

Das Maß für
die Genauigkeit Ihrer
Prüfmittel-
überwachung

Know-how rund um die Wägesicherheit

Vom Gewicht bis zur zertifizierten Überwachung. Das komplette Programm. Zuverlässige Wägeregebnisse setzen regelmäßige Prüfung der Waagen voraus. Sartorius als einer der weltweit führenden Hersteller von Analysen-, Präzisions- und Industriewaagen ist auch Ihr Partner, wenn es um die Prüfung Ihrer Waage geht.

Dazu bietet Sartorius hochgenaue metrologische Gewichtstücke und Gewichtsätze mit Nennwerten von 1 mg bis 1000 kg, Spezial- und Prüfgewichte sowie das zur sachgerechten Handhabung und Lagerung erforderliche Zubehör.

Sartorius Gewichtstücke und Gewichtsätze sind in Standard-Ausführung, DKD-kalibriert oder geeicht erhältlich und entsprechen der internationalen Empfehlung OIML-R111. Sie eignen sich damit für das gesetzliche und allgemeine Messwesen in Forschung und Industrie.

Sartorius Gewichte erfüllen die Anforderungen der Rückführbarkeit auf das nationale Normal, entsprechend der Norm DIN EN ISO 9000, QM-Element Prüfmittelüberwachung. Sie unterstützen Qualitäts-Management und Qualitäts-Sicherungssysteme und entsprechen den Vorgaben aus GLP und GMP.

Ihr DKD-Partner für die Messgröße Masse. Sartorius ist sowohl DKD-Kalibrierlaboratorium für Gewichtstücke als auch für elektronische Labor- und Industriewaagen. Die Sartorius Kalibrierlaboratorien sind nach den Regeln der DKD für die Messgröße Masse geprüft und akkreditiert und erfüllen die internationale Norm für Prüflaboratorien DIN EN ISO IEC 17025.

Rekalibrierung aller Fabrikate, Hersteller und Bauformen. Je nach Nutzungshäufigkeit müssen Gewichte in regelmäßigen Abständen rekalibriert werden, damit sie den Erfordernissen zuverlässiger Prüfmittelüberwachung entsprechen. Sartorius bietet Rekalibrierungen mit DKD-Kalibrierscheinen für alle Gewichtstücke von 1 mg bis 50 kg, unabhängig von Bauform oder Fabrikat.



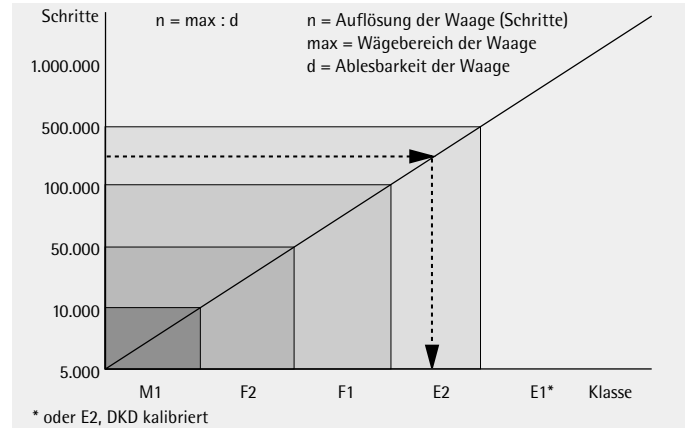
So finden Sie Ihr richtiges Prüfgewicht

Stellen Sie fest, über wieviele Wägeschritte Ihre Waage verfügt und lesen Sie dann in der nebenstehenden Grafik ab, welcher Klasse Ihr Prüfgewicht entsprechen muss.

Der Gewichtswert Ihres Prüfgewichtes sollte größer 80% des maximalen Wägebereichs sein.

Ermitteln Sie aus nebenstehender Tabelle ein einzelnes Gewichtstück oder eine Gewichtskombination.

Ein Beispiel: Ihre Waage hat einen Wägebereich von 2200 g und eine Ablesbarkeit von 0,01 g. Hieraus ergeben sich 220000 Schritte, das entspricht einem Prüfgewicht der Klasse E2. Für den Gewichtswert wird 2000 g ausgewählt.



