

PESAS DE CONTROL


Laboratorio | Industria | Alimentación





PROFESSIONAL MEASURING


2025


KERN Pictograma

 **Ajuste automático interno**
Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor


 **Programa de ajuste CAL**
Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa


 **EasyTouch**
Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta


 **Memoria**
Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.


 **Memoria fiscal**
Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG


 **KERN Universal Port (KUP)**
permite la conexión de adaptadores de interfaz KUP externos, como RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, Analógico, Ethernet, etc. para el intercambio de datos y comandos de control, sin esfuerzo de instalación


 **Interfaz de datos RS-232**
Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red


 **Interfaz de datos RS-485**
Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Adecuado para la transmisión de datos a grandes distancias. Red con topología de bus posible


 **Interfaz de datos USB**
Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico


 **Interfaz de datos Bluetooth***
Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos


 **Interfaz de datos WIFI**
Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos


 **Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)**
Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.


 **Interfaz analógica**
Para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos


 **Interfaz de segundas balanzas**
Para la conexión de una segunda balanza


 **Interfaz de red**
Para la conexión de la balanza a una red Ethernet


 **KERN Communication Protocol (KCP)**
El protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales


 **Protocolo GLP/ISO interno**
La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada


 **Protocolo GLP/ISO printer**
Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN


 **Cuentapiezas**
Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso


 **Nivel de fórmula A**
Los valores de peso de los ingredientes utilizados en la mezcla de una fórmula se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma de peso total de una fórmula


 **Nivel de fórmula B**
Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla


 **Nivel de suma A**
Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma


 **Determinación del porcentaje**
Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)


 **Unidades de pesaje**
Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase en internet


 **Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing)**
El valor límite superior e inferior son programables, por ej. en la clasificación y división en porciones. La operación va acompañada de una señal acústica u óptica, ver el modelo correspondiente


 **Función Hold (retención)**
(Programa de pesaje para animales)
En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio


 **Protección antipolvo y salpicaduras IPxx**
En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario


 **Pesajes inferiores**
Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza


 **Alimentación con baterías**
Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato


 **Alimentación con acumulador interno**
Juego de acumulador recargable


 **Fuente de alimentación de enchufe universal**
con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para
A) UE, CH, GB
B) UE, CH, GB, US
C) UE, CH, GB, US, AUS


 **Adaptador de corriente**
230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)


 **Fuente de alimentación integrada**
Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición


 **Principio de pesaje Tiras de medición de ensanchamiento**
Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico


 **Principio de pesaje Sistema de medición de diapasón**
Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga


 **Principio de pesaje Compensación de fuerza electromagnética**
Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos


 **Principio de pesaje Tecnología Single-Cell**
Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión

 **Evaluación de la conformidad**
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la evaluación de la conformidad en días hábiles

 **Calibración DAKkS de balanzas (DKD)**
En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles

 **Calibración de fábrica (ISO)**
En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles

 **Envío de paquetes**
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

 **Envío de paletas**
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

KERN Modelos 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

Cómo puedo encontrar el producto que busco

El sistema de búsqueda rápida de eficacia demostrada "Quick-Finder" permite realizar búsquedas por grupo de productos conforme a los datos de pesaje deseados como la lectura, el campo de pesaje y las principales características de cada modelo.

Y funciona así de fácil; se llega al producto deseado con tan solo dos pasos:

1. Se muestra el directorio de productos en la página 3
2. Se muestran los grupos de producto deseados y se encuentran los productos que se buscan con el Quick-Finder

Un problema menos. Tenemos la pesa de control idónea para su instrumento de medición

KERN le ofrece un gran surtido de pesas de control OIML con las que podrá verificar cuando quiera y de forma rápida y fiable instrumento de medición. Desde las pesas de miligramos hasta las de toneladas, desde la clásica forma OIML hasta las pesas de prueba especiales según sus deseos: le ofrecemos la pesa de control más adecuada, por supuesto con el correspondiente certificado de calibración DAkkS o de fábrica.

En las páginas siguientes le presentamos una selección de las pesas de control más corrientes en las clases OIML de margen de error E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3. A demanda, podemos fabricarle pesas especiales (grandes), cestas para pesas, pesas Newton o pesas con valores de peso especiales. Nuestro especialista en producto para las pesas de control está a su disposición para asesorarle en detalle cuando lo desee.

Sugerencia: En nuestra tienda online puede seleccionar cómodamente pesas de prueba para su báscula, calculadas y adaptadas a sus necesidades de seguridad y al uso previsto – con o sin calibración. Estaremos encantados de determinar la cantidad mínima de muestra según el capítulo <41> de la USP y recomendaremos un Safety Set KERN especialmente diseñado para su balanza.



Marcar, para no perder nunca más la perspectiva!

Cuando se utiliza una gran cantidad de instrumentos de verificación, es imprescindible identificarlos con precisión. Podemos ayudarle con esto y marcar sus pesas de prueba de acuerdo con sus ideas mediante el grabado o con números de impacto. Con letras, cifras, su logotipo, códigos de barras o con grabado láser etc., lo que usted elija.

Nuestro especialista en producto para pesas de control le atenderá con mucho gusto en todas las cuestiones en torno a este servicio, precios, etc.

PESAS DE CONTROL PREMIUM⁺

Sugerencia: Nuestras pesas de control de alta precisión OIML también están disponible como pesas de control **PREMIUM⁺** para una seguridad suplementaria. Estas pesas de control están ajustadas con superávit dentro de las clases de margen de error (= tolerancias) especificadas, gracias a la más moderna técnica de fabricación.

Es decir, estas pesas de control **PREMIUM⁺** presentan una durabilidad considerablemente más prolongada gracias a esta tolerancia positiva garantizada. Esta ventaja se aprecia especialmente en caso de un uso intensivo de las pesas de control.

Todos los detalles sobre este servicio **PREMIUM⁺** los encontrará en www.kern-lab.com/premium+ o, con la pesa correspondiente que desee, en nuestra tienda online en www.kern-sohn.com



EN BUENAS Y SEGURAS MANOS

Estuches de pesas KERN de polioximetileno («POM») para los exigentes requisitos de los ámbitos altamente sensibles, como los laboratorios y las salas blancas

Confíe en una calidad y una seguridad máximas a la hora de almacenar sus pesas de ensayo KERN para salas blancas. Los estuches de pesas KERN de polioximetileno («POM») seguros y fáciles de limpiar, son elementos auxiliares indispensables para el ámbito de las salas blancas, los laboratorios o zonas de producción, ya que protegen, perfectamente, sus pesas de ensayo, garantizando así mediciones siempre precisas y fiables.

Su resistente construcción no presenta bordes ni acolchado propensos a la suciedad. Esto hace que los estuches sean especialmente fáciles e higiénicos de limpiar.

Para las pesas de ensayo de las clases entre E1 y M1, los estuches para salas blancas de KERN ofrecen, además de protección, otras ventajas para cumplir los requisitos más estrictos de limpieza y ausencia de contaminación. No requieren mantenimiento y son resistentes a numerosos productos de limpieza, ácidos, lejías, desinfectantes y disolventes. También pueden limpiarse sin problema en desinfectadoras térmicas. Además, en caso de una desinfección y limpieza recurrentes, se garantiza que cumplan las normas más estrictas del ámbito de las salas blancas.

Aviso: nuestros estuches para salas blancas también están disponibles en versión antiestática bajo pedido, para más seguridad aún en las zonas con peligro de explosión.



