	313-06	1690,-	962-305	540,-
1 mg - 2 kg	313-074	2240,-	313-076	2360,-	313-07	2330,-	962-306	600,-
1 mg - 5 kg	313-084	2920,-	313-086	2910,-	313-08	2940,-	962-307	640,-
1 mg - 10 kg	-	-	313-096	3950,-	313-09	3790,-	962-308	680,-
1 g - 50 g	314-024	550,-	314-026	460,-	314-02	600,-	962-315	157,-
1 g - 100 g	314-034	620,-	314-036	710,-	314-03	690,-	962-316	187,-
1 g - 200 g	314-044	830,-	314-046	900,-	314-04	900,-	962-317	245,-
1 g - 500 g	314-054	1070,-	314-056	1100,-	314-05	1110,-	962-318	285,-
1 g - 1 kg	314-064	1290,-	314-066	1380,-	314-06	1360,-	962-319	315,-
1 g - 2 kg	314-074	1910,-	314-076	2040,-	314-07	2000,-	962-320	385,-
1 g - 5 kg	314-084	2410,-	314-086	2590,-	314-08	2620,-	962-321	440,-
1 g - 10 kg	-	-	314-096	3630,-	314-09	3460,-	962-322	475,-

Tipp:

Unsere hoch genauen OIML-Prüfgewichte sind auch als **PREMIUM+ Prüfgewichte** erhältlich für das extra Plus an Sicherheit. Alle Details siehe Seite 187 oder unter www.kern-lab.com/premium+

PRÜFGEWICHTE UND ETUIS KLASSE F1

NEW



Milligrammgewichte
Drahtform



Milligrammgewichte
Plättchenform



Einzelgewichte/
Gewichtssätze
ECO-Form



Einzelgewichte/
Gewichtssätze
Knopfform



Kontrollgewichte (10–50 kg),
Edelstahl poliert, KERN 327-141 ff,
Optional: Holz-Etui



Blockgewicht Edelstahl poliert



Kunststoff-Etui gepolstert, für
• Einzelgewichte ≤ 200 g
• Einzelgewichte ≥ 500 g



Aluminiumgeschütztes Etui,
gepolstert für Einzelgewichte



Holz-Etui gepolstert, für
• Einzelgewichte ≤ 500 g
• Einzelgewichte ≥ 1 kg



Milligramm-
Gewichtssatz im
Kunststoff-Etui
(328-22)



Milligramm-
Gewichtssatz
im aluminium-
geschützten
Etui, gepolstert
(328-226)



Kunststoff-Koffer, gepolstert, für
Gewichtssätze ECO-Form/Knopf-
form



Aluminiumgeschützter Koffer,
gepolstert, für Gewichtssätze
ECO-Form/Knopfform



Holz-Etui gepolstert, für
Gewichtssätze ECO-Form/
Knopfform

NEW Klasse F1 · Milligrammgewichte, Drahtform

Material Prüfgewicht: Edelstahl

Gewichtswert	Tol +/- mg	Milligrammgewicht, Drahtform	Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein		
			€ KERN	€ KERN 	€ KERN 	€ KERN 	€ KERN	€			
1 mg	0,02	328-31	21,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-451	22,-
2 mg	0,02	328-32	21,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-452	22,-
5 mg	0,02	328-33	21,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-453	22,-
10 mg	0,025	328-34	21,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-454	22,-
20 mg	0,03	328-35	21,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-455	22,-
50 mg	0,04	328-36	21,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-456	22,-
100 mg	0,05	328-37	21,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-457	22,-
200 mg	0,06	328-38	21,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-458	22,-
500 mg	0,08	328-39	21,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-459	22,-
1 mg - 500 mg	-	328-42	265,-	-	-	-	-	-	-	-	-

Klasse F1 · Milligrammgewichte, Plättchenform

Material Prüfgewicht: Edelstahl

Gewichtswert	Tol +/- mg	Milligrammgewicht, Plättchenform	Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein		
			€ KERN	€ KERN 	€ KERN 	€ KERN 	€ KERN	€			
1 mg	0,02	328-01	13,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-451	22,-
2 mg	0,02	328-02	13,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-452	22,-
5 mg	0,02	328-03	13,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-453	22,-
10 mg	0,025	328-04	13,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-454	22,-
20 mg	0,03	328-05	13,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-455	22,-
50 mg	0,04	328-06	13,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-456	22,-
100 mg	0,05	328-07	13,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-457	22,-
200 mg	0,06	328-08	13,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-458	22,-
500 mg	0,08	328-09	13,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-459	22,-

Klasse F1 · Einzelgewichte, ECO-Form und Knopfform

Material Prüfgewicht: Edelstahl poliert

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht, ECO-Form	Einzelgewicht, Knopfform	Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein			
				€ KERN	€ KERN 	€ KERN 	€ KERN 	€ KERN	€				
1 g	0,10	326-01	15,-	327-01	33,-	347-030-400	2,-	317-010-600	13,-	317-010-100	32,-	962-431	22,-
2 g	0,12	326-02	15,-	327-02	33,-	347-030-400	2,-	317-020-600	15,-	317-020-100	30,-	962-432	22,-
5 g	0,16	326-03	17,-	327-03	34,-	347-030-400	2,-	317-030-600	14,-	317-030-100	32,-	962-433	22,-
10 g	0,20	326-04	21,-	327-04	37,-	347-050-400	2,-	317-040-600	13,-	317-040-100	30,-	962-434	22,-
20 g	0,25	326-05	27,-	327-05	42,-	347-050-400	2,-	317-050-600	13,-	317-050-100	31,-	962-435	22,-
50 g	0,30	326-06	36,-	327-06	47,-	347-070-400	2,-	317-060-600	12,-	317-060-100	35,-	962-436	22,-
100 g	0,50	326-07	40,-	327-07	54,-	347-070-400	2,-	317-070-600	13,-	317-070-100	35,-	962-437	24,-
200 g	1,00	326-08	49,-	327-08	66,-	347-080-400	2,10	317-080-600	13,-	317-080-100	39,-	962-438	24,-
500 g	2,50	326-09	98,-	327-09	124,-	347-090-400	3,-	317-090-600	17,-	317-090-100	46,-	962-439	24,-
1 kg	5,00	326-11	130,-	327-11	163,-	347-110-400	3,80	317-110-600	25,-	317-110-100	61,-	962-441	24,-
2 kg	10	326-12	215,-	327-12	245,-	347-120-400	5,-	317-120-600	29,-	317-120-100	68,-	962-442	31,-
5 kg	25	326-13	340,-	327-13	395,-	347-130-400	11,-	317-130-600	53,-	317-130-100	101,-	962-443	31,-
10 kg	50	326-14	560,-	327-14	680,-	347-140-400	16,-	317-140-600	75,-	317-140-100	123,-	962-444	31,-
20 kg	100	-	-	327-15	1830,-	-	-	317-150-600	105,-	317-150-100	580,-	962-445	35,-
50 kg	250	-	-	327-16	3930,-	-	-	317-160-600	305,-	317-160-100	710,-	962-446	47,-

Klasse F1 · Blockgewichte

Material Blockgewicht: Edelstahl poliert

Gewichtswert	Tol +/- mg	Blockgewicht	Aluminiumgeschütztes Etui		DAkKS-Kalibrierschein		
			€ KERN 	€ KERN	€ KERN	€	
5 kg	25	326-36	950,-	346-060-600	71,-	962-443	31,-
10 kg	50	326-37	1380,-	346-070-600	95,-	962-444	31,-
20 kg	100	326-38	1830,-	346-080-600	125,-	962-445	35,-
50 kg	250	326-39	4370,-	346-090-600	83,-	962-446	47,-

Klasse F1 · Kontrollgewichte, stapelbar

Material Kontrollgewicht: Edelstahl poliert

Gewichtswert	Tol +/- mg	Kontrollgewicht		Holz-Etui		DAkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
 5 kg	25	327-131	1000,-	337-131-100	465,-	962-443	31,-
10 kg	50	327-141	1340,-	337-141-100	300,-	962-444	31,-
20 kg	100	327-151	1680,-	337-151-100	325,-	962-445	35,-
50 kg	250	327-161	3880,-	337-161-100	510,-	962-446	47,-

