

TRÖGELER
Wägetechnik

Waagen und Wägesysteme



Prüfgewichte



Inhalt

Überblick	3
Prüfgewichte und Etuis Klasse E1	6
Prüfgewichte und Etuis Klasse E2	9
Prüfgewichte und Etuis Klasse F1	12
Prüfgewichte und Etuis Klasse F2	16
Prüfgewichte und Etuis Klasse M1	19
Prüfgewichte und Etuis Klasse M2·M3	25
Zubehör	29

Überblick

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.

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.

· Passendes Prüfgewicht mit Toleranz ± 10 mg und Gewichtsgröße 2 kg findet man in der Genauigkeitsklasse F1 unter KERN-Nr. 326-12

Ausnahme Analysenwaagen (Ablesbarkeit [d] $\leq 0,1$ mg):

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

Von Messing bis Edelstahl – für jeden das passende Prüfgewicht



Prüfgewicht →	Knopfform, Edelstahl poliert	Kompaktform mit Griffmulde, Edelstahl poliert	Knopfform, Edelstahl poliert	ECO-Form, Edelstahl poliert	Knopfform, Edelstahl feingedreht	Knopfform, Messing feingedreht
Merkmale ↓						
OIML:R111-konform	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Verfügbare Klassen	E1, E2	E2	F1	F1	F2, M1	M1, M2, M3
Oberfläche	poliert	poliert	poliert	poliert	feingedreht	feingedreht
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Messing
Justierkammer	nein	nein	ja	ja, ab 50 g, Nachjustage nur durch KERN	ja, ab 20 g	ja, ab 20 g
Markierung (Milligrammgewichte generell keine)	keine	keine	Nennwert, geätzt	Nennwert, geätzt	F2: Klasse + Nennwert, geätzt; M1: Klasse + Nennwert, eingeschlagen	Klasse + Nennwert, eingeschlagen
Eichung möglich	ja	ja	ja	nein	ja	ja, nur M1
Prüfmittel für Eichzwecke	zugelassen	zugelassen	zugelassen	zugelassen	zugelassen	zugelassen, nur M1
Geeign. als Prüfmittel in QM-Systemen (z. B. ISO 9000 ff)	ja	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 	<ul style="list-style-type: none"> Preisgünstiges Prüfgewicht für Handels- und Industriewaagen Optimale Greifbarkeit am Kopf

Stückelungstabelle, gültig für alle Kern Gewichtssätze ab

Einzelgewichte pro Satz →	1	2	2	5	10	20	20	50	100	200	200	500	1	2	2	5	10	20	20	50	100	200	200	500	1	2	2	5	10
Gewichtssatz ↓	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	kg	kg	kg	kg	kg
1 mg-500 mg	Gesamtgewicht												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																

OIML-Richtlinie R111:2004 für Gewichtsstücke

Das Wichtigste aus der europäischen OIML-Richtlinie R111:2004

Die „Organisation Internationale de Metrologie Legale“ hat die messtechnischen Anforderungen an Gewichtsstücke im eichpflichtigen Bereich in ca. 100 Staaten weltweit exakt festgelegt. Die OIML-Empfehlung 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 untenstehender Tabelle angegebenen Werte (Toleranzen \pm ... 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.

Nennwert ↓	OIML R111:2004 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 Einzelgewichte ≤ 50 g

Kunststoff-Etui, gepolstert für Einzelgewichte ≥ 100 g



Holz-Etui, gepolstert, für Einzelgewichte ≤ 500 g



Holz-Etui, gepolstert, für Einzelgewichte ≥ 1 kg



Milligramm-Gewichtssatz im Kunststoff-Etui (308-22)



Milligramm-Gewichtssatz im aluminiumgeschützten Etui, gepolstert (308-226)



Gewichtssatz im aluminiumgeschützten Koffer, gepolstert, für Gewichtssätze Knopfform



Gewichtssatz im Holz-Etui, gepolstert, für Gewichtssätze Knopfform

Klasse E1 · Milligrammgewichte, Drahtform, Edelstahl

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	58,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-251	57,-
2 mg	0,003	308-32	58,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-252	57,-
5 mg	0,003	308-33	58,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-253	57,-
10 mg	0,003	308-34	58,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-254	57,-
20 mg	0,003	308-35	58,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-255	57,-
50 mg	0,004	308-36	58,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-256	57,-
100 mg	0,005	308-37	58,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-257	57,-
200 mg	0,006	308-38	58,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-258	57,-
500 mg	0,008	308-39	58,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-259	57,-

Klasse E1 · Einzelgewichte, Knopfform, Edelstahl poliert

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	87,-	317-020-400	4,-	317-010-600	14,-	317-010-100	26,-	963-231	210,-	962-231 R	57,-
2 g	0,012	307-02	95,-	317-020-400	4,-	317-020-600	14,-	317-020-100	26,-	963-232	210,-	962-232 R	57,-
5 g	0,016	307-03	98,-	317-030-400	4,-	317-030-600	14,-	317-030-100	26,-	963-233	210,-	962-233 R	57,-
10 g	0,020	307-04	106,-	317-040-400	4,-	317-040-600	14,-	317-040-100	26,-	963-234	210,-	962-234 R	57,-
20 g	0,025	307-05	113,-	317-050-400	4,-	317-050-600	14,-	317-050-100	26,-	963-335	210,-	962-235 R	57,-
50 g	0,030	307-06	135,-	317-060-400	5,-	317-060-600	14,-	317-060-100	27,-	963-236	210,-	962-236 R	57,-
100 g	0,050	307-07	170,-	317-070-400	5,-	317-070-600	14,-	317-070-100	29,-	963-237	210,-	962-237 R	57,-
200 g	0,100	307-08	210,-	317-080-400	6,-	317-080-600	14,-	317-080-100	29,-	963-238	210,-	962-238 R	57,-
500 g	0,250	307-09	280,-	317-090-400	7,-	317-090-600	15,-	317-090-100	30,-	963-239	210,-	962-239 R	57,-
1 kg	0,500	307-11	450,-	317-110-400	9,-	317-110-600	22,-	317-110-100	50,-	963-241	210,-	962-241 R	57,-
2 kg	1,000	307-12	630,-	317-120-400	12,-	317-120-600	26,-	317-120-100	58,-	963-242	465,-	962-242 R	70,-
5 kg	2,500	307-13	1060,-	317-130-400	20,-	317-130-600	44,-	317-130-100	86,-	963-243	465,-	962-243 R	70,-
10 kg	5,000	307-14	1620,-	317-140-400	20,-	317-140-600	62,-	317-140-100	97,-	963-244	465,-	962-244 R	70,-
20 kg	10,000	307-15	4200,-	-	-	317-150-600	110,-	317-150-100	550,-	963-245	1160,-	962-245 R	590,-
50 kg	25,000	307-16	8050,-	-	-	317-160-600	215,-	317-160-100	670,-	963-246	1360,-	962-246 R	660,-