Fehlergrenzen gemäß OIML-Empfehlung R111

+/- in mg							
Nennwert	E1	E2	F1	F2	M1	M2	M3
1 mg	0,002	0,006	0,020	0,06	0,20		
2 mg	0,002	0,006	0,020	0,06	0,20		
5 mg	0,002	0,006	0,020	0,06	0,20		
10 mg	0,002	0,008	0,025	0,08	0,25		
20 mg	0,003	0,010	0,03	0,10	0,3		
50 mg	0,004	0,012	0,04	0,12	0,4		
100 mg	0,005	0,015	0,05	0,15	0,5	1,5	
200 mg	0,006	0,020	0,06	0,20	0,6	2,0	
500 mg	0,008	0,025	0,08	0,25	0,8	2,5	
1 g	0,010	0,030	0,10	0,3	1,0	3	10
2 g	0,012	0,040	0,12	0,4	1,2	4	12
5 g	0,015	0,050	0,15	0,5	1,5	5	15
10 g	0,020	0,060	0,20	0,6	2	6	20
20 g	0,025	0,080	0,25	0,8	2,5	8	25
50 g	0,030	0,10	0,30	1,0	3,0	10	30
100 g	0,05	0,15	0,5	1,5	5	15	50
200 g	0,10	0,30	1,0	3,0	10	30	100
500 g	0,25	0,75	2,5	7,5	25	75	250
1 kg	0,5	1,5	5	15	50	150	500
2 kg	1,0	3,0	10	30	100	300	1000
5 kg	2,5	7,5	25	75	250	750	2500
10 kg	5	15	50	150	500	1500	5000
20 kg	10	30	100	300	1000	3000	10000
50 kg	25	75	250	750	2500	7500	25000

Fehlergrenzen der Hochlastgewichte entsprechend den fortgeführten OIML-Klassen F1-M1

100 kg	500	1500	5000
200 kg	1000	3000	10000
500 kg	2500	7500	25000
1000 kg	5000	15000	50000

Alle Gewichte sind auf die Bezugsdichte 8,0 g/cm³ bei einer Luftdichte von 1,2 kg/m³ abgeglichen.



Sartorius Gewichtsätze

Das Sartorius Lieferprogramm umfasst sowohl Gewichtsätze im hochwertigen Etui, die als Bezugs- oder als Prüfnormale in Qualitätssicherungssystemen verwendet werden, als auch Servicegewichtsätze im praktischen Tragekoffer zur mobilen Wartung der Waagen.



Gewichtsatz mit Holzetui



Servicekoffer



Knopfgewichte



Plättchengewichte

Die Gewichtsätze beinhalten Knopfgewichte für Nennwerte ab 1 g. Gewichtsätze mit Gewichten von 1 mg bis 500 mg können mit leicht zu handhabenden Plättchengewichten aus Aluminium und Neusilber oder mit Drahtgewichten aus besonderem, abnützungsbeständigen Edelstahl geliefert werden.

Gewichtsätze im Holzetui beinhalten eine spezielle Pinzette für die Handhabung der kleinen Gewichte und Handschuhe für Gewichte ab 1 kg