Klasse F1 · Gewichtssätze, ECO-Form

Material Prüfgewicht: Milligrammgewichte Edelstahl, Einzelgewichte Edelstahl poliert

Gewichtswert	ECO-Form im Kunststoff-Koffer		ECO-Form im aluminium-geschützten Koffer		ECO-Form im Holz-Etui		DAkS-Kalibrierschein	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	328-22	136,-	328-226	220,-	-	-	962-450	122,-
1 mg - 50 g	325-024	540,-	325-026	390,-	325-022	600,-	962-401	205,-
1 mg - 100 g	325-034	600,-	325-036	620,-	325-032	650,-	962-402	215,-
1 mg - 200 g	325-044	690,-	325-046	710,-	325-042	740,-	962-403	240,-
1 mg - 500 g	325-054	790,-	325-056	810,-	325-052	910,-	962-404	250,-
1 mg - 1 kg	325-064	1010,-	325-066	1020,-	325-062	1060,-	962-405	265,-
1 mg - 2 kg	325-074	1300,-	325-076	1320,-	325-072	1370,-	962-406	305,-
1 mg - 5 kg	325-084	1580,-	325-086	1620,-	325-082	1780,-	962-407	320,-
1 mg - 10 kg	-	-	325-096	2340,-	325-092	2390,-	962-408	345,-
1 g - 50 g	326-024	370,-	326-026	250,-	326-022	435,-	962-415	81,-
1 g - 100 g	326-034	420,-	326-036	440,-	326-032	490,-	962-416	94,-
1 g - 200 g	326-044	520,-	326-046	540,-	326-042	600,-	962-417	119,-
1 g - 500 g	326-054	610,-	326-056	630,-	326-052	750,-	962-418	132,-
1 g - 1 kg	326-064	830,-	326-066	850,-	326-062	900,-	962-419	145,-
1 g - 2 kg	326-074	1110,-	326-076	1140,-	326-072	1220,-	962-420	182,-
1 g - 5 kg	326-084	1410,-	326-086	1430,-	326-082	1630,-	962-421	200,-
1 g - 10 kg	-	-	326-096	2070,-	326-092	2240,-	962-422	220,-

Klasse F1 · Gewichtssätze, Knopfform

Material Prüfgewicht: Milligrammgewichte Edelstahl, Einzelgewichte Edelstahl poliert

Gewichtswert	Knopfform im Kunststoff-Koffer		Knopfform im aluminium-geschützten Koffer		Knopfform im Holz-Etui		DAkS-Kalibrierschein	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	328-22	136,-	328-226	220,-	-	-	962-450	122,-
1 mg - 50 g	323-024	550,-	323-026	465,-	323-02	600,-	962-401	205,-
1 mg - 100 g	323-034	610,-	323-036	660,-	323-03	650,-	962-402	215,-
1 mg - 200 g	323-044	730,-	323-046	800,-	323-04	790,-	962-403	240,-
1 mg - 500 g	323-054	860,-	323-056	940,-	323-05	980,-	962-404	250,-
1 mg - 1 kg	323-064	1110,-	323-066	1180,-	323-06	1170,-	962-405	265,-
1 mg - 2 kg	323-074	1580,-	323-076	1590,-	323-07	1730,-	962-406	305,-
1 mg - 5 kg	323-084	1960,-	323-086	1960,-	323-08	2160,-	962-407	320,-
1 mg - 10 kg	-	-	323-096	2790,-	323-09	2900,-	962-408	345,-
1 g - 50 g	324-024	385,-	324-026	330,-	324-02	445,-	962-415	81,-
1 g - 100 g	324-034	435,-	324-036	485,-	324-03	500,-	962-416	94,-
1 g - 200 g	324-044	650,-	324-046	640,-	324-04	720,-	962-417	119,-
1 g - 500 g	324-054	770,-	324-056	770,-	324-05	880,-	962-418	132,-
1 g - 1 kg	324-064	1020,-	324-066	1020,-	324-06	1070,-	962-419	145,-
1 g - 2 kg	324-074	1460,-	324-076	1420,-	324-07	1570,-	962-420	182,-
1 g - 5 kg	324-084	1840,-	324-086	1840,-	324-08	2040,-	962-421	200,-
1 g - 10 kg	-	-	324-096	2650,-	324-09	2830,-	962-422	220,-

 Neues Modell

PRÜFGEWICHTE UND ETUIS KLASSE F2



Milligrammgewichte
Plättchenform



Einzelgewichte/Gewichtssätze
Knopfform



Blockgewicht Edelstahl



Kontrollgewichte (10 – 50 kg),
Edelstahl feingedreht,
KERN 337-141 ff;
Optional: Holz-Etui



Kunststoff-Etui,
gepolstert für
Einzelgewichte
 ≤ 200 g

Kunststoff-Etui,
gepolstert für
Einzelgewichte
 ≥ 500 g



Aluminiumgeschütztes Etui,
gepolstert für Einzelgewichte



Holz-Etui, ungepolstert
für Einzelgewichte ≤ 500 g



Holz-Etui, ungepolstert
für Einzelgewichte ≥ 1 kg



Milligramm-
Gewichtssatz im
Kunststoff-Etui
(338-22)



Milligramm-
Gewichtssatz
im aluminium-
geschützten Etui,
gepolstert
(338-226)



Kunststoff-Koffer, gepolstert,
für Gewichtssätze Knopfform



Aluminiumgeschützter Koffer,
gepolstert, für Gewichtssätze
Knopfform



Holz-Etui, ungepolstert,
für Gewichtssätze Knopfform

Klasse F2 · Milligrammgewichte, Plättchenform

Material Prüfgewicht: Edelstahl

Gewichtswert	Tol +/- mg	Milligrammgewicht, Plättchenform	Kunststoff-Etui		Aluminium- geschütztes Etui		Holz-Etui		DAkS- Kalibrierschein		
			€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg	0,06	338-01	8,60	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-451	22,-
2 mg	0,06	338-02	8,30	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-452	22,-
5 mg	0,06	338-03	8,60	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-453	22,-
10 mg	0,08	338-04	8,60	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-454	22,-
20 mg	0,10	338-05	8,30	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-455	22,-
50 mg	0,12	338-06	8,60	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-456	22,-
100 mg	0,16	338-07	8,60	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-457	22,-
200 mg	0,20	338-08	8,30	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-458	22,-
500 mg	0,25	338-09	8,60	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-459	22,-

Klasse F2 · Einzelgewichte, Knopfform

Material Prüfgewicht: Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht, Knopfform	Kunststoff-Etui		Aluminium- geschütztes Etui		Holz-Etui		DAkS- Kalibrierschein		
			€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	0,3	337-01	17,-	347-030-400	2,-	317-010-600	13,-	337-010-200	21,-	962-431	22,-
2 g	0,4	337-02	17,-	347-030-400	2,-	317-020-600	15,-	337-020-200	17,-	962-432	22,-
5 g	0,5	337-03	18,-	347-030-400	2,-	317-030-600	14,-	337-030-200	18,-	962-433	22,-
10 g	0,6	337-04	20,-	347-050-400	2,-	317-040-600	13,-	337-040-200	18,-	962-434	22,-
20 g	0,8	337-05	28,-	347-050-400	2,-	317-050-600	13,-	337-050-200	18,-	962-435	22,-
50 g	1,0	337-06	30,-	347-070-400	2,-	317-060-600	12,-	337-060-200	20,-	962-436	22,-
100 g	1,6	337-07	34,-	347-070-400	2,-	317-070-600	13,-	337-070-200	22,-	962-437	24,-
200 g	3,0	337-08	41,-	347-080-400	2,10	317-080-600	13,-	337-080-200	24,-	962-438	24,-
500 g	8,0	337-09	58,-	347-090-400	3,-	317-090-600	17,-	337-090-200	28,-	962-439	24,-
1 kg	16	337-11	81,-	347-110-400	3,80	317-110-600	25,-	337-110-200	43,-	962-441	24,-
2 kg	30	337-12	124,-	347-120-400	5,-	317-120-600	29,-	337-120-200	41,-	962-442	31,-
5 kg	80	337-13	220,-	347-130-400	11,-	317-130-600	53,-	337-130-200	85,-	962-443	31,-
10 kg	160	337-14	385,-	347-140-400	16,-	317-140-600	75,-	337-140-200	93,-	962-444	31,-
20 kg	300	337-15	750,-	-	-	317-150-600	105,-	337-150-200	385,-	962-445	35,-
50 kg	800	337-16	1430,-	-	-	317-160-600	305,-	337-160-200	590,-	962-446	47,-