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

Klasse E1 · Gewichtssätze, Knopfform, Edelstahl poliert

Material Prüfgewicht: Edelstahl poliert

Kunststoff-Etui *Aluminiumgeschütztes Etui

Gewichtssatz	Knopfform im aluminiumgeschützten Koffer		Knopfform im Holz-Etui		DAkkS-Kalibrierschein Erstkalibrierung*		DAkkS-Kalibrierschein Rekalibrierung	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	308-426***	780,-	308-42**	810,-	962-250	370,-	962-250 R	370,-
1 mg - 50 g	303-026	1570,-	303-02	1600,-	963-201	1180,-	962-201 R	610,-
1 mg - 100 g	303-036	1750,-	303-03	1780,-	963-202	1290,-	962-202 R	630,-
1 mg - 200 g	303-046	2160,-	303-04	2190,-	963-203	1490,-	962-203 R	690,-
1 mg - 500 g	303-056	2490,-	303-05	2520,-	963-204	1580,-	962-204 R	720,-
1 mg - 1 kg	303-066	2930,-	303-06	2990,-	963-205	1680,-	962-205 R	770,-
1 mg - 2 kg	303-076	4230,-	303-07	4290,-	963-206	2190,-	962-206 R	820,-
1 mg - 5 kg	303-086	5390,-	303-08	5490,-	963-207	2450,-	962-207 R	850,-
1 mg - 10 kg	303-096	7150,-	303-09	7250,-	963-208	2790,-	962-208 R	880,-
1 g - 50 g	304-026	920,-	304-02	950,-	963-215	850,-	962-215 R	270,-
1 g - 100 g	304-036	1090,-	304-03	1120,-	963-216	940,-	962-216 R	290,-
1 g - 200 g	304-046	1510,-	304-04	1540,-	963-217	1140,-	962-217 R	350,-
1 g - 500 g	304-056	1820,-	304-05	1850,-	963-218	1240,-	962-218 R	385,-
1 g - 1 kg	304-066	2230,-	304-06	2290,-	963-219	1350,-	962-219 R	410,-
1 g - 2 kg	304-076	3590,-	304-07	3650,-	963-220	1900,-	962-220 R	470,-
1 g - 5 kg	304-086	4690,-	304-08	4790,-	963-221	2230,-	962-221 R	495,-
1 g - 10 kg	304-096	6490,-	304-09	6590,-	963-222	2590,-	962-222 R	530,-

Prüfgewichte und Etuis

Klasse E2



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

Klasse E2 · Milligrammgewichte, Plättchenform, Edelstahl

Material Prüfgewicht: Edelstahl

Gewichtswert	Tol +/- mg	Milligrammgewicht, Plättchenform		Kunststoff-Etui		Aluminium-geschütztes Etui		Holz-Etui		DAkkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg	0,006	318-01	23,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-351	27,-
2 mg	0,006	318-02	23,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-352	27,-
5 mg	0,006	318-03	23,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-353	27,-
10 mg	0,008	318-04	23,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-354	27,-
20 mg	0,010	318-05	23,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-355	27,-
50 mg	0,012	318-06	23,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-356	27,-
100 mg	0,016	318-07	23,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-357	27,-
200 mg	0,020	318-08	23,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-358	27,-
500 mg	0,025	318-09	23,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-359	27,-

Klasse E2 · Einzelgewichte, Kompaktform oder Knopfform, Edelstahl poliert

Material Prüfgewicht: Edelstahl poliert

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht, Kompaktform		Einzelgewicht, Knopfform		Kunststoff-Etui		Aluminium-geschütztes Etui		Holz-Etui		DAkkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	0,03	316-01	32,-	317-01	49,-	317-020-400	4,-	317-010-600	14,-	317-010-100	26,-	962-331	27,-
2 g	0,04	316-02	34,-	317-02	53,-	317-020-400	4,-	317-020-600	14,-	317-020-100	26,-	962-332	27,-
5 g	0,05	316-03	36,-	317-03	56,-	317-030-400	4,-	317-030-600	14,-	317-030-100	26,-	962-333	27,-
10 g	0,06	316-04	38,-	317-04	60,-	317-040-400	4,-	317-040-600	14,-	317-040-100	26,-	962-334	27,-
20 g	0,08	316-05	43,-	317-05	68,-	317-050-400	4,-	317-050-600	14,-	317-050-100	26,-	962-335	27,-
50 g	0,10	316-06	46,-	317-06	73,-	317-060-400	5,-	317-060-600	14,-	317-060-100	27,-	962-336	27,-
100 g	0,16	316-07	50,-	317-07	80,-	317-070-400	5,-	317-070-600	14,-	317-070-100	29,-	962-337	35,-
200 g	0,30	316-08	62,-	317-08	101,-	317-080-400	6,-	317-080-600	14,-	317-080-100	29,-	962-338	35,-
500 g	0,80	316-09	93,-	317-09	168,-	317-090-400	7,-	317-090-600	15,-	317-090-100	30,-	962-339	35,-
1 kg	1,60	316-11	135,-	317-11	245,-	317-110-400	9,-	317-110-600	22,-	317-110-100	50,-	962-341	35,-
2 kg	3,00	316-12	230,-	317-12	380,-	317-120-400	12,-	317-120-600	26,-	317-120-100	58,-	962-342	43,-
5 kg	8,00	316-13	360,-	317-13	550,-	317-130-400	20,-	317-130-600	44,-	317-130-100	86,-	962-343	43,-
10 kg	16,00	316-14	530,-	317-14	800,-	317-140-400	20,-	317-140-600	62,-	317-140-100	97,-	962-344	43,-
20 kg	30,00	-	-	317-15	2280,-	-	-	317-150-600	110,-	317-150-100	550,-	962-345	55,-
50 kg	80,00	-	-	317-16	4730,-	-	-	317-160-600	215,-	317-160-100	670,-	962-346	64,-

Klasse E2 · Gewichtssätze, Kompaktform oder Knopfform, Edelstahl poliert

Material Prüfungsgewicht: Milligrammgewichte Edelstahl, Einzelgewichte Edelstahl poliert.

*Kunststoff-Etui **Aluminiumgeschütztes Etui

Gewichtswert	Kompaktform im Kunststoff-Koffer		Knopfform im Kunststoff-Koffer		Knopfform im aluminiumgeschützten Koffer		Knopfform im Holz-Etui		DAkkS-Kalibrierschein	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	318-22*	320,-	-	-	318-226**	330,-	-	-	962-350	190,-
1 mg - 50 g	-	-	313-024	830,-	313-026	850,-	313-02	880,-	962-301	315,-
1 mg - 100 g	-	-	313-034	900,-	313-036	920,-	313-03	960,-	962-302	340,-
1 mg - 200 g	-	-	313-044	1070,-	313-046	1090,-	313-04	1120,-	962-303	395,-
1 mg - 500 g	-	-	313-054	1230,-	313-056	1250,-	313-05	1340,-	962-304	420,-
1 mg - 1 kg	-	-	313-064	1520,-	313-066	1540,-	313-06	1600,-	962-305	450,-
1 mg - 2 kg	-	-	313-074	2330,-	313-076	2350,-	313-07	2410,-	962-306	495,-
1 mg - 5 kg	-	-	313-084	2880,-	313-086	2900,-	313-08	3060,-	962-307	530,-
1 mg - 10 kg	-	-	-	-	313-096	3800,-	313-09	3950,-	962-308	560,-
1 g - 50 g	312-024	355,-	314-024	550,-	314-026	570,-	314-02	590,-	962-315	129,-
1 g - 100 g	312-034	400,-	314-034	620,-	314-036	640,-	314-03	670,-	962-316	155,-
1 g - 200 g	312-044	500,-	314-044	790,-	314-046	810,-	314-04	840,-	962-317	205,-
1 g - 500 g	312-054	600,-	314-054	970,-	314-056	990,-	314-05	1050,-	962-318	230,-
1 g - 1 kg	312-064	790,-	314-064	1230,-	314-066	1250,-	314-06	1310,-	962-319	260,-
1 g - 2 kg	312-074	1220,-	314-074	2050,-	314-076	2070,-	314-07	2130,-	962-320	320,-
1 g - 5 kg	312-084	1560,-	314-084	2600,-	314-086	2620,-	314-08	2780,-	962-321	360,-
1 g - 10 kg	-	-	-	-	314-096	3490,-	314-09	3670,-	962-322	390,-

Prüfgewichte und Etuis

Klasse F1



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



Kunststoff-Etui,
gepolstert für
Einzelgewichte
≥ 500 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
(328-22)