Servicegewichtsätze im Kunststofftragekoffer mit Zylinder- gewichten



Drahtgewichte



Prüfgewichte in Zylinderform nach OIML

Metrologische Gewichtsätze im Holzetui mit Pinzette*

Zusammensetzung der Gewichtsätze

- Gewicht ohne Markierung
- Gewicht mit Markierung

Bereich	Inhalt	mg	g	kg	
1 mg – 5 g	1	●	●		
	2	●○	●○		
	Gesamtinhalt:	5	●	●	
	11,11 g	10	●	●	
	16 Stück	20	●○	●○	
		50	●	●	
		100	●	●	
	200	●○	●○		
	500	●	●		
1 mg – 100 g	1	●	●		
	2	●○	●○		
	Gesamtinhalt:	5	●	●	
	211,11 g	10	●	●	
	21 Stück	20	●○	●○	
		50	●	●	
		100	●	●	
	200	●○	●○		
	500	●	●		
1 mg – 200 g	1	●	●		
	2	●○	●○		
	Gesamtinhalt:	5	●	●	
	611,11 g	10	●	●	
	23 Stück	20	●○	●○	
		50	●	●	
		100	●	●	
	200	●○	●○		
	500	●	●		
1 mg – 1 kg	1	●	●	●	
	2	●○	●○	●○	
	Gesamtinhalt:	5	●	●	●
	2.111,11 g	10	●	●	●
	25 Stück	20	●○	●○	●○
		50	●	●	●
		100	●	●	●
	200	●○	●○	●○	
	500	●	●	●	
1 mg – 5 kg	1	●	●	●	
	2	●○	●○	●○	
	Gesamtinhalt:	5	●	●	●
	11.111,11 g	10	●	●	●
	28 Stück	20	●○	●○	●○
		50	●	●	●
		100	●	●	●
	200	●○	●○	●○	
	500	●	●	●	
1 g – 1 kg	1		●	●	
	2		●○	●○	
	Gesamtinhalt:	5		●	●
	2.110 g	10		●	●
	13 Stück	20		●○	●○
		50		●	●
		100		●	●
	200		●○	●○	
	500		●	●	
1 g – 5 kg	1		●	●	
	2		●○	●○	
	Gesamtinhalt:	5		●	●
	11.110 g	10		●	●
	16 Stück	20		●○	●○
		50		●	●
		100		●	●
	200		●○	●○	
	500		●	●	
1 g – 10 kg	1		●	●	
	2		●○	●○	
	Gesamtinhalt:	5		●	●
	21.110 g	10		●	●
	17 Stück	20		●○	●○
		50		●	●
		100		●	●
	200		●○	●○	
	500		●	●	

* Ab 1 kg zusätzlich mit Handschuh

Präzisionsgewichte Klasse M1 für Industriewaagen

Zur Justierung und Kontrolle der hochlastigen Industriewaagen liefert Sartorius stapelbare, schwarz lackierte Graugussgewichte in drei Bauformen mit Justierkammer. Gusseisengewichte verzinkt oder aus Edelstahl auf Anfrage.



Blockgewichte 5 kg bis 50 kg mit Griff zur manuellen Aufbringung oder mit Hilfe eines Kranes



Blockgewichte 100 kg bis 1000 kg zur Aufbringung mit Hilfe eines Kranes oder Gabelstaplers



Tonnengewichte 100 kg bis 1000 kg zur Aufbringung mit Hilfe eines Kranes

Spezielles Zubehör für Kalibrierzentren und zur Handhabung der Gewichte



Glasglocken zur Aufbewahrung von Gewichtsnormen von 1 mg bis 50 kg



Permeabilitätsprüfgerät zur Überprüfung der magnetischen Eigenschaften von Gewichten



Gewichtsgabeln für Knopfgewichte von 500 g bis 2 kg



Hebehilfen für Knopfgewichte von 5 kg bis 50 kg. 50 kg Hebehilfe mit Öse für die Handhabung mit Hilfe eines Kranes

Weiteres Zubehör siehe Seite 12, Sondergewichte und andere Normen auf Anfrage

OIML Klasse E1 Metrologische Gewichte

Standard



DKD-geprüft

Verpackung der Gewichtstücke:
bis 20 g in Kunststoffbox,
ab 50 g in Holzetui,
ab 1 kg zusätzlich mit Handschuh



	Nennwert	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Drahtgewichte 	1 mg	St	YCW0111-00	YCW0111-02
	2 mg	St	YCW0211-00	YCW0211-02
	5 mg	St	YCW0511-00	YCW0511-02
	10 mg	St	YCW1111-00	YCW1111-02
	20 mg	St	YCW1211-00	YCW1211-02
	50 mg	St	YCW1511-00	YCW1511-02
	100 mg	St	YCW2111-00	YCW2111-02
	200 mg	St	YCW2211-00	YCW2211-02
	500 mg	St	YCW2511-00	YCW2511-02
Knopfgewichte 	1 g	St	YCW311-00	YCW311-02
	2 g	St	YCW321-00	YCW321-02
	5 g	St	YCW351-00	YCW351-02
	10 g	St	YCW411-00	YCW411-02
	20 g	St	YCW421-00	YCW421-02
	50 g	St	YCW451-00	YCW451-02
	100 g	St	YCW511-00	YCW511-02
	200 g	St	YCW521-00	YCW521-02
	500 g	St	YCW551-00	YCW551-02
	1 kg	St	YCW611-00	YCW611-02
	2 kg	St	YCW621-00	YCW621-02
	5 kg	St	YCW651-00	YCW651-02
	10 kg	St	YCW711-00	YCW711-02
	20 kg	St	YCW721-00	YCW721-02
	50 kg	St	YCW751-00	YCW751-02

