

PESI DI CALIBRAZIONE

PROFESSIONAL MEASURING



KERN Pittogrammi

 CAL INT	Aggiustamento interno Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore	 SWITCH	Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O) Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 PERCENT	Determinazione percentuale Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)	 DMS	Principio di pesatura Estensimetro Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico
 CAL EXT	Programma di calibrazione CAL Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno	 D/A ANALOG	Interfaccia analogica per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura	 UNIT	Unità di misura commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet	 T-FORK	Principio di pesatura Diapason Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
 ET	EasyTouch Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet	 DUAL	Interfaccia seconda bilancia Per il collegamento di una seconda bilancia	 TOL	Pesata con approssimazione (Checkweighing) Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello	 FORCE	Principio di pesatura Compensazione di forza elettromagnetica Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione
 MEMORY	Memoria Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.	 LAN	Interfaccia di rete Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet	 KCP PROTOCOL	KERN Communication Protocol (KCP) è un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali	 SC TECH	Principio di pesatura Tecnologia Single-Cell Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima
 ALIBI	Memoria Alibi (o fiscale) Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE	 MOVE	Funzione Hold (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata	 IP	Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario	 M +3 DAYS	Valutazione della conformità Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma
 KUP	KERN Universal Port (KUP) consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione	 GLP INTERN	Protocollo GLP/ISO interno La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata	 BATT	Funzionamento a pila Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio	 DAKKS +3 DAYS	Calibrazione DAKkS (DKD) Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma
 RS 232	Interfaccia dati RS-232 Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 GLP PRINTER	Protocollo GLP/ISO printer Con data e ora. Solo con stampanti KERN	 ACCU	Funzionamento ad accumulatore Batteria ricaricabile	 ISO +4 DAYS	Calibrazione di fabbrica (ISO) Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma
 RS 485	Interfaccia dati RS-485 Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus	 PCS	Conteggio pezzi Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa	 MULTI	Alimentatore di rete universale con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS	 1 DAY	Invio di pacchi tramite corriere Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
 USB	Interfaccia dati USB Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche	 RECIPE A	Miscela livello A I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato	 230 V	Alimentatore di rete 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS	 2 DAYS	Invio di pallet tramite spedizione Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
 BT	Interfaccia dati Bluetooth* Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 RECIPE B	Miscela livello B Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display	 230 V	Alimentazione interna Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, US o AUS	 SUM	Livello somma A È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale
 WIFI	Interfaccia dati WIFI Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche						

KERN Modelli A-Z

440	30
572	34
A	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS/ACJ	46-47
ADB/ADJ	43
ALS-A/ALJ-A	44-45
B	
BFB	124-125
BFN	126
BIC	121
BID	122-123
C	
CB Q1 · CB Q2 · CB P1	160
CCA	94-95
CCS	96-97
CDS	93
CE Hx	138
CFS	90
CH	169
CIB	87
CJ P · CJ X	163
CKE	91
CM	10
CO Y1 · CO Y2 · CO Y5	162
CP P4 · CP Y4 · CP P1 · CP Y1 · CP P3	157
CP P2 · CP P8 · CP P7 · CP P9	158
CR Q1 · CR P1 · CR Y1	159
CT Q1 · CT P1 · CT P2	161
CPB	89
CXB/CXB-NM	88
D	
DAB	54
DBS	55
DE	106-107
DLB	56
DS	115
E	
ECB-N/ECE-N	59
EFS	13
EG-N/EW-N	37
EHA	17
EMB	14
EMB-V	15
EMS	16
EOB	104
EOC	108-109
EOE	103
EOS	105
EWJ	31

F	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	69
FES/FEJ	41
FFN	74
FGE	68
FKB	62-63
FOB-LM	70
FOB-S · FOB-NS	71
FOB · FOB-NL	72
FXN · FXN-M	75
G	
GAB-N	64
H	
HCB	171
HCD	173
HCN	172
HDB-N · HDB-XL	170
HFA	174
HFC	175
HFD	176-177
HFM	180
I	
IFB	114
IFC NEW	112-113
IFS	92
IOC	110-111
IXC NEW	116-117
K	
KBP-V20 IP65 NEW	152
KDP	139
KFA-V20	154
KFB-TM	148
KFC-TM	150
KFD-V20	153
KFD-V40 IP68	155
KFN-TM	149
KFP-V20 IP65	152
KFP-V20 IP67	153
KFP-V30	154
KFP-V40 IP68 NEW	155
KFS-TM	148
KFU-V20	154
KFU-V30	154
KGP	136
KIB-TM	149
KIP-V20M	153
KXC-TM	151
KXP-V20 IP65	152

N	
NFB	133
NIB	132
NFN	134
P	
PBJ/PBS	39
PCB	28-29
PCD	26
PCJ NEW	32-33
PEJ/PES	40
PFB	27
PLJ/PLS	35
PNS/PNJ	36
PWS	38
R	
RIB	80
RPB	81
S	
SCD-4.0	186
SCD-4.0-PRO	187
SFB/SFB-H	78
SFE	118
SXC NEW	76-77
T	
TGC	11
TGD	11
U	
UFA	127
UFB	130
UFN	131
UIB	128
UID	129
V	
VHB	165
W	
WTB	73
Y	
YKV	137
YRO-01/-02/-03	192



KERN Quick-Finder

Come trovo il prodotto a cui sono interessato

Davanti a ogni gruppo di prodotti, consente di effettuare una ricerca mirata per un gruppo destinatario in base ai dati di pesata desiderati come per esempio divisione, portata e principali caratteristiche di ciascun modello.

E così, molto facilmente, in due semplici passaggi si individua il prodotto desiderato:

1. Consultare l'elenco dei gruppi di prodotto a pagina 3
2. Esaminare il gruppo di prodotto desiderato e individuare il prodotto desiderato con l'ausilio della "Navigazione".

Mettetevi comodi – abbiamo il giusto peso di calibrazione per i vostri strumenti di misura

KERN vi offre un vasto assortimento di pesi di calibrazione OIML, con i quali potete controllare in qualsiasi momento, rapidamente ed efficacemente il vostro strumento di misura. Dal peso in milligrammi al peso in tonnellate, dalla classica struttura OIML fino al peso di calibrazione speciale creato per rispondere alle vostre esigenze, vi offriamo il peso di calibrazione adatto al vostro caso, naturalmente con il rispettivo certificato di calibrazione DAkkS o con il certificato di calibrazione di fabbrica.

Nelle pagine seguenti vi presentiamo una selezione degli attuali pesi di calibrazione nelle classi limite di errore OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3. Pesi speciali (grandi), cesti per pesi, pesi in Newton o pesi con valori di peso speciale sono disponibili su richiesta. Il nostro specialista del prodotto per i pesi di prova sarà lieto di fornirvi in qualsiasi momento una consulenza competente e completa.

Consiglio: Nel nostro negozio online è possibile selezionare comodamente i pesi di prova per la vostra bilancia che sono stati calcolati e adattati alle vostre esigenze di sicurezza e all'uso previsto – con o senza calibrazione. Saremo lieti di determinare la quantità minima di campione secondo il capitolo USP <41> e consigliamo un Safety Set KERN appositamente progettato per la vostra bilancia.



PESI DI CALIBRAZIONE **PREMIUM+**

Consiglio: I nostri pesi di calibrazione OIML ad alta precisione sono disponibili anche come pesi di calibrazione **PREMIUM+** per una sicurezza ancora maggiore. Grazie alla modernissima tecnica di produzione, questi pesi di calibrazione sono regolati con tolleranza maggiore all'interno delle classi di limite di errore prescritte (= tolleranze).

Ciò vuol dire che questi pesi di calibrazione **PREMIUM+**, grazie a questa tolleranza positiva garantita, presentano chiaramente una durata di vita maggiore. Quest'aspetto è particolarmente vantaggioso in caso di utilizzo intensivo dei pesi di calibrazione.

Tutti i dettagli sul servizio **PREMIUM+** sono riportati all'indirizzo www.kern-lab.com/premium+ oppure per il singolo peso desiderato nel nostro negozio online all'indirizzo www.kern-sohn.com

Marcare – Non perdere mai più la visione d'insieme!

Nella moltitudine di strumenti di prova utilizzati, è assolutamente necessaria una precisa identificazione. Possiamo aiutarvi in questo e marcare i vostri pesi di prova secondo le vostre idee con l'incisione o con numeri di impatto. Che si tratti di lettere, numeri, del vostro logo, di codici a barre o altro ancora – A voi la scelta. Il nostro specialista per i pesi di prova è sempre a vostra disposizione per tutte le domande su questo servizio, prezzi, ecc.





KERN SAFETY SETS

La sicurezza che vi serve!

KERN Safety Sets specificamente sviluppati e composti contengono i pesi idonei di calibrazione per controllare e monitorare la vostra bilancia. Ognuno di essi consiste in un peso di prova per controllare la sensibilità, cioè la corretta regolazione della vostra bilancia, e un ulteriore peso di prova più leggero per controllare all'estremità inferiore della gamma di pesata, il cosiddetto peso minimo del campione. Come opzione il KERN Safety Set prevede lo spazio per un ulteriore peso di calibrazione, per controllare la vostra bilancia sul valore del peso per voi rilevante.

Utili accessori personalizzati per il KERN Safety Set, come per esempio speciali guanti, pinzette, impugnature per pesi, pennelli ecc. vi aiutano nel corretto utilizzo dei vostri pesi di calibrazione. Conservato nel pratico astuccio protettivo accanto alla vostra bilancia, così potete controllare e garantire sempre la precisione della vostra bilancia.

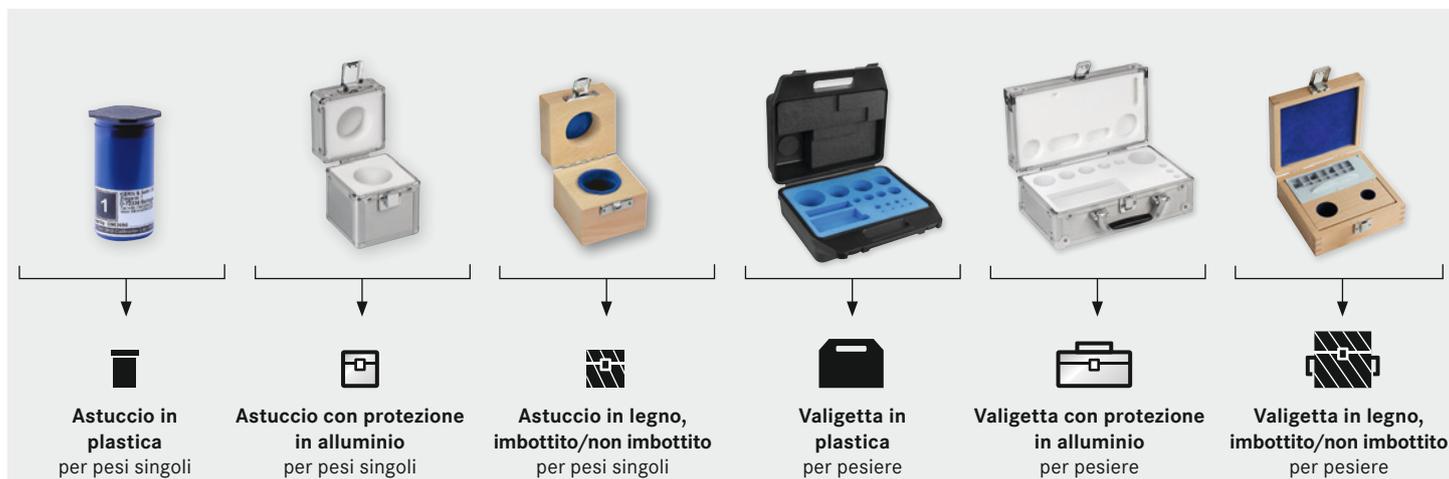
Chiedete informazioni al nostro specialista del prodotto di pesi di calibrazione, che sarà lieto di consigliarvi il giusto KERN Safety Set per la vostra bilancia. Il KERN Safety Set corrispondente per ogni modello è disponibile su Internet su www.kern-sohn.com



Specialisti del segmento
Pesi di calibrazione
Taras Mikitisin
Tel. +49 7433 9933- 143
mikitisin@kern-sohn.com



Panoramica dei nostri astucci/valigette per pesi KERN:



A voi la scelta!