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



Kunststoff-Koffer, gepolstert
für Gewichtssätze Knopfform






Aluminiumgeschützter Koffer,
gepolstert für Gewichtssätze
ECO-Form/Knopfform



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




Klasse F1 · Milligrammgewichte, Plättchenform, Edelstahl

Material Prüfgewicht: Edelstahl

Gewichtswert	Tol +/- mg	Milligrammgewicht, Plättchenform		Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN 	€	KERN 	€	KERN 	€	KERN	€
1 mg	0,020	328-01	11,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-451	18,-
2 mg	0,020	328-02	11,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-452	18,-
5 mg	0,020	328-03	11,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-453	18,-
10 mg	0,025	328-04	11,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-454	18,-
20 mg	0,03	328-05	11,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-455	18,-
50 mg	0,04	328-06	11,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-456	18,-
100 mg	0,05	328-07	11,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-457	18,-
200 mg	0,06	328-08	11,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-458	18,-
500 mg	0,08	328-09	11,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-459	18,-


Klasse F1 · Einzelgewichte, ECO-Form und Knopfform, Edelstahl poliert

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 	€	KERN	€
1 g	0,10	326-01	23,-	327-01	30,-	347-030-400	2,-	317-010-600	14,-	317-010-100	26,-	962-431	18,-
2 g	0,12	326-02	24,-	327-02	31,-	347-030-400	2,-	317-020-600	14,-	317-020-100	26,-	962-432	18,-
5 g	0,16	326-03	26,-	327-03	33,-	347-030-400	2,-	317-030-600	14,-	317-030-100	26,-	962-433	18,-
10 g	0,20	326-04	28,-	327-04	37,-	347-050-400	2,-	317-040-600	14,-	317-040-100	26,-	962-434	18,-
20 g	0,25	326-05	29,-	327-05	40,-	347-050-400	2,-	317-050-600	14,-	317-050-100	26,-	962-435	18,-
50 g	0,30	326-06	34,-	327-06	43,-	347-070-400	2,-	317-060-600	14,-	317-060-100	27,-	962-436	18,-
100 g	0,50	326-07	38,-	327-07	52,-	347-070-400	2,-	317-070-600	14,-	317-070-100	29,-	962-437	20,-
200 g	1,00	326-08	49,-	327-08	68,-	347-080-400	2,-	317-080-600	14,-	317-080-100	29,-	962-438	20,-
500 g	2,50	326-09	79,-	327-09	111,-	347-090-400	3,-	317-090-600	15,-	317-090-100	30,-	962-439	20,-
1 kg	5,00	326-11	104,-	327-11	154,-	347-110-400	3,-	317-110-600	22,-	317-110-100	50,-	962-441	20,-
2 kg	10	326-12	179,-	327-12	240,-	347-120-400	4,-	317-120-600	26,-	317-120-100	58,-	962-442	25,-
5 kg	25	326-13	260,-	327-13	355,-	347-130-400	9,-	317-130-600	44,-	317-130-100	86,-	962-443	25,-
10 kg	50	326-14	485,-	327-14	650,-	347-140-400	10,-	317-140-600	62,-	317-140-100	97,-	962-444	25,-
20 kg	100	-	-	327-15	1790,-	-	-	317-150-600	110,-	317-150-100	550,-	962-445	28,-
50 kg	250	-	-	327-16	3850,-	-	-	317-160-600	215,-	317-160-100	670,-	962-446	39,-

Klasse F1 · Blockgewichte, Edelstahl poliert

Material Blockgewicht: Edelstahl poliert

Gewichtswert	Tol +/- mg	Maße L×B×H	Blockgewicht, Edelstahl		Aluminiumgeschütztes Etui		DAkKS-Kalibrierschein	
			KERN	€	KERN 	€	KERN	€
5 kg	25	145×68×96	326-36	910,-	346-060-600	80,-	962-443	25,-
10 kg	50	193×96×117	326-37	1310,-	346-070-600	100,-	962-444	25,-
20 kg	100	233×115×145	326-38	1730,-	346-080-600	130,-	962-445	28,-
50 kg	250	295×158×191	326-39	4290,-	346-090-600	180,-	962-446	39,-

Klasse F1 · Kontrollgewichte, Edelstahl poliert, stapelbar

Material Kontrollgewicht: Edelstahl poliert

Gewichtswert	Tol +/- mg	Kontrollgewicht, Edelstahl		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
10 kg	50	327-141	570,-	337-141-100	340,-	962-444	25,-
20 kg	100	327-151	720,-	337-151-100	370,-	962-445	28,-
50 kg	250	327-161	1820,-	337-161-100	570,-	962-446	39,-

Klasse F1 · Gewichtssätze, ECO-Form, Edelstahl poliert

Material Prüfungsgewicht: Milligrammgewichte Edelstahl, Einzelgewichte Edelstahl poliert.

*Kunststoff-Etui **Aluminiumgeschütztes Etui

Gewichtswert	ECO-Form im Kunststoff-Koffer		ECO-Form im aluminiumgeschützten Koffer		ECO-Form im Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	328-22*	184,-	328-226**	195,-	328-22*	184,-	962-450	100,-
1 mg - 50 g	325-024	395,-	325-026	405,-	325-022	450,-	962-401	167,-
1 mg - 100 g	325-034	430,-	325-036	440,-	325-032	480,-	962-402	178,-
1 mg - 200 g	325-044	520,-	325-046	530,-	325-042	570,-	962-403	199,-
1 mg - 500 g	325-054	580,-	325-056	610,-	325-052	690,-	962-404	210,-
1 mg - 1 kg	325-064	760,-	325-066	770,-	325-062	780,-	962-405	220,-
1 mg - 2 kg	325-074	1010,-	325-076	1080,-	325-072	1110,-	962-406	250,-
1 mg - 5 kg	325-084	1250,-	325-086	1350,-	325-082	1460,-	962-407	265,-
1 mg - 10 kg	-	-	325-096	1950,-	325-092	1980,-	962-408	285,-
1 g - 50 g	326-024	235,-	326-026	240,-	326-022	290,-	962-415	67,-
1 g - 100 g	326-034	270,-	326-036	290,-	326-032	330,-	962-416	77,-
1 g - 200 g	326-044	355,-	326-046	390,-	326-042	425,-	962-417	98,-
1 g - 500 g	326-054	420,-	326-056	490,-	326-052	550,-	962-418	109,-
1 g - 1 kg	326-064	600,-	326-066	620,-	326-062	660,-	962-419	119,-
1 g - 2 kg	326-074	850,-	326-076	920,-	326-072	1020,-	962-420	151,-
1 g - 5 kg	326-084	1090,-	326-086	1190,-	326-082	1400,-	962-421	166,-
1 g - 10 kg	-	-	326-096	1790,-	326-092	1840,-	962-422	182,-

Klasse F1 · Gewichtssätze, Knopfform, Edelstahl poliert

Material Prüfungsgewicht: Milligrammgewichte Edelstahl, Einzelgewichte Edelstahl poliert.

*Kunststoff-Etui **Aluminiumgeschütztes Etui

Gewichtswert	Knopfform im Kunststoff-Koffer		Knopfform im aluminiumgeschützten Koffer		Knopfform im Holz-Etui		DAkkS-Kalibrierschein	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	328-22*	184,-	328-226**	195,-	328-22*	184,-	962-450	100,-
1 mg - 50 g	323-024	500,-	323-026	520,-	323-02	550,-	962-401	167,-
1 mg - 100 g	323-034	560,-	323-036	580,-	323-03	600,-	962-402	178,-
1 mg - 200 g	323-044	670,-	323-046	690,-	323-04	710,-	962-403	199,-
1 mg - 500 g	323-054	780,-	323-056	830,-	323-05	880,-	962-404	210,-
1 mg - 1 kg	323-064	1000,-	323-066	1020,-	323-06	1040,-	962-405	220,-
1 mg - 2 kg	323-074	1490,-	323-076	1510,-	323-07	1570,-	962-406	250,-
1 mg - 5 kg	323-084	1830,-	323-086	1870,-	323-08	2010,-	962-407	265,-
1 mg - 10 kg	-	-	323-096	2650,-	323-09	2750,-	962-408	285,-
1 g - 50 g	324-024	345,-	324-026	370,-	324-02	400,-	962-415	67,-
1 g - 100 g	324-034	405,-	324-036	425,-	324-03	455,-	962-416	77,-
1 g - 200 g	324-044	520,-	324-046	540,-	324-04	570,-	962-417	98,-
1 g - 500 g	324-054	630,-	324-056	670,-	324-05	720,-	962-418	109,-
1 g - 1 kg	324-064	850,-	324-066	870,-	324-06	890,-	962-419	119,-
1 g - 2 kg	324-074	1340,-	324-076	1370,-	324-07	1410,-	962-420	151,-
1 g - 5 kg	324-084	1680,-	324-086	1760,-	324-08	1870,-	962-421	166,-
1 g - 10 kg	-	-	324-096	2510,-	324-09	2600,-	962-422	182,-