Klasse F2 · Kontrollgewichte, stapelbar

Material Kontrollgewicht: Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- mg	Kontrollgewicht	Holz-Etui		DAkS- Kalibrierschein		
			€	KERN	€	KERN	
NEU 5 kg	80	337-131	550,-	337-131-200	360,-	962-443	31,-
10 kg	160	337-141	640,-	337-141-200	360,-	962-444	31,-
20 kg	300	337-151	820,-	337-151-200	385,-	962-445	35,-
50 kg	800	337-161	2080,-	337-161-200	590,-	962-446	47,-

Klasse F2 · Blockgewicht

Material Blockgewicht: Edelstahl glasperlengestrahlt

Gewichtswert	Tol +/- mg	Blockgewicht	Aluminium- geschützter Koffer		DAkS- Kalibrierschein		
			€	KERN	€	KERN	
5 kg	80	336-36	520,-	346-060-600	71,-	962-443	31,-
10 kg	160	336-37	720,-	346-070-600	95,-	962-444	31,-
20 kg	300	336-38	920,-	346-080-600	125,-	962-445	35,-
50 kg	800	336-39	2250,-	346-090-600	83,-	962-446	47,-

NEU Neues Modell

Klasse F2 · Gewichtssätze, Knopfform

Material Prüfgewicht: Milligrammgewichte Edelstahl, Einzelgewichte Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Knopfform im Kunststoff-Koffer			Knopfform im aluminium-geschützten Koffer			Knopfform im Holz-Etui			DAkKS-Kalibrierschein	
	KERN		€	KERN		€	KERN		€	KERN	€
1 mg - 500 mg	328-22		136,-	328-226		220,-	-		-	962-450	122,-
1 mg - 50 g	333-024		365,-	333-026		410,-	333-02		370,-		205,-
1 mg - 100 g	333-034		400,-	333-036		450,-	333-03		405,-	962-402	215,-
1 mg - 200 g	333-044		480,-	333-046		520,-	333-04		490,-	962-403	240,-
1 mg - 500 g	333-054		540,-	333-056		600,-	333-05		560,-	962-404	250,-
1 mg - 1 kg	333-064		710,-	333-066		750,-	333-06		710,-	962-405	265,-
1 mg - 2 kg	333-074		950,-	333-076		1050,-	333-07		980,-	962-406	305,-
1 mg - 5 kg	333-084		1170,-	333-086		1330,-	333-08		1390,-	962-407	320,-
1 mg - 10 kg	-		-	333-096		1980,-	333-09		1720,-	962-408	345,-
1 g - 50 g	334-024		255,-	334-026		275,-	334-02		255,-	962-415	81,-
1 g - 100 g	334-034		290,-	334-036		315,-	334-03		295,-	962-416	94,-
1 g - 200 g	334-044		370,-	334-046		415,-	334-04		380,-	962-417	119,-
1 g - 500 g	334-054		430,-	334-056		490,-	334-05		450,-	962-418	132,-
1 g - 1 kg	334-064		600,-	334-066		620,-	334-06		580,-	962-419	145,-
1 g - 2 kg	334-074		840,-	334-076		940,-	334-07		850,-	962-420	182,-
1 g - 5 kg	334-084		1050,-	334-086		1230,-	334-08		1260,-	962-421	200,-
1 g - 10 kg	-		-	334-096		1750,-	334-09		1590,-	962-422	220,-

PRÜFGEWICHTE UND ETUIS KLASSE M1



Milligrammgewichte
Plättchenform



Einzelgewichte/Gewichtssätze
Knopfform Edelstahl feingedreht



Hakengewichte,
Edelstahl feingedreht



Schlitzgewichte,
Edelstahl feingedreht



Kunststoff-Etui, ungepolstert
für Einzelgewichte ≤ 200 g
und für Haken- und Schlitz-
gewichte ≤ 50 g



Kunststoff-Etui, gepolstert
für Einzelgewichte ≥ 500 g
und für Haken- und Schlitz-
gewichte ≥ 100 g



Aluminiumgeschütztes Etui,
gepolstert für
Einzelgewichte



Holz-Etui, ungepolstert
für Einzelgewichte ≤ 500 g



Holz-Etui, ungepolstert
für Einzelgewichte ≥ 1 kg



Milligramm-
Gewichtssatz im
Kunststoff-Etui
(348-22)



Milligramm-
Gewichtssatz im
aluminiumge-
schützten Etui,
gepolstert (348-226)



Kunststoff-Koffer, gepolstert
für Gewichtssätze Knopfform,
Edelstahl feingedreht



Aluminiumgeschützter Koffer,
gepolstert für Gewichtssätze
Knopfform, Edelstahl feingedreht



Holz-Etui, für Gewichtssätze
Knopfform, Edelstahl feingedreht



Kontrollgewichte (10 – 50 kg),
Edelstahl feingedreht, KERN
347-141 ff, Optional: Holz-Etui



Trägerstangen, Aluminium
oder Edelstahl



Blockgewichte, Gusseisen lackiert oder Edelstahl gasperlengestrahlt,
Optional: Aluminiumgeschütztes Etui, gepolstert



Klasse M1 · Milligrammgewichte, Plättchenform

Material Prüfgewicht: Edelstahl

Gewichtswert	Tol +/- mg	Milligrammgewicht, Plättchenform		Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg	0,20	348-01	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-651	18,-
2 mg	0,20	348-02	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-652	18,-
5 mg	0,20	348-03	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-653	18,-
10 mg	0,25	348-04	5,-	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-654	18,-
20 mg	0,30	348-05	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-655	18,-
50 mg	0,40	348-06	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-656	18,-
100 mg	0,50	348-07	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-657	18,-
200 mg	0,60	348-08	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-658	18,-
500 mg	0,80	348-09	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	13,-	338-090-200	34,-	962-659	18,-

Klasse M1 · Einzelgewichte, Knopfform

Material Prüfgewichte: Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht	Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkS-Kalibrierschein		
			KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	
1 g	1,0	347-01	8,70	347-030-400	2,-	317-010-600	13,-	337-010-200	21,-	962-631	18,-
2 g	1,2	347-02	8,70	347-030-400	2,-	317-020-600	15,-	337-020-200	17,-	962-632	18,-
5 g	1,6	347-03	8,90	347-030-400	2,-	317-030-600	14,-	337-030-200	18,-	962-633	18,-
10 g	2,0	347-04	9,30	347-050-400	2,-	317-040-600	13,-	337-040-200	18,-	962-634	18,-
20 g	2,5	347-05	16,-	347-050-400	2,-	317-050-600	13,-	337-050-200	18,-	962-635	18,-
50 g	3,0	347-06	17,-	347-070-400	2,-	317-060-600	12,-	337-060-200	20,-	962-636	18,-
100 g	5,0	347-07	21,-	347-070-400	2,-	317-070-600	13,-	337-070-200	22,-	962-637	20,-
200 g	10	347-08	26,-	347-080-400	2,10	317-080-600	13,-	337-080-200	24,-	962-638	20,-
500 g	25	347-09	37,-	347-090-400	3,-	317-090-600	17,-	337-090-200	28,-	962-639	20,-
1 kg	50	347-11	59,-	347-110-400	3,80	317-110-600	25,-	337-110-200	43,-	962-641	20,-
2 kg	100	347-12	98,-	347-120-400	5,-	317-120-600	29,-	337-120-200	41,-	962-642	21,-
5 kg	250	347-13	210,-	347-130-400	11,-	317-130-600	53,-	337-130-200	85,-	962-643	21,-
10 kg	500	347-14	375,-	347-140-400	16,-	317-140-600	75,-	337-140-200	93,-	962-644	21,-