Per proteggere i vostri pesi di calibrazione vi proponiamo l'astuccio corretto/la valigetta corretta per i pesi. Salvo prescrizioni di legge o normative, potete scegliere tra protezione in plastica, in alluminio o in legno. Nelle tabelle dei pesi di calibrazione alle pagine successive gli astucci/valigette per pesi sono indicati mediante un simbolo. Così a colpo d'occhio potete vedere tutti i materiali, le versioni, le dimensioni e i prezzi degli astucci.

È così facile ordinare il peso di calibrazione adatto a voi



In base alle vostre esigenze di sicurezza o alle specifiche del vostro sistema QM, selezionate il peso di prova con il valore di peso appropriato e la tolleranza richiesta (vedi pag. 195/196).

Offriamo molti pesi di calibrazione in diversi modelli, dandovi la completa libertà di decidere quali pesi di prova volete utilizzare per la vostra applicazione. Va da sé che tutti i nostri pesi di calibrazione sono conformi alla direttiva OIML R111:2004.

Per proteggere le vostre apparecchiature di prova di alta qualità, vi offriamo valigie di vario tipo. Dagli astucci/valigette per pesi in plastica a basso prezzo, agli astucci/valigette per pesi protetti in alluminio, ai classici astucci/valigette in legno per pesi di alta qualità.

Un certificato di calibrazione DAkKS - il preferito dall'auditor! Con questo certificato fornite la prova conforme allo standard di tutti i valori importanti della vostra apparecchiatura di prova e siete sicuri durante il funzionamento e il collaudo della vostra apparecchiatura di misura.

1		2		3			4						
Valore di peso	Tol +/- mg	Peso singolo, cilindrico compatto		Peso singolo, cilindrico a bottone		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkKS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	0,03	316-01	36,-	317-01	52,-	317-020-400	4,-	317-010-600	14,-	317-010-100	26,-	962-331	30,-
2 g	0,04	316-02	36,-	317-02	53,-	317-020-400	4,-	317-020-600	14,-	317-020-100	26,-	962-332	30,-
5 g	0,05	316-03	37,-	317-03	56,-	317-030-400	4,-	317-030-600	14,-	317-030-100	26,-	962-333	30,-
10 g	0,06	316-04	38,-	317-04	60,-	317-040-400	4,-	317-040-600	14,-				
20 g	0,08	316-05	43,-	317-05	68,-	317-050-400	4,-						
		316-06	46,-	317-06	73,-	317-060-400	4,-						

1	2	3	4					
Valore di peso	Cilindrico a bottone in valigetta in plastica		Cilindrico a bottone in valigetta con protezione in alluminio		Cilindrico a bottone in valigetta in legno	Certificato DAkKS		
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	338-22	143,-	338-226	183,-			962-450	110,-
1 mg - 50 g	333-024	345,-	333-026	365,-	333-02	370,-	962-401	184,-
1 mg - 100 g	333-034	385,-	333-036	400,-	333-03	405,-	962-402	196,-
1 mg - 200 g	333-044	450,-	333-046	465,-	333-04	470,-	962-403	220,-
1 mg - 500 g	333-054	510,-	333-056	530,-	333-05	540,-	962-404	230,-
1 mg - 1 kg	333-064	630,-	333-066	650,-				240,-
2 kg	333-074	890,-	333-076					

Scelta di pesi di calibrazione per la Vostra bilancia

Una bilancia non può mai essere più precisa del peso di calibrazione usato per il suo aggiustamento – dipende dalle sue tolleranze. **Precisione del peso di calibrazione deve corrispondere all'incirca alla divisione [d] della bilancia, meglio che sia un poco superiore.**

Il valore nominale del peso viene indicato sul display della bilancia quando è nel modo di aggiustamento "CAL". Scegliere sempre il peso maggiore se si presenta la possibilità di scelta.

Una volta stabiliti precisione e valore nominale del peso, il peso di controllo si sceglie in base alle tolleranze "TOL" delle singole classi di limite d'errore da E1 a M3, vedi colonna "Tol ± mg" nelle tabelle dei pesi a pagina 196.

Esempio:

Bilancia con portata [Max] 2000 g = 2 kg
e divisione [d] = 0,01 g = 10 mg

- La precisione (tolleranza) del peso di calibrazione si sceglie a seconda della divisione [d] con una tolleranza massima di ±10 mg.
- Peso indicato nel display nel modo "CAL": 1000 g ovvero 2000 g. Il peso di calibrazione cercato ha il peso di 2 kg.
- Il peso di calibrazione idoneo con tolleranza ±10 mg e grandezza 2 kg si trova nella colonna della classe di limite d'errore F1 col codice KERN 326-12 o KERN 327-12, vedi pagina 203.

Fanno eccezione le bilance analitiche (risoluzione [d] ≤ 0,1mg):

Si consigliano i pesi di calibrazione E1. A seconda delle esigenze di sicurezza sono sufficienti anche pesi di calibrazione E2 con certificato DAkkS.

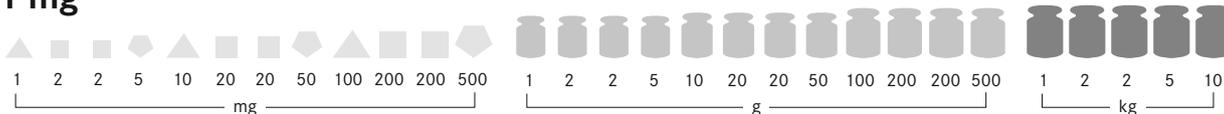
Dall'acciaio inox lucidato all'acciaio tornito – il peso di calibrazione più adatto per ciascun caso



Peso di calibrazione	Cilindrico con bottone di presa, acciaio inox lucidato	Cilindrico compatto, con cavità di presa, acciaio inox lucidato	Cilindrico con bottone di presa, acciaio inox lucidato	Cilindrico forma ECO, acciaio inox lucidato	Cilindrico con bottone di presa, acciaio inox tornito
Caratteristiche	↓				
Conforme alla norma OIML:R111	sì	sì	sì	sì	sì
Classi disponibili	E1, E2	E2	F1	F1	F2, M1
Superficie	lucidata	lucidata	lucidata	lucidata	tornita
Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Camera di aggiustamento	no	no	sì	sì, da 50 g in su, riaggiustamento solo ad opera di KERN	sì, da 20 g in su
Marcatura (in genere nessun peso in milligrammi)	nessuna	nessuna	Valore nominale, inciso	Valore nominale, inciso	F2: Classe + Valore nominale, inciso M1: Classe + Valore nominale, punzonato
Omologazione possibile	sì (E2)	sì	sì	no	sì (M1)
Mezzo di controllo per omologazione	abilitato (E2)	abilitato	abilitato	abilitato	abilitato (M1)
Idonei come mezzi di controllo in sistemi QM (a. e. ISO 9000 esegg.)	sì	sì	sì	sì	sì
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Peso di calibrazione di alta qualità per bilance analitiche e di precisione • Superficie raffinata • Afferrabilità ottimale per il bottone di presa 	<ul style="list-style-type: none"> • Peso di calibrazione a prezzo vantaggioso per bilance analitiche e di precisione • Superficie raffinata 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideale peso di calibrazione, di alta qualità per bilance di precisione • Nessuna camera di regolazione visibile • Un'elevata stabilità nel lungo periodo • Afferrabilità ottimale per il bottone di presa 	<ul style="list-style-type: none"> • Peso di prova economico per bilance analitiche e di precisione • Superficie ottimizzata • Afferrabilità ottimale per la testa 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideale peso di calibrazione per bilance di uso commerciale ed industriale • Afferrabilità ottimale per il bottone di presa

Tabella di composizione valida per tutte le pesiere di calibrazione KERN a partire da 1 mg

Pesi singoli in ogni pesiera
Pesiera di calibrazione



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	$\Sigma = 21.111,11 \text{ g}$

Aspetti essenziali della norma OIML R111:2004

L'OIML ("Organisation Internationale de Métrologie Légale") ha fissato minuziosamente i requisiti tecnici di misurazione per i pesi di calibrazione in settori con obbligo di omologazione in circa 100 stati.

La politica OIML:R111 (edizione 2004) sui pesi di calibrazione si riferisce alle grandezze 1 mg – 5000 kg. Si ricavano informazioni sulla precisione, il materiale, il profilo geometrico, la denominazione e la conservazione.

Limiti di errore per pesi di calibrazione da classi E1 a M3

Le classi di limite di errore sono classificate in modo rigidamente gerarchico nel rapporto di 1:3, dove E1 è la classe più precisa in assoluto e M3 la classe di pesi di prova meno precisa. Per un controllo reciproco di pesi, la classe di calibrazione giusta è sempre quella immediatamente superiore.

Classi di limite di errore (= tolleranze)

I valori indicati nella tabella sottostante (tolleranze ± ... mg) sono le rispettive tolleranze di fabbricazione ammesse.

Corrispondono

- ▶ **all'incertezza** di misura del peso, qualora non sia disponibile un
- ▶ **certificato DAkkS**.

Valore di pesata convenzionale

Il problema consiste nella spinta aerostatica, che rende il peso di calibrazione apparentemente più leggero. Per escludere l'eventualità di questa "alterazione" nell'uso quotidiano, tutti i pesi vengono aggiustati sulla base delle condizioni standard fissati nella R111, ossia si presuppone quanto segue: Densità di materiale dei pesi 8000 kg/m³, densità atmosferica 1,2 kg/m³ e temperatura di misura 20 °C.

Pesi di calibrazione KERN

Se non diversamente indicato, corrispondono in tutti i dettagli alla OIML R111:2004.