Prüfgewichte und Etuis

Klasse F2



Milligrammgewichte
Plättchenform



Einzelgewichte/Gewichtssätze
Knopform



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, nicht gepolstert
für Einzelgewichte ≤ 500 g



Holz-Etui, nicht gepolstert
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 Knopform



Aluminiumgeschützter Koffer,
gepolstert für Gewichtssätze
Knopform



Holz-Etui, nicht gepolstert
für Gewichtssätze Knopform

Klasse F2 · Milligrammgewichte, Plättchenform, Edelstahl

Material Prüfgewicht: Edelstahl

Gewichtswert	Tol +/- mg	Milligrammgewicht, Plättchenform		Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg	0,06	338-01	9,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-451	18,-
2 mg	0,06	338-02	9,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-452	18,-
5 mg	0,06	338-03	9,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-453	18,-
10 mg	0,08	338-04	9,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-454	18,-
20 mg	0,10	338-05	9,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-455	18,-
50 mg	0,12	338-06	9,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-456	18,-
100 mg	0,16	338-07	9,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-457	18,-
200 mg	0,20	338-08	9,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-458	18,-
500 mg	0,25	338-09	9,-	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-459	18,-

Klasse F2 · Einzelgewichte, Knopfform, Edelstahl feingedreht

Material Prüfgewicht: Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht, Knopfform		Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	0,3	337-01	19,-	347-030-400	2,-	317-010-600	14,-	337-010-200	17,-	962-431	18,-
2 g	0,4	337-02	20,-	347-030-400	2,-	317-020-600	14,-	337-020-200	17,-	962-432	18,-
5 g	0,5	337-03	21,-	347-030-400	2,-	317-030-600	14,-	337-030-200	18,-	962-433	18,-
10 g	0,6	337-04	23,-	347-050-400	2,-	317-040-600	14,-	337-040-200	18,-	962-434	18,-
20 g	0,8	337-05	25,-	347-050-400	2,-	317-050-600	14,-	337-050-200	18,-	962-435	18,-
50 g	1,0	337-06	27,-	347-070-400	2,-	317-060-600	14,-	337-060-200	18,-	962-436	18,-
100 g	1,6	337-07	30,-	347-070-400	2,-	317-070-600	14,-	337-070-200	20,-	962-437	20,-
200 g	3,0	337-08	40,-	347-080-400	2,-	317-080-600	14,-	337-080-200	20,-	962-438	20,-
500 g	8,0	337-09	57,-	347-090-400	3,-	317-090-600	14,-	337-090-200	22,-	962-439	20,-
1 kg	16	337-11	80,-	347-110-400	3,-	317-110-600	22,-	337-110-200	36,-	962-441	20,-
2 kg	30	337-12	120,-	347-120-400	4,-	317-120-600	26,-	337-120-200	36,-	962-442	25,-
5 kg	80	337-13	205,-	347-130-400	9,-	317-130-600	44,-	337-130-200	60,-	962-443	25,-
10 kg	160	337-14	395,-	347-140-400	9,-	317-140-600	62,-	337-140-200	63,-	962-444	25,-
20 kg	300	337-15	690,-	-	-	317-150-600	110,-	337-150-200	360,-	962-445	28,-
50 kg	800	337-16	1240,-	-	-	317-160-600	215,-	337-160-200	560,-	962-446	39,-


Klasse F2 · Kontrollgewichte, Edelstahl feingedreht

Material Kontrollgewicht: Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- mg	Kontrollgewicht, Edelstahl		Holz-Etui		DAkKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
10 kg	160	337-141	600,-	337-141-200	335,-	962-444	25,-
20 kg	300	337-151	730,-	337-151-200	360,-	962-445	28,-
50 kg	800	337-161	1970,-	337-161-200	560,-	962-446	39,-

Klasse F2 · Blockgewicht, Edelstahl glasperlengestrahlt




Material Blockgewicht: Edelstahl glasperlengestrahlt

Gewichtswert	Tol +/- mg	Blockgewicht, Edelstahl		Aluminiumgeschützter Koffer 		DAkKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
5 kg	80	336-36	510,-	346-060-600	80,-	962-443	25,-
10 kg	160	336-37	680,-	346-070-600	100,-	962-444	25,-
20 kg	300	336-38	860,-	346-080-600	130,-	962-445	28,-
50 kg	800	336-39	2280,-	346-090-600	180,-	962-446	39,-

Klasse F2 · Gewichtssätze, Knopfform, Edelstahl feingedreht

Material Prüfgewicht: Milligrammgewichte Edelstahl, Einzelgewichte Edelstahl

*Kunststoff-Etui **Aluminiumgeschütztes Etui

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*	143,-	338-226**	183,-	338-22*	143,-	962-450	100,-
1 mg - 50 g	333-024	345,-	333-026	365,-	333-02	370,-	962-401	167,-
1 mg - 100 g	333-034	385,-	333-036	400,-	333-03	405,-	962-402	178,-
1 mg - 200 g	333-044	450,-	333-046	465,-	333-04	470,-	962-403	199,-
1 mg - 500 g	333-054	510,-	333-056	530,-	333-05	540,-	962-404	210,-
1 mg - 1 kg	333-064	630,-	333-066	650,-	333-06	660,-	962-405	220,-
1 mg - 2 kg	333-074	890,-	333-076	910,-	333-07	920,-	962-406	250,-
1 mg - 5 kg	333-084	1150,-	333-086	1180,-	333-08	1190,-	962-407	265,-
1 mg - 10 kg	-	-	333-096	1640,-	333-09	1650,-	962-408	285,-
1 g - 50 g	334-024	220,-	334-026	235,-	334-02	240,-	962-415	67,-
1 g - 100 g	334-034	260,-	334-036	270,-	334-03	275,-	962-416	77,-
1 g - 200 g	334-044	345,-	334-046	365,-	334-04	370,-	962-417	98,-
1 g - 500 g	334-054	410,-	334-056	425,-	334-05	430,-	962-418	109,-
1 g - 1 kg	334-064	520,-	334-066	530,-	334-06	540,-	962-419	119,-
1 g - 2 kg	334-074	760,-	334-076	800,-	334-07	810,-	962-420	151,-
1 g - 5 kg	334-084	990,-	334-086	1060,-	334-08	1070,-	962-421	166,-
1 g - 10 kg	-	-	334-096	1520,-	334-09	1530,-	962-422	182,-

Prüfgewichte und Etuis

Klasse M1



Milligrammgewichte
Plättchenform



Einzelgewichte/Gewichtssätze
Knopfform Edelstahl feingedreht
oder Messing feingedreht



Hakengewichte,
Messing feingedreht
(aus Edelstahl, auf Anfrage)



Schlitzgewichte Messing feingedreht
oder Edelstahl feingedreht (auf
Anfrage)



Kunststoff-Etui, nicht
gepolstert für Einzelgewichte
 ≤ 200 g und für Haken- und
Schlitzgewichte ≤ 50 g



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



Aluminiumgeschütztes
Etui, gepolstert für Einzel-
gewichte



Holz-Etui, nicht gepolstert
für Einzelgewichte ≤ 500 g



Holz-Etui, nicht gepolstert
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 oder Messing
feingedreht



Aluminiumgeschützter Koffer,
gepolstert für Gewichtssätze
Knopfform, Edelstahl oder Messing
feingedreht