Vista general de todas las ventajas de los estuches KERN para salas blancas:

- Extremadamente estables y resistentes
- Se pueden desinfectar por completo
- Fáciles de limpiar
- Sin acolchado ni bordes sucios
- Duraderos y sin necesidad de mantenimiento
- Para una seguridad máxima y unos resultados de medición estables

NEW



Cómoda rosca sin bordes sucios: los estuches KERN para salas blancas al detalle

Novedad de KERN: El práctico carrito de pesas de ensayo KERN 313-112-400

El maletín de transporte KERN es el compañero indispensable para una apariencia profesional. Le ofrece un acceso directo a la gama completa de pesas en todo momento, para que pueda trabajar con rapidez y eficacia. Con este maletín, no solo aumentará su productividad, sino que también dejará una impresión persistente en sus clientes.

Adecuado para todas las pesas de las clases E1 - M1; ver *Pesas de ensayo*

NEW



→ ¿Tiene algún requisito especial?

Los estuches de pesas de alta calidad para pesas en bloque o juegos completos de pesas, por ejemplo, también se pueden adaptar a sus necesidades, si lo solicita. Le asesoraremos con mucho gusto.



Líder del Segmento
Pesas de control
Taras Mikitisin
Tel. +49 7433 9933-143
mikitisin@kern-sohn.com

Panorama de los estuches/maletas para pesas de KERN:



¡Mucho donde elegir!

Para proteger sus pesas de control le ofrecemos el estuche/maleta para pesas a juego adecuado. Elija el estuche adecuado para sus necesidades. Puede elegir entre estuches plástico, estuches con protección de aluminio, estuches de madera o estuches de polioximileno. En la tabla de pesas de control en las páginas siguientes encontrará los estuches/maletas para pesas disponibles en forma de icono. Así tiene un panorama completo y compacto de todos los materiales, ejecuciones, tamaños y precios.



Sólo a petición:
Para juegos de pesas
**Estuche para salas
blancas (polioximileno),
sin acolchado**



Es tan fácil pedir su pesa de calibración adecuada



Según sus requisitos de seguridad o las especificaciones de su sistema QM, seleccione el peso de test con el valor de peso apropiado y la tolerancia requerida.

Ofrecemos muchas pesas de calibración en diferentes diseños, lo que le da total libertad para decidir qué pesas de control desea utilizar para su aplicación. Naturalmente, todos nuestros pesos de calibración cumplen con la directiva OIML R111:2004.

Para proteger su equipo de prueba de alta calidad, le ofrecemos maletas en varios diseños.

Un certificado de calibración DAkkS – ¡el favorito del auditor! Con este certificado usted demuestra que todos los valores importantes de su equipo de medición cumplen con las normas y que está seguro a la hora de operar y probar su equipo de medición.

Valor de peso	Tol +/- mg	1		2		3		4					
		Pesa individual, forma compacta		Pesa individual, forma de botón		Estuche de plástico	Estuche protegida de aluminio	Estuche de madera	Certificado DAkkS				
		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,-
	0,10	316-06	53,-	317-06	80,-	317-060-400	4,80	317-060-600	15,-	317-060-100	33,-	962-336	33,-

Valor de peso	1		2		3		4	
	Forma de botón en maleta de plástico		Forma de botón en maleta protegida de aluminio		Forma de botón en maleta de madera		Certificado DAkkS	
	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	-	-	-	-	-

Selección de la pesa de control adecuada para su balanza

Una balanza nunca puede ser más exacta que la pesa de control utilizada para el ajuste – todo depende de la tolerancia de la pesa. **La precisión de la pesa de control corresponde aprox. con la lectura [d] de la balanza, o estar algo por encima.**

El valor nominal de la pesa de control se indica en la pantalla de la balanza cuando está en el modo de ajuste “CAL”. Cuando existe la opción de pesas de distintos valores, cuanto mayor sea la pesa, más exacto será el ajuste.

Una vez determinado el tamaño de la pesa y su precisión, se elige la pesa de control adecuada según las tablas de tolerancia TOL de las distintas Clases de exactitud desde E1 hasta M3, véase la columna “Tol ± mg”.

Ejemplo:

Balanza con campo de pesaje máx. 2000 g = 2 kg

y lectura [d] = 0,01 g = 10 mg

• La precisión de la pesa de control requerida resulta de lectura [d]: tolerancia máx. ±10 mg.

• Tamaño de la pesa en la pantalla de la balanza estando en “CAL”: 1000 g o 2000 g. La pesa de control requerida tiene, por consiguiente, un peso de 2 kg.

• La pesa de control adecuada con tolerancia ±10 mg y tamaño de 2 kg se halla en la Clase de exactitud F1 bajo n° KERN 326-12 o n° KERN 327-12.

Excepción balanzas analíticas (lectura [d] ≤ 0,1 mg):

Se recomiendan las pesas de control E1. Según los requisitos de seguridad, puede ser suficiente con pesas de control E2 con certificado de calibración DAkKS.

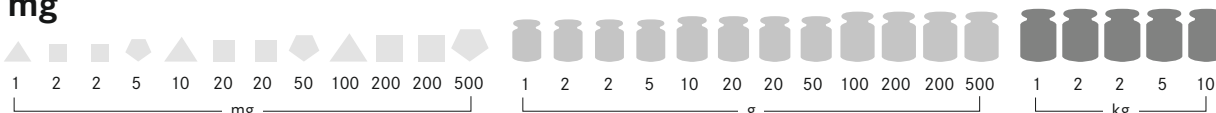
Desde el acero inoxidable pulido al torneado – la pesa de control adecuada en cada ocasión



Pesa de control	→ Forma de botón, de acero inoxidable pulido	Forma compacta con cavidad de sujeción, de acero inoxidable pulido	Forma de botón, de acero inoxidable pulido	Forma ECO, de acero inoxidable pulido	Forma de botón, de acero inoxidable torneado
Características	↓				
Cumple con la R111 de la OIML	sí	sí	sí	sí	sí
Clases disponibles	E1, E2	E2	F1	F1	F2, M1
Superficie	pulida	pulida	pulida	pulida	torneada
Material	acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable
Cámara de ajuste	no	no	sí	sí, a partir de 50 g, reajuste posterior reservado a KERN	sí, a partir de 20 g
Señalización (por lo general, las pesas de miligramos no llevan)	no	no llevan	Valor nominal, grabada al agua fuerte	Valor nominal, grabada al agua fuerte	F2: Clase y valor nominal, grabada al agua fuerte; M1: Clase y valor nominal, embebida
Homolog. posible	sí (E2)	no	sí	no	sí (M1)
Medio de ensayo con fines de homologación	autorizado (E2)	autorizado	autorizado	autorizado	autorizado (M1)
Adecuado como medio de ensayo en sistemas de gestión de calidad (p.ej. ISO 9000 y sig.)	sí	sí	sí	sí	sí
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Pesa de control de alta calidad para balanzas analíticas y de precisión • Superficie de gran refinamiento • Accesibilidad óptima en el cabezal 	<ul style="list-style-type: none"> • Práctica pesa de control para balanzas analíticas y de precisión • Superficie de gran refinamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesa de control óptima, de alta calidad, para balanzas de precisión • Cámara de ajuste no visible • Larga vida útil • Accesibilidad óptima en el cabezal 	<ul style="list-style-type: none"> • Práctica pesa de control para balanzas analíticas y balanzas de precisión • Superficie de gran refinamiento • Accesibilidad óptima en el cabezal 	<ul style="list-style-type: none"> • Una pesa de control ideal para balanzas comerciales e industriales • Accesibilidad óptima en el cabezal

Tabla de composición válida para todos los juegos de pesas de control KERN a partir de 1 mg

Pesas individuales por juego
Juego de pesas de control



1 mg–500 mg	$\Sigma = 1,11 \text{ g}$
1 mg–50 g	$\Sigma = 111,11 \text{ g}$
1 mg–100 g	$\Sigma = 211,11 \text{ g}$
1 mg–200 g	$\Sigma = 611,11 \text{ g}$
1 mg–500 g	$\Sigma = 1.111,11 \text{ g}$
1 mg–1 kg	$\Sigma = 2.111,11 \text{ g}$
1 mg–2 kg	$\Sigma = 6.111,11 \text{ g}$
1 mg–5 kg	$\Sigma = 11.111,11 \text{ g}$
1 mg–10 kg	$\Sigma = 21.111,11 \text{ g}$

Lo más importante de la directriz R111:2004 de la OIML

La "Organisation Internationale de Métrologie Légale" establece con gran precisión los requisitos técnicos en términos de medición que deben cumplir las unidades de peso de calibración en el ámbito verificable en aprox. 100 países de todo el mundo.