▶ **Vedi il glossario**

Valore nominale Limiti di errore OIML R111:2004 = tolleranze ammesse "Tol ± mg"

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

Pesi di calibrazione ed astucci per pesi Classe E1



Pesi di milligrammo, forma di filo

Pesi singoli, cilindrico a bottone di presa

Astuccio in legno, per pesi milligrammi



Astuccio imbottito in plastica, per pesi singoli ≤ 50 g

Astuccio imbottito in plastica, per pesi singoli ≥ 100 g

Astuccio in legno, imbottito, per pesi singoli ≤ 500 g

Astuccio in legno, imbottito, per pesi singoli ≥ 1 kg



Set di pesi di milligrammi in astuccio in plastica (308-42)

Set di pesi in milligrammi in astuccio con protezione in alluminio imbottito (308-426)

Valigetta in plastica imbottita, per pesi cilindrici compatti o pesi cilindrici a bottone di presa

Valigetta con protezione in alluminio, imbottita, per pesiere, cilindrico a bottone

Valigetta in legno, imbottita, per pesiere, cilindrico a bottone

Classe E1 - Pesi milligrammi, forma di filo

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso milligrammo, forma di filo		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg	0,003	308-31	101,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-251	67,-
2 mg	0,003	308-32	101,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-252	67,-
5 mg	0,003	308-33	101,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-253	67,-
10 mg	0,003	308-34	101,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-254	67,-
20 mg	0,003	308-35	101,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-255	67,-
50 mg	0,004	308-36	101,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-256	67,-
100 mg	0,005	308-37	101,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-257	67,-
200 mg	0,006	308-38	101,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-258	67,-
500 mg	0,008	308-39	101,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-259	67,-

Classe E1 - Pesi singoli, cilindrici a bottone

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox lucido

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso singolo, cilindrico a bottone di presa		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkkS Prima calibrazione*		Certificato DAkkS Ricalibrazione	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	0,010	307-01	104,-	317-020-400	4,80	317-010-600	14,-	317-010-100	30,-	963-231	245,-	962-231 R	77,-
2 g	0,012	307-02	111,-	317-020-400	4,80	317-020-600	17,-	317-020-100	30,-	963-232	245,-	962-232 R	77,-
5 g	0,016	307-03	119,-	317-030-400	4,80	317-030-600	15,-	317-030-100	32,-	963-233	245,-	962-233 R	77,-
10 g	0,020	307-04	128,-	317-040-400	4,80	317-040-600	15,-	317-040-100	30,-	963-234	245,-	962-234 R	77,-
20 g	0,025	307-05	135,-	317-050-400	4,80	317-050-600	15,-	317-050-100	31,-	963-335	245,-	962-235 R	77,-
50 g	0,030	307-06	155,-	317-060-400	6,10	317-060-600	14,-	317-060-100	32,-	963-236	245,-	962-236 R	77,-
100 g	0,050	307-07	200,-	317-070-400	8,-	317-070-600	14,-	317-070-100	35,-	963-237	245,-	962-237 R	77,-
200 g	0,100	307-08	245,-	317-080-400	7,70	317-080-600	14,-	317-080-100	36,-	963-238	245,-	962-238 R	77,-
500 g	0,250	307-09	325,-	317-090-400	8,60	317-090-600	19,-	317-090-100	46,-	963-239	245,-	962-239 R	77,-
1 kg	0,500	307-11	510,-	317-110-400	10,-	317-110-600	27,-	317-110-100	68,-	963-241	245,-	962-241 R	77,-
2 kg	1,000	307-12	720,-	317-120-400	13,-	317-120-600	32,-	317-120-100	69,-	963-242	550,-	962-242 R	95,-
5 kg	2,500	307-13	1210,-	317-130-400	27,-	317-130-600	53,-	317-130-100	101,-	963-243	550,-	962-243 R	95,-
10 kg	5,000	307-14	1910,-	317-140-400	25,-	317-140-600	75,-	317-140-100	122,-	963-244	550,-	962-244 R	95,-
20 kg	10,000	307-15	4280,-	-	-	317-150-600	105,-	317-150-100	630,-	963-245	1280,-	962-245 R	720,-
50 kg	25,000	307-16	8190,-	-	-	317-160-600	305,-	317-160-100	880,-	963-246	1500,-	962-246 R	800,-

* Per i pesi singoli E1 > 1 g, alla prima calibrazione secondo DAkkS viene eseguita la determinazione del volume secondo OIML:R111. Non è più prevista per ricalibrazione secondo DAkkS.

Classe E1 - Pesiere, cilindrici a bottone

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox lucido

Valore di peso	Cilindrico a bottone, valigetta in plastica		Cilindrico a bottone, valigetta con protezione in alluminio		Cilindrico a bottone, valigetta in legno		Certificato DAkkS Prima calibrazione*		Certificato DAkkS Ricalibrazione	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	308-42	1200,-	308-426	1200,-			962-250	435,-	962-250 R	465,-
1 mg - 50 g	303-024	1860,-	303-026	1760,-	303-02	1890,-	963-201	1400,-	962-201 R	820,-
1 mg - 100 g	303-034	1950,-	303-036	1910,-	303-03	1960,-	963-202	1520,-	962-202 R	850,-
1 mg - 200 g	303-044	2250,-	303-046	2270,-	303-04	2300,-	963-203	1750,-	962-203 R	930,-
1 mg - 500 g	303-054	2590,-	303-056	2610,-	303-05	2650,-	963-204	1860,-	962-204 R	970,-
1 mg - 1 kg	303-064	3240,-	303-066	3340,-	303-06	3200,-	963-205	1980,-	962-205 R	1050,-
1 mg - 2 kg	303-074	4590,-	303-076	4570,-	303-07	4680,-	963-206	2580,-	962-206 R	1110,-
1 mg - 5 kg	303-084	5850,-	303-086	5890,-	303-08	6060,-	963-207	2890,-	962-207 R	1160,-
1 mg - 10 kg	-	-	303-096	7920,-	303-09	8070,-	963-208	3290,-	962-208 R	1200,-
1 g - 50 g	304-024	940,-	304-026	970,-	304-02	1000,-	963-215	1010,-	962-215 R	365,-
1 g - 100 g	304-034	1120,-	304-036	1140,-	304-03	1180,-	963-216	1100,-	962-216 R	395,-
1 g - 200 g	304-044	1560,-	304-046	1590,-	304-04	1620,-	963-217	1340,-	962-217 R	475,-
1 g - 500 g	304-054	1890,-	304-056	1910,-	304-05	1940,-	963-218	1460,-	962-218 R	520,-
1 g - 1 kg	304-064	2320,-	304-066	2340,-	304-06	2400,-	963-219	1600,-	962-219 R	560,-
1 g - 2 kg	304-074	3750,-	304-076	3770,-	304-07	3830,-	963-220	2240,-	962-220 R	640,-
1 g - 5 kg	304-084	4900,-	304-086	4920,-	304-08	5030,-	963-221	2620,-	962-221 R	660,-
1 g - 10 kg	-	-	304-096	6810,-	304-09	6940,-	963-222	3060,-	962-222 R	720,-

Pesi di calibrazione ed astucci per pesi Classe E2



Pesi milligrammi, a piastrina



Pesi singoli, cilindrico compatto



Pesi singoli, cilindrico a bottone di presa



Astuccio imbottito in plastica, per pesi singoli ≤ 50 g



Astuccio imbottito in plastica, per pesi singoli ≥ 100 g



Astuccio imbottito con protezione in alluminio, per pesi singoli



Astuccio in legno, imbottito per pesi singoli ≤ 500 g



Astuccio in legno, imbottito per pesi singoli ≥ 1 kg



Set di pesi di milligrammi in astuccio in plastica (318-22)



Set di pesi di milligrammi in astuccio con protezione in alluminio imbottito (318-226)



Valigetta in plastica imbottita, per pesi cilindrici compatti o pesi cilindrici a bottone di presa



Valigetta con protezione in alluminio imbottita, per pesi cilindrici compatti o pesi cilindrici a bottone di presa



Valigetta in legno imbottita, per pesi cilindrici compatti o pesi cilindrici a bottone di presa

Classe E2 - Pesi milligrammi, a piastrina

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso milligrammo, a piastrina		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg	0,006	318-01	29,-	347-009-400	3,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-351	33,-
2 mg	0,006	318-02	29,-	347-009-400	3,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-352	33,-
5 mg	0,006	318-03	29,-	347-009-400	3,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-353	33,-
10 mg	0,008	318-04	29,-	347-009-400	3,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-354	33,-
20 mg	0,010	318-05	29,-	347-009-400	3,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-355	33,-
50 mg	0,012	318-06	29,-	347-009-400	3,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-356	33,-
100 mg	0,016	318-07	29,-	347-009-400	3,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-357	33,-
200 mg	0,020	318-08	29,-	347-009-400	3,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-358	33,-
500 mg	0,025	318-09	29,-	347-009-400	3,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-359	33,-

Classe E2 - Pesi singoli, cilindrico compatto o cilindrico a bottone

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox lucido

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso singolo, cilindrico compatto		Peso singolo, cilindrico a bottone		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	0,03	316-01	41,-	317-01	59,-	317-020-400	4,80	317-010-600	14,-	317-010-100	30,-	962-331	33,-
2 g	0,04	316-02	41,-	317-02	60,-	317-020-400	4,80	317-020-600	17,-	317-020-100	30,-	962-332	33,-
5 g	0,05	316-03	43,-	317-03	63,-	317-030-400	4,80	317-030-600	15,-	317-030-100	32,-	962-333	33,-
10 g	0,06	316-04	44,-	317-04	67,-	317-040-400	4,80	317-040-600	15,-	317-040-100	30,-	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	31,-	962-335	33,-
50 g	0,10	316-06	53,-	317-06	80,-	317-060-400	6,10	317-060-600	14,-	317-060-100	32,-	962-336	33,-
100 g	0,16	316-07	59,-	317-07	88,-	317-070-400	8,-	317-070-600	14,-	317-070-100	35,-	962-337	41,-
200 g	0,30	316-08	69,-	317-08	114,-	317-080-400	7,70	317-080-600	14,-	317-080-100	36,-	962-338	41,-
500 g	0,80	316-09	103,-	317-09	193,-	317-090-400	8,60	317-090-600	19,-	317-090-100	46,-	962-339	41,-
1 kg	1,60	316-11	151,-	317-11	285,-	317-110-400	10,-	317-110-600	27,-	317-110-100	68,-	962-341	41,-
2 kg	3,00	316-12	260,-	317-12	440,-	317-120-400	13,-	317-120-600	32,-	317-120-100	69,-	962-342	50,-
5 kg	8,00	316-13	430,-	317-13	630,-	317-130-400	27,-	317-130-600	53,-	317-130-100	101,-	962-343	50,-
10 kg	16,00	316-14	700,-	317-14	940,-	317-140-400	25,-	317-140-600	75,-	317-140-100	122,-	962-344	50,-
20 kg	30,00	-	-	317-15	2330,-	-	-	317-150-600	105,-	317-150-100	630,-	962-345	65,-
50 kg	80,00	-	-	317-16	4810,-	-	-	317-160-600	305,-	317-160-100	880,-	962-346	75,-

Classe E2 - Pesiere, cilindrico compatto

Materiale peso di calibrazione: Pesi milligrammi inox, pesi singoli: acciaio inox lucido

Valore di peso	Cilindrico compatto, valigetta in plastica		Cilindrico compatto, valigetta con protezione in alluminio		Certificato DAkkS	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g - 50 g	312-024	465,-	312-026	440,-	962-315	152,-
1 g - 100 g	312-034	520,-	312-036	500,-	962-316	182,-
1 g - 200 g	312-044	650,-	312-046	630,-	962-317	240,-
1 g - 500 g	312-054	750,-	312-056	730,-	962-318	275,-
1 g - 1 kg	312-064	970,-	312-066	970,-	962-319	305,-
1 g - 2 kg	312-074	1350,-	312-076	1400,-	962-320	375,-
1 g - 5 kg	312-084	1790,-	312-086	1870,-	962-321	425,-
1 g - 10 kg	-	-	312-096	2510,-	962-322	460,-

Classe E2 - Pesiere, cilindrico a bottone

Materiale peso di calibrazione: Pesì milligrammi inox, pesì singoli: acciaio inox lucido