Klasse M1 · Blockgewichte

Material Blockgewicht: Gusseisen lackiert, Oberfläche geschliffen oder ungeschliffen (ECO)

Gewichtswert	Tol +/- g	Blockgewicht	ECO Blockgewicht		Aluminiumgeschützter Koffer		DAkS-Kalibrierschein		
			KERN	€	KERN	€	KERN	€	
5 kg	0,25	346-86	69,-	346-76	61,-	346-060-600	71,-	962-643	21,-
10 kg	0,50	346-87	109,-	346-77	97,-	346-070-600	95,-	962-644	21,-
20 kg	1,00	346-88	175,-	346-78	177,-	346-080-600	125,-	962-645	26,-
50 kg	2,50	346-89	410,-	346-79	440,-	346-090-600	83,-	962-646	29,-

Klasse M1 · Blockgewichte

Material Blockgewicht: Edelstahl glasperlengestrahlt

Gewichtswert	Tol +/- g	Blockgewicht	Aluminiumgeschützter Koffer		DAkS-Kalibrierschein		
			KERN	€	KERN	€	
5 kg	0,25	346-06	445,-	346-060-600	71,-	962-643	21,-
10 kg	0,50	346-07	580,-	346-070-600	95,-	962-644	21,-
20 kg	1,00	346-08	810,-	346-080-600	125,-	962-645	26,-
50 kg	2,50	346-09	2050,-	346-090-600	83,-	962-646	29,-

Klasse M1 · Kontrollgewichte, stapelbar

Material Kontrollgewicht: Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- g	Kontrollgewicht		Holz-Etui		DAkkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
 5 kg	0,25	347-131	540,-	337-131-200	360,-	962-643	21,-
10 kg	0,5	347-141	620,-	337-141-200	360,-	962-644	21,-
20 kg	1,0	347-151	790,-	337-151-200	385,-	962-645	26,-
50 kg	2,5	347-161	2040,-	337-161-200	590,-	962-646	29,-

Klasse M1 · Schwerlastgewichte, stapelbar

Material Schwerlastgewicht: Stahl lackiert

Geeignet zum Anheben durch Gabelstapler oder Kräne, Lieferzeit: ca. 6-8 Wochen

Abmessungen: siehe Internet auf www.kern-sohn.com

Gewichtswert	Tol +/- g	Schwerlastgewicht		DAkkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€
100 kg	5	346-81	1920,-	962-691	76,-
200 kg	10	346-82	2930,-	962-692	76,-
500 kg	25	346-83	5310,-	962-693	76,-
1000 kg	50	346-84	7550,-	962-694	166,-
2000 kg	100	346-85	14000,-	962-695	305,-

Klasse M1 · Gewichtssätze, Knopfform

Material Prüfgewicht: Milligrammgewichte Edelstahl, Einzelgewichte Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Knopfform im Kunststoff-Koffer		Knopfform im aluminiumgeschützten Koffer		Knopfform im Holz-Etui		DAkkS-Kalibrierschein	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	348-22	64,-	348-226	122,-	-	-	962-650	76,-
1 mg - 50 g	343-024	250,-	343-026	245,-	343-02	230,-	962-601	129,-
1 mg - 100 g	343-034	270,-	343-036	265,-	343-03	255,-	962-602	135,-
1 mg - 200 g	343-044	320,-	343-046	315,-	343-04	315,-	962-603	152,-
1 mg - 500 g	343-054	360,-	343-056	350,-	343-05	365,-	962-604	159,-
1 mg - 1 kg	343-064	530,-	343-066	450,-	343-06	540,-	962-605	167,-
1 mg - 2 kg	343-074	700,-	343-076	680,-	343-07	730,-	962-606	183,-
1 mg - 5 kg	343-084	890,-	343-086	920,-	343-08	1040,-	962-607	195,-
1 mg - 10 kg	-	-	343-096	1350,-	343-09	1400,-	962-608	205,-
1 g - 50 g	344-024	174,-	344-026	172,-	344-02	153,-	962-615	50,-
1 g - 100 g	344-034	194,-	344-036	193,-	344-03	184,-	962-616	60,-
1 g - 200 g	344-044	245,-	344-046	245,-	344-04	240,-	962-617	73,-
1 g - 500 g	344-054	285,-	344-056	285,-	344-05	300,-	962-618	82,-
1 g - 1 kg	344-064	455,-	344-066	380,-	344-06	445,-	962-619	90,-
1 g - 2 kg	344-074	630,-	344-076	610,-	344-07	630,-	962-620	108,-
1 g - 5 kg	344-084	820,-	344-086	860,-	344-08	930,-	962-621	116,-
1 g - 10 kg	-	-	344-096	1300,-	344-09	1310,-	962-622	126,-

Tipp:

Wir bieten auch eine große Auswahl an Schwerlastgewichten in anderen Materialien (z. B. Edelstahl) oder anderen Bauformen (z. B. Scheiben) oder individuellen Gewichtskörben an. Fragen Sie gerne an.

Klasse M1 · Schlitzgewichte Bauform A für maximale Belastung bis 40 kg

Material Schlitzgewicht: Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- mg	Schlitzgewicht	Kunststoff-Etui, gepolstert		DAkKS-Kalibrierschein		
			€	KERN	€	KERN	
		KERN					
1 g	1,0	347-015	28,-	347-030-400	2,-	962-631	18,-
2 g	1,2	347-025	28,-	347-030-400	2,-	962-632	18,-
5 g	1,6	347-035	30,-	347-030-400	2,-	962-633	18,-
10 g	2,0	347-045	33,-	347-030-400	2,-	962-634	18,-
20 g	2,5	347-055	35,-	347-080-400	2,10	962-635	18,-
50 g	3,0	347-065	37,-	347-080-400	2,10	962-636	18,-
100 g	5,0	347-075	43,-	347-090-400	3,-	962-637	20,-
200 g	10	347-085	53,-	347-090-400	3,-	962-638	20,-
500 g	25	347-095	72,-	347-110-400	3,80	962-639	20,-
1 kg	50	347-115	129,-	347-130-400	11,-	962-641	20,-
2 kg	100	347-125	159,-	347-130-400	11,-	962-642	21,-
5 kg	250	347-135	285,-	347-140-400	16,-	962-643	21,-
10 kg	500	347-145	425,-	347-140-400	16,-	962-644	21,-



Klasse M1 · Trägerstangen, zum Aufstecken von Schlitzgewichten der Bauform A

Material Trägerstangen: 10 g: Aluminium, 100 g-1 kg: Edelstahl feingedreht

Eigengewicht Trägerstange	Maximale Belastung ⁽¹⁾	Größtes Schlitzgewicht	Material	Länge	Trägerstange	DAkKS-Kalibrierschein		
						€	KERN	
					KERN	€	KERN	€
10 g	200 g	100 g	Aluminium	117,5	347-445-100*	56,-	962-634	18,-
100 g	2 kg	1 kg	Edelstahl	238	347-075-100**	77,-	962-637	20,-
500 g	20 kg	10 kg	Edelstahl	639	347-095-100***	127,-	962-639	20,-
1 kg	40 kg	10 kg	Edelstahl	1020	347-115-100***	160,-	962-641	20,-

⁽¹⁾ versteht sich exklusive des Eigengewichtes der Trägerstange, d. h. das maximal mögliche Gesamtgewicht errechnet sich aus „Maximale Belastung“ + „Eigengewicht Trägerstange“