La directiva R111 de la OIML (edición 2004) para pesas de calibración hace referencia a los tamaños de 1 mg a 5000 kg. Se ofrece información sobre la precisión, el material, la forma geométrica, la identificación y la conservación.

Límites de error para pesas de calibración de la Clase E1 hasta la M3

Los límites de error se clasifican de forma estrictamente jerárquica en una relación 1:3; siendo E1 la Clase de pesa de calibración más precisa y M3, la menos. Al comprobar las pesas entre sí, la Clase de comprobación será siempre la superior que la siga.

Límites de error (= tolerancias)

Los valores indicados en la siguiente tabla (tolerancias $\pm \dots$ mg) son las tolerancias de fabricación permitidas en cada caso.

Identifican la

- **incertidumbre** de medición de la unidad de peso si no se dispone de
- **certificado de calibración DAkkS**.

Valor de pesaje convencional

El problema es la fuerza ascensional del aire, que hace que la unidad de peso parezca más ligera. Para descartar este "falseamiento" en el uso diario, se ajustan todas las pesas a las condiciones que establece la R111 para las unidades. Es decir, se supone: una densidad del material de las pesas de 8.000 kg/m³, una densidad del aire de 1,2 kg/m³ y una temperatura de medición de 20 °C.

Las pesas de control KERN

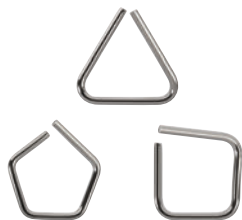
De no indicarse lo contrario, cumple en todos los detalles con OIML R111:2004.

- **Encontrará más detalles en el diccionario**

Valor nominal Límites de error R111-2004 de la OIML = tolerancias permitidas "Tol \pm mg"

	E1	E2	F1	F2	M1	M2	M3
1 mg	$\pm 0,003$ mg	$\pm 0,006$ mg	$\pm 0,020$ mg	$\pm 0,06$ mg	$\pm 0,20$ mg	-	-
2 mg	$\pm 0,003$ mg	$\pm 0,006$ mg	$\pm 0,020$ mg	$\pm 0,06$ mg	$\pm 0,20$ mg	-	-
5 mg	$\pm 0,003$ mg	$\pm 0,006$ mg	$\pm 0,020$ mg	$\pm 0,06$ mg	$\pm 0,20$ mg	-	-
10 mg	$\pm 0,003$ mg	$\pm 0,008$ mg	$\pm 0,025$ mg	$\pm 0,08$ mg	$\pm 0,25$ mg	-	-
20 mg	$\pm 0,003$ mg	$\pm 0,010$ mg	$\pm 0,03$ mg	$\pm 0,10$ mg	$\pm 0,3$ mg	-	-
50 mg	$\pm 0,004$ mg	$\pm 0,012$ mg	$\pm 0,04$ mg	$\pm 0,12$ mg	$\pm 0,4$ mg	-	-
100 mg	$\pm 0,005$ mg	$\pm 0,016$ mg	$\pm 0,05$ mg	$\pm 0,16$ mg	$\pm 0,5$ mg	$\pm 1,6$ mg	-
200 mg	$\pm 0,006$ mg	$\pm 0,020$ mg	$\pm 0,06$ mg	$\pm 0,20$ mg	$\pm 0,6$ mg	$\pm 2,0$ mg	-
500 mg	$\pm 0,008$ mg	$\pm 0,025$ mg	$\pm 0,08$ mg	$\pm 0,25$ mg	$\pm 0,8$ mg	$\pm 2,5$ mg	-
1 g	$\pm 0,010$ mg	$\pm 0,03$ mg	$\pm 0,10$ mg	$\pm 0,3$ mg	$\pm 1,0$ mg	$\pm 3,0$ mg	± 10 mg
2 g	$\pm 0,012$ mg	$\pm 0,04$ mg	$\pm 0,12$ mg	$\pm 0,4$ mg	$\pm 1,2$ mg	$\pm 4,0$ mg	± 12 mg
5 g	$\pm 0,016$ mg	$\pm 0,05$ mg	$\pm 0,16$ mg	$\pm 0,5$ mg	$\pm 1,6$ mg	$\pm 5,0$ mg	± 16 mg
10 g	$\pm 0,020$ mg	$\pm 0,06$ mg	$\pm 0,20$ mg	$\pm 0,6$ mg	$\pm 2,0$ mg	$\pm 6,0$ mg	± 20 mg
20 g	$\pm 0,025$ mg	$\pm 0,08$ mg	$\pm 0,25$ mg	$\pm 0,8$ mg	$\pm 2,5$ mg	$\pm 8,0$ mg	± 25 mg
50 g	$\pm 0,03$ mg	$\pm 0,10$ mg	$\pm 0,3$ mg	$\pm 1,0$ mg	$\pm 3,0$ mg	± 10 mg	± 30 mg
100 g	$\pm 0,05$ mg	$\pm 0,16$ mg	$\pm 0,5$ mg	$\pm 1,6$ mg	$\pm 5,0$ mg	± 16 mg	± 50 mg
200 g	$\pm 0,10$ mg	$\pm 0,3$ mg	$\pm 1,0$ mg	$\pm 3,0$ mg	± 10 mg	± 30 mg	± 100 mg
500 g	$\pm 0,25$ mg	$\pm 0,8$ mg	$\pm 2,5$ mg	$\pm 8,0$ mg	± 25 mg	± 80 mg	± 250 mg
1 kg	$\pm 0,5$ mg	$\pm 1,6$ mg	$\pm 5,0$ mg	± 16 mg	± 50 mg	± 160 mg	± 500 mg
2 kg	$\pm 1,0$ mg	$\pm 3,0$ mg	± 10 mg	± 30 mg	± 100 mg	± 300 mg	$\pm 1\ 000$ mg
5 kg	$\pm 2,5$ mg	$\pm 8,0$ mg	± 25 mg	± 80 mg	± 250 mg	± 800 mg	$\pm 2\ 500$ mg
10 kg	$\pm 5,0$ mg	± 16 mg	± 50 mg	± 160 mg	± 500 mg	$\pm 1\ 600$ mg	$\pm 5\ 000$ mg
20 kg	± 10 mg	± 30 mg	± 100 mg	± 300 mg	$\pm 1\ 000$ mg	$\pm 3\ 000$ mg	± 10 g
50 kg	± 25 mg	± 80 mg	± 250 mg	± 800 mg	$\pm 2\ 500$ mg	$\pm 8\ 000$ mg	± 25 g
100 kg	-	± 160 mg	± 500 mg	$\pm 1\ 600$ mg	$\pm 5\ 000$ mg	± 16 g	± 50 g
200 kg	-	± 300 mg	$\pm 1\ 000$ mg	$\pm 3\ 000$ mg	± 10 g	± 30 g	± 100 g
500 kg	-	± 800 mg	$\pm 2\ 500$ mg	$\pm 8\ 000$ mg	± 25 g	± 80 g	± 250 g
1 000 kg	-	$\pm 1\ 600$ mg	$\pm 5\ 000$ mg	± 16 g	± 50 g	± 160 g	± 500 g
2 000 kg	-	-	± 10 g	± 30 g	± 100 g	± 300 g	$\pm 1\ 000$ g
5 000 kg	-	-	± 25 g	± 80 g	± 250 g	± 800 g	$\pm 2\ 500$ g