Valore di peso	Cilindrico a bottone, valigetta in plastica		Cilindrico a bottone, valigetta con protezione in alluminio		Cilindrico a bottone, valigetta in legno		Certificato DAkkS	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	318-22	370,-	318-226	430,-			962-350	225,-
1 mg - 50 g	313-024	930,-	313-026	950,-	313-02	970,-	962-301	370,-
1 mg - 100 g	313-034	1010,-	313-036	1030,-	313-03	1060,-	962-302	400,-
1 mg - 200 g	313-044	1220,-	313-046	1250,-	313-04	1270,-	962-303	465,-
1 mg - 500 g	313-054	1360,-	313-056	1390,-	313-05	1480,-	962-304	495,-
1 mg - 1 kg	313-064	1690,-	313-066	1730,-	313-06	1790,-	962-305	520,-
1 mg - 2 kg	313-074	2560,-	313-076	2620,-	313-07	2650,-	962-306	580,-
1 mg - 5 kg	313-084	3220,-	313-086	3290,-	313-08	3410,-	962-307	620,-
1 mg - 10 kg	-	-	313-096	4400,-	313-09	4500,-	962-308	660,-
1 g - 50 g	314-024	610,-	314-026	640,-	314-02	650,-	962-315	152,-
1 g - 100 g	314-034	680,-	314-036	710,-	314-03	740,-	962-316	182,-
1 g - 200 g	314-044	870,-	314-046	900,-	314-04	940,-	962-317	240,-
1 g - 500 g	314-054	1070,-	314-056	1100,-	314-05	1160,-	962-318	275,-
1 g - 1 kg	314-064	1370,-	314-066	1400,-	314-06	1470,-	962-319	305,-
1 g - 2 kg	314-074	2250,-	314-076	2300,-	314-07	2340,-	962-320	375,-
1 g - 5 kg	314-084	2910,-	314-086	2980,-	314-08	3100,-	962-321	425,-
1 g - 10 kg	-	-	314-096	4060,-	314-09	4190,-	962-322	460,-

Consiglio

I nostri pesì di calibrazione OIML ad alta precisione sono disponibili anche come pesì **PREMIUM+** per una sicurezza ancora maggiore. Tutti i dettagli vedi pag. 194 o online all'indirizzo www.kern-lab.com/premium+

Pesi di calibrazione ed astucci per pesi Classe F1



Pesi milligrammi,
a piastrina



Pesi singoli/Pesiere,
forma ECO



Pesi singoli/Pesiere,
cilindrico a bottone



Pesi di controllo (10-50 kg),
inox lucidato, KERN 327-141 ff,
opzionale: Astuccio in legno



Pesi a blocco, inox lucidato



Astuccio imbottito
in plastica,
per pesi singoli
≤ 200 g



Astuccio imbottito
in plastica,
per pesi singoli
≥ 500 g



Astuccio imbottito con protezione
in alluminio, per pesi singoli



Astuccio in legno, imbottito,
per pesi singoli ≤ 500 g



Astuccio in legno, imbottito,
per pesi singoli ≥ 1 kg



Set di pesi di
milligrammi
in astuccio
in plastica
(328-22)



Set di pesi in
milligrammi in
astuccio con
protezione in
alluminio imbottito
(328-226)



Valigetta in plastica imbottita,
per pesi forma ECO o pesi cilindrici
a bottone di presa



Valigetta con protezione in alluminio
imbottita, per pesi forma ECO oder
pesi cilindrici a bottone di presa



Valigetta in legno imbottita,
per pesi forma ECO o pesi
cilindrici a bottone di presa

Classe F1 - Pesi milligrammi, a piastrina

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso milligrammo, a piastrina		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg	0,020	328-01	15,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-451	21,-
2 mg	0,020	328-02	15,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-452	21,-
5 mg	0,020	328-03	15,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-453	21,-
10 mg	0,025	328-04	15,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-454	21,-
20 mg	0,03	328-05	15,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-455	21,-
50 mg	0,04	328-06	15,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-456	21,-
100 mg	0,05	328-07	15,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-457	21,-
200 mg	0,06	328-08	15,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-458	21,-
500 mg	0,08	328-09	15,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-459	21,-

Classe F1 - Pesi singoli, ECO-forma e cilindrici a bottone

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox lucido

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso singolo, forma ECO		Peso singolo, cilindrico a bottone di presa		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	0,10	326-01	37,-	327-01	39,-	347-030-400	2,-	317-010-600	14,-	317-010-100	30,-	962-431	21,-
2 g	0,12	326-02	37,-	327-02	39,-	347-030-400	2,-	317-020-600	17,-	317-020-100	30,-	962-432	21,-
5 g	0,16	326-03	39,-	327-03	40,-	347-030-400	2,-	317-030-600	15,-	317-030-100	32,-	962-433	21,-
10 g	0,20	326-04	40,-	327-04	44,-	347-050-400	2,-	317-040-600	15,-	317-040-100	30,-	962-434	21,-
20 g	0,25	326-05	42,-	327-05	50,-	347-050-400	2,-	317-050-600	15,-	317-050-100	31,-	962-435	21,-
50 g	0,30	326-06	51,-	327-06	58,-	347-070-400	2,-	317-060-600	14,-	317-060-100	32,-	962-436	21,-
100 g	0,50	326-07	56,-	327-07	63,-	347-070-400	2,-	317-070-600	14,-	317-070-100	35,-	962-437	23,-
200 g	1,00	326-08	62,-	327-08	81,-	347-080-400	2,10	317-080-600	14,-	317-080-100	36,-	962-438	23,-
500 g	2,50	326-09	98,-	327-09	130,-	347-090-400	3,-	317-090-600	19,-	317-090-100	46,-	962-439	23,-
1 kg	5,00	326-11	130,-	327-11	164,-	347-110-400	3,80	317-110-600	27,-	317-110-100	68,-	962-441	23,-
2 kg	10	326-12	215,-	327-12	255,-	347-120-400	5,-	317-120-600	32,-	317-120-100	69,-	962-442	30,-
5 kg	25	326-13	340,-	327-13	405,-	347-130-400	11,-	317-130-600	53,-	317-130-100	101,-	962-443	30,-
10 kg	50	326-14	560,-	327-14	740,-	347-140-400	16,-	317-140-600	75,-	317-140-100	122,-	962-444	30,-
20 kg	100	-	-	327-15	1830,-	-	-	317-150-600	105,-	317-150-100	630,-	962-445	34,-
50 kg	250	-	-	327-16	3930,-	-	-	317-160-600	305,-	317-160-100	880,-	962-446	46,-

Classe F1 - Pesi a blocco

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox lucido

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso a blocco		Valigetta con protezione in alluminio		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
5 kg	25	326-36	960,-	346-060-600	80,-	962-443	30,-
10 kg	50	326-37	1390,-	346-070-600	104,-	962-444	30,-
20 kg	100	326-38	1910,-	346-080-600	152,-	962-445	34,-
50 kg	250	326-39	4720,-	346-090-600	171,-	962-446	46,-

Classe F1 - Pesi di controllo, impilabili

Materiale peso di controllo: acciaio inox lucido

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso di controllo		Valigetta in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
10 kg	50	327-141	1370,-	337-141-100	340,-	962-444	30,-
20 kg	100	327-151	1700,-	337-151-100	370,-	962-445	34,-
50 kg	250	327-161	3880,-	337-161-100	570,-	962-446	46,-

Classe F1 - Pesiere, forma ECO

Materiale peso di calibrazione: Pesi milligrammi inox, pesi singoli: acciaio inox lucido

Valore di peso	Forma ECO, valigetta in plastica		Forma ECO, valigetta con protezione in alluminio		Forma ECO, valigetta in legno		Certificato DAkkS	
	KERN	 €	KERN	 €	KERN	 €	KERN	€
1 mg - 500 mg	328-22	194,-	328-226	255,-	-	-	962-450	118,-
1 mg - 50 g	325-024	550,-	325-026	560,-	325-022	600,-	962-401	197,-
1 mg - 100 g	325-034	600,-	325-036	620,-	325-032	650,-	962-402	210,-
1 mg - 200 g	325-044	690,-	325-046	710,-	325-042	740,-	962-403	235,-
1 mg - 500 g	325-054	790,-	325-056	810,-	325-052	910,-	962-404	245,-
1 mg - 1 kg	325-064	1010,-	325-066	1020,-	325-062	1060,-	962-405	255,-
1 mg - 2 kg	325-074	1300,-	325-076	1320,-	325-072	1370,-	962-406	295,-
1 mg - 5 kg	325-084	1580,-	325-086	1620,-	325-082	1780,-	962-407	310,-
1 mg - 10 kg	-	-	325-096	2340,-	325-092	2390,-	962-408	335,-
1 g - 50 g	326-024	375,-	326-026	390,-	326-022	440,-	962-415	79,-
1 g - 100 g	326-034	420,-	326-036	440,-	326-032	490,-	962-416	91,-
1 g - 200 g	326-044	520,-	326-046	540,-	326-042	600,-	962-417	116,-
1 g - 500 g	326-054	610,-	326-056	630,-	326-052	750,-	962-418	128,-
1 g - 1 kg	326-064	830,-	326-066	850,-	326-062	900,-	962-419	141,-
1 g - 2 kg	326-074	1110,-	326-076	1140,-	326-072	1220,-	962-420	177,-
1 g - 5 kg	326-084	1410,-	326-086	1430,-	326-082	1630,-	962-421	196,-
1 g - 10 kg	-	-	326-096	2070,-	326-092	2240,-	962-422	215,-

Classe F1 - Pesiere, cilindrici a bottone

Materiale peso di calibrazione: Pesi milligrammi inox, pesi singoli acciaio inox lucido

Valore di peso	Cilindrico a bottone, valigetta in plastica		Cilindrico a bottone, valigetta con protezione in alluminio		Cilindrico a bottone, valigetta in legno		Certificato DAkkS	
	KERN	 €	KERN	 €	KERN	 €	KERN	€
1 mg - 500 mg	328-22	194,-	328-226	255,-	-	-	962-450	118,-
1 mg - 50 g	323-024	610,-	323-026	600,-	323-02	640,-	962-401	197,-
1 mg - 100 g	323-034	670,-	323-036	660,-	323-03	700,-	962-402	210,-
1 mg - 200 g	323-044	820,-	323-046	800,-	323-04	880,-	962-403	235,-
1 mg - 500 g	323-054	970,-	323-056	940,-	323-05	1090,-	962-404	245,-
1 mg - 1 kg	323-064	1240,-	323-066	1180,-	323-06	1230,-	962-405	255,-
1 mg - 2 kg	323-074	1640,-	323-076	1590,-	323-07	1730,-	962-406	295,-
1 mg - 5 kg	323-084	2020,-	323-086	1960,-	323-08	2200,-	962-407	310,-
1 mg - 10 kg	-	-	323-096	2790,-	323-09	3040,-	962-408	335,-
1 g - 50 g	324-024	430,-	324-026	420,-	324-02	480,-	962-415	79,-
1 g - 100 g	324-034	490,-	324-036	485,-	324-03	560,-	962-416	91,-
1 g - 200 g	324-044	650,-	324-046	640,-	324-04	720,-	962-417	116,-
1 g - 500 g	324-054	780,-	324-056	770,-	324-05	880,-	962-418	128,-
1 g - 1 kg	324-064	1060,-	324-066	1020,-	324-06	1070,-	962-419	141,-
1 g - 2 kg	324-074	1460,-	324-076	1420,-	324-07	1570,-	962-420	177,-
1 g - 5 kg	324-084	1840,-	324-086	1840,-	324-08	2040,-	962-421	196,-
1 g - 10 kg	-	-	324-096	2650,-	324-09	2870,-	962-422	215,-