Klasse M1 · Schlitzgewichte Bauform B für maximale Belastung bis 200 kg

Material Schlitzgewicht: Edelstahl feingedreht (nur kompatibel mit den Trägerstangen der Serie 347-...7-100)

Gewichtswert	Tol +/- mg	Schlitzgewicht	DAkKS-Kalibrierschein	
			€	KERN
		KERN	€	KERN
5 g	1,6	347-037	30,-	962-633
10 g	2,0	347-047	31,-	962-634
20 g	2,5	347-057	34,-	962-635
50 g	3,0	347-067	39,-	962-636
100 g	5,0	347-077	67,-	962-637
200 g	10	347-087	75,-	962-638
500 g	25	347-097	85,-	962-639
1 kg	50	347-117	182,-	962-641
2 kg	100	347-127	215,-	962-642
5 kg	250	347-137	410,-	962-643
10 kg	500	347-147	520,-	962-644



Klasse M1 · Trägerstangen, zum Aufstecken von Schlitzgewichten der Bauform B

Material Trägerstangen: Edelstahl feingedreht (nur kompatibel mit den Schlitzgewichten der Serie 347-...7)

Eigengewicht Trägerstange	Maximale Belastung ⁽¹⁾	Größtes Schlitzgewicht	Material	Länge	Tol +/- mg	Trägerstange	DAkKS-Kalibrierschein		
							€	KERN	
						KERN	€	KERN	€
1 kg	125 kg	10 kg	Edelstahl	300 mm	50	347-117-100	185,-	962-641	20,-
5 kg	161 kg	10 kg	Edelstahl	600 mm	250	347-137-100	430,-	962-643	21,-
10 kg	180 kg	10 kg	Edelstahl	800 mm	500	347-147-100	560,-	962-644	21,-

⁽¹⁾ versteht sich exklusive des Eigengewichtes der Trägerstange, d. h. das maximal mögliche Gesamtgewicht errechnet sich aus „Maximale Belastung“ + „Eigengewicht Trägerstange“

Klasse M1 · Hakengewichte

Material Hakengewicht: Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- mg	Hakengewicht	Kunststoff-Etui, gepolstert		DAkkS- Kalibrierschein	
			€	KERN	€	KERN
		KERN				
1 g	1,0	347-016	26,-	347-030-400	2,-	962-631 18,-
2 g	1,2	347-026	26,-	347-030-400	2,-	962-632 18,-
5 g	1,6	347-036	27,-	347-030-400	2,-	962-633 18,-
10 g	2,0	347-046	27,-	347-050-400	2,-	962-634 18,-
20 g	2,5	347-056	28,-	347-050-400	2,-	962-635 18,-
50 g	3,0	347-066	33,-	347-070-400	2,-	962-636 18,-
100 g	5,0	347-076	37,-	347-090-400	3,-	962-637 20,-
200 g	10,0	347-086	46,-	347-090-400	3,-	962-638 20,-
500 g	25,0	347-096	79,-	347-110-400	3,80	962-639 20,-
1 kg	50,0	347-116	98,-	347-120-400	5,-	962-641 20,-
2 kg	100,0	347-126	140,-	347-130-400	11,-	962-642 21,-
5 kg	250,0	347-136	250,-	347-140-400	16,-	962-643 21,-
10 kg	500,0	347-146	425,-	-	-	962-644 21,-



Newton-Gewichte (N):

Sämtliche Haken- und Schlitzgewichte sowie Trägerstangen in **N-Justierung nach M1-Toleranzen** erhältlich, Mehrpreis € 8,-/St. Wir benötigen den exakten Gebrauchsort der Newton-Gewichte (Straße, Postleitzahl, Ort und Land).

DAkkS-Kalibrierscheine für N-Gewichte: identisch mit DAkkS-Preisen für Einzelgewichte **M1**, Mehrpreis € 8,-.

PRÜFGEWICHTE UND ETUIS KLASSEN M2 · M3



Einzelgewichte/Gewichtssätze
Knopfform Edelstahl feingedreht



Einzelgewichte/Gewichtssätze
Knopfform und Zylinderform, Gusseisen lackiert



Blockgewichte
Gusseisen lackiert



Kunststoff-Etui, gepolstert
für Einzelgewichte



Aluminiumgeschütztes
Etui, gepolstert für
Einzelgewichte



Holz-Etui, ungepolstert,
für Einzelgewichte ≤ 500 g,
❗ nicht passend für
Gussgewichte



Holz-Etui, ungepolstert,
für Einzelgewichte ≥ 1 kg,
❗ nicht passend für
Gussgewichte



Aluminiumgeschütztes
Etui, gepolstert, für Block-
gewichte



Aluminiumgeschützter Koffer, gepolstert für
Gewichtssätze Knopfform, Edelstahl feingedreht,
❗ nicht passend für Gussgewichte



Holz-Etui, für Gewichtssätze, Knopfform,
Edelstahl feingedreht



Holz-Block, für Gewichtssätze, Knopfform,
Gusseisen lackiert

Klasse M2 · Einzelgewichte, Knopfform

Material Prüfgewicht: Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht, Knopfform	Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein		
			€	KERN 	€	KERN 	€	KERN 	€	KERN	€
1 g	3	357-01	8,70	347-030-400	2,-	317-010-600	13,-	337-010-200	21,-	962-631	18,-
2 g	4	357-02	8,70	347-030-400	2,-	317-020-600	15,-	337-020-200	17,-	962-632	18,-
5 g	5	357-03	8,90	347-030-400	2,-	317-030-600	14,-	337-030-200	18,-	962-633	18,-
10 g	6	357-04	9,30	347-050-400	2,-	317-040-600	13,-	337-040-200	18,-	962-634	18,-
20 g	8	357-05	16,-	347-050-400	2,-	317-050-600	13,-	337-050-200	18,-	962-635	18,-
50 g	10	357-06	17,-	347-070-400	2,-	317-060-600	12,-	337-060-200	20,-	962-636	18,-
100 g	16	357-07	21,-	347-070-400	2,-	317-070-600	13,-	337-070-200	22,-	962-637	20,-
200 g	30	357-08	26,-	347-080-400	2,10	317-080-600	13,-	337-080-200	24,-	962-638	20,-
500 g	80	357-09	36,-	347-090-400	3,-	317-090-600	17,-	337-090-200	28,-	962-639	20,-
1 kg	160	357-11	59,-	347-110-400	3,80	317-110-600	25,-	337-110-200	43,-	962-641	20,-
2 kg	300	357-12	94,-	347-120-400	5,-	317-120-600	29,-	337-120-200	41,-	962-642	21,-
5 kg	800	357-13	198,-	347-130-400	11,-	317-130-600	53,-	337-130-200	85,-	962-643	21,-
10 kg	1600	357-14	330,-	347-140-400	16,-	317-140-600	75,-	337-140-200	93,-	962-644	21,-

Klasse M2 · Blockgewichte

Material Blockgewicht: Gusseisen lackiert, Oberfläche geschliffen oder ungeschliffen (ECO)

Gewichtswert	Tol +/- g	Blockgewicht	ECO Blockgewicht		Aluminiumgeschütztes Etui		DAkKS-Kalibrierschein		
			€	KERN	€	KERN 	€	KERN	€
5 kg	0,8	356-86	69,-	356-76	61,-	346-060-600	71,-	962-643	21,-
10 kg	1,6	356-87	116,-	356-77	97,-	346-070-600	95,-	962-644	21,-
20 kg	3,0	356-88	196,-	356-78	177,-	346-080-600	125,-	962-645	26,-
50 kg	8,0	356-89	480,-	356-79	430,-	346-090-600	83,-	962-646	29,-