Metrologische Gewichtsätze

	Nennwert	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Gewichtsätze mit Drahtgewichten bis 500 mg 	1 mg – 5 g	St	YCS011-351-00	YCS011-351-02
	1 mg – 100 g	St	YCS011-511-00	YCS011-511-02
	1 mg – 200 g	St	YCS011-521-00	YCS011-521-02
	1 mg – 1 kg	St	YCS011-611-00	YCS011-611-02
	1 mg – 5 kg	St	YCS011-651-00	YCS011-651-02
Gewichtsätze mit Knopfgewichten 	1 g – 1 kg	St	YCS31-611-00	YCS31-611-02
	1 g – 5 kg	St	YCS31-651-00	YCS31-651-02
	1 g – 10 kg	St	YCS31-711-00	YCS31-711-02

Material:
St Spezialstahl, nicht magnetisierbar, Dichte 8,0 g/cm³,
hoch korrosionsbeständig, Knopfgewichte hochglanzpoliert

Zusammensetzung der Gewichtsätze:
siehe Seite 4

OIML Klasse E2 Metrologische Gewichte


Standard

DKD-geprüft

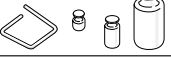

Eichamt-geprüft
Auf Anfrage

Verpackung der Gewichtstücke:
bis 20 g in Kunststoffbox,
ab 50 g in Holzetui,
ab 1 kg zusätzlich mit Handschuh



	Nennwert	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Drahtgewichte 	1 mg	St	YCW0121-00	YCW0121-02
	2 mg	St	YCW0221-00	YCW0221-02
	5 mg	St	YCW0521-00	YCW0521-02
	10 mg	St	YCW1121-00	YCW1121-02
	20 mg	St	YCW1221-00	YCW1221-02
	50 mg	St	YCW1521-00	YCW1521-02
	100 mg	St	YCW2121-00	YCW2121-02
	200 mg	St	YCW2221-00	YCW2221-02
	500 mg	St	YCW2521-00	YCW2521-02
Knopfgewichte 	1 g	St	YCW312-00	YCW312-02
	2 g	St	YCW322-00	YCW322-02
	5 g	St	YCW352-00	YCW352-02
	10 g	St	YCW412-00	YCW412-02
	20 g	St	YCW422-00	YCW422-02
	50 g	St	YCW452-00	YCW452-02
	100 g	St	YCW512-00	YCW512-02
	200 g	St	YCW522-00	YCW522-02
	500 g	St	YCW552-00	YCW552-02
	1 kg	St	YCW612-00	YCW612-02
	2 kg	St	YCW622-00	YCW622-02
	5 kg	St	YCW652-00	YCW652-02
	10 kg	St	YCW712-00	YCW712-02
	20 kg	St	YCW722-00	YCW722-02
	50 kg	St	YCW752-00	YCW752-02

Metrologische Gewichtsätze

	Nennwert	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Gewichtsätze mit Drahtgewichten bis 500 mg 	1 mg - 5 g	St	YCS011-352-00	YCS011-352-02
	1 mg - 100 g	St	YCS011-512-00	YCS011-512-02
	1 mg - 200 g	St	YCS011-522-00	YCS011-522-02
	1 mg - 1 kg	St	YCS011-612-00	YCS011-612-02
	1 mg - 5 kg	St	YCS011-652-00	YCS011-652-02
	Gewichtsätze mit Knopfgewichten 	1 g - 1 kg	St	YCS31-612-00
1 g - 5 kg		St	YCS31-652-00	YCS31-652-02
1 g - 10 kg		St	YCS31-712-00	YCS31-712-02

Material:

St Spezialstahl, nicht magnetisierbar, Dichte 7,9 g/cm³,
hoch korrosionsbeständig, Knopfgewichte hochglanzpoliert

Zusammensetzung der Gewichtsätze:
siehe Seite 4

OIML Klasse F1 Metrologische Gewichte




Standard

DKD-geprüft


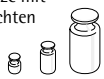
Eichamt-geprüft
Auf Anfrage

Verpackung der Gewichtstücke:
bis 20 g in Kunststoffbox, ab 50 g in Holzetui,
ab 1 kg zusätzlich mit Handschuh,
ab 100 kg auf Europalette