Holz-Etui, für Gewichtssätze
Knopfform, Edelstahl bzw.
Messing feingedreht



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

Trägerstangen,
Aluminium oder Messing
* | ** | *** siehe Seite 202

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

Klasse M1 · Milligrammgewichte, Plättchenform, Edelstahl

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	3,90	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-651	15,-
2 mg	0,20	348-02	3,90	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-652	15,-
5 mg	0,20	348-03	3,90	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-653	15,-
10 mg	0,25	348-04	3,90	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-654	15,-
20 mg	0,30	348-05	3,90	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-655	15,-
50 mg	0,40	348-06	3,90	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-656	15,-
100 mg	0,50	348-07	3,90	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-657	15,-
200 mg	0,60	348-08	3,90	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-658	15,-
500 mg	0,80	348-09	3,90	347-009-400	2,-	317-009-600	15,-	338-090-200	19,-	962-659	15,-


Klasse M1 · Einzelgewichte, Knopfform, Messing feingedreht oder Edelstahl feingedreht

Material Prüfgewichte: 347-41 - 347-54 Messing feingedreht, 347-01 - 347-14 Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht, Messing*		Einzelgewicht, Edelstahl		Kunststoff-Etui		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	1,0	347-41	4,70	347-01	4,60	347-030-400	2,-	317-010-600	14,-	337-010-200	17,-	962-631	15,-
2 g	1,2	347-42	5,00	347-02	4,90	347-030-400	2,-	317-020-600	14,-	337-020-200	17,-	962-632	15,-
5 g	1,6	347-43	5,30	347-03	5,20	347-030-400	2,-	317-030-600	14,-	337-030-200	18,-	962-633	15,-
10 g	2,0	347-44	5,70	347-04	5,60	347-050-400	2,-	317-040-600	14,-	337-040-200	18,-	962-634	15,-
20 g	2,5	347-45	8,00	347-05	7,20	347-050-400	2,-	317-050-600	14,-	337-050-200	18,-	962-635	15,-
50 g	3,0	347-46	9,40	347-06	9,00	347-070-400	2,-	317-060-600	14,-	337-060-200	18,-	962-636	15,-
100 g	5,0	347-47	12,-	347-07	11,-	347-070-400	2,-	317-070-600	14,-	337-070-200	20,-	962-637	16,-
200 g	10	347-48	17,-	347-08	15,-	347-080-400	2,-	317-080-600	14,-	337-080-200	20,-	962-638	16,-
500 g	25	347-49	31,-	347-09	30,-	347-090-400	3,-	317-090-600	15,-	337-090-200	22,-	962-639	16,-
1 kg	50	347-51	47,-	347-11	45,-	347-110-400	3,-	317-110-600	22,-	337-110-200	36,-	962-641	16,-
2 kg	100	347-52	84,-	347-12	82,-	347-120-400	4,-	317-120-600	26,-	337-120-200	36,-	962-642	17,-
5 kg	250	347-53	190,-	347-13	180,-	347-130-400	9,-	317-130-600	44,-	337-130-200	60,-	962-643	17,-
10 kg	500	347-54	360,-	347-14	350,-	347-140-400	10,-	317-140-600	62,-	337-140-200	63,-	962-644	17,-


Klasse M1 · Blockgewichte, Gusseisen lackiert oder Edelstahl

Material Blockgewicht: Gusseisen oder Edelstahl, Oberfläche und Kanten veredelt

Gewichtswert	Tol +/- g	Blockgewicht, Gusseisen		Blockgewicht, Edelstahl		Aluminiumgeschützter Koffer 		DAkkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
5 kg	0,25	346-86	54,-	346-06	380,-	346-060-600	80,-	962-643	17,-
10 kg	0,50	346-87	90,-	346-07	510,-	346-070-600	100,-	962-644	17,-
20 kg	1,00	346-88	158,-	346-08	680,-	346-080-600	130,-	962-645	22,-
50 kg	2,50	346-89	395,-	346-09	1820,-	346-090-600	180,-	962-646	24,-

Klasse M1 · ECO Blockgewichte, Gusseisen lackiert

Material ECO Blockgewicht: Gusseisen, Oberfläche und Kanten bearbeitet

Gewichtswert	Tol +/- g	ECO Blockgewicht, Gusseisen		Aluminiumgeschützter Koffer 		DAkkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
5 kg	0,25	346-76	45,-	346-060-600	80,-	962-643	17,-
10 kg	0,50	346-77	72,-	346-070-600	100,-	962-644	17,-
20 kg	1,00	346-78	125,-	346-080-600	130,-	962-645	22,-
50 kg	2,50	346-79	300,-	346-090-600	180,-	962-646	24,-

Klasse M1 · Kontrollgewichte, Edelstahl feingedreht, stapelbar

Material Kontrollgewicht: Edelstahl feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- g	Kontrollgewicht, Edelstahl		Holz-Etui		DAkkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
10 kg	0,5	347-141	600,-	337-141-200	335,-	962-644	17,-
20 kg	1,0	347-151	740,-	337-151-200	360,-	962-645	22,-
50 kg	2,5	347-161	1970,-	337-161-200	560,-	962-646	24,-

Klasse M1 · Schwerlastgewichte, Gusseisen lackiert, stapelbar

Material Schwerlastgewicht: Gusseisen

Geeignet zum Anheben durch Gabelstapler oder Kräne, Lieferzeit: ca. 4 Wochen

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

Gewichtswert	Tol +/- g	Schwerlastgewicht, Gusseisen		DAkKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€
100 kg	5	346-81	1880,-	962-691	63,-
200 kg	10	346-82	2390,-	962-692	63,-
500 kg	25	346-83	4470,-	962-693	63,-
1000 kg	50	346-84	7430,-	962-694	136,-
2000 kg	100	346-85	13790,-	962-695	250,-



Klasse M1 · Gewichtssätze, Knopfform, Messing feingedreht oder Edelstahl feingedreht

Material Prüfgewicht: Milligrammgewichte Edelstahl, Einzelgewichte Messing feingedreht oder Edelstahl feingedreht

*Kunststoff-Etui **Aluminiumgeschütztes Etui

Gewichtswert	Knopfform Messing ■ feingedreht, im Kunststoff-Koffer		Knopfform Edelstahl feingedreht, im Kunststoff-Koffer		Knopfform Messing ■ feingedreht, im Holz-Etui		Knopfform Edelstahl feingedreht, im Holz-Etui		Knopfform Messing ■ feingedreht, im aluminiumgeschützten Koffer		Knopfform Edelstahl feingedreht, im aluminiumgeschützten Koffer		DAkKS-Kalibrierschein	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	348-22*	83,-	348-22*	83,-	348-22*	83,-	348-22*	83,-	348-226**	130,-	348-226**	130,-	962-650	63,-
1 mg - 50 g	343-424	194,-	343-024	193,-	343-42	178,-	343-02	177,-	343-426	176,-	343-026	175,-	962-601	106,-
1 mg - 100 g	343-434	210,-	343-034	205,-	343-43	193,-	343-03	192,-	343-436	187,-	343-036	186,-	962-602	112,-
1 mg - 200 g	343-444	240,-	343-044	255,-	343-44	230,-	343-04	225,-	343-446	220,-	343-046	215,-	962-603	125,-
1 mg - 500 g	343-454	270,-	343-054	265,-	343-45	260,-	343-05	255,-	343-456	250,-	343-056	245,-	962-604	131,-
1 mg - 1 kg	343-464	420,-	343-064	415,-	343-46	405,-	343-06	395,-	343-466	330,-	343-066	320,-	962-605	137,-
1 mg - 2 kg	343-474	590,-	343-074	550,-	343-47	590,-	343-07	550,-	343-476	530,-	343-076	495,-	962-606	152,-
1 mg - 5 kg	343-484	770,-	343-084	700,-	343-48	810,-	343-08	760,-	343-486	760,-	343-086	680,-	962-607	160,-
1 mg - 10 kg	-	-	-	-	343-49	1230,-	343-09	1100,-	343-496	1190,-	343-096	1070,-	962-608	167,-
1 g - 50 g	344-424	128,-	344-024	127,-	344-42	124,-	344-02	123,-	344-426	122,-	344-026	121,-	962-615	42,-
1 g - 100 g	344-434	139,-	344-034	138,-	344-43	135,-	344-03	134,-	344-436	133,-	344-036	132,-	962-616	49,-
1 g - 200 g	344-444	169,-	344-044	168,-	344-44	165,-	344-04	163,-	344-446	162,-	344-046	161,-	962-617	61,-
1 g - 500 g	344-454	200,-	344-054	199,-	344-45	199,-	344-05	196,-	344-456	194,-	344-056	193,-	962-618	68,-
1 g - 1 kg	344-464	355,-	344-064	345,-	344-46	320,-	344-06	310,-	344-466	275,-	344-066	265,-	962-619	74,-
1 g - 2 kg	344-474	520,-	344-074	485,-	344-47	500,-	344-07	465,-	344-476	480,-	344-076	440,-	962-620	89,-
1 g - 5 kg	344-484	710,-	344-084	630,-	344-48	750,-	344-08	670,-	344-486	710,-	344-086	640,-	962-621	96,-
1 g - 10 kg	-	-	-	-	344-49	1170,-	344-09	1020,-	344-496	1140,-	344-096	1010,-	962-622	104,-