Pesi di calibrazione ed astucci per pesi Classe F2



Pesi milligrammi,
a piastrina



Pesi singoli/Pesiere,
cilindrico a bottone di presa



Pesi a blocco, acciaio inox



Pesi de controllo (10 – 50 kg),
acciaio inox, KERN 337-141 ff,
opzionale: Astuccio in legno



Astuccio imbottito
in plastica,
per pesi singoli
≤ 200 g

Astuccio imbottito
in plastica,
per pesi singoli
≥ 500 g



Astuccio in alluminio con
protezione imbottita



Astuccio in legno, non imbottito,
per pesi singoli ≤ 500 g



Astuccio in legno, non imbottito,
per pesi singoli ≥ 1 kg



Set di pesi di
milligrammi
in astuccio
in plastica
(338-22)



Set di pesi in
milligrammi in
astuccio con
protezione in allu-
minio imbottito
(338-226)



Valigetta in plastica imbottita, per
pesi cilindrici a bottone di presa



Valigetta con protezione in alluminio
imbottita, per pesi cilindrici a bottone
di presa



Valigetta in legno non imbottita,
per pesi cilindrici a bottone di presa

Classe F2 - Pesi milligrammi, a piastrina

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso milligrammo, a piastrina		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg	0,06	338-01	10,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-451	21,-
2 mg	0,06	338-02	10,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-452	21,-
5 mg	0,06	338-03	10,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-453	21,-
10 mg	0,08	338-04	10,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-454	21,-
20 mg	0,10	338-05	10,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-455	21,-
50 mg	0,12	338-06	10,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-456	21,-
100 mg	0,16	338-07	10,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-457	21,-
200 mg	0,20	338-08	10,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-458	21,-
500 mg	0,25	338-09	10,-	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-459	21,-

Classe F2 - Pesi singoli, cilindrici a bottone

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox tornito

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso singolo, cilindrico a bottone di presa		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	0,3	337-01	23,-	347-030-400	2,-	317-010-600	14,-	337-010-200	21,-	962-431	21,-
2 g	0,4	337-02	24,-	347-030-400	2,-	317-020-600	17,-	337-020-200	17,-	962-432	21,-
5 g	0,5	337-03	26,-	347-030-400	2,-	317-030-600	15,-	337-030-200	18,-	962-433	21,-
10 g	0,6	337-04	28,-	347-050-400	2,-	317-040-600	15,-	337-040-200	18,-	962-434	21,-
20 g	0,8	337-05	29,-	347-050-400	2,-	317-050-600	15,-	337-050-200	18,-	962-435	21,-
50 g	1,0	337-06	32,-	347-070-400	2,-	317-060-600	14,-	337-060-200	20,-	962-436	21,-
100 g	1,6	337-07	36,-	347-070-400	2,-	317-070-600	14,-	337-070-200	24,-	962-437	23,-
200 g	3,0	337-08	48,-	347-080-400	2,10	317-080-600	14,-	337-080-200	25,-	962-438	23,-
500 g	8,0	337-09	71,-	347-090-400	3,-	317-090-600	19,-	337-090-200	29,-	962-439	23,-
1 kg	16	337-11	93,-	347-110-400	3,80	317-110-600	27,-	337-110-200	43,-	962-441	23,-
2 kg	30	337-12	147,-	347-120-400	5,-	317-120-600	32,-	337-120-200	47,-	962-442	30,-
5 kg	80	337-13	265,-	347-130-400	11,-	317-130-600	53,-	337-130-200	92,-	962-443	30,-
10 kg	160	337-14	510,-	347-140-400	16,-	317-140-600	75,-	337-140-200	93,-	962-444	30,-
20 kg	300	337-15	770,-	-	-	317-150-600	105,-	337-150-200	390,-	962-445	34,-
50 kg	800	337-16	1520,-	-	-	317-160-600	305,-	337-160-200	610,-	962-446	46,-

Classe F2 - Pesi di controllo, impilabili

Materiale peso di controllo: acciaio inox tornito

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso di controllo		Astuccio in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
10 kg	160	337-141	650,-	337-141-200	360,-	962-444	30,-
20 kg	300	337-151	830,-	337-151-200	390,-	962-445	34,-
50 kg	800	337-161	2130,-	337-161-200	610,-	962-446	46,-

Classe F2 - Pesi a blocco

Materiale peso a blocco: acciaio inox, sabbiato con perle di vetro

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso a blocco		Valigetta con protezione in alluminio		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
5 kg	80	336-36	550,-	346-060-600	80,-	962-443	30,-
10 kg	160	336-37	820,-	346-070-600	104,-	962-444	30,-
20 kg	300	336-38	1120,-	346-080-600	152,-	962-445	34,-
50 kg	800	336-39	2300,-	346-090-600	171,-	962-446	46,-

Classe F2 - Pesiere, cilindrici a bottone

Materiale peso di calibrazione: Pesi milligrammi acciaio inox, pesi singoli acciaio inox tornito

Valore di peso	Cilindrico a bottone in valigetta in plastica		Cilindrico a bottone in valigetta con protezione in alluminio		Cilindrico a bottone in valigetta in legno		Certificato 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	1050,-	333-07	1060,-	962-406	295,-
1 mg - 5 kg	333-084	1310,-	333-086	1420,-	333-08	1420,-	962-407	310,-
1 mg - 10 kg	-	-	333-096	2060,-	333-09	1980,-	962-408	335,-
1 g - 50 g	334-024	255,-	334-026	275,-	334-02	270,-	962-415	79,-
1 g - 100 g	334-034	300,-	334-036	315,-	334-03	320,-	962-416	91,-
1 g - 200 g	334-044	395,-	334-046	415,-	334-04	415,-	962-417	116,-
1 g - 500 g	334-054	470,-	334-056	490,-	334-05	490,-	962-418	128,-
1 g - 1 kg	334-064	610,-	334-066	620,-	334-06	630,-	962-419	141,-
1 g - 2 kg	334-074	890,-	334-076	940,-	334-07	940,-	962-420	177,-
1 g - 5 kg	334-084	1150,-	334-086	1300,-	334-08	1290,-	962-421	196,-
1 g - 10 kg	-	-	334-096	1750,-	334-09	1810,-	962-422	215,-

Pesi di calibrazione ed astucci per pesi Classe M1



Pesi milligrammi, a piastrina



Pesi singoli/Pesiere, cilindrico a bottone di presa, acciaio inox



Pesi d'aggancio, acciaio inox



Pesi ad intaglio, acciaio inox



Astuccio in plastica, non imbottito, per pesi singoli ≤ 200 g e pesi da aggancio e ad intaglio ≤ 50 g



Astuccio imbottito in plastica, per pesi singoli ≥ 500 g e pesi da aggancio e ad intaglio ≥ 100 g



Astuccio con protezione in alluminio imbottita, per pesi singoli



Astuccio in legno, non imbottito, per pesi singoli ≤ 500 g



Astuccio in legno, non imbottito, per pesi singoli ≥ 1 kg



Set di pesi di milligrammi in astuccio in plastica (348-22)



Set di pesi in milligrammi in astuccio con protezione in alluminio imbottito (348-226)



Valigetta imbottita in plastica, per pesi cilindrici a bottone di presa, acciaio tornito



Valigetta con protezione in alluminio imbottita, per pesi cilindrici a bottone di presa, acciaio tornito



Valigetta in legno non imbottita, per pesi cilindrici a bottone di presa, acciaio tornito



Pesi di controllo (10 - 50 kg), acciaio inox, KERN 347-141 ff, opzionale: Astuccio in legno



Aste di supporto, alluminio o acciaio tornito



Pesi a blocco, ghisa verniciata o acciaio inox sabbiato con perle di vetro, opzionale: Astuccio con protezione in alluminio imbottito



Classe M1 - Pesi milligrammi, a piastrina

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso milligrammo, a piastrina		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN 	€	KERN 	€	KERN 	€	KERN	€
1 mg	0,20	348-01	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-651	17,-
2 mg	0,20	348-02	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-652	17,-
5 mg	0,20	348-03	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-653	17,-
10 mg	0,25	348-04	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-654	17,-
20 mg	0,30	348-05	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-655	17,-
50 mg	0,40	348-06	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-656	17,-
100 mg	0,50	348-07	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-657	17,-
200 mg	0,60	348-08	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-658	17,-
500 mg	0,80	348-09	5,10	347-009-400	2,-	317-009-600	14,-	338-090-200	34,-	962-659	17,-

Classe M1 - Pesi singoli, cilindrici a bottone

Materiale pesi di calibrazione: acciaio tornito

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso singolo		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN 	€	KERN 	€	KERN 	€	KERN	€
1 g	1,0	347-01	8,40	347-030-400	2,-	317-010-600	14,-	337-010-200	21,-	962-631	17,-
2 g	1,2	347-02	8,80	347-030-400	2,-	317-020-600	17,-	337-020-200	17,-	962-632	17,-
5 g	1,6	347-03	8,90	347-030-400	2,-	317-030-600	15,-	337-030-200	18,-	962-633	17,-
10 g	2,0	347-04	9,60	347-050-400	2,-	317-040-600	15,-	337-040-200	18,-	962-634	17,-
20 g	2,5	347-05	15,-	347-050-400	2,-	317-050-600	15,-	337-050-200	18,-	962-635	17,-
50 g	3,0	347-06	16,-	347-070-400	2,-	317-060-600	14,-	337-060-200	20,-	962-636	17,-
100 g	5,0	347-07	19,-	347-070-400	2,-	317-070-600	14,-	337-070-200	24,-	962-637	19,-
200 g	10	347-08	24,-	347-080-400	2,10	317-080-600	14,-	337-080-200	25,-	962-638	19,-
500 g	25	347-09	37,-	347-090-400	3,-	317-090-600	19,-	337-090-200	29,-	962-639	19,-
1 kg	50	347-11	60,-	347-110-400	3,80	317-110-600	27,-	337-110-200	43,-	962-641	19,-
2 kg	100	347-12	100,-	347-120-400	5,-	317-120-600	32,-	337-120-200	47,-	962-642	19,-
5 kg	250	347-13	220,-	347-130-400	11,-	317-130-600	53,-	337-130-200	92,-	962-643	20,-
10 kg	500	347-14	420,-	347-140-400	16,-	317-140-600	75,-	337-140-200	93,-	962-644	20,-

Classe M1 - Pesi a blocco

Materiale peso a blocco: ghisa verniciata, superficie e bordi lavorati o non lucidato (ECO)

Valore di peso	Tol +/- g	Peso a blocco		Peso a blocco ECO		Valigetta con protezione in alluminio		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN 	€	KERN	€
5 kg	0,25	346-86	72,-	346-76	61,-	346-060-600	80,-	962-643	20,-
10 kg	0,50	346-87	125,-	346-77	97,-	346-070-600	104,-	962-644	20,-
20 kg	1,00	346-88	235,-	346-78	179,-	346-080-600	152,-	962-645	25,-
50 kg	2,50	346-89	530,-	346-79	455,-	346-090-600	171,-	962-646	28,-

Classe M1 - Pesi a blocco

Materiale peso a blocco : acciaio inox, sabbiato con perle di vetro

Valore di peso	Tol +/- g	Peso a blocco		Valigetta con protezione in alluminio		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN 	€	KERN	€
5 kg	0,25	346-06	455,-	346-060-600	80,-	962-643	20,-
10 kg	0,50	346-07	590,-	346-070-600	104,-	962-644	20,-
20 kg	1,00	346-08	820,-	346-080-600	152,-	962-645	25,-
50 kg	2,50	346-09	2090,-	346-090-600	171,-	962-646	28,-

Classe M1 · Pesi di controllo, impilabili

Materiale pesi di controllo: acciaio inox tornito

Valore di peso	Tol +/- g	Peso di controllo		Valigetta in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
10 kg	0,5	347-141	640,-	337-141-200	360,-	962-644	20,-
20 kg	1,0	347-151	810,-	337-151-200	390,-	962-645	25,-
50 kg	2,5	347-161	2050,-	337-161-200	610,-	962-646	28,-

Classe M1 · Pesi di grandi dimensioni, impilabili

Materiale peso di grandi dimensioni: ghisa verniciata

Idonei al sollevamento tramite carrello elevatore oppure gru, tempo di consegna: circa 6-8 settimane

Dimensioni: vedi Internet su www.kern-sohn.com

Valore di peso	Tol +/- g	Peso di grandi dimensioni		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€
100 kg	5	346-81	1920,-	962-691	74,-
200 kg	10	346-82	2930,-	962-692	74,-
500 kg	25	346-83	5310,-	962-693	74,-
1000 kg	50	346-84	7550,-	962-694	161,-
2000 kg	100	346-85	14000,-	962-695	295,-

Consiglio

Proponiamo anche una vasta scelta di pesi di grande dimensione in altri materiali (per es. acciaio inox) o altre forme, (per es. dischi) o cesti per pesi personalizzati; vi invitiamo a richiedere ulteriori informazioni.

