Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE | TECHNISCHE SPEZIFIKATION

PDF SCHLITZGEWICHTE | PRODUKTSEITE | ANGEBOT ANFORDERN | ÜBERSICHT WAAGEN | KATALOG WAAGEN | KALIBRIERGEWICHTE

Schlitzgewichte-Satz M1

Schlitz-Kalibriergewichte 100 g - 10 kg | Gewichtsträger 200 g | OIML R111-1 Klasse M1 | Edelstahl

Der COLO Schlitzgewichte-Satz kombiniert sieben Schlitzgewichte von 100 g bis 10 kg mit einem Gewichtsträger von 200 g. Die Gewichte werden durch den Schlitz auf die Trägerstange geschoben und zentrisch gestapelt; so entstehen auf einem Träger definierte Prüflasten von 200 g bis 19 kg. Der Satz ist für die Kalibrierung und Lastprüfung von Prüf- und Messmitteln, Kraftmessgeräten, Feder- und Hängewaagen sowie Prüfständen bestimmt.

KLASSE M1 | OIML R111-1 | 100 G - 10 KG | TRÄGER 200 G | GESAMTLAST 19 KG | EDELSTAHL | SCHLITZ 8,5 MM | ZERTIFIKAT OPTIONAL

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Produktfamilie: **Kalibriergewichte | Schlitzgewichte**
Satzinhalt: **100 g, 200 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg + Träger 200 g**
Genauigkeitsklasse: **M1 nach OIML R111-1**
Format: **A4 Querformat | COLO.Science TechSpec v2.4**



Schlitzgewichte Klasse M1 | Edelstahl | Gewichtsträger mit Haken

LASTBEREICH
200 g - 19 kg
an einem Träger

ADRESSE
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

Schlitzgewichte-Satz | Klasse M1

Stapelbare Prüflasten von 200 g bis 19 kg an einem Gewichtsträger

OIML R111-1 M1 | 7 GEWICHTE + TRÄGER | EDELSTAHL | ZENTRISCHES STAPELN

Für Kalibrierung und Lastprüfung von Prüf- und Messmitteln

Satzübersicht

Anwendungsprofil

Kraft- und Zugprüfung: Kalibrierung und Prüfung von Kraftmessgeräten, Zugkraftmessern und Federwaagen.

Prüfstände: definierte Gewichtslasten für Prüfeinrichtungen und Vorrichtungen.

Hänge- und Kranwaagen: schrittweise Lastprüfung mit dem Träger.

Prüf- und Messmittel: Routine-Lastprüfungen im Qualitätssystem.

Ausführung und Handhabung

Schlitzausführung: Schlitz 8,5 mm mit zentraler Bohrung Ø 12 mm in jedem Gewicht.

Zentrisches Stapeln: die Gewichte werden auf die Trägerstange geschoben und liegen zentrisch aufeinander.

Gewichtsträger 200 g: Stange mit Haken und Grundscheibe; die Trägermasse ist Teil der Prüflast.

Edelstahl: bearbeitete Oberflächen, jedes Gewicht mit Justierhohlraum.

Wichtige Merkmale

Genauigkeitsklasse: M1 nach OIML R111-1.

Satzinhalt: 100 g, 200 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 5 kg und 10 kg, je 1 Stück.

Träger: 200 g, geeignet für alle Gewichte des Satzes.

Gesamtlast: bis 19 kg mit allen Gewichten und Träger.

Prüfpunkte: Gewichte von 100 g bis 10 kg werden auf dem Träger für die benötigten Laststufen kombiniert.

Zertifikat: Kalibrierzertifikat für den Satz optional erhältlich.

Technische Kurzdaten

Parameter	Spezifikation
Genauigkeitsklasse	M1, OIML R111-1
Nennwerte	100 g / 200 g / 500 g / 1 / 2 / 5 / 10 kg
Gewichtsträger	200 g
Maximale Gesamtlast	19 kg (alle Gewichte + Träger)
Werkstoff	Edelstahl
Schlitz / zentrale Bohrung	8,5 mm / Ø 12 mm
Zertifikat	Kalibrierzertifikat (optional)

GEWICHTE	BEREICH	GESAMTLAST	KLASSE
7 + Träger	**100 g - 10 kg**	**19 kg**	**M1 (OIML R111-1)**

Gewichte und technische Daten

Gewichte im Satz

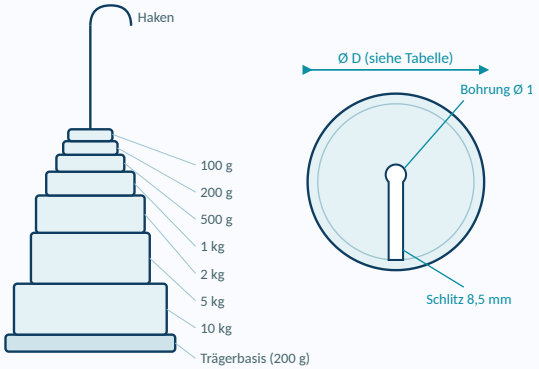
Nennwert	Durchmesser D (mm)	Höhe H (mm)	Schlitz / zentrale Bohrung	Fehlergrenze, Klasse M1
100 g	45	9,7	8,5 mm / Ø 12 mm	± 5 mg
200 g	60	10,4	8,5 mm / Ø 12 mm	± 10 mg
500 g	80	14,1	8,5 mm / Ø 12 mm	± 25 mg
1 kg	100	17,6	8,5 mm / Ø 12 mm	± 50 mg
2 kg	100	34,8	8,5 mm / Ø 12 mm	± 100 mg
5 kg	–	54,7	8,5 mm / Ø 12 mm	± 250 mg
10 kg	185 (Zentrierstufe Ø 145)	56,8	8,5 mm / Ø 12 mm	± 500 mg
Träger 200 g	Stange mit Haken und Grundscheibe, trägt alle Gewichte des Satzes			–