	Nennwert	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Plättchengewichte 	1 mg	Al	YCW013-00	YCW013-02
	2 mg	Al	YCW023-00	YCW023-02
	5 mg	Al	YCW053-00	YCW053-02
	10 mg	Ns	YCW113-00	YCW113-02
	20 mg	Ns	YCW123-00	YCW123-02
	50 mg	Ns	YCW153-00	YCW153-02
	100 mg	Ns	YCW213-00	YCW213-02
	200 mg	Ns	YCW223-00	YCW223-02
	500 mg	Ns	YCW253-00	YCW253-02
Knopfgewichte 	1 g	St	YCW313-00	YCW313-02
	2 g	St	YCW323-00	YCW323-02
	5 g	St	YCW353-00	YCW353-02
	10 g	St	YCW413-00	YCW413-02
	20 g	St	YCW423-00	YCW423-02
	50 g	St	YCW453-00	YCW453-02
	100 g	St	YCW513-00	YCW513-02
	200 g	St	YCW523-00	YCW523-02
	500 g	St	YCW553-00	YCW553-02
	1 kg	St	YCW613-00	YCW613-02
	2 kg	St	YCW623-00	YCW623-02
	5 kg	St	YCW653-00	YCW653-02
	10 kg	St	YCW713-00	YCW713-02
20 kg	St	YCW723-00	YCW723-02	
Zylindergewichte mit Öse 	50 kg	St	YCW753-00	YCW753-02
	100 kg	St	YCW813-00	YCW813-02
	200 kg	St	YCW823-00	YCW823-02
	500 kg	St	YCW853-00	YCW853-02
	1000kg	St	YCW913-00	

Metrologische Gewichtsätze

	Nennwert	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Gewichtsätze mit Plättchengewichten bis 500 mg 	1 mg – 100 g	Al/Ns/St	YCS01-513-00	YCS01-513-02
	1 mg – 200 g	Al/Ns/St	YCS01-523-00	YCS01-523-02
	1 mg – 1 kg	Al/Ns/St	YCS01-613-00	YCS01-613-02
	1 mg – 5 kg	Al/Ns/St	YCS01-653-00	YCS01-653-02
Gewichtsätze mit Knopfgewichten 	1 g – 1 kg	St	YCS31-613-00	YCS31-613-02
	1 g – 5 kg	St	YCS31-653-00	YCS31-653-02
	1 g – 10 kg	St	YCS31-713-00	YCS31-713-02

Material:

Al Aluminium Dichte 2,7 g/cm³ Plättchengewichte 1–5 mg
 Ns Neusilber Dichte 8,7 g/cm³ Plättchengewichte 10–500 mg
 St Spezialstahl, nicht magnetisierbar, Dichte 7,9 g/cm³, hoch korrosionsbeständig, Knopfgewichte hochglanzpoliert

Zusammensetzung der Gewichtsätze:
siehe Seite 4
Gewichte ab 10 g mit Justierkammer

OIML Klasse F2 Metrologische Gewichte



Standard

DKD-geprüft


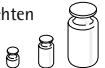
Eichamt-geprüft
Auf Anfrage

Verpackung der Gewichtstücke:
bis 20 g in Kunststoffbox, ab 50 g in Holzetui,
ab 1 kg zusätzlich mit Handschuh,
ab 100 kg auf Europalette



	Nennwert	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Knopfgewichte 	1 g	St	YCW314-00	YCW314-02
	2 g	St	YCW324-00	YCW324-02
	5 g	St	YCW354-00	YCW354-02
	10 g	St	YCW414-00	YCW414-02
	20 g	St	YCW424-00	YCW424-02
	50 g	St	YCW454-00	YCW454-02
	100 g	St	YCW514-00	YCW514-02
	200 g	St	YCW524-00	YCW524-02
	500 g	St	YCW554-00	YCW554-02
	1 kg	St	YCW614-00	YCW614-02
	2 kg	St	YCW624-00	YCW624-02
	5 kg	St	YCW654-00	YCW654-02
	10 kg	St	YCW714-00	YCW714-02
	20 kg	St	YCW724-00	YCW724-02
	50 kg	St	YCW754-00	YCW754-02
Zylindergewichte mit Öse 	100 kg	St	YCW814-00	YCW814-02
	200 kg	St	YCW824-00	YCW824-02
	500 kg	St	YCW854-00	YCW854-02
	1000 kg	St	YCW914-00	