Classe M1 · Pesiere, cilindrici a bottone

Materiale peso di calibrazione: Pesi milligrammi acciaio inox, pesi singoli acciaio tornito

Valore di peso	Cilindrico a bottone valigetta in plastica		Cilindrico a bottone, valigetta con protezione in alluminio		Cilindrico a bottone valigetta in legno		Certificato DAkkS	
	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 mg - 500 mg	348-22	95,-	348-226	159,-	-	-	962-650	74,-
1 mg - 50 g	343-024	285,-	343-026	245,-	343-02	225,-	962-601	125,-
1 mg - 100 g	343-034	305,-	343-036	265,-	343-03	245,-	962-602	131,-
1 mg - 200 g	343-044	350,-	343-046	315,-	343-04	295,-	962-603	148,-
1 mg - 500 g	343-054	390,-	343-056	350,-	343-05	375,-	962-604	154,-
1 mg - 1 kg	343-064	550,-	343-066	450,-	343-06	550,-	962-605	162,-
1 mg - 2 kg	343-074	730,-	343-076	680,-	343-07	740,-	962-606	178,-
1 mg - 5 kg	343-084	920,-	343-086	920,-	343-08	1040,-	962-607	189,-
1 mg - 10 kg	-	-	343-096	1350,-	343-09	1480,-	962-608	197,-
1 g - 50 g	344-024	198,-	344-026	172,-	344-02	153,-	962-615	49,-
1 g - 100 g	344-034	215,-	344-036	191,-	344-03	176,-	962-616	58,-
1 g - 200 g	344-044	265,-	344-046	240,-	344-04	220,-	962-617	71,-
1 g - 500 g	344-054	305,-	344-056	280,-	344-05	295,-	962-618	80,-
1 g - 1 kg	344-064	460,-	344-066	375,-	344-06	435,-	962-619	87,-
1 g - 2 kg	344-074	650,-	344-076	610,-	344-07	640,-	962-620	105,-
1 g - 5 kg	344-084	840,-	344-086	860,-	344-08	930,-	962-621	113,-
1 g - 10 kg	-	-	344-096	1300,-	344-09	1310,-	962-622	122,-

Classe M1 · Pesi da aggancio

Materiale peso da aggancio: acciaio inox tornito

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso da aggancio		Astuccio in plastica, imbottito		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	1,0	347-016	26,-	347-030-400	2,-	962-631	17,-
2 g	1,2	347-026	26,-	347-030-400	2,-	962-632	17,-
5 g	1,6	347-036	27,-	347-030-400	2,-	962-633	17,-
10 g	2,0	347-046	27,-	347-050-400	2,-	962-634	17,-
20 g	2,5	347-056	28,-	347-050-400	2,-	962-635	17,-
50 g	3,0	347-066	33,-	347-070-400	2,-	962-636	17,-
100 g	5,0	347-076	37,-	347-090-400	3,-	962-637	19,-
200 g	10,0	347-086	46,-	347-090-400	3,-	962-638	19,-
500 g	25,0	347-096	80,-	347-110-400	3,80	962-639	19,-
1 kg	50,0	347-116	103,-	347-120-400	5,-	962-641	19,-
2 kg	100,0	347-126	168,-	347-130-400	11,-	962-642	20,-
5 kg	250,0	347-136	295,-	347-140-400	16,-	962-643	20,-
10 kg	500,0	347-146	485,-	-	-	962-644	20,-

Classe M1 · Pesi ad intaglio

Materiale pesi ad intaglio: acciaio inox tornito (compatibile solo con le aste di supporto della serie 347-...7-100)

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso ad intaglio		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€
5 g	1,6	347-037	27,-	962-633	17,-
10 g	2,0	347-047	29,-	962-634	17,-
20 g	2,5	347-057	31,-	962-635	17,-
50 g	3,0	347-067	36,-	962-636	17,-
100 g	5,0	347-077	63,-	962-637	19,-
200 g	10	347-087	70,-	962-638	19,-
500 g	25	347-097	79,-	962-639	19,-
1 kg	50	347-117	170,-	962-641	19,-
2 kg	100	347-127	200,-	962-642	20,-
5 kg	250	347-137	385,-	962-643	20,-
10 kg	500	347-147	480,-	962-644	20,-



Classe M1 · Aste di supporto, per infilare i pesi ad intaglio

Materiale aste di supporto: 10 g: alluminio, 100 g-1 kg: acciaio inox tornito (compatibile solo con le aste di supporto della serie 347-...7)

Peso proprio dell'asta di supporto	Carico massimo totale ⁽¹⁾	Peso ad intaglio più grande	Materiale	Lunghezza	Tol +/- mg	Asta di supporto		Certificato DAkkS	
						KERN	€	KERN	€
1 kg	161 kg	10 kg	Acciaio inox	300 mm	50	347-117-100	35,-	962-641	19,-
5 kg	125 kg	10 kg	Acciaio inox	600 mm	250	347-137-100	405,-	962-643	20,-
10 kg	180 kg	10 kg	Acciaio inox	800 mm	500	347-147-100	530,-	962-644	20,-

⁽¹⁾ è esclusivo del peso dell'aste di supporto, significa che il peso totale massimo possibile viene calcolato da "carico massimo totale" + "peso proprio dell'asta di supporto"

Pesi Newton (N)

Tutti i pesi d'aggancio ed ad intaglio come anche aste di supporto sono disponibili in aggiustamento N con tolleranze M1, sovrapprezzo € 8,-/per pezzo.

Abbiamo bisogno del luogo esatto di utilizzo dei pesi Newton (via, codice postale, città e paese).

Certificati DAkkS per pesi di calibrazione N: identici ai prezzi DAkkS per pesi singoli M1, sovrapprezzo € 8,-.

Classe M1 · Pesi ad intaglio

Materiale pesi ad intaglio: acciaio inox tornito

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso ad intaglio		Astuccio in plastica, imbottito		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	1,0	347-015	28,-	347-030-400	2,-	962-631	17,-
2 g	1,2	347-025	28,-	347-030-400	2,-	962-632	17,-
5 g	1,6	347-035	30,-	347-030-400	2,-	962-633	17,-
10 g	2,0	347-045	33,-	347-030-400	2,-	962-634	17,-
20 g	2,5	347-055	35,-	347-080-400	2,10	962-635	17,-
50 g	3,0	347-065	37,-	347-080-400	2,10	962-636	17,-
100 g	5,0	347-075	43,-	347-090-400	3,-	962-637	19,-
200 g	10	347-085	53,-	347-090-400	3,-	962-638	19,-
500 g	25	347-095	73,-	347-110-400	3,80	962-639	19,-
1 kg	50	347-115	130,-	347-130-400	11,-	962-641	19,-
2 kg	100	347-125	161,-	347-130-400	11,-	962-642	20,-
5 kg	250	347-135	290,-	347-140-400	16,-	962-643	20,-
10 kg	500	347-145	430,-	347-140-400	16,-	962-644	20,-

Classe M1 · Aste di supporto, per infilare i pesi ad intaglio

Materiale aste di supporto: 10 g: alluminio, 100 g-1 kg: acciaio inox tornito

Peso proprio dell'asta di supporto	Carico massimo totale ⁽¹⁾	Peso ad intaglio più grande	Materiale	Lunghezza	Asta di supporto		Certificato DAkkS	
					KERN	€	KERN	€
10 g	200 g	100 g	Alluminio	117,5	347-445-100*	56,-	962-634	17,-
100 g	2 kg	1 kg	Acciaio inox	238	347-075-100**	77,-	962-637	19,-
500 g	20 kg	10 kg	Acciaio inox	639	347-095-100***	127,-	962-639	19,-
1 kg	40 kg	10 kg	Acciaio inox	1020	347-115-100***	160,-	962-641	19,-

⁽¹⁾ è esclusivo del peso dell'aste di supporto, significa che il peso totale massimo possibile viene calcolato da "carico massimo totale" + "peso proprio dell'asta di supporto"

Pesi Newton (N)

Tutti i pesi d'aggancio ed ad intaglio come anche aste di supporto sono disponibili in aggiustamento N con tolleranze M1, sovrapprezzo € 8,-/per pezzo.

Abbiamo bisogno del luogo esatto di utilizzo dei pesi Newton (via, codice postale, città e paese).

Certificati DAkkS per pesi di calibrazione N: identici ai prezzi DAkkS per pesi singoli M1, sovrapprezzo € 8,-.