Klasse M2 · Gewichtssätze, Knopfform

Material Prüfgewicht: Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Knopfform im aluminiumgeschützten Koffer 		Knopfform im Holz-Etui 		DAkKS-Kalibrierschein	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g – 50 g	354-026	172,-	354-02	153,-	962-615	50,-
1 g – 100 g	354-036	193,-	354-03	184,-	962-616	60,-
1 g – 200 g	354-046	245,-	354-04	240,-	962-617	73,-
1 g – 500 g	354-056	285,-	354-05	300,-	962-618	82,-
1 g – 1 kg	354-066	380,-	354-06	440,-	962-619	90,-
1 g – 2 kg	354-076	600,-	354-07	630,-	962-620	108,-
1 g – 5 kg	354-086	820,-	354-08	910,-	962-621	116,-
1 g – 10 kg	354-096	2100,-	354-09	1290,-	962-622	126,-

Klasse M3 · Einzelgewichte, Knopfform

Material Prüfgewicht: Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht, Knopfform	Kunststoff-Etui		Aluminium- geschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS- Kalibrierschein		
			€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	
1 g	10	367-01	7,60	347-030-400	2,-	317-010-600	13,-	337-010-200	21,-	962-631	18,-
2 g	12	367-02	7,70	347-030-400	2,-	317-020-600	15,-	337-020-200	17,-	962-632	18,-
5 g	16	367-03	7,80	347-030-400	2,-	317-030-600	14,-	337-030-200	18,-	962-633	18,-
10 g	20	367-04	8,20	347-050-400	2,-	317-040-600	13,-	337-040-200	18,-	962-634	18,-
20 g	25	367-05	14,-	347-050-400	2,-	317-050-600	13,-	337-050-200	18,-	962-635	18,-
50 g	30	367-06	15,-	347-070-400	2,-	317-060-600	12,-	337-060-200	20,-	962-636	18,-
100 g	50	367-07	18,-	347-070-400	2,-	317-070-600	13,-	337-070-200	22,-	962-637	20,-
200 g	100	367-08	24,-	347-080-400	2,10	317-080-600	13,-	337-080-200	24,-	962-638	20,-
500 g	250	367-09	34,-	347-090-400	3,-	317-090-600	17,-	337-090-200	28,-	962-639	20,-
1 kg	500	367-11	57,-	347-110-400	3,80	317-110-600	25,-	337-110-200	43,-	962-641	20,-
2 kg	1000	367-12	92,-	347-120-400	5,-	317-120-600	32,-	337-120-200	41,-	962-642	21,-

Klasse M3 · Einzelgewichte, Knopf- und Zylinderform

Material Prüfgewicht: Gusseisen lackiert

Gewichtswert	Tol +/- g	Einzelgewicht, Knopf- und Zylinderform	DAkKS- Kalibrierschein	
			€	KERN
		KERN	€	€
100 g*	0,05	366-91	12,-	962-637
200 g*	0,10	366-92	13,-	962-638
500 g**	0,25	366-93	18,-	962-639
1 kg**	0,50	366-94	22,-	962-641
2 kg**	1,0	366-95	31,-	962-642
5 kg**	2,5	366-96	63,-	962-643
10 kg**	5,0	366-97	102,-	962-644



Klasse M3 · Blockgewichte

Material Blockgewicht: Gusseisen lackiert, Oberfläche geschliffen oder ungeschliffen (ECO)

Gewichtswert	Tol +/- g	Blockgewicht	ECO Blockgewicht		Aluminiumgeschütztes Etui		DAkKS- Kalibrierschein	
			€	KERN	€	KERN	€	KERN
5 kg	2,5	366-86	69,-	366-76	61,-	346-060-600	71,-	962-643
10 kg	5,0	366-87	116,-	366-77	97,-	346-070-600	95,-	962-644
20 kg	10	366-88	205,-	366-78	177,-	346-080-600	125,-	962-645
50 kg	25	366-89	495,-	366-79	430,-	346-090-600	83,-	962-646

Klasse M3 · Gewichtssätze, Knopf- und Zylinderform

Material Prüfgewicht: ≤ 50 g Edelstahl, ≥ 100 g Gusseisen lackiert

Gewichtswert	Knopf- und Zylinderform, im Holzblock	DAkKS- Kalibrierschein	
		€	€
	KERN	€	€
1 g – 1 kg	362-96	240,-	962-619
1 g – 2 kg	362-97	340,-	962-620
1 g – 5 kg	362-98	485,-	962-621
1 g – 10 kg	362-99	590,-	962-622



Gewichtssatz
1 g – 10 kg

Pinzetten, Gewichtsriffe, Handschuhe, Staubpinsel



Pinzette

zum sicheren Greifen von kleinen Prüfgewichten

Für Klasse	Für Gewichte	Länge	Ausführung	KERN	€
E1 - M3	1 mg - 200 g	105 mm	1 Edelstahl, mit silikonbeschichteten Spitzen	315-243	25,-
E1 - M3	500 g - 2 kg	250 mm	1 Edelstahl, mit silikonbeschichteten Spitzen	315-245	68,-
E1 - M3	≤ 5 g	130 mm	2 Edelstahl, gebogene, hochwertige Kunststoffspitzen	315-246	4,10
E1 - M3	≤ 5 g	136 mm	3 Edelstahl, gerade, hochwertige Kunststoffspitzen	315-247	4,10
E1 - M3	≤ 200 g	225 mm	4 Edelstahl, gerade, hochwertige Kunststoffspitzen, mit spezieller Form zum Greifen von Prüfgewichten unterschiedlichster Form und Größe	315-248	36,-
F2 - M3	1 mg - 200 g	100 mm	5 Edelstahl	335-240	16,-
E1 - M3	1 mg - 200 g	100 mm	6 Kunststoff	315-242	5,35

Gewichtsriff

kunststoffummantelt

Für Klasse	Für Knopfgewichte	KERN	€
E1 - M3	2 kg	315-273	32,-
E1 - M3	5 kg	315-274	36,-
E1 - M3	10 kg	315-275	41,-
E1 - M3	20 kg	315-276	61,-



1 nicht passend für Gussgewichte



Handschuhe

Baumwolle, 1 Paar.

Hilft die Prüfgewichte im täglichen Gebrauch vor Fingerfett, Feuchtigkeit etc. zu schützen. Geeignet für Prüfgewichte bis 2 kg.

KERN	€
317-280	4,60

Handschuhe

Leder/Baumwolle, 1 Paar.

Hilft die Prüfgewichte im täglichen Gebrauch vor Fingerfett, Feuchtigkeit etc. zu schützen. Ideal für Prüfgewichte ab 2 kg.

KERN	€
317-290	6,60

Premium Handschuhe

Nylon, 1 Paar.

Besonders elastisch, one size fits all, mit spezieller Fingerkuppen-Beschichtung zum sicheren Greifen. Hilft die Prüfgewichte im täglichen Gebrauch vor Fingerfett, Feuchtigkeit etc. zu schützen. Ideal für alle Prüfgewichte.

KERN	€
317-281	9,-



Staubpinsel

zum Reinigen der Prüfgewichte

KERN	€
318-270	4,10

Blasebalg

zum Reinigen der Prüfgewichte

KERN	€
318-271	6,10

Microfasertuch

zum Reinigen der Prüfgewichte

KERN	€
318-272	6,50

Etuis für Einzelgewichte



Für Gewichte OIML Klasse E1 - E2:
 ≤ 200 g Etui mit Deckel
 ≥ 200 g Etui mit Schraubverschluss

Material Etui: Kunststoff, gepolstert
 Passend für Einzelgewichte KERN-Nr. 307,
 316, 317

Kunststoff-Etui, gepolstert
 für Einzelgewichte E1 - E2

Für Gewicht	KERN	€
1 - 500 mg (einzel)	347-009-400	2,-
1 - 2 g (einzel)	317-020-400	4,80
5 g	317-030-400	4,80
10 g	317-040-400	4,80
20 g	317-050-400	4,80
50 g	317-060-400	6,30
100 g	317-070-400	7,80
200 g	317-080-400	7,20
500 g	317-090-400	8,70
1 kg	317-110-400	10,-
2 kg	317-120-400	13,-
5 kg	317-130-400	27,-
10 kg	317-140-400	25,-