Metrologische Gewichtssätze

	Nennwert	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Gewichtssätze mit Plättchengewichten bis 500 mg 	1 mg - 100 g	Al/Ns/St	YCS01-514-00	YCS01-514-02
	1 mg - 200 g	Al/Ns/St	YCS01-524-00	YCS01-524-02
	1 mg - 1 kg	Al/Ns/St	YCS01-614-00	YCS01-614-02
	1 mg - 5 kg	Al/Ns/St	YCS01-654-00	YCS01-654-02
Gewichtssätze mit Knopfgewichten 	1 g - 1 kg	St	YCS31-614-00	YCS31-614-02
	1 g - 5 kg	St	YCS31-654-00	YCS31-654-02
	1 g - 10 kg	St	YCS31-714-00	YCS31-714-02

Material:

Al Aluminium Dichte 2,7 g/cm³ Plättchengewichte 1-5 mg
Ns Neusilber Dichte 8,7 g/cm³ Plättchengewichte 10-500 mg
St Spezialstahl, nicht magnetisierbar, Dichte 7,9 g/cm³,
hoch korrosionsbeständig, Knopfgewichte hochglanzpoliert

Zusammensetzung der Gewichtssätze:
siehe Seite 4
Gewichte ab 10 g mit Justierkammer

OIML Klasse M1 Metrologische Gewichte

Standard



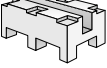

DKD-geprüft

Eichamt-geprüft
Auf Anfrage

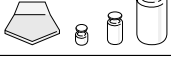

Verpackung der Knopfgewichte im Holzetui

Blockgewichte und Tonnengewichte
ohne Holzkasten, ab 100 kg auf Europalette




	Nennwert	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Knopfgewichte 	1 kg	Mg	YCW615-00	YCW615-02
	2 kg	Mg	YCW625-00	YCW625-02
	5 kg	Mg	YCW655-00	YCW655-02
	10 kg	Mg	YCW715-00	YCW715-02
Blockgewichte 	5 kg	Gr	YCW6559-00	YCW6559-02
	10 kg	Gr	YCW7159-00	YCW7159-02
	20 kg	Gr	YCW7259-00	YCW7259-02
	50 kg	Gr	YCW7559-00	YCW7559-02
Blockgewichte 	100 kg	Gr	YCW8159-00	YCW8159-02
	200 kg	Gr	YCW8259-00	YCW8259-02
	500 kg	Gr	YCW8559-00	YCW8559-02
	1000 kg	Gr	YCW9159-00	
Tonnengewichte 	100 kg	Gr	YCW8157-00	YCW8157-02
	200 kg	Gr	YCW8257-00	YCW8257-02
	500 kg	Gr	YCW8557-00	YCW8557-02
	1000 kg	Gr	YCW9157-00	

Metrologische Gewichtsätze

	Nennwert	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Gewichtsätze mit Plättchengewichten bis 500 mg 	1 mg – 100 g	Al/Ns/Mg	YCS01-515-00	YCS01-515-02
	1 mg – 200 g	Al/Ns/Mg	YCS01-525-00	YCS01-525-02
	1 mg – 1 kg	Al/Ns/Mg	YCS01-615-00	YCS01-615-02
	1 mg – 5 kg	Al/Ns/Mg	YCS01-655-00	YCS01-655-02
Gewichtsätze mit Knopfgewichten 	1 g – 1 kg	Mg	YCS31-615-00	YCS31-615-02
	1 g – 5 kg	Mg	YCS31-655-00	YCS31-655-02
	1 g – 10 kg	Mg	YCS31-715-00	YCS31-715-02

OIML Klasse M2 Metrologische Gewichte

	Nennwert	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Knopfgewichte 	1 g	Ms	YCW316-00	YCW316-02
	2 g	Ms	YCW326-00	YCW326-02
	5 g	Ms	YCW356-00	YCW356-02
	10 g	Ms	YCW416-00	YCW416-02
	20 g	Ms	YCW426-00	YCW426-02
	50 g	Ms	YCW456-00	YCW456-02
	100 g	Ms	YCW516-00	YCW516-02
	200 g	Ms	YCW526-00	YCW526-02
	500 g	Ms	YCW556-00	YCW556-02
	Verpackung 1 g–20 g im Kunststoffetui, 50 g–2 kg kunststoff- überzogener Stülpkarton 5 kg–10 kg Holzetui	1 kg	Ms	YCW616-00
2 kg		Ms	YCW626-00	YCW626-02
5 kg		Ms	YCW656-00	YCW656-02
10 kg		Ms	YCW716-00	YCW716-02

Material:
Ms Messing feingedreht
Gr Grauguss schwarz lackiert
Al Aluminium Dichte 2,7 g/cm³
Plättchengewichte 1–5 mg