Pesi di calibrazione ed astucci per pesi Classi M2 · M3



Pesi singoli/Pesiere, cilindrico a bottone di presa, acciaio inox



Pesi singoli/Pesiere, cilindrico a bottone di presa e forma cilindrica, ghisa verniciata



Pesi a blocco, ghisa verniciata



Astuccio in plastica, imbottito, per pesi singoli



Astuccio con protezione in alluminio, imbottito, per pesi singoli



Astuccio in legno, non imbottito, per pesi singoli ≤ 500 g, **!** non adatto per i pesi in ghisa



Astuccio in legno, non imbottito, per pesi singoli ≥ 1 kg, **!** non adatto per i pesi in ghisa



Valigetta con protezione in alluminio, imbottita, per pesi a blocco



Valigetta con protezione in alluminio imbottita, per pesi cilindrici a bottone di presa, acciaio tornito, **!** non per i pesi in ghisa



Valigetta in legno non imbottita, per pesi cilindrici a bottone di presa, acciaio tornito



Blocco in legno non imbottito, per pesi cilindrici a bottone di presa oder pesi cilindrici semplici, ghisa verniciata

Classe M2 · Pesi singoli, cilindrici a bottone

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox tornito

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso singolo, cilindrico a bottone di presa		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN 	€	KERN 	€	KERN 	€	KERN	€
1 g	3	357-01	8,40	347-030-400	2,-	317-010-600	14,-	337-010-200	21,-	962-631	17,-
2 g	4	357-02	8,80	347-030-400	2,-	317-020-600	17,-	337-020-200	17,-	962-632	17,-
5 g	5	357-03	8,90	347-030-400	2,-	317-030-600	15,-	337-030-200	18,-	962-633	17,-
10 g	6	357-04	9,60	347-050-400	2,-	317-040-600	15,-	337-040-200	18,-	962-634	17,-
20 g	8	357-05	15,-	347-050-400	2,-	317-050-600	15,-	337-050-200	18,-	962-635	17,-
50 g	10	357-06	16,-	347-070-400	2,-	317-060-600	14,-	337-060-200	20,-	962-636	17,-
100 g	16	357-07	19,-	347-070-400	2,-	317-070-600	14,-	337-070-200	24,-	962-637	19,-
200 g	30	357-08	24,-	347-080-400	2,10	317-080-600	14,-	337-080-200	25,-	962-638	19,-
500 g	80	357-09	37,-	347-090-400	3,-	317-090-600	19,-	337-090-200	29,-	962-639	19,-
1 kg	160	357-11	60,-	347-110-400	3,80	317-110-600	27,-	337-110-200	43,-	962-641	19,-
2 kg	300	357-12	100,-	347-120-400	5,-	317-120-600	32,-	337-120-200	47,-	962-642	20,-
5 kg	800	357-13	220,-	347-130-400	11,-	317-130-600	53,-	337-130-200	92,-	962-643	20,-
10 kg	1600	357-14	420,-	347-140-400	16,-	317-140-600	75,-	337-140-200	93,-	962-644	20,-

Classe M2 · Pesi a blocco

Materiale peso a blocco: ghisa verniciata, superficie e bordi affinati o non lucidato (ECO)

Valore di peso	Tol +/- g	Peso a blocco		Peso a blocco ECO		Astuccio con protezione in alluminio		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN 	€	KERN	€
5 kg	0,8	356-86	72,-	356-76	61,-	346-060-600	80,-	962-643	20,-
10 kg	1,6	356-87	125,-	356-77	97,-	346-070-600	104,-	962-644	20,-
20 kg	3,0	356-88	235,-	356-78	179,-	346-080-600	152,-	962-645	25,-
50 kg	8,0	356-89	530,-	356-79	455,-	346-090-600	171,-	962-646	28,-

Classe M2 · Pesiere, cilindrici a bottone

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox tornito

Valore di peso	Cilindrico a bottone di presa in valigetta con protezione in alluminio		Cilindrico a bottone di presa in valigetta in legno		Certificato DAkkS	
	KERN 	€	KERN 	€	KERN	€
1 g - 50 g	354-026	172,-	354-02	153,-	962-615	49,-
1 g - 100 g	354-036	191,-	354-03	165,-	962-616	58,-
1 g - 200 g	354-046	240,-	354-04	220,-	962-617	71,-
1 g - 500 g	354-056	280,-	354-05	295,-	962-618	80,-
1 g - 1 kg	354-066	375,-	354-06	430,-	962-619	87,-
1 g - 2 kg	354-076	610,-	354-07	630,-	962-620	105,-
1 g - 5 kg	354-086	920,-	354-08	920,-	962-621	113,-
1 g - 10 kg	354-096	1450,-	354-09	1380,-	962-622	122,-

Classe M3 · Pesi singoli, cilindrici a bottone

Materiale peso di calibrazione: acciaio inox tornito

Valore di peso	Tol +/- mg	Peso singolo, cilindrico a bottone di presa		Astuccio in plastica		Astuccio con protezione in alluminio		Astuccio in legno		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
1 g	10	367-01	8,40	347-030-400	2,-	317-010-600	14,-	337-010-200	21,-	962-631	17,-
2 g	12	367-02	8,80	347-030-400	2,-	317-020-600	17,-	337-020-200	17,-	962-632	17,-
5 g	16	367-03	8,90	347-030-400	2,-	317-030-600	15,-	337-030-200	18,-	962-633	17,-
10 g	20	367-04	9,60	347-050-400	2,-	317-040-600	15,-	337-040-200	18,-	962-634	17,-
20 g	25	367-05	15,-	347-050-400	2,-	317-050-600	15,-	337-050-200	18,-	962-635	17,-
50 g	30	367-06	16,-	347-070-400	2,-	317-060-600	14,-	337-060-200	20,-	962-636	17,-
100 g	50	367-07	19,-	347-070-400	2,-	317-070-600	14,-	337-070-200	24,-	962-637	19,-
200 g	100	367-08	24,-	347-080-400	2,10	317-080-600	14,-	337-080-200	25,-	962-638	19,-
500 g	250	367-09	37,-	347-090-400	3,-	317-090-600	19,-	337-090-200	29,-	962-639	19,-
1 kg	500	367-11	60,-	347-110-400	3,80	317-110-600	27,-	337-110-200	43,-	962-641	19,-
2 kg	1000	367-12	100,-	347-120-400	5,-	317-120-600	32,-	337-120-200	47,-	962-642	20,-

Classe M3 · Pesi singoli, cilindrici a bottom di presa e cilindrici semplici

Materiale peso di calibrazione: ghisa verniciata

Valore di peso	Tol +/- g	Peso singolo, cilindrico a bottone di presa e cilindrico semplice		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€
100 g*	0,05	366-91	24,-	962-637	19,-
200 g*	0,10	366-92	28,-	962-638	19,-
500 g**	0,25	366-93	39,-	962-639	19,-
1 kg**	0,50	366-94	47,-	962-641	19,-
2 kg**	1,0	366-95	80,-	962-642	20,-
5 kg**	2,5	366-96	145,-	962-643	20,-
10 kg**	5,0	366-97	255,-	962-644	20,-



Classe M3 · Pesi a blocco

Materiale peso a blocco: ghisa verniciata, superficie e bordi affinati o non lucidato (ECO)

Valore di peso	Tol +/- g	Peso a blocco		Peso a blocco ECO		Astuccio con protezione in alluminio		Certificato DAkkS	
		KERN	€	KERN	€	KERN	€	KERN	€
5 kg	2,5	366-86	72,-	366-76	61,-	346-060-600	80,-	962-643	20,-
10 kg	5,0	366-87	125,-	366-77	97,-	346-070-600	104,-	962-644	20,-
20 kg	10	366-88	235,-	366-78	179,-	346-080-600	152,-	962-645	25,-
50 kg	25	366-89	530,-	366-79	455,-	346-090-600	171,-	962-646	28,-

Classe M3 · Pesiere, pesi cilindrici a bottone e cilindrici semplici

Materiale peso di calibrazione: ≤ 50 g acciaio inox, ≥ 100 g ghisa verniciata

Valore di peso	Cilindrico a bottone di presa e cilindrico semplice, in blocco di legno		Certificato DAkkS	
	KERN	€	KERN	€
1 g - 1 kg	362-96	320,-	962-619	87,-
1 g - 2 kg	362-97	495,-	962-620	105,-
1 g - 5 kg	362-98	670,-	962-621	113,-
1 g - 10 kg	362-99	950,-	962-622	122,-



Pinzette, impugnature per pesi, guanti, pennelli per polvere



Pinzette

per afferrare con sicurezza pesi di calibrazione di piccole dimensioni

Per classe	Per pesi	Lunghezza	Versione	KERN	€
E1 - M3	1 mg - 200 g	105 mm	1 Acciaio inox con punte rivestite in silicone	315-243	20,-
E1 - M3	500 g - 2 kg	250 mm	1 Acciaio inox con punte rivestite in silicone	315-245	65,-
E1 - M3	≤ 5 g	130 mm	2 Acciaio inox con punte ricurve in plastica di alta qualità	315-246	22,-
E1 - M3	≤ 5 g	136 mm	3 Acciaio inox con punte dritte in plastica di alta qualità	315-247	22,-
E1 - M3	≤ 200 g	225 mm	4 Acciaio inox con punte dritte in plastica di alta qualità, con forma speciale per afferrare pesi di diverse forme e dimensioni	315-248	36,-
F2 - M3	1 mg - 200 g	100 mm	5 Acciaio inox	335-240	18,-
E1 - M3	1 mg - 200 g	100 mm	6 Plastica	315-242	8,70

Impugnatura per pesi plastificata

Per classe	Per pesi cilindrico a bottone	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 non per i pesi in ghisa



Guanti

Cotone, 1 paio. Nell'uso quotidiano contribuisce a proteggere i pesi di calibrazione dal grasso naturale della pelle, dall'umidità ecc. Adatto per pesi di calibrazione fino a 2 kg.



Guanti

Pelle/cotone, 1 paio. Nell'uso quotidiano contribuisce a proteggere i pesi di calibrazione dal grasso naturale della pelle, dall'umidità ecc. Ideale per pesi di calibrazione a partire da 2 kg.



Guanti Premium

Nylon, 1 paio. Particolarmente elastici, taglia unica, con particolare rivestimento sui polpastrelli per una presa sicura. Nell'uso quotidiano aiuta a proteggere i pesi di calibrazione da grasso sulle mani, umidità ecc. Ideale per tutti i pesi di calibrazione.

KERN	€
317-280	2,60

KERN	€
317-290	6,60

KERN	€
317-281	9,-



Pennello

per la pulizia dei pesi



Soffietto

per la pulizia dei pesi



Panno in microfibra

per la pulizia dei pesi

KERN	€
318-270	7,20

KERN	€
318-271	9,60

KERN	€
318-272	6,90

Astucci per pesi singoli



Per pesi ≤ 500 g,
classe OIML E1 – F1

Per pesi ≥ 1 kg,
classe OIML E1 – F1

Materiale astuccio: legno, imbottito,
per pesi singoli, KERN-No. 307, 316,
317, 326, 327

Astuccio in legno, imbottito,
per pesi singoli, classe E1 – F1

Per pesi	KERN	€
-	-	-
1 g	317-010-100	30,-
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	32,-
100 g	317-070-100	35,-
200 g	317-080-100	36,-
500 g	317-090-100	46,-
1 kg	317-110-100	68,-
2 kg	317-120-100	69,-
5 kg	317-130-100	101,-
10 kg	317-140-100	122,-
20 kg	317-150-100	630,-
50 kg	317-160-100	880,-



Per pesi ≤ 500 g,
classe OIML F2 – M3

Per pesi ≥ 1 kg,
classe OIML F2 – M3

Materiale astuccio: legno, non imbottito,
per pesi singoli, KERN-No. 337, 347, 357, 367
■ non per i pesi in ghisa

Astuccio in legno, non imbottito
per pesi singoli, classe F2 – M3

Per pesi	KERN	€
mg	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	24,-
200 g	337-080-200	25,-
500 g	337-090-200	29,-
1 kg	337-110-200	43,-
2 kg	337-120-200	47,-
5 kg	337-130-200	92,-
10 kg	337-140-200	93,-
20 kg	337-150-200	390,-
50 kg	337-160-200	610,-



Per pesi di controllo ≥ 10 kg,
classe OIML F1 – M1

Materiale astuccio: legno, imbottito/
non imbottito, per pesi singoli,
KERN-No. 327, 337, 347
■ non per i pesi in ghisa

Astuccio in legno, non imbottito
per pesi di controllo F1 – M1

Per pesi	KERN	€
10 kg	337-141-200	360,-
20 kg	337-151-200	390,-
50 kg	337-161-200	610,-

Astuccio in legno, imbottito
per pesi di controllo F1 – M1

Per pesi	KERN	€
10 kg	337-141-100	340,-
20 kg	337-151-100	370,-
50 kg	337-161-100	570,-



Per pesi ≤ 5 kg, classe OIML E1 – M3

Materiale astuccio: con protezione in alluminio, imbottito, per pesi mg e singoli, KERN-No. 307, 308, 316, 317, 318, 326, 327, 328, 337, 338, 347, 348, 357, 367