PESAS DE CONTROL Y ESTUCHES CLASE E1



Pesas de miligramos, en forma de alambre

Pesas individuales, en forma de botón

Estuche de madera,
para pesas de miligramos



Estuche de plástico,
acolchada, para pesas
individuales ≤ 50 g

Estuche de plástico,
acolchada para pesas
individuales ≥ 100 g

Estuche de madera, acolchada,
para pesas individuales ≤ 500 g

Estuche de madera, acolchada,
para pesas individuales ≥ 1 kg



Juego de pesas
en una estuche
de plástico
(308-42)

Juego de pesas
en una estuche
de aluminio,
acolchada
(308-426)

Maleta de plástico, acolchada, para
juego de pesas, forma compacta/
forma de botón

Maleta protegida de aluminio,
acolchada, para juego de pesas,
forma de botón

Maleta de madera, acolchada, para
juego de pesas, forma de botón

Clase E1 · Pesas de miligramos, forma de alambre

Material de la pesa de control: acero inoxidable

Valor de peso	Tol +/- mg	Peso de miligramo, forma de alambre	Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS		
			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,-

Clase E1 · Pesas individuales, forma de botón

Material de la pesa de control: acero inoxidable pulido

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa individual, forma de botón	Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS Calibración inicial*		Certificado DAkkS Recalibración		
			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,-

* En el caso de las unidades de peso E1 > 1 g durante la calibración inicial según DAkkS se realiza, conforme a la OIML:R111, una determinación de volumen. En caso de recalibración según DAkkS, se suprime dicha determinación.

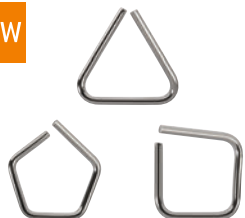
Clase E1 · Juego de pesas, forma de botón

Material de la pesa de control: acero inoxidable pulido

Juego de pesas	Forma de botón, en maleta de plástico		Forma de botón, en maleta protegida de aluminio		Forma de botón, en maleta de madera		Certificado DAkkS Calibración inicial*		Certificado DAkkS Recalibración	
	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,-

PESAS DE CONTROL Y ESTUCHES CLASE E2

NEW



Pesas de miligramos, en forma de alambre



Pesas de miligramos, en forma de plaquita



Pesas individuales, en forma compacta



Pesas individuales, en forma de botón



Estuche de plástico, acolchada, para pesas individuales ≤ 50 g



Estuche de plástico, acolchada para pesas individuales ≥ 100 g



Estuche protegida de aluminio, acolchada, para pesas individuales



Estuche de madera, acolchada, para pesas individuales ≤ 500 g



Estuche de madera, acolchada, para pesas individuales ≥ 1 kg



Juego de pesas en una estuche de plástico (318-22)



Juego de pesas en una estuche protegida de aluminio, acolchada (318-226)



Maleta de plástico, acolchada, para juego de pesas, forma compacta/forma de botón



Maleta protegida de aluminio, acolchada, para juego de pesas, forma compacta/forma de botón



Maleta de madera, acolchada, para juego de pesas, forma compacta/forma de botón

NEW Clase E2 · Pesas de miligramos, forma de alambre

Material de la pesa de control: acero inoxidable

Valor de peso	Tol +/- mg	Peso de miligramo, forma de plaquita		Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS	
		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,-	-	-	-	-	-	-	-	-

Clase E2 · Pesas de miligramos, forma de plaquita

Material de la pesa de control: acero inoxidable

Valor de peso	Tol +/- mg	Peso de miligramo, forma de plaquita		Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS	
		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,-

Clase E2 · Pesas individuales, forma compacta o forma de botón

Material de la pesa de control: acero inoxidable pulido

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa individual, forma compacta		Pesa individual, forma de botón		Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS	
		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,-

Consejo:

Nuestras pesas de control de alta precisión OIML también están disponible como **pesas PREMIUM+** para una seguridad suplementaria. Todos los detalles véase pág. 187 o en www.kern-lab.com/premium+

Clase E2 · Juego de pesas, forma compacta

Material de la pesa de control: Pesas de miligramos: acero inoxidable, pesas individuales: acero inoxidable pulido

Valor de peso	Forma compacta, en maleta de plástico		Forma compacta, en maleta protegida de aluminio		Certificado DAkkS	
	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,-

Clase E2 · Juego de pesas, forma de botón

Material de la pesa de control: Pesas de miligramos: acero inoxidable, pesas individuales: acero inoxidable pulido

Valor de peso	Forma de botón, en maleta de plástico		Forma de botón, en maleta protegida de aluminio		Forma de botón, en maleta de madera		Certificado DAkkS	
	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,-

Consejo:

Nuestras pesas de control de alta precisión OIML también están disponible como **pesas PREMIUM+** para una seguridad suplementaria. Todos los detalles véase pág. 187 o en www.kern-lab.com/premium+

PESAS DE CONTROL Y ESTUCHES CLASE F1

NEW



Pesas de miligramos,
en forma de alambre



Pesas de miligramos,
en forma de plaquita



Pesas individuales/
juego de pesas,
forma ECO



Pesas individuales/
juego de pesas,
forma de botón



Pesas de control (10-50 kg),
acero inoxidable pulido,
KERN 327-141 ff,
opcional: Estuche de madera



Pesas de bloque,
acero inoxidable pulido



Estuche de plástico, acolchada para
• pesas individuales ≤ 200 g
• pesas individuales ≥ 500 g



Estuche protegida de aluminio,
acolchada, para pesas individuales



Estuche de madera, acolchada,
• para pesas individuales ≤ 500 g
• para pesas individuales ≥ 1 kg



Juego de pesas
en una estuche
de plástico
(328-22)



Juego de pesas
en una estuche
protegida de
aluminio,
acolchada
(328-226)



Maleta de plástico, acolchada,
para juego de pesas,
forma ECO/forma de botón



Maleta protegida de aluminio,
acolchada, para juego de pesas,
forma ECO/forma de botón



Maleta de madera, acolchada,
para juego de pesas,
forma ECO/forma de botón

NEW Clase F1 · Pesas de miligramos, forma de alambre

Material de la pesa de control: acero inoxidable

Valor de peso	Tol +/- mg	Peso de miligramo, forma de plaquita		Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS	
		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,-	-	-	-	-	-	-	-	-

Clase F1 · Pesas de miligramos, forma de plaquita

Material de la pesa de control: acero inoxidable

Valor de peso	Tol +/- mg	Peso de miligramo, forma de plaquita		Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS	
		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,-

Clase F1 · Pesas individuales, forma ECO y forma de botón

Material de la pesa de control: acero inoxidable pulido

Valor de peso	Tol +/- mg	Peso individual, forma ECO		Peso individual, forma de botón		Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS	
		KERN	€	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,-


Clase F1 · Pesas de bloque

Material pesa de bloque: acero inoxidable pulido

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa de bloque		Maleta protegida de aluminio		Certificado DAkkS	
		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,-

Clase F1 · Pesas de control, apilables

Material pesa de control: acero inoxidable pulido

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa de control		Maleta de madera		Certificado DAkkS	
		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,-

Clase F1 · Juego de pesas, forma ECO


Material de la pesa de control: Pesas de miligramos: acero inoxidable, pesas individuales: acero inoxidable pulido

Valor de peso	Forma ECO en maleta de plástico		Forma ECO en maleta protegida de aluminio		Forma ECO en maleta de madera		Certificado DAkkS	
	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,-

Clase F1 · Juego de pesas, forma de botón

Material de la pesa de control: Pesas de miligramos: acero inoxidable, pesas individuales: acero inoxidable pulido