Ns Neusilber Dichte 8,7 g/cm³
Plättchengewichte 10–500 mg
Mg Messing galvanisiert

Zusammensetzung der Gewichtsätze:
siehe Seite 4
Gewichte ab 10 g mit Justierkammer

OIML Klasse E2...F2 Prüf- und Spezialgewichte




Standard

DKD-geprüft

Eichamt-geprüft
Auf Anfrage

Verpackung der Gewichtstücke:
bis 1 kg in Kunststoffdose,
ab 2 kg in Holzetui, Servicegewichtsätze
im Kunststofftragekoffer



	Nennwert	Material	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
E2 Zylindergewichte 	1 g	St	YCW3128-00	YCW3128-02
	2 g	St	YCW3228-00	YCW3228-02
	5 g	St	YCW3528-00	YCW3528-02
	10 g	St	YCW4128-00	YCW4128-02
	20 g	St	YCW4228-00	YCW4228-02
	50 g	St	YCW4528-00	YCW4528-02
	100 g	St	YCW5128-00	YCW5128-02
	200 g	St	YCW5228-00	YCW5228-02
	500 g	St	YCW5528-00	YCW5528-02
	1 kg	St	YCW6128-00	YCW6128-02
	2 kg	St	YCW6228-00	YCW6228-02
5 kg	St	YCW6528-00	YCW6528-02	
F1 Zylindergewichte 	1 g	St	YCW3138-00	YCW3138-02
	2 g	St	YCW3238-00	YCW3238-02
	5 g	St	YCW3538-00	YCW3538-02
	10 g	St	YCW4138-00	YCW4138-02
	20 g	St	YCW4238-00	YCW4238-02
	50 g	St	YCW4538-00	YCW4538-02
	100 g	St	YCW5138-00	YCW5138-02
	200 g	St	YCW5238-00	YCW5238-02
	500 g	St	YCW5538-00	YCW5538-02
	1 kg	St	YCW6138-00	YCW6138-02
	2 kg	St	YCW6238-00	YCW6238-02
5 kg	St	YCW6538-00	YCW6538-02	
10 kg	St	YCW7138-00	YCW7138-02	
F2 Zylindergewichte 	100 g	St	YCW5148-00	YCW5148-02
	200 g	St	YCW5248-00	YCW5248-02
	500 g	St	YCW5548-00	YCW5548-02
	1 kg	St	YCW6148-00	YCW6148-02
	2 kg	St	YCW6248-00	YCW6248-02
	5 kg	St	YCW6548-00	YCW6548-02
10 kg	St	YCW7148-00	YCW7148-02	
Servicegewichtsätze	E2 100 g – 5 kg	St	YSS5128-6528-00	YSS5128-6528-02
	F1 1 g – 5 kg	St	YSS3138-6538-00	YSS3138-6538-02
Spezialgewichte	5 kg ±25 mg	St	YSS653-00	YSS653-02
	30 g für MA30 für MA45	St	YSS43-00	YSS43-02
	2 × 5 g für MC5	St/Al	YSS35-00	mit Hersteller-Zertifikat Aluminiumgewicht für Luftdichtekorrekturfunktion
	2 × 50 g für ME/MC mit 0,01 mg oder 0,1 mg	St/Al	YSS45-00	mit Hersteller-Zertifikat Aluminiumgewicht für Luftdichtekorrekturfunktion

Zusammenstellung der Servicegewichtsätze

- Gewicht ohne Markierung
- Gewicht mit Markierung

Bereich	Inhalt	g	kg
E2 100 g – 5 kg Gesamtinhalt:	1	●	●
	2	● ○	● ○
	5	●	●
	10		
	11.000 g		
	8 Stück		
	100	●	
	200	● ○	
	500	●	

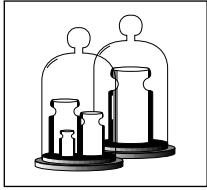
Bereich	Inhalt	g	kg
F1 1 g – 5 kg Gesamtinhalt:	1	●	●
	2	● ○	● ○
	5	●	●
	10	●	
	11.120 g	● ○	
	16 Stück	●	
	100	●	
	200	● ○	
	500	●	

Material:

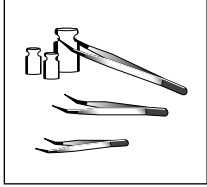
St Edelstahl, nicht magnetisierbar, Dichte 7,9 g/cm³, poliert