Klasse M1 · Hakengewichte, Messing feingedreht

Material Hakengewicht: Messing feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- mg	Hakengewicht, Messing		Kunststoff-Etui, gepolstert		DAkKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	1,0	347-416	18,-	347-030-400	2,-	962-631	15,-
2 g	1,2	347-426	19,-	347-030-400	2,-	962-632	15,-
5 g	1,6	347-436	19,-	347-030-400	2,-	962-633	15,-
10 g	2,0	347-446	19,-	347-050-400	2,-	962-634	15,-
20 g	2,5	347-456	20,-	347-050-400	2,-	962-635	15,-
50 g	3,0	347-466	23,-	347-070-400	2,-	962-636	15,-
100 g	5,0	347-476	27,-	347-090-400	3,-	962-637	16,-
200 g	10,0	347-486	31,-	347-090-400	3,-	962-638	16,-
500 g	25,0	347-496	57,-	347-110-400	3,-	962-639	16,-
1 kg	50,0	347-516	82,-	347-120-400	4,-	962-641	16,-
2 kg	100,0	347-526	132,-	347-130-400	9,-	962-642	17,-
5 kg	250,0	347-536	245,-	347-140-400	10,-	962-643	17,-
10 kg	500,0	347-546	390,-	-	-	962-644	17,-

Klasse M1 · Schlitzgewichte, Messing feingedreht

Material Schlitzgewicht: Messing feingedreht

Gewichtswert	Tol +/- mg	Schlitzgewicht, Messing		Kunststoff-Etui, gepolstert		DAkKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	1,0	347-415	14,-	347-030-400	2,-	962-631	15,-
2 g	1,2	347-425	14,-	347-030-400	2,-	962-632	15,-
5 g	1,6	347-435	15,-	347-030-400	2,-	962-633	15,-
10 g	2,0	347-445	17,-	347-030-400	2,-	962-634	15,-
20 g	2,5	347-455	21,-	347-080-400	2,-	962-635	15,-
50 g	3,0	347-465	24,-	347-080-400	2,-	962-636	15,-
100 g	5,0	347-475	27,-	347-090-400	3,-	962-637	16,-
200 g	10	347-485	36,-	347-090-400	3,-	962-638	16,-
500 g	25	347-495	58,-	347-110-400	3,-	962-639	16,-
1 kg	50	347-515	90,-	347-130-400	9,-	962-641	16,-
2 kg	100	347-525	146,-	347-130-400	9,-	962-642	17,-
5 kg	250	347-535	230,-	347-140-400	10,-	962-643	17,-
10 kg	500	347-545	425,-	347-140-400	10,-	962-644	17,-

Klasse M1 · Trägerstangen, zum Aufstecken von Schlitzgewichten

Material Trägerstangen: 10 g: Aluminium, 100 g-1 kg: Messing

Eigengewicht Trägerstange	Maximale Belastung ⁽¹⁾	Größtes Schlitzgewicht	Material	Länge	Trägerstange		DAkkS- Kalibrierschein	
					KERN	€	KERN	€
10 g	200 g	100 g	Aluminium	117,5	347-445-100*	30,-	962-634	15,-
100 g	2 kg	1 kg	Messing	238	347-475-100**	53,-	962-637	16,-
500 g	20 kg	10 kg	Messing	639	347-495-100***	77,-	962-639	16,-
1 kg	40 kg	10 kg	Messing	1020	347-515-100***	114,-	962-641	16,-

Prüfgewichte und Etuis

Klasse M2·M3



Einzelgewichte/Gewichtssätze
Knopfform Messing feingedreht



Einzelgewichte/Gewichtssätze
Knopfform und Zylinderform, Gusseisen lackiert



Blockgewichte
Gusseisen lackiert



Kunststoff-Etui, gepolstert
für Einzelgewichte



Aluminiumgeschütztes
Etui, gepolstert für
Einzelgewichte



Holz-Etui, nicht gepolstert
für Einzelgewichte ≤ 500 g,
■ nicht für Gussgewichte



Holz-Etui, nicht gepolstert
für Einzelgewichte ≥ 1 kg,
■ nicht für Gussgewichte



Aluminiumgeschütztes
Etui, gepolstert
für Blockgewichte



Kunststoff-Koffer, gepolstert
für Gewichtssätze Knopfform,
Edelstahl oder Messing
feingedreht



Aluminiumgeschützter Koffer,
gepolstert für Gewichtssätze
Knopfform, Messing feingedreht,
■ nicht für Gussgewichte






Holz-Etui,
für Gewichtssätze Knopfform,
Messing feingedreht



Holz-Block,
für Gewichtssätze Knopfform,
Gusseisen lackiert


Klasse M2 · Einzelgewichte, Knopfform, Messing feingedreht

Material Prüfgewicht: Messing feingedreht*

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht, Knopfform		Kunststoff-Etui, gepolstert		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN 	€	KERN 	€	KERN 	€	KERN	€
1 g	3	357-41	4,00	347-030-400	2,-	317-010-600	14,-	337-010-200	17,-	962-631	15,-
2 g	4	357-42	4,00	347-030-400	2,-	317-020-600	14,-	337-020-200	17,-	962-632	15,-
5 g	5	357-43	4,10	347-030-400	2,-	317-030-600	14,-	337-030-200	18,-	962-633	15,-
10 g	6	357-44	4,40	347-050-400	2,-	317-040-600	14,-	337-040-200	18,-	962-634	15,-
20 g	8	357-45	8,00	347-050-400	2,-	317-050-600	14,-	337-050-200	18,-	962-635	15,-
50 g	10	357-46	9,40	347-070-400	2,-	317-060-600	14,-	337-060-200	18,-	962-636	15,-
100 g	16	357-47	12,-	347-070-400	2,-	317-070-600	14,-	337-070-200	20,-	962-637	16,-
200 g	30	357-48	17,-	347-080-400	2,-	317-080-600	14,-	337-080-200	20,-	962-638	16,-
500 g	80	357-49	31,-	347-090-400	3,-	317-090-600	15,-	337-090-200	22,-	962-639	16,-
1 kg	160	357-51	46,-	347-110-400	3,-	317-110-600	22,-	337-110-200	36,-	962-641	16,-
2 kg	300	357-52	84,-	347-120-400	4,-	317-120-600	26,-	337-120-200	36,-	962-642	17,-
5 kg	800	357-53	183,-	347-130-400	9,-	317-130-600	44,-	337-130-200	60,-	962-643	17,-
10 kg	1600	357-54	360,-	347-140-400	10,-	317-140-600	62,-	337-140-200	63,-	962-644	17,-