Valor de peso	Forma de botón en maleta de plástico		Forma de botón, en maleta protegida de aluminio		Forma de botón, en maleta de madera		Certificado DAkkS	
	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,-

 Nuevo modelo

PESAS DE CONTROL Y ESTUCHES CLASE F2



Pesas de miligramos,
en forma de plaquita



Pesas individuales/juego de pesas,
en forma de botón



Pesas de bloque,
acero inoxidable



Pesas de control (10 – 50 kg),
acero inoxidable torneado
KERN 337-141 ff,
opcional: Estuche de madera



Estuche de
plástico,
acolchada para
pesas individua-
les ≤ 200 g

Estuche de
plástico,
acolchada para
pesas individua-
les ≥ 500 g



Estuche protegida de aluminio,
acolchada, para pesas individuales



Estuche de madera, no acolchada,
para pesas individuales ≤ 500 g



Estuche de madera, no acolchada,
para pesas individuales ≥ 1 kg



Juego de pesas
en una estuche
de plástico
(338-22)



Juego de pesas
en una estuche
protegida de
aluminio,
acolchada
(338-226)



Maleta de plástico, acolchada,
para juego de pesas, forma de
botón



Maleta protegida de aluminio,
acolchada, para juego de pesas,
forma de botón



Maleta de madera, no acolchada,
para juego de pesas, forma de
botón



Clase F2 · Pesas de miligramos, forma de plaquita

Material de la pesa de control: acero inoxidable

Valor de peso	Tol +/- mg	Peso de miligramo, forma de plaquita		Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS	
		KERN	€	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,-

Clase F2 · Pesas individuales, forma de botón

Material de la pesa de control: acero inoxidable torneado

Valor de peso	Tol +/- mg	Peso individual, forma de botón		Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS	
		KERN	€	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,-

Clase F2 · Pesas de control, apilables

Material pesa de control: acero inoxidable torneado

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa de control		Estuche de madera		Certificado DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
NEW 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,-

Clase F2 · Pesas de control

Material pesa de bloque: acero inoxidable granallado con perlas de vidrio

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa de bloque		Maleta protegida de aluminio		Certificado DAkkS	
		KERN	€	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,-

NEW Nuevo modelo

Clase F2 · Juego de pesas, forma de botón

Material de la pesa de control: Pesas de miligramos: acero inoxidable, pesas individuales: acero inoxidable torneado

Valor de peso	Forma de botón en maleta de plástico		Forma de botón en maleta protegida de aluminio		Forma de botón en maleta de madera		Certificado DAkkS	
	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,-

PESAS DE CONTROL Y ESTUCHES CLASE M1



Pesas de miligramos,
en forma de plaquita



Pesas individuales/juego de pesas,
en forma de botón,
acero inoxidable torneado



Pesas de gancho,
acero inoxidable torneado



Pesas de ranura,
acero inoxidable torneado



Estuche de plástico,
no acolchada, para pesas
individuales ≤ 200 g para
pesas de gancho y pesas
de ranura ≤ 50 g



Estuche de plástico,
acolchada, para pesas
individuales ≥ 500 g para
pesas de gancho y pesas
de ranura ≥ 100 g



Estuche protegida de
aluminio, acolchada,
para pesas individuales



Estuche de madera,
no acolchada, para pesas
individuales ≤ 500 g



Estuche de madera,
no acolchada, para pesas
individuales ≥ 1 kg



Juego de pesas
en una estuche
de plástico
(348-22)

Juego de pesas
en una estuche
protegida de alu-
minio, acolchada
(348-226)



Maleta de plástico, acolchada,
para juego de pesas, forma de
botón, acero inoxidable torneado



Maleta protegida de aluminio,
acolchada, para juego de pesas,
forma de botón, acero inoxidable
torneado



Maleta de madera, para juego
de pesas, forma de botón,
acero inoxidable torneado



Pesas de control (10 – 50 kg), acero
inoxidable torneado, KERN 347-141 ff,
opcional: Estuche de madera



Barras de soporte, aluminio o
acero inoxidable



Pesas de bloque, hierro fundido barnizado o acero inoxidable granallado
con perlas de vidrio, opcional: Estuche protegida de aluminio, acolchada



Clase M1 · Pesas de miligramos, forma de plaquita

Material de la pesa de control: acero inoxidable

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa de miligramo, forma de plaquita	Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS	
			€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN
1 mg	0,20	348-01	5,10	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	34,-	KERN
2 mg	0,20	348-02	5,10	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	34,-	KERN
5 mg	0,20	348-03	5,10	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	34,-	KERN
10 mg	0,25	348-04	5,-	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	34,-	KERN
20 mg	0,30	348-05	5,10	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	34,-	KERN
50 mg	0,40	348-06	5,10	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	34,-	KERN
100 mg	0,50	348-07	5,10	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	34,-	KERN
200 mg	0,60	348-08	5,10	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	34,-	KERN
500 mg	0,80	348-09	5,10	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	34,-	KERN

Clase M1 · Pesas individuales, forma de botón

Material de pesas de control: acero inoxidable torneado

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa individual	Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS	
			€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN
1 g	1,0	347-01	8,70	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	21,-	KERN
2 g	1,2	347-02	8,70	KERN	2,-	KERN	15,-	KERN	17,-	KERN
5 g	1,6	347-03	8,90	KERN	2,-	KERN	14,-	KERN	18,-	KERN
10 g	2,0	347-04	9,30	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	18,-	KERN
20 g	2,5	347-05	16,-	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	18,-	KERN
50 g	3,0	347-06	17,-	KERN	2,-	KERN	12,-	KERN	20,-	KERN
100 g	5,0	347-07	21,-	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	22,-	KERN
200 g	10	347-08	26,-	KERN	2,10	KERN	13,-	KERN	24,-	KERN
500 g	25	347-09	37,-	KERN	3,-	KERN	17,-	KERN	28,-	KERN
1 kg	50	347-11	59,-	KERN	3,80	KERN	25,-	KERN	43,-	KERN
2 kg	100	347-12	98,-	KERN	5,-	KERN	29,-	KERN	41,-	KERN
5 kg	250	347-13	210,-	KERN	11,-	KERN	53,-	KERN	85,-	KERN
10 kg	500	347-14	375,-	KERN	16,-	KERN	75,-	KERN	93,-	KERN

Clase M1 · Pesas de bloque

Material pesa de bloque: hierro fundido barnizado, superficie y bordes mecanizados o sin pulir (ECO)

Valor de peso	Tol +/- g	Pesa de bloque	Pesa de bloque ECO		Maleta protegida de aluminio		Certificado DAkkS	
			€	KERN	€	KERN	€	KERN
5 kg	0,25	346-86	69,-	KERN	61,-	KERN	71,-	KERN
10 kg	0,50	346-87	109,-	KERN	97,-	KERN	95,-	KERN
20 kg	1,00	346-88	175,-	KERN	177,-	KERN	125,-	KERN
50 kg	2,50	346-89	410,-	KERN	440,-	KERN	83,-	KERN


Clase M1 · Pesas de bloque

Material pesa de bloque: acero inoxidable granallado con perlas de vidrio

Valor de peso	Tol +/- g	Pesa de bloque	Maleta protegida de aluminio		Certificado DAkkS	
			€	KERN	€	KERN
5 kg	0,25	346-06	445,-	KERN	71,-	KERN
10 kg	0,50	346-07	580,-	KERN	95,-	KERN
20 kg	1,00	346-08	810,-	KERN	125,-	KERN
50 kg	2,50	346-09	2050,-	KERN	83,-	KERN

Clase M1 · Pesas de control, apilables

Material pesa de control: acero inoxidable torneado

Valor de peso	Tol +/- g	Pesa de control		Estuche de madera		Certificado DAkkS	
		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,-

Clase M1 · Pesas para cargas pesadas, apilables

Material pesa para cargas pesadas: acciaio barnizado

Adecuadas para uso con carretilla elevadora o grúa, tiempo de entrega: aprox. 6-8 semanas

Dimensiones: véase internet en www.kern-sohn.com

Valor de peso	Tol +/- g	Pesas para cargas pesadas		Certificado DAkkS	
		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,-

Clase M1 · Juego de pesas, forma de botón

Material de la pesa de control: Pesas de miligramos acero inoxidable, pesas individuales acero inoxidable torneado

Valor de peso	Forma de botón, en maleta de plástico		Forma de botón, en maleta protegida de aluminio		Forma de botón, en maleta de madera		Certificado DAkkS	
	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,-

Consejo:

Le ofrecemos una amplia selección de pesas para grandes pesos de otros materiales (como p. ej. acero inoxidable), u otras formas constructivas, (como p. ej. en discos) o cestas de pesas individuales, consúltenos.