Al Aluminium, Dichte 2,7 g/cm³

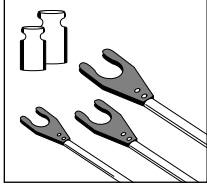
Zubehör



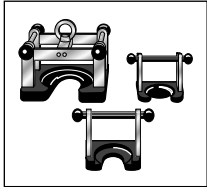
Glaslocken mit Untergestell



Spitzenbeschichtete Pinzetten



Gewichtsgabeln



Hebehilfen

Zubehör		Best.-Nr.
Glaslocken mit Untergestell	für 1 mg – 5 g	YAW00
	für 1 mg – 50 g (100 g oder 200 g)	YAW01
	für 100 g – 1 kg (2 kg)	YAW02
	für 2 kg – 5 kg	YAW03
	für 10 kg	YAW04
	für 20 kg	YAW05
	für 50 kg	YAW06
Pinsel	klein, 100 mm	YAW11
	mittel, 115 mm	YAW12
	groß, 150 mm	YAW13
	extra groß, 250 mm	YAW14
Zwei Handschuhe	Baumwolle	YAW21
	Feinleder	YAW22
Pinzetten mit beschichteter Spitze	115 mm für Gewichte 1 mg – 5 g	YAW31
	160 mm für Gewichte 1 g – 200 g	YAW32
	230 mm für Gewichte 1 g – 1 kg	YAW33
Gewichtsgabeln	für 500 g	YAW41
	für 1 kg	YAW42
	für 2 kg	YAW43
Hebehilfen	für 5 kg	YAW50
	für 10 kg	YAW51
	für 20 kg	YAW52
	für 50 kg	YAW53
Permeabilitätsprüfgerät	zur Überprüfung von magnetischen Eigenschaften von Gewichten für Fehlergrenzenklassen E1, E2, F1 und F2 im Holzetui	YAW61

Rekalibrierung

Einzelgewicht	Kl.	Best.-Nr.
1 mg – 500 mg	E2	YCW02R1
1 g – 1 kg	E2	YCW02R2
2 kg – 10 kg	E2	YCW02R3
20 kg	E2	YCW02R4
50 kg	E2	YCW02R5
1 mg – 500 mg	F1/F2	YCW02R6
1 g – 1 kg	F1/F2	YCW02R7
2 kg – 10 kg	F1/F2	YCW02R8
20 kg	F1/F2	YCW02R9
50 kg	F1/F2	YCW02R10
1 mg – 500 mg	M1/M2/M3	YCW02R11
1 g – 1 kg	M1/M2/M3	YCW02R12
2 kg – 10 kg	M1/M2/M3	YCW02R13
20 kg	M1/M2/M3	YCW02R14
50 kg	M1/M2/M3	YCW02R15
Gewichtsätze	Kl.	Best.-Nr.
pro Gewicht	E2	YCW02R21
im Satz	F1/F2	YCW02R22
(Anzahl siehe Seite 4)	M1/M2/M3	YCW02R23

Rekalibrierung 100 kg bis 500 kg und Gewichte der Klasse E1 auf Anfrage

Rekalibrierung von Einzelgewichten und Gewichtsätzen der Klassen E2 bis M1 in gesetzlicher und freier Bauform.

E1 Rekalibrierung auf Anfrage.

Die Rekalibrierung beinhaltet die Erstellung eines Kalibrierscheins, in dem der Nennwert, der gemessene Istwert und die Messunsicherheit der Gewichtsbestimmung angegeben ist.

Für die Rekalibrierung benötigen wir die von Ihnen gewünschte Genauigkeit (Unsicherheit, Klasse) sowie Ihre genaue Anschrift.

Um eine schnelle Auftragsabwicklung zu gewährleisten, bitten wir stets die vollständige Artikelnummer anzugeben.

Bitte senden Sie Ihre Gewichte an:
Sartorius AG, DKD Kalibrierlaboratorium,
Weender Landstraße 94–108, 37075 Göttingen,
Telefon 0551.308.3273, Fax 0551.308.3815.

Sartorius AG
Weender Landstraße 94–108
37075 Göttingen

Telefon 0551.308.0
Fax 0551.308.3289

www.sartorius.com

Technische Änderungen vorbehalten.
Printed in Germany.
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier
W/sart094a · G
Publication No.: W–0089–d03038