Klasse M2 · Blockgewichte, Gusseisen lackiert

Material Blockgewicht: Gusseisen, Oberfläche und Kanten veredelt

Gewichtswert	Tol +/- g	Blockgewicht, Gusseisen		Aluminiumgeschütztes Etui		DAkkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN 	€	KERN	€
5 kg	0,8	356-86	54,-	346-060-600	80,-	962-643	17,-
10 kg	1,6	356-87	90,-	346-070-600	100,-	962-644	17,-
20 kg	3,0	356-88	158,-	346-080-600	130,-	962-645	22,-
50 kg	8,0	356-89	395,-	346-090-600	180,-	962-646	24,-



Klasse M2 · ECO Blockgewichte, Gusseisen lackiert

Material ECO Blockgewicht: Gusseisen lackiert, Oberfläche und Kanten veredelt

Gewichtswert	Tol +/- g	ECO Blockgewicht, Gusseisen		Aluminiumgeschütztes Etui		DAkkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN 	€	KERN	€
5 kg	0,8	356-76	45,-	346-060-600	80,-	962-643	17,-
10 kg	1,6	356-77	72,-	346-070-600	100,-	962-644	17,-
20 kg	3,0	356-78	125,-	346-080-600	130,-	962-645	22,-
50 kg	8,0	356-79	300,-	346-090-600	180,-	962-646	24,-

Klasse M2 · Gewichtssätze, Knopfform, Messing feingedreht




Material Prüfgewicht: Messing feingedreht*

Gewichtswert	Knopfform im aluminiumgeschützten Koffer			Knopfform im Holz-Etui			DAkS-Kalibrierschein	
	KERN		€	KERN		€	KERN	€
1 g - 50 g	354-426		117,-	354-42		93,-	962-615	42,-
1 g - 100 g	354-436		128,-	354-43		113,-	962-616	49,-
1 g - 200 g	354-446		162,-	354-44		153,-	962-617	61,-
1 g - 500 g	354-456		194,-	354-45		198,-	962-618	68,-
1 g - 1 kg	354-466		275,-	354-46		315,-	962-619	74,-
1 g - 2 kg	354-476		480,-	354-47		495,-	962-620	89,-
1 g - 5 kg	354-486		710,-	354-48		730,-	962-621	96,-
1 g - 10 kg	354-496		1140,-	354-49		1150,-	962-622	104,-

Klasse M3 · Einzelgewichte, Knopfform, Messing feingedreht

Material Prüfgewicht: Messing feingedreht*

■ *Material Messing – nur solange Vorrat reicht! (Alternativmaterial: Edelstahl)

Gewichtswert	Tol +/- mg	Einzelgewicht, Knopfform		Kunststoff-Etui, gepolstert		Aluminiumgeschütztes Etui		Holz-Etui		DAkS-Kalibrierschein		
		KERN	€	KERN		€	KERN		€	KERN		€
1 g	10	367-41	3,30	347-030-400	2,-	317-010-600	14,-	337-010-200	17,-	962-631	15,-	
2 g	12	367-42	3,40	347-030-400	2,-	317-020-600	14,-	337-020-200	17,-	962-632	15,-	
5 g	16	367-43	3,90	347-030-400	2,-	317-030-600	14,-	337-030-200	18,-	962-633	15,-	
10 g	20	367-44	4,10	347-050-400	2,-	317-040-600	14,-	337-040-200	18,-	962-634	15,-	
20 g	25	367-45	7,10	347-050-400	2,-	317-050-600	14,-	337-050-200	18,-	962-635	15,-	
50 g	30	367-46	8,50	347-070-400	2,-	317-060-600	14,-	337-060-200	18,-	962-636	15,-	
100 g	50	367-47	11,-	347-070-400	2,-	317-070-600	14,-	337-070-200	20,-	962-637	16,-	
200 g	100	367-48	16,-	347-080-400	2,-	317-080-600	14,-	337-080-200	20,-	962-638	16,-	
500 g	250	367-49	31,-	347-090-400	3,-	317-090-600	15,-	337-090-200	22,-	962-639	16,-	
1 kg	500	367-51	46,-	347-110-400	3,-	317-110-600	22,-	337-110-200	36,-	962-641	16,-	
2 kg	1000	367-52	84,-	347-120-400	4,-	317-120-600	26,-	337-120-200	36,-	962-642	17,-	

Klasse M3 · Einzelgewichte, Knopf- und Zylinderform, Gusseisen lackiert


Material Prüfgewicht: Gusseisen

Gewichtswert	Tol +/- g	Einzelgewicht, Knopf- und Zylinderform		DAkS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€
100 g*	0,05	366-91	17,-	962-637	16,-
200 g*	0,10	366-92	18,-	962-638	16,-
500 g**	0,25	366-93	25,-	962-639	16,-
1 kg**	0,50	366-94	30,-	962-641	16,-
2 kg**	1,0	366-95	55,-	962-642	17,-
5 kg**	2,5	366-96	99,-	962-643	17,-
10 kg**	5,0	366-97	170,-	962-644	17,-




Klasse M3 · Blockgewichte, Gusseisen lackiert

Material Blockgewicht: Gusseisen, Oberfläche und Kanten veredelt

Gewichtswert	Tol +/- g	Blockgewicht, Gusseisen		Aluminiumgeschütztes Etui 		DAkKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
5 kg	2,5	366-86	54,-	346-060-600	80,-	962-643	17,-
10 kg	5,0	366-87	90,-	346-070-600	100,-	962-644	17,-
20 kg	10	366-88	158,-	346-080-600	130,-	962-645	22,-
50 kg	25	366-89	395,-	346-090-600	180,-	962-646	24,-

Klasse M3 · ECO Blockgewichte, Gusseisen lackiert

Material ECO Blockgewicht: Gusseisen lackiert, Oberfläche und Kanten veredelt

Gewichtswert	Tol +/- g	ECO Blockgewicht, Gusseisen		Aluminiumgeschütztes Etui 		DAkKS-Kalibrierschein	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
5 kg	2,5	366-76	45,-	346-060-600	80,-	962-643	17,-
10 kg	5,0	366-77	72,-	346-070-600	100,-	962-644	17,-
20 kg	10	366-78	125,-	346-080-600	130,-	962-645	22,-
50 kg	25	366-79	300,-	346-090-600	180,-	962-646	24,-

Klasse M3 · Gewichtssätze, Knopf- und Zylinderform, Messing und Gusseisen lackiert

Material Prüfungsgewicht: ≤ 50 g Messing*, ≥ 100 g Gusseisen

Gewichtswert	Knopf- und Zylinderform, im Holzblock		DAkKS-Kalibrierschein	
	KERN	€	KERN	€
1 g - 1 kg	362-96	220,-	962-619	74,-
1 g - 2 kg	362-97	360,-	962-620	89,-
1 g - 5 kg	362-98	450,-	962-621	96,-
1 g - 10 kg	362-99	620,-	962-622	104,-

*Material Messing – nur solange Vorrat reicht! (Alternativmaterial: Edelstahl)



Einzelgewichte ≤ 50 g



Einzelgewichte 100 g und 200 g



Einzelgewichte ≥ 500 g

Zubehör

Pinzetten, Gewichtshen, 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	14,-
E1 - M3	500 g - 2 kg	250 mm	1 Edelstahl, mit silikonbeschichteten Spitzen	315-245	46,-
E1 - M3	≤ 5 g	130 mm	2 Edelstahl, gebogene, hochwertige Kunststoffspitzen	315-246	22,-
E1 - M3	≤ 5 g	136 mm	3 Edelstahl, gerade, hochwertige Kunststoffspitzen	315-247	22,-
E1 - M3	≤ 200 g	225 mm	4 Edelstahl, gerade, hochwertige Kunststoffspitzen, mit spezieller Form zum Greifen von Prüfgewichten unterschiedlichster Form und Größe	315-248	38,-
F2 - M3	1 mg - 200 g	100 mm	5 Edelstahl	335-240	9,00
E1 - M3	1 mg - 200 g	100 mm	6 Kunststoff	315-242	6,20

Gewichtshen kunststoffummantelt

Für Klasse	Für Knopfgewichte	KERN	€
E1 - M3	2 kg	315-273	28,-
E1 - M3	5 kg	315-274	32,-
E1 - M3	10 kg	315-275	36,-
E1 - M3	20 kg	315-276	53,-



1 nicht für Gussgewichte



Handschuhe

Baumwolle, 1 Paar.