Werkstoff und Ausführung

Parameter	Spezifikation
Werkstoff	Edelstahl
Form	Zylindrische Scheibengewichte mit Schlitz
Schlitzbreite	8,5 mm, mit zentraler Bohrung Ø 12 mm
Justierung	Justierhohlraum in jedem Gewicht
10-kg-Gewicht	Zentrierstufe Ø 145 mm an der Unterseite
Referenznorm	OIML R111-1, Genauigkeitsklasse M1

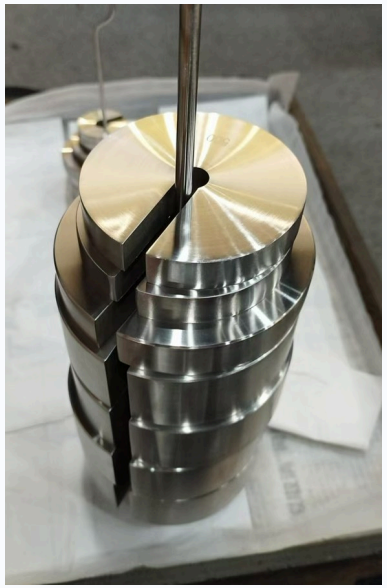
Die Maße sind Nennwerte. Fehlergrenzen nach OIML R111-1 für die Klasse M1.

Schema



Seitenansicht – Satz auf dem Träger **Draufsicht – Schlitzgewicht**

Lieferumfang, Zertifikat und Einsatz



Auf dem Träger gestapelte Schlitzgewichte | zentrische Lasteinleitung

Lieferumfang

Schlitzgewichte: 100 g, 200 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 5 kg und 10 kg, je 1 Stück.

Gewichtsträger: 200 g, mit Haken.

Kalibrierzertifikat: optional, für alle Gewichte des Satzes und den Träger, Klasse M1 nach OIML R111-1.

Aufbau der Prüflasten

Mit dem Träger beginnen: der 200-g-Träger ist immer Teil der Last.

Gewichte hinzufügen: Schlitzgewichte bis zum gewünschten Prüfpunkt kombinieren, z. B. 1,2 kg = Träger + 1 kg.

Volllast: Träger + alle sieben Gewichte = 19 kg.

Bestellhinweis: Geben Sie an, ob ein Kalibrierzertifikat benötigt wird und welche Prüfpunkte Ihr Verfahren verwendet. Einzelne Schlitzgewichte, andere Nennwerte und andere Genauigkeitsklassen auf Anfrage.

Hinweise zu Handhabung und Einsatz

Lasteinleitung

Frei hängen: den belasteten Träger vor dem Ablesen ohne Pendeln hängen lassen.

Zentrisch stapeln: größte Gewichte unten, kleinste oben.

Pflege

Saubere Oberflächen: Gewichte frei von Staub, Öl und Fingerabdrücken halten.

Sorgfältig handhaben: Handschuhe verwenden, Stöße und Kratzer vermeiden.

Rekalibrierung

Intervall: Rekalibrierintervall im Qualitätssystem festlegen.

Rückführbarkeit: Zertifikat beim Satz aufbewahren.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Senden Sie uns das zu prüfende Gerät, die benötigten Prüfpunkte und die maximale Last, die Genauigkeitsklasse und ob ein Kalibrierzertifikat benötigt wird.

SCHNELLKONTAKT

Web: colo.si

E-Mail: sales@colo.si

Telefon: +386 70 713 437

Satz: Schlitzgewichte M1, 100 g - 10 kg

COLO.SCIENCE | SUPPORT KALIBRIERGEWICHTE

Benötigen Sie Schlitzgewichte für Ihr Prüfverfahren?

Senden Sie uns Geräteart, Prüfpunkte, maximale Last und Dokumentationsanforderungen. COLO.Science bestätigt den passenden Satz, einzelne Schlitzgewichte, die Genauigkeitsklasse und das Kalibrierzertifikat.

PDF öffnen | Angebot anfordern | Übersicht Waagen | Katalog Waagen | Kalibriergewichte

Hinweis zur offiziellen Konfiguration: Dieses Dokument dient der Orientierung und Produktauswahl. Es ersetzt nicht die verbindliche Spezifikation, die gelieferte Konfiguration oder die Abnahmekriterien, die im offiziellen COLO.Science Angebot, in der Proformarechnung oder Auftragsbestätigung bestätigt werden. Bestätigen Sie Satzinhalt, Genauigkeitsklasse und Kalibrierzertifikat für die jeweilige Bestellung. Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.