Für Gewichte OIML Klasse F1 - M3:
 ≤ 200 g Etui mit Deckel
 ≥ 200 g Etui mit Schraubverschluss

Material Etui: Kunststoff, ungepolstert
 Passend für Einzelgewichte KERN-Nr. 327,
 337, 347

Kunststoff-Etui, ungepolstert
 für Einzelgewichte F1 - M3

Für Gewicht	KERN	€
1 - 500 mg (einzel)	347-009-400	2,-
1 g - 5 g (einzel)	347-030-400	2,-
10 g - 20 g (einzel)	347-050-400	2,-
50 g - 100 g (einzel)	347-070-400	2,-
200 g	347-080-400	2,10
500 g	347-090-400	3,-
1 kg	347-110-400	3,80
2 kg	347-120-400	5,-
5 kg	347-130-400	11,-
10 kg	347-140-400	16,-



Für Gewichte ≤ 500 g, OIML Klasse E1 - F1
 Für Gewichte ≥ 1 kg, OIML Klasse E1 - F1

Material Etui: Holz, gepolstert
 Passend für Einzelgewichte
 KERN-Nr. 307, 316, 317, 326, 327

Holz-Etui, gepolstert
 für Einzelgewichte E1 - F1

Für Gewicht	KERN	€
-	-	-
1 g	317-010-100	32,-
2 g	317-020-100	30,-
5 g	317-030-100	32,-
10 g	317-040-100	30,-
20 g	317-050-100	31,-
50 g	317-060-100	35,-
100 g	317-070-100	35,-
200 g	317-080-100	39,-
500 g	317-090-100	46,-
1 kg	317-110-100	61,-
2 kg	317-120-100	68,-
5 kg	317-130-100	101,-
10 kg	317-140-100	123,-
20 kg	317-150-100	580,-
50 kg	317-160-100	710,-

Für Gewichte ≤ 500 g, OIML Klasse F2 - M3
 Für Gewichte ≥ 1 kg, OIML Klasse F2 - M3

Material Etui: Holz ungepolstert
 Passend für Einzelgewichte
 KERN-Nr. 337, 347, 357, 367
 ■ nicht passend für Gussgewichte

Holz-Etui, ungepolstert
 für Einzelgewichte F2 - M3

Für Gewicht	KERN	€
1 - 500 mg (einzel)	338-090-200	34,-
1 g	337-010-200	21,-
2 g	337-020-200	17,-
5 g	337-030-200	18,-
10 g	337-040-200	18,-
20 g	337-050-200	18,-
50 g	337-060-200	20,-
100 g	337-070-200	22,-
200 g	337-080-200	24,-
500 g	337-090-200	28,-
1 kg	337-110-200	43,-
2 kg	337-120-200	41,-
5 kg	337-130-200	85,-
10 kg	337-140-200	93,-
20 kg	337-150-200	385,-
50 kg	337-160-200	590,-

Für Gewichte ≥ 10 kg,
 OIML Klasse F1 - M1

Material Etui: Holz gepolstert/ungepolstert
 Passend für Einzelgewichte
 KERN-Nr. 327, 337, 347
 ■ nicht passend für Gussgewichte

Holz-Etui, ungepolstert
 für Kontrollgewichte F1 - M1

Für Gewicht	KERN	€
5 kg	337-131-200	360,-
10 kg	337-141-200	360,-
20 kg	337-151-200	385,-
50 kg	337-161-200	590,-

Holz-Etui, gepolstert
 für Kontrollgewichte F1

Für Gewicht	KERN	€
5 kg	337-131-100	465,-
10 kg	337-141-100	300,-
20 kg	337-151-100	325,-
50 kg	337-161-100	510,-

Etuis für Einzelgewichte



Für Gewichte ≤ 5 kg, OIML Klasse E1 – M3

Material Etui: Aluminiumgeschützt, gepolstert
Passend für mg- und Einzelgewichte, KERN-Nr. 307, 308, 316, 317, 318, 326, 327, 328, 337, 338, 347, 348, 357, 367 nicht für Gussgewichte

Aluminiumgeschütztes Etui, gepolstert
für Einzelgewichte, Knopf- und Kompaktform,
E1 – M3

Für Gewicht	KERN		€
1 - 500 mg	317-009-600		13,-
1 g	317-010-600		13,-
2 g	317-020-600		15,-
5 g	317-030-600		14,-
10 g	317-040-600		13,-
20 g	317-050-600		13,-
50 g	317-060-600		12,-
100 g	317-070-600		13,-
200 g	317-080-600		13,-
500 g	317-090-600		17,-
1 kg	317-110-600		25,-
2 kg	317-120-600		29,-
5 kg	317-130-600		53,-



Für Gewichte ≥ 10 kg, OIML Klasse E1 – M3

Material Etui: Aluminiumgeschützt, gepolstert
Passend für Einzelgewichte, KERN-Nr. 307, 316, 317, 326, 327, 337, 347, 357, 367
 nicht für Gussgewichte

Aluminiumgeschütztes Etui, gepolstert
für Einzelgewichte, Knopf- und Kompaktform,
E1 – M3

Für Gewicht	KERN		€
10 kg	317-140-600		75,-
20 kg	317-150-600		105,-
50 kg	317-160-600		305,-



Für Blockgewichte ≥ 5 kg, OIML Klasse F1 – M3

Material Koffer: Aluminiumgeschützt, gepolstert
Passend für Blockgewichte, KERN-Nr. 326, 336, 346, 356, 366

Aluminiumgeschützter Koffer, gepolstert
für Blockgewichte F1 – M3

Für Gewicht	KERN		€
5 kg	346-060-600		71,-
10 kg	346-070-600		95,-
20 kg	346-080-600		125,-
50 kg	346-090-600		83,-

Polyoxymethylen-Etuis POM



NEW



Für Gewichte ≤ 500 g, OIML Klasse E1 – M1
Für Gewichte 1 g – 2 kg, OIML Klasse E1 – M1

Material Etui: POM (Polyoxymethylen),
ungepolstert, passend für KERN-Nr. 307, 316,
317, 327, 337, 347

Polyoxymethylen-Etuis POM, ungepolstert
für Einzelgewichte E1 – M1

Für Gewicht	KERN		€
1 - 500 mg (einzel)	317-009-700		91,-
1 g	317-010-700		91,-
2 g	317-020-700		91,-
5 g	317-030-700		91,-
10 g	317-040-700		91,-
20 g	317-050-700		91,-
50 g	317-060-700		91,-
100 g	317-070-700		91,-
200 g	317-080-700		101,-
500 g	317-090-700		139,-
1 kg	317-110-700		185,-
2 kg	317-120-700		215,-



NEW



Für Gewichte 10 kg – 20 kg, OIML Klasse E1 – M1
*Etui mit Griff

Material Etui: POM (Polyoxymethylen),
ungepolstert, passend für KERN-Nr. 307, 316,
317, 327, 337, 347

Polyoxymethylen-Etuis POM, ungepolstert
für Einzelgewichte E1 – M1

Für Gewicht	KERN		€
5 kg*	317-130-700		495,-
10 kg*	317-140-700		670,-
20 kg*	317-150-700		810,-

Koffer/Etuis für Individual-Gewichtssätze

Individuelle Gewichtssätze:

Sie können sich Ihren individuellen Gewichtssatz „maßgeschneidert“ selbst zusammenstellen.

Hierfür fertigt KERN Ihr persönliches Holz-Etui/Kunststoff-Koffer. Das größte passende Einzelgewicht ist in der Tabelle angegeben.

Bestell-Beispiel:

Ihr individueller Gewichtssatz (Klasse F1):

1 × 50 g, 2 × 100 g, 1 × 500 g, 2 × 1 kg, 1 × 2 kg.