 Nuevo modelo

Clase M1 · Pesas de ranura

Material de la pesa de ranura: acero inoxidable torneado

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa de ranura	Estuche de plástico, acolchada		Certificado DAkkS		
			€	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,-



Clase M1 · Barras de soporte, para insertar en las pesas de ranura

Material barras de soporte: 10 g: aluminio, 100 g-1 kg: acero inoxidable torneado

Peso propio de la barra de soporte	Carga total máxima ⁽¹⁾	Pesa de ranura máxima	Materiales	Longitud	Barra de soporte	Certificado DAkkS	
						€	KERN
					KERN	€	KERN
10 g	200 g	100 g	Aluminio	117,5	347-445-100*	56,-	962-634
100 g	2 kg	1 kg	Acero inoxidable	238	347-075-100**	77,-	962-637
500 g	20 kg	10 kg	Acero inoxidable	639	347-095-100***	127,-	962-639
1 kg	40 kg	10 kg	Acero inoxidable	1020	347-115-100***	160,-	962-641

⁽¹⁾ es exclusivo del propio peso de la barra de soporte, es decir el peso total máximo posible se calcula a partir de la "carga total máxima" + "peso propio de la barra de soporte"

Clase M1 · Pesas de ranura

Material de la pesa de ranura: acero inoxidable torneado (sólo compatible con las barras de soporte de la serie 347-...7-100)

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa de ranura	Certificado DAkkS	
			€	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



Clase M1 · Barras de soporte, para insertar en las pesas de ranura

Material barras de soporte: 10 g: aluminio, 100 g-1 kg: acero inoxidable torneado (sólo compatible con las pesas de ranura de la serie 347-...7)

Peso propio de la barra de soporte	Carga total máxima ⁽¹⁾	Pesa de ranura máxima	Materiales	Longitud	Tol +/- mg	Barra de soporte	Certificado DAkkS	
							€	KERN
						KERN	€	KERN
1 kg	125 kg	10 kg	Acero inoxidable	300 mm	50	347-117-100	185,-	962-641
5 kg	161 kg	10 kg	Acero inoxidable	600 mm	250	347-137-100	430,-	962-643
10 kg	180 kg	10 kg	Acero inoxidable	800 mm	500	347-147-100	560,-	962-644

⁽¹⁾ es exclusivo del propio peso de la barra de soporte, es decir el peso total máximo posible se calcula a partir de la "carga total máxima" + "peso propio de la barra de soporte"

Clase M1 · Pesas de gancho

Material de la pesa de gancho: acero inoxidable torneado

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa de gancho	Estuche de plástico, acolchada		Certificado DAkkS		
		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,-



Pesas Newton (N):

Todas las pesas de gancho y de ranuras además de barras de soporte se pueden adquirir con **calibración N según tolerancias M1**, Precio suplementari € 8,-/Pieza.

Necesitamos el lugar exacto de utilización de las pesas Newton (calle, código postal, ciudad y país).

Certificado de calibr. DAkkS para pesas N: mismo precio que los certificados DAkkS para pesas individuales **M1**, Precio suplementari € 8,-

PESAS DE CONTROL Y ESTUCHES CLASE M2 · M3



Pesas individuales/juego de pesas,
forma de botón, acero inoxidable



Pesas individuales/juego de pesas, forma de botón
y cilindro, hierro fundido barnizado



Pesas de bloque,
hierro fundido barnizado



Estuche de plástico,
acolchada, para
pesas individuales



Estuche protegida de
aluminio, acolchada,
para pesas individuales



Estuche de madera,
no acolchada, para pesas
individuales ≤ 500 g,
❗ no adecuado para
pesas fundidas



Estuche de madera,
no acolchada, para pesas
individuales ≥ 1 kg,
❗ no adecuado para
pesas fundidas



Maleta protegida de
aluminio, acolchada,
para pesas de bloque



Maleta protegida de aluminio, acolchada,
para juego de pesas, forma de botón,
acero inoxidable torneado,
❗ no para pesas fundidas



Maleta de madera, para juego de pesas,
forma de botón, acero inoxidable torneado



Bloque de madera, para juego de pesas,
forma de botón, hierro fundido barnizado

Clase M2 · Pesas individuales, forma de botón

Material de la pesa de control: acero inoxidable torneado

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa individual, forma de botón	Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS		
			€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	
1 g	3	357-01	8,70	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	21,-	962-631	18,-
2 g	4	357-02	8,70	KERN	2,-	KERN	15,-	KERN	17,-	962-632	18,-
5 g	5	357-03	8,90	KERN	2,-	KERN	14,-	KERN	18,-	962-633	18,-
10 g	6	357-04	9,30	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	18,-	962-634	18,-
20 g	8	357-05	16,-	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	18,-	962-635	18,-
50 g	10	357-06	17,-	KERN	2,-	KERN	12,-	KERN	20,-	962-636	18,-
100 g	16	357-07	21,-	KERN	2,-	KERN	13,-	KERN	22,-	962-637	20,-
200 g	30	357-08	26,-	KERN	2,10	KERN	13,-	KERN	24,-	962-638	20,-
500 g	80	357-09	36,-	KERN	3,-	KERN	17,-	KERN	28,-	962-639	20,-
1 kg	160	357-11	59,-	KERN	3,80	KERN	25,-	KERN	43,-	962-641	20,-
2 kg	300	357-12	94,-	KERN	5,-	KERN	29,-	KERN	41,-	962-642	21,-
5 kg	800	357-13	198,-	KERN	11,-	KERN	53,-	KERN	85,-	962-643	21,-
10 kg	1600	357-14	330,-	KERN	16,-	KERN	75,-	KERN	93,-	962-644	21,-

Clase M2 · Pesas de bloque

Material pesa de bloque: hierro fundido barnizado, superficie y cantos refinados o sin pulir (ECO)

Valor de peso	Tol +/- g	Pesa de bloque	Pesa de bloque ECO		Estuche protegida de aluminio		Certificado DAkkS		
			€	KERN	€	KERN	€	KERN	
5 kg	0,8	356-86	69,-	KERN	61,-	KERN	71,-	962-643	21,-
10 kg	1,6	356-87	116,-	KERN	97,-	KERN	95,-	962-644	21,-
20 kg	3,0	356-88	196,-	KERN	177,-	KERN	125,-	962-645	26,-
50 kg	8,0	356-89	480,-	KERN	430,-	KERN	83,-	962-646	29,-