■ non per i pesi in ghisa

Astuccio con protezione in alluminio, imbottito
per pesi singoli, cilindrico a bottone e compatta,
classe E1 – M3

Per pesi	KERN	€
mg	317-009-600	14,-
1 g	317-010-600	14,-
2 g	317-020-600	17,-
5 g	317-030-600	15,-
10 g	317-040-600	15,-
20 g	317-050-600	15,-
50 g	317-060-600	14,-
100 g	317-070-600	14,-
200 g	317-080-600	14,-
500 g	317-090-600	19,-
1 kg	317-110-600	27,-
2 kg	317-120-600	32,-
5 kg	317-130-600	53,-



Per pesi ≤ 10 kg, classe OIML E1 – M3

Materiale astuccio: con protezione in alluminio, imbottito, per pesi singoli, KERN-No. 307, 316, 317, 326, 327, 337, 347, 357, 367

■ non per i pesi in ghisa

Astuccio con protezione in alluminio, imbottito
per pesi singoli, cilindrico a bottone e compatta,
classe E1 – M3

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



Per pesi a blocco ≥ 5 kg, classe OIML F1 – M3

Materiale astuccio: con protezione in alluminio, imbottito, per pesi a blocco, KERN-No. 326, 336, 346, 356, 366

Valigetta con protezione in alluminio, imbottita
per pesi a blocco, classe F1 – M3

Per pesi	KERN	€
5 kg	346-060-600	80,-
10 kg	346-070-600	104,-
20 kg	346-080-600	152,-
50 kg	346-090-600	171,-

Valigette/astucci per pesiere individuali

Pesiere individuali:

Potete comporre "su misura" la Vostra pesiera individuale in base alle Vostre esigenze.

KERN realizza l'astuccio in legno/la valigetta in plastica personalizzata, idonei per un massimo di peso di (vedi tabella).

Esempio di ordine:

La Sua pesiera individuale (classe F1):
1 × 50 g, 2 × 100 g, 1 × 500 g, 2 × 1 kg, 1 × 2 kg.

Il codice corretto per l'astuccio individuale è **n. KERN 313-080-400** (plastica) oppure **n. KERN 315-070-100** (legno, imbottita).



Valigetta in plastica

per pesiere individuali di classi E1 - M3, non destinata per pesi di ghisa

Peso più grande possibile	KERN		€
≤ 500 g	313-050-400		166,-
≤ 5 kg	313-080-400		320,-

Valigetta in legno

imbottita, per pesiere individuali di classi E1 - F1
* con maniglie laterali

Peso più grande possibile	KERN		€
≤ 200 g	315-040-100		235,-
≤ 1 kg	315-060-100		350,-
≤ 2 kg	315-070-100		405,-
≤ 5 kg*	315-080-100		510,-
≤ 10 kg*	315-090-100		560,-

Valigetta in legno non imbottita, per pesiere individuali di classi F2 - M3, non destinata per pesi di ghisa
* con maniglie laterali

Peso più grande possibile	KERN		€
≤ 200 g	335-040-200		154,-
≤ 500 g	335-050-200		154,-
≤ 1 kg	335-060-200		215,-
≤ 2 kg	335-070-200		225,-
≤ 5 kg*	335-080-200		340,-
≤ 10 kg*	335-090-200		330,-

Valigetta per pesiere di composizione standard



Fig. mostra
313-010-600

Valigetta con protezione in alluminio per trasporto e conservazione in sicurezza in condizioni industriali gravose.

Valigetta in plastica

per pesiere di composizione standard di classi E1 - M3, non destinata per pesi di ghisa

Peso più grande possibile	KERN		€
≤ 500 g	313-052-400		102,-
≤ 5 kg	313-082-400		205,-

Valigetta con protezione in alluminio

per pesiere di composizione standard di classi E1 - M2
*senza maniglia; **1 maniglia anterior; ***2 maniglie laterali

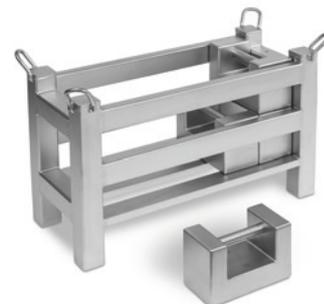
Per pesi	Per classe	KERN		€
1 mg - 500 mg	E1 - M1	313-010-600*		92,-
1 mg - 50 g	E1 - M1	313-020-600*		94,-
1 mg - 100 g	E1 - M1	313-030-600*		103,-
1 mg - 200 g	E1 - M1	313-040-600*		109,-
1 mg - 500 g	E1 - M1	313-050-600*		132,-
1 mg - 1 kg	E1 - M1	313-060-600*		161,-
1 mg - 2 kg	E1 - M1	313-070-600**		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,-

Cesti per pesi a blocco o altri pesi di controllo, acciaio inox sabbiato con perle di vetro, aggiustato nella classe OIML M1

Singoli cesti per il controllo di bilance da pavimento per carichi pesanti, bilance per pallet, Transpallet pesatori, bilance da gru ecc. Serve allo stesso tempo anche per la conservazione dei pesi. Così, con una sola operazione, è possibile appoggiare sulla bilancia cesto e pesi, risparmiando tempo e denaro. Il cesto per i pesi è aggiustato nelle classi di precisione OIML M1.

Su richiesta sono disponibili anche altre classi di precisione OIML.

Valore di peso del cesto, classe OIML M1	Tol +/- g	Possibile attrezzatura, pesi a blocco, classe OIML M1	Peso totale massimo (cesto incluso pesi)	Prezzo (cesto per pesi esclusi i pesi)	
				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 e 2 × 20 kg	500 kg	346-065-009	2250,-



Valore di peso del cesto, classe OIML M1	Tol +/- g	Possibile attrezzatura, per pesi di controllo, classe OIML M1	Peso totale massimo (cesto incluso pesi)	Prezzo (cesto per pesi esclusi i pesi)	
				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,-



Cesti individuali per pesi a blocco oppure altri pesi di controllo, calibrati nella classe OIML M1

Cesti individuali per il controllo di bilance da pavimento, bilance per pallet, transpallet, bilance da gru ecc. per carichi pesanti. Serve allo stesso tempo anche per la conservazione dei pesi. È così possibile appoggiare con una sola operazione sulla bilancia cesto e pesi, risparmiando tempo e denaro.

Il cesto per i pesi può essere calibrato nelle classi di limite d'errore OIML M1 - M3.

KERN realizza "su misura" cesti per pesi rispondenti alle specifiche esigenze del cliente. Richiedere dettagli.

Esempio:

3 pezzi pesi a blocco	à 50 kg, classe M1	= 150 kg
1 pezzo cesti per pesi	à 50 kg, classe M1	= 50 kg
Totale		= 200 kg

Valore di peso del cesto, classe OIML M1	Prezzo	
	KERN	€
Cesto individuale per pesi a blocco	346-000-000	Prezzo su richiesta
Cesto individuale per pesi di controllo	347-000-000	Prezzo su richiesta



Esempio di illustrazione

KERN & SOHN GmbH

Bilance, Pesi di calibrazione, Microscopi,
Laboratorio di calibrazione DAkkS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germania
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

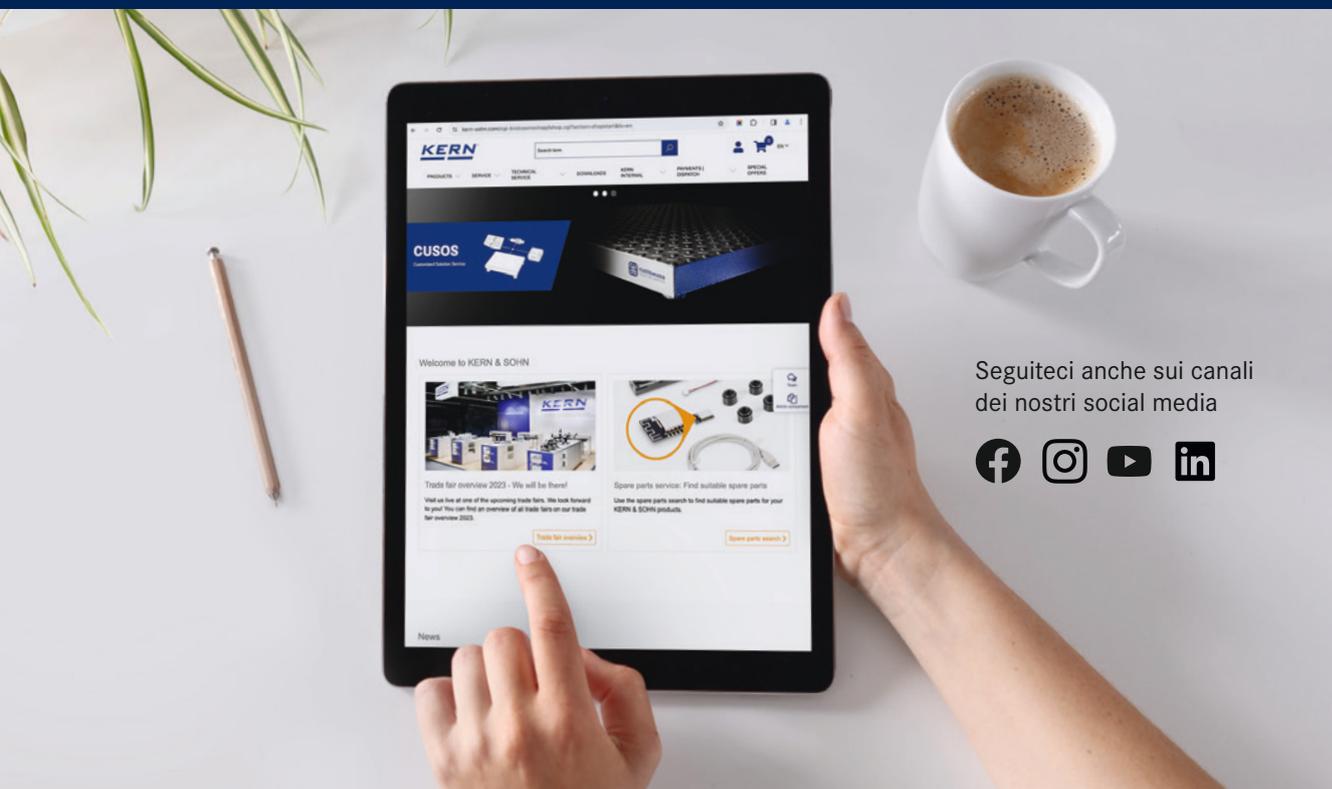
La più antica fabbrica di bilance
di precisione della Germania

180 YEARS
since 1844
KERN & SOHN

Scoprite online il versatile mondo delle bilance, microscopi e della tecnologia di misurazione di KERN: www.kern-sohn.com



- Gamma completa KERN
- Ordinabile comodamente
24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Oltre 5.000 articoli di tecnologia
di pesatura e misurazione, strumenti
ottici, accessori e servizi
- Dettagliate informazioni e utili opzioni
di download
- Schede tecniche di prodotto
- Istruzioni per l'uso
- Materiale illustrativo e video
esplicativo
- Utili servizi KERN
- Lessico dei termini tecnici
- Portale rivenditori KERN
- Pratica funzione di filtro e ricerca



Seguiteci anche sui canali
dei nostri social media



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-cb-It-qp-20241



VALUTAZIONE
DELLA CONFOR-
MITÀ SECONDO
NAWID:
2014/31/EU