Das richtige Individual-Etui hat die **KERN-Nr. 313-080-400** (Kunststoff) bzw. **KERN-Nr. 315-070-100** (Holz, gepolstert)



Kunststoff-Koffer

für individuelle Gewichtssätze der Klassen E1 – M3, nicht passend für Gussgewichte

Größtmögliches Gewicht	KERN		€
≤ 500 g	313-050-400		77,-
≤ 5 kg	313-080-400		194,-

Holz-Etui gepolstert,

für individuelle Gewichtssätze der Klassen E1 – F1
* mit seitlichen Tragegriffen

Größtmögliches Gewicht	KERN		€
≤ 200 g	315-040-100		235,-
≤ 1 kg	315-060-100		340,-
≤ 2 kg	315-070-100		205,-
≤ 5 kg*	315-080-100		325,-
≤ 10 kg*	315-090-100		360,-

Holz-Etui ungepolstert, für individuelle Gewichtssätze der Klassen F2 – M3, nicht passend für Gussgewichte
* mit seitlichen Tragegriffen

Größtmögliches Gewicht	KERN		€
≤ 200 g	335-040-200		148,-
≤ 500 g	335-050-200		148,-
≤ 1 kg	335-060-200		210,-
≤ 2 kg	335-070-200		205,-
≤ 5 kg*	335-080-200		325,-
≤ 10 kg*	335-090-200		360,-

Koffer für Standard-Gewichtssätze



Abb. zeigt
313-010-600

Kunststoff-Koffer

für Gewichtssätze mit Standardstückelung der Klassen E1 – M3, nicht passend für Gussgewichte

Größtmögliches Gewicht	KERN		€
≤ 500 g	313-052-400		77,-
≤ 5 kg	313-082-400		194,-

Aluminiumgeschützter Koffer

für Gewichtssätze mit Standardstückelung der Klassen E1 – M2

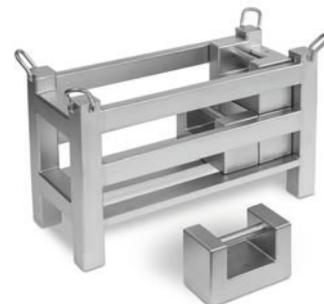
*kein Griff **1 Griff frontseitig ***2 seitliche Griffe

Für Gewichte	Für Klasse	KERN		€
1 mg - 500 mg	E1 - M1	313-010-600*		65,-
1 mg - 50 g	E1 - M1	313-020-600*		94,-
1 mg - 100 g	E1 - M1	313-030-600*		103,-
1 mg - 200 g	E1 - M1	313-040-600*		109,-
1 mg - 500 g	E1 - M1	313-050-600*		132,-
1 mg - 1 kg	E1 - M1	313-060-600*		161,-
1 mg - 2 kg	E1 - M1	313-070-600**		189,-
1 mg - 5 kg	E1 - M1	313-080-600***		250,-
1 mg - 10 kg	E1 - M1	313-090-600***		330,-
1 g - 50 g	E1 - M2	314-020-600*		89,-
1 g - 100 g	E1 - M2	314-030-600*		98,-
1 g - 200 g	E1 - M2	314-040-600*		104,-
1 g - 500 g	E1 - M2	314-050-600*		127,-
1 g - 1 kg	E1 - M2	314-060-600*		156,-
1 g - 2 kg	E1 - M2	314-070-600*		184,-
1 g - 5 kg	E1 - M2	314-080-600***		245,-
1 g - 10 kg	E1 - M2	314-090-600***		330,-

Gewichtskörbe für Blockgewichte oder sonstige Prüfgewichte (Kontrollgewichte), Edelstahl glasperlengestrahlt, justiert nach OIML-Klasse M1

Standardisierte Gewichtskörbe zum Prüfen hochlastiger Bodenwaagen, Palettenwaagen, Wiegehubwagen, Kranwaagen, etc. dienen gleichzeitig auch zur Aufbewahrung der Gewichte. Gewichtskorb und Gewichte können so in einem Schritt auf die Waage aufgesetzt werden, das spart Zeit und Geld. Der Gewichtskorb ist in der OIML Genauigkeitsklasse M1 justiert. Andere OIML-Genauigkeitsklassen sind ebenfalls lieferbar, bitte anfragen.

Gewichtswert Gewichtskorb, OIML-Klasse M1	Tol +/- g	Mögliche Bestückung, Blockgewichte, OIML-Klasse M1	Max. Gesamtgewicht (Gewichtskorb inkl. Gewichte)	Preis (Gewichtskorb exkl. Gewichte)	
				KERN	€
20 kg	1,0	5 × 20 kg	120 kg	346-022-005	1610,-
40 kg	1,5	8 × 20 kg	200 kg	346-042-008	2070,-
50 kg	2,5	10 × 20 kg	250 kg	346-052-010	2070,-
50 kg	2,5	4 × 50 kg	250 kg	346-055-004	2070,-
50 kg	2,5	9 × 50 kg	500 kg	346-055-009	2070,-
60 kg	3,0	8 × 50 kg und 2 × 20 kg	500 kg	346-065-009	2250,-



Gewichtswert Gewichtskorb, OIML-Klasse M1	Tol +/- g	Mögliche Bestückung, Kontrollgewichte, OIML-Klasse M1	Max. Gesamtgewicht (Gewichtskorb inkl. Gewichte)	Preis (Gewichtskorb exkl. Gewichte)	
				KERN	€
20 kg	1,0	max. 10 × 10 kg bzw. 5 × 20 kg	120 kg	347-022-005	1610,-
40 kg	2,0	max. 16 × 10 kg bzw. 8 × 20 kg	200 kg	347-042-008	1890,-
50 kg	2,5	max. 20 × 10 kg bzw. 10 × 20 kg	250 kg	347-052-010	2070,-
60 kg	3,0	max. 22 × 20 kg	500 kg	347-062-022	2250,-



Individuelle Gewichtskörbe für Blockgewichte oder sonstige Prüfgewichte (Kontrollgewichte), kalibriert nach OIML-Klasse M1

Individuelle Gewichtskörbe zum Prüfen hochlastiger Bodenwaagen, Palettenwaagen, Wiegehubwagen, Kranwaagen, etc. dienen gleichzeitig auch zur Aufbewahrung der Gewichte. Gewichtskorb und Gewichte können so in einem Schritt auf die Waage aufgesetzt werden, das spart Zeit und Geld.

Der Gewichtskorb kann in den OIML Genauigkeitsklassen M1 – M3 kalibriert werden. KERN fertigt auf Anfrage nach Ihren Vorgaben einen „maßgeschneiderten“ Gewichtskorb für Sie an.

Zum Beispiel:

3 St. Blockgewichte	à 50 kg, Klasse M1	=	150 kg
1 St. Gewichtskorb	à 50 kg, Klasse M1	=	50 kg
Gesamt		=	200 kg

Gewichtswert Gewichtskorb, OIML-Klasse M1	Preis	
	KERN	€
Individueller Gewichtskorb für Blockgewichte	346-000-000	1700,-
Individueller Gewichtskorb für Kontrollgewichte	347-000-000	1700,-



Beispielabbildung

Älteste Präzisionswaagenfabrik Deutschlands

KERN & SOHN GmbH

Waagen, Prüfgewichte, Mikroskope,
DAkS-Kalibrierlabor

Ziegelei 1
72336 Balingen
Deutschland
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

Entdecken Sie online die vielfältige Welt der Waagen, Mikroskope und Messtechnik von KERN: www.kern-sohn.com

- Komplettes KERN Sortiment
- Umfangreiche Informationen und nützliche Downloadmöglichkeiten
- Hilfreiche KERN Services
- Bequem 24/7 bestellbar
- Technische Produktdatenblätter
- Fachbegriff-Lexikon
- Auswahl an über 5.000 Artikeln aus Wäge- und Messtechnik, Optischen Instrumenten sowie Zubehörteilen und Dienstleistungen
- Bedienungsanleitungen
- KERN Händler-Portal
- Anschauliches Bild- und Videomaterial
- Praktische Filter- und Suchfunktion



Folgen Sie uns auch auf unseren
Social Media Kanälen



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-cb-de-kr-20251