Clase M2 · Juego de pesas, forma de botón

Material de la pesa de control: acero inoxidable torneado

Valor de peso	Forma de botón, en maleta protegida de aluminio		Forma de botón, en maleta de madera		Certificado DAkkS	
	€	KERN	€	KERN	€	KERN
1 g - 50 g	172,-	KERN	153,-	KERN	50,-	962-615
1 g - 100 g	193,-	KERN	184,-	KERN	60,-	962-616
1 g - 200 g	245,-	KERN	240,-	KERN	73,-	962-617
1 g - 500 g	285,-	KERN	300,-	KERN	82,-	962-618
1 g - 1 kg	380,-	KERN	440,-	KERN	90,-	962-619
1 g - 2 kg	600,-	KERN	630,-	KERN	108,-	962-620
1 g - 5 kg	820,-	KERN	910,-	KERN	116,-	962-621
1 g - 10 kg	2100,-	KERN	1290,-	KERN	126,-	962-622

Clase M3 · Pesas individuales, forma de botón

Material de la pesa de control: acero inoxidable torneado

Valor de peso	Tol +/- mg	Pesa individual, forma de botón	Estuche de plástico		Estuche protegida de aluminio		Estuche de madera		Certificado DAkkS		
			€	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,-

Clase M3 · Pesas individuales, forma de botón o cilindro

Material de la pesa de control: hierro fundido barnizado

Valor de peso	Tol +/- g	Pesa individual, forma de boton o cilindro	Certificado DAkkS			
			€	KERN	€	KERN
100 g*	0,05	366-91	12,-	962-637	20,-	
200 g*	0,10	366-92	13,-	962-638	20,-	
500 g**	0,25	366-93	18,-	962-639	20,-	
1 kg**	0,50	366-94	22,-	962-641	20,-	
2 kg**	1,0	366-95	31,-	962-642	21,-	
5 kg**	2,5	366-96	63,-	962-643	21,-	
10 kg**	5,0	366-97	102,-	962-644	21,-	



Clase M3 · Pesas de bloque

Material pesa de bloque: hierro fundido barnizado, superficie y cantos refinados o sin pulir (ECO)

Valor de peso	Tol +/- g	Pesa de bloque	Pesa de bloque ECO		Estuche protegida de aluminio		Certificado DAkkS		
			€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
5 kg	2,5	366-86	69,-	366-76	61,-	346-060-600	71,-	962-643	21,-
10 kg	5,0	366-87	116,-	366-77	97,-	346-070-600	95,-	962-644	21,-
20 kg	10	366-88	205,-	366-78	177,-	346-080-600	125,-	962-645	26,-
50 kg	25	366-89	495,-	366-79	430,-	346-090-600	83,-	962-646	29,-

Clase M3 · Juego de pesas, forma de boton o cilindro

Material de la pesa de control: ≤ 50 g acero inoxidable, ≥ 100 g hierro fundido barnizado

Valor de peso	Juego de pesas, en bloque de madera	Certificado DAkkS			
		€	KERN	€	KERN
1 g – 1 kg	362-96	240,-	962-619	90,-	
1 g – 2 kg	362-97	340,-	962-620	108,-	
1 g – 5 kg	362-98	485,-	962-621	116,-	
1 g – 10 kg	362-99	590,-	962-622	126,-	



Juego de pesas
1 g – 10 kg

Pinzas, empuñaduras, guantes, pincel quitapolvo para pesas



Pinza

para agarrar de forma más segura las pesas de control pequeñas

Para clase	Para pesi	Longitud	Modelo	KERN	€
E1 - M3	1 mg - 200 g	105 mm	1 Acero inoxidable, con puntas revestidas de silicona	315-243	25,-
E1 - M3	500 g - 2 kg	250 mm	1 Acero inoxidable, con puntas revestidas de silicona	315-245	68,-
E1 - M3	≤ 5 g	130 mm	2 Acero inoxidable, con puntas de plástico curvadas de alta calidad	315-246	4,10
E1 - M3	≤ 5 g	136 mm	3 Acero inoxidable, con puntas de plástico rectas de alta calidad	315-247	4,10
E1 - M3	≤ 200 g	225 mm	4 Acero inoxidable, con puntas de plástico rectas de alta calidad con forma especial para agarrar pesas de diferentes formas y tamaños	315-248	36,-
F2 - M3	1 mg - 200 g	100 mm	5 Acero inoxidable	335-240	16,-
E1 - M3	1 mg - 200 g	100 mm	6 Plástico	315-242	5,35

Empuñadura para pesas

revestido de plástico

Para clase	Para pesas forma de boton	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 no para pesas fundidas



Guantes

De algodón, 1 par. Ayuda a proteger las pesas de control de la grasa de los dedos, la humedad, etc. en el uso cotidiano

Adecuado para pesos de control hasta 2 kg.

KERN	€
317-280	4,60

Guantes

Cuero/algodón, 1 par.

Ayuda a proteger las pesas de control de la grasa de los dedos, la humedad, etc. en el uso cotidiano.

Ideal para pesos de control a partir de 2 kg.

KERN	€
317-290	6,60

Guantes premium

De nylon, 1 par.

Especialmente elásticos, talla única, con revestimiento especial de las yemas de los dedos para un agarre seguro. Ayuda a proteger las pesas de control de la grasa de los dedos, la humedad, etc. en el uso cotidiano. Ideal para todos pesos de control.

KERN	€
317-281	9,-



Pincel quitapolvo

para limpiar las pesas

KERN	€
318-270	4,10

Fuelle

para limpiar las pesas

KERN	€
318-271	6,10

Paño de microfibra

para limpiar las pesas

KERN	€
318-272	6,50

Estuches para pesas individuales



Para pesas ≤ 200 g, OIML clase E1 - E2:
Estuche con tapa

Material del estuche: plástico, acolchada,
adecuado para pesas individuales,
KERN-No. 307, 316, 317, 327, 337, 347

Para pesas ≥ 500 g, OIML clase E1 - M3:
Estuche con rosca

Material del estuche: plástico, no acolchada,
adecuado para pesas individuales,
KERN-No. 307, 316, 317, 327, 337, 347

Estuche de plástico, acolchada para pesas individuales clase E1 - E2

Para pesa	KERN	€
1 - 500 mg (solo)	347-009-400	2,-
1 - 2 g (solo)	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,-

Estuche de plástico, no acolchada para pesas individuales clase E1 - M3

Para pesa	KERN	€
1 - 500 mg (solo)	347-009-400	2,-
1 g - 5 g (solo)	347-030-400	2,-
10 g - 20 g (solo)	347-050-400	2,-
50 g - 100 g (solo)	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,-



Para pesas ≤ 500 g, OIML Clase E1 - F1
Para pesas ≥ 1 kg, OIML Clase E1 - F1

Material del estuche: Madera, acolchada,
adecuado para pesas individuales,
KERN-No. 307, 316, 317, 326, 327

Para pesas ≤ 500 g, OIML Clase F2 - M3
Para pesas ≥ 1 kg, OIML Clase F2 - M3

Material del estuche: Madera, no acolchada,
adecuado para pesas individuales,
KERN-No. 337, 347, 357, 367

■ no para las pesas de hierro fundido

Para pesas de control ≥ 10 kg,
OIML Clase F1 - M1

Material del estuche: Madera, acolchada/
no acolchada, adecuado para pesas individuales,
KERN-No. 327, 337, 347

■ no para las pesas de hierro fundido

Estuche de madera, acolchada para pesas individuales clase E1 - F1

Para pesa	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,-

Estuche de madera, no acolchada para pesas individuales clase F2 - M3

Para pesa	KERN	€
1 - 500 mg (solo)	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,-

Estuche de madera, no acolchada para pesas de control F1 - M1

Para pesa	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,-

Estuche de madera, acolchada para pesas de control F1

Para pesa	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,-

Estuches para pesas individuales



Para pesas ≤ 5 kg, OIML Clase E1 – M3

Material del estuche: protegida de aluminio, acolchada, adec. para pesas mg y individuales, KERN-No. 307, 308, 316, 317, 318, 326, 327, 328, 337, 338, 347, 348, 357, 367 **■** no para las pesas de hierro fundido