Hilft die Prüfgewichte im täglichen Gebrauch vor Fingerfett, Feuchtigkeit etc. zu schützen

KERN	€
317-280	2,50

Handschuhe

Leder/Baumwolle, 1 Paar.

Hilft die Prüfgewichte im täglichen Gebrauch vor Fingerfett, Feuchtigkeit etc. zu schützen

KERN	€
317-290	6,90

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

KERN	€
317-281	9,-



Staubpinsel
zum Reinigen der Prüfgewichte

KERN	€
318-270	3,50



Blasebalg
zum Reinigen der Prüfgewichte

KERN	€
318-271	7,-



Microfasertuch
zum Reinigen der Prüfgewichte

KERN	€
318-272	3,50

Etuis für Einzelgewichte



Für Gewichte ≤ 500 g, Für Gewichte ≥ 1 kg,
OIML Klasse E1 - F1 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	€
mg	338-090-200	19,-
1 g	317-010-100	26,-
2 g	317-020-100	26,-
5 g	317-030-100	26,-
10 g	317-040-100	26,-
20 g	317-050-100	26,-
50 g	317-060-100	27,-
100 g	317-070-100	29,-
200 g	317-080-100	29,-
500 g	317-090-100	30,-
1 kg	317-110-100	50,-
2 kg	317-120-100	58,-
5 kg	317-130-100	86,-
10 kg	317-140-100	97,-
20 kg	317-150-100	550,-
50 kg	317-160-100	670,-



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

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

Holz-Etui
für Einzelgewichte F2 - M3

Für Gewicht	KERN	€
mg	338-090-200	19,-
1 g	337-010-200	17,-
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	18,-
100 g	337-070-200	20,-
200 g	337-080-200	20,-
500 g	337-090-200	22,-
1 kg	337-110-200	36,-
2 kg	337-120-200	36,-
5 kg	337-130-200	60,-
10 kg	337-140-200	63,-
20 kg	337-150-200	360,-
50 kg	337-160-200	560,-



Für Gewichte ≥ 10 kg,
OIML Klasse F1 - M1

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

Holz-Etui
für Kontrollgewichte F1 - M1

Für Gewicht	KERN	€
10 kg	337-141-200	335,-
20 kg	337-151-200	360,-
50 kg	337-161-200	560,-



Für Gewichte ≤ 5 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		€
Einzelgewicht mg	317-009-600		15,-
1 g	317-010-600		14,-
2 g	317-020-600		14,-
5 g	317-030-600		14,-
10 g	317-040-600		14,-
20 g	317-050-600		14,-
50 g	317-060-600		14,-
100 g	317-070-600		14,-
200 g	317-080-600		14,-
500 g	317-090-600		15,-
1 kg	317-110-600		22,-
2 kg	317-120-600		26,-
5 kg	317-130-600		44,-



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		62,-
20 kg	317-150-600		110,-
50 kg	317-160-600		250,-



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		80,-
10 kg	346-070-600		100,-
20 kg	346-080-600		130,-

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:

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).



Kunststoff-Koffer
für individuelle Gewichtssätze der Klassen E1 - M3,
nicht für Guss-Gewichte

Größtmögliches Gewicht	KERN		€
≤ 500 g	313-050-400		127,-
≤ 5 kg	313-080-400		245,-



Holz-Etui gepolstert,
für individuelle Gewichtssätze der Klassen E1 - F1
* mit seitlichen Tragegriffen

Größtmögliches Gewicht	KERN		€
≤ 200 g	315-040-100		200,-
≤ 1 kg	315-060-100		295,-
≤ 2 kg	315-070-100		350,-
≤ 5 kg*	315-080-100		460,-
≤ 10 kg*	315-090-100		480,-



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

Größtmögliches Gewicht	KERN		€
≤ 200 g	335-040-200		110,-
≤ 500 g	335-050-200		110,-
≤ 1 kg	335-060-200		175,-
≤ 2 kg	335-070-200		186,-
≤ 5 kg*	335-080-200		280,-
≤ 10 kg*	335-090-200		300,-

Koffer für Standard-Gewichtssätze



Abb. zeigt
313-010-600

Aluminiumgeschützter Koffer für sichere Aufbewahrung und Transport unter rauen Industriebedingungen.

Kunststoff-Koffer

für Gewichtssätze mit Standardstückelung der Klassen E1 - M3, nicht für Guss-Gewichte

Größtmögliches Gewicht	KERN	€
≤ 500 g	313-052-400	73,-
≤ 5 kg	313-082-400	182,-

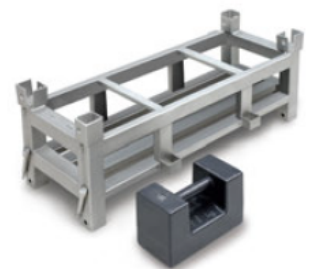
Aluminiumgeschützter Koffer

für Gewichtssätze mit Standardstückelung der Klassen E1 - M2

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

Für Gewichte	Für Klasse	KERN	€
1 mg - 500 mg	E1 - M1	313-010-600***	75,-
1 mg - 50 g	E1 - M1	313-020-600*	99,-
1 mg - 100 g	E1 - M1	313-030-600*	108,-
1 mg - 200 g	E1 - M1	313-040-600*	115,-
1 mg - 500 g	E1 - M1	313-050-600*	139,-
1 mg - 1 kg	E1 - M1	313-060-600*	169,-
1 mg - 2 kg	E1 - M1	313-070-600*	199,-
1 mg - 5 kg	E1 - M1	313-080-600**	265,-
1 mg - 10 kg	E1 - M1	313-090-600**	340,-
1 g - 50 g	E1 - M2	314-020-600 ***	94,-
1 g - 100 g	E1 - M2	314-030-600 ***	103,-
1 g - 200 g	E1 - M2	314-040-600 ***	110,-
1 g - 500 g	E1 - M2	314-050-600 ***	134,-
1 g - 1 kg	E1 - M2	314-060-600 ***	164,-
1 g - 2 kg	E1 - M2	314-070-600 ***	194,-
1 g - 5 kg	E1 - M2	314-080-600 **	260,-
1 g - 10 kg	E1 - M2	314-090-600 **	335,-

Gewichtswert Gewichtskorb, OIML-Klasse M 1	Tol +/- g	Mögliche Bestückung, Blockgewichte, OIML-Klasse M 1	Max. Gesamtgewicht (Gewichtskorb inkl. Gewichte)	Preis (Gewichtskorb exkl. Gewichte)	
				KERN	€
20 kg	1,0	5 × 20 kg	120 kg	346-022-005	1560,-
40 kg	1,5	8 × 20 kg	200 kg	346-042-008	2020,-
50 kg	2,5	10 × 20 kg	250 kg	346-052-010	2020,-
50 kg	2,5	4 × 50 kg	250 kg	346-055-004	2020,-
50 kg	2,5	9 × 50 kg	500 kg	346-055-009	2020,-
60 kg	3,0	8 × 50 kg und 2 × 20 kg	500 kg	346-065-009	2190,-



Gewichtswert Gewichtskorb, OIML-Klasse M 1	Tol +/- g	Mögliche Bestückung, Kontrollgewichte, OIML-Klasse M 1	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	1560,-
40 kg	2,0	max. 16 × 10 kg bzw. 8 × 20 kg	200 kg	347-042-008	1840,-
50 kg	2,5	max. 20 × 10 kg bzw. 10 × 20 kg	250 kg	347-052-010	2020,-
60 kg	3,0	max. 22 × 20 kg	500 kg	347-062-022	2190,-