Estuche protegida de aluminio, acolchada para pesas individuales, forma de botón y forma compacta, E1-M3

Para pesa	KERN		€
1 - 500 mg	(solo) 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,-

Para pesas ≤ 10 kg, OIML Clase E1 – M3

Material del estuche: protegida de aluminio, acolchada, adecuado para pesas individuales, KERN-No. 307, 316, 317, 326, 327, 337, 347, 357, 367 **■** no para las pesas de hierro fundido

Estuche protegida de aluminio, acolchada para pesas individuales, forma de botón y forma compacta, E1-M3

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

Para pesas de bloque ≥ 5 kg, OIML Clase F1 – M3

Material de la maleta: protegida de aluminio, acolchada, adecuado para pesas de bloque, KERN-No. 326, 336, 346, 356, 366

Maleta protegida de aluminio, acolchada para pesas individuales clase F1 – M3

Para pesa	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,-

Estuches para salas blancas



NEW



NEW



Para pesas ≤ 500 g, OIML Klasse E1 - M1

Para pesas 1 g – 2 kg, OIML Klasse E1 - M1

Material del estuche: POM (Polyoxymethylen), no acolchada, adecuado para pesas individuales, KERN-No. 307, 316, 317, 327, 337, 347

Estuches de polioximetileno (POM), no acolchada para pesas individuales clase E1 – M1

Para pesa	KERN		€
1 - 500 mg	(solo) 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,-

Para pesas 10 kg - 20 kg, OIML Klasse E1 - M1

*Estuche con asa

Material del estuche: POM (Polyoxymethylen), no acolchada, adecuado para pesas individuales, KERN-No. 307, 316, 317, 327, 337, 347

Estuches de polioximetileno (POM), no acolchada para pesas individuales clase E1 – M1

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

Maletas/estuches para juegos de pesas individuales

Juegos de pesas individuales:

Usted puede confeccionarse "a medida" su juego de pesas individual.

KERN le fabrica para Usted su estuche de madera/maletín de plástico personalizado. El peso mayor que puede alojar viene indicado en la tabla.

Ejemplo de pedido:

Su juego de pesas individual (clase F1):


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

El estuche individual adecuado para **KERN n° 313-080-400** (plástico) o **KERN n° 315-070-100** (madera, acolchada).




Maleta de plástico

para las clases de pesas E1 - M3, no diseñados por pesas de hierro fundido


Pesa máxima	KERN		€
≤ 500 g	313-050-400		77,-
≤ 5 kg	313-080-400		194,-

Maleta de madera acolchada, para juegos de pesas individuales de las clases E1 - F1

* con asas laterales

Pesa máxima	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,-

Maleta de madera no acolchada, para juegos de pesas individuales de las clases F2 - M3, no diseñados por pesas de hierro fundido * con asas laterales

Pesa máxima	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,-


Maleta para juegos de pesas estándar



La figura muestra
313-010-600

Maleta de plástico


para juegos de pesas con composición estándar de las clases E1 - M3, no diseñados por pesas de hierro fundido

Pesa máxima	KERN		€
≤ 500 g	313-052-400		77,-
≤ 5 kg	313-082-400		194,-

Maleta protegida de aluminio

para juegos de pesas con composición estándar de las clases E1 - M2

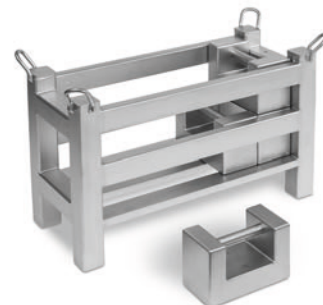
*no tiene asa; **1 asa frontal; ***2 asas laterales

Para pesas	Para clase	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,-

Cestas para pesas de bloque u otras pesas de control, acero inoxidable granallado con perlas de vidrio, calibrado según la clase de precisión M1 de OIML

Cestas para pesas preconfiguradas para comprobar balanzas de suelo, para palés, carretillas elevadoras de pesaje, balanzas de grúa, etc. Sirve al mismo tiempo para guardar las pesas. La cesta y las pesas pueden así colocarse en un solo paso sobre la balanza, lo que se ahorra tiempo y dinero. La cesta de las pesas está ajustados en la clase de precisión M1 de OIML. Se pueden suministrar también otras clases de precisión OIML, consúltenos.

Valor de peso de la cesta de pesas, clase M1 de OIML	Tol +/- g	Equipo posible, pesas de bloque, clase M1 de OIML	Peso total máximo (cesta de pesas con sus pesas)	Precio (cesta de pesas, excluyendo las pesas)	
				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 y 2 × 20 kg	500 kg	346-065-009	2250,-



Valor de peso de la cesta de pesas, clase M1 de OIML	Tol +/- g	Equipo posible, para pesas de control, clase M1 de OIML	Peso total máximo (cesta de pesas con sus pesas)	Precio (cesta de pesas, excluyendo las pesas)	
				KERN	€
20 kg	1,0	max. 10 × 10 kg o 5 × 20 kg	120 kg	347-022-005	1610,-
40 kg	2,0	max. 16 × 10 kg o 8 × 20 kg	200 kg	347-042-008	1890,-
50 kg	2,5	max. 20 × 10 kg o 10 × 20 kg	250 kg	347-052-010	2070,-
60 kg	3,0	max. 22 × 20 kg	500 kg	347-062-022	2250,-



Cestas individuales para pesas de bloque u otras pesas de control, calibrado según la clase de precisión M1 de OIML

Cestas individuales para pesas para verificar balanzas de suelo/balanzas para paletas/transpaletas con básculas integradas/balanzas de grúa para grandes cargas, etc. sirve también al mismo tiempo para guardar las pesas. La cesta para pesas y las pesas pueden añadirse así en un solo paso a la balanza, lo que ahorra tiempo y dinero.

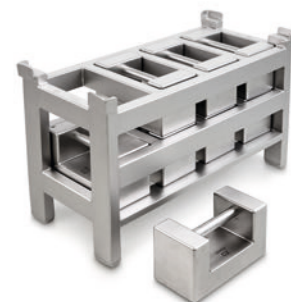
La cesta para pesas puede calibrarse en las clases de exactitud OIML M1-M3.

KERN le fabricará, si así lo solicita, una cesta para pesas "a medida", conforme a sus especificaciones.

Por ejemplo:

3 pesas de bloque	à 50 kg, clase M1	= 150 kg
1 cesta para pesas	à 50 kg, clase M1	= 50 kg
Peso total		= 200 kg

Valor de pesas de la cesta de pesas, clase M1 de OIML	Precio	
	KERN	€
Cesta de pesas individual para pesas de bloque	346-000-000	1700,-
Cesta de pesas individual para pesas de control	347-000-000	1700,-



Ejemplo de ilustración

La fábrica de balanzas de precisión más antigua de Alemania

KERN & SOHN GmbH

Balanzas, Pesas de control, Microscopios,
Laboratorio de calibración DAkkS

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

Descubra online el variado mundo de las balanzas, microscopios y la técnica de medición de KERN: www.kern-sohn.com

- El surtido completo de KERN
- Se pueden hacer pedidos cómodamente 24/7
- Selección de más de 5.000 artículos de técnica de medición y pesaje, instrumentos ópticos, así como
- Extensa información y útiles posibilidades de descarga
- Hojas técnicas de datos de los productos
- Instrucciones de uso
- Ilustrativo material gráfico y de vídeo
- Prácticos servicios de KERN
- Diccionario de términos técnicos
- Portal de distribuidores de KERN
- Práctica función de búsqueda y filtrado



Síguenos en nuestras redes sociales



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

