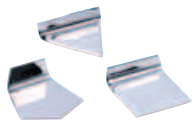


# Súlyok és dobozaik

## M1 pontossági osztály



Milligrammos lemezszúlyok



Súlyok és súlysorok gombfej kialakítással rozsdamentes acélból és rézből



Horgos súlyok rézből, (külön rendelésre rozsdamentes acélból)



Réselt pogácsaszúlyok rézből vagy külön rendelésre rozsdamentes acélból



Műanyag doboz súlyokhoz  $\leq 200$  g és horgos súlyokhoz, réselt pogácsaszúlyokhoz  $\leq 50$  g



Bélelt műanyag doboz súlyokhoz  $\geq 500$  g, és horgos súlyokhoz, réselt pogácsaszúlyokhoz  $\geq 100$  g



Bélelt alumínium doboz súlyokhoz



Béleletlen fadoboz súlyokhoz  $\leq 500$  g



Béleletlen fadoboz súlyokhoz  $\geq 1$  kg



Milligrammos súlysor műanyag dobozban (348-22)



Milligrammos súlysor bélelt alumínium dobozban (348-226)



Bélelt műanyag doboz rozsdamentes acél vagy réz gombfejű súlysorokhoz



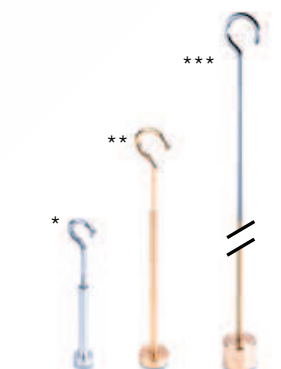
Bélelt alumínium doboz rozsdamentes acél vagy réz gombfejű súlysorokhoz



Béleletlen fadoboz rozsdamentes acél vagy réz gombfejű súlysorokhoz



Súlyok (10 – 50 kg), Rozsdamentes acél KERN 347-141 + opcionális fadoboz



Súly tartók réselt pogácsaszúlyokhoz, alumínium vagy réz

\* | \*\* | \*\*\* 202 lap






Hasáb súlyok, festett öntöttvas/rozsdamentes acél, + opcionális bélelt alumínium doboz



## Test weights class M1




### Class M1 · Milligram weights, flat polygonal sheet, stainless steel

Test weight material: stainless steel

Weight	Tol +/- mg	Milligram weight, flat polygonal sheet	Plastic box	Aluminium protected box	Wooden box	DAkkS certificate
		KERN	KERN 	KERN 	KERN 	KERN
1 mg	0,20	348-01	347-009-400	317-009-600	338-090-200	962-651
2 mg	0,20	348-02	347-009-400	317-009-600	338-090-200	962-652
5 mg	0,20	348-03	347-009-400	317-009-600	338-090-200	962-653
10 mg	0,25	348-04	347-009-400	317-009-600	338-090-200	962-654
20 mg	0,30	348-05	347-009-400	317-009-600	338-090-200	962-655
50 mg	0,40	348-06	347-009-400	317-009-600	338-090-200	962-656
100 mg	0,50	348-07	347-009-400	317-009-600	338-090-200	962-657
200 mg	0,60	348-08	347-009-400	317-009-600	338-090-200	962-658
500 mg	0,80	348-09	347-009-400	317-009-600	338-090-200	962-659

### Class M1 · Individual weights, knob shape, finely turned brass or stainless steel


Test weights material: 347-41 - 347-54 finely turned brass, 347-01 - 347-14 stainless steel

Weight	Tol +/- mg	Individual weight, brass*	Individual weight, stainless steel	Plastic box	Aluminium protected box	Wooden box	DAkkS certificate
		KERN	KERN	KERN 	KERN 	KERN 	KERN
1 g	1,0	347-41	347-01	347-030-400	317-010-600	337-010-200	962-631
2 g	1,2	347-42	347-02	347-030-400	317-020-600	337-020-200	962-632
5 g	1,6	347-43	347-03	347-030-400	317-030-600	337-030-200	962-633
10 g	2,0	347-44	347-04	347-050-400	317-040-600	337-040-200	962-634
20 g	2,5	347-45	347-05	347-050-400	317-050-600	337-050-200	962-635
50 g	3,0	347-46	347-06	347-070-400	317-060-600	337-060-200	962-636
100 g	5,0	347-47	347-07	347-070-400	317-070-600	337-070-200	962-637
200 g	10	347-48	347-08	347-080-400	317-080-600	337-080-200	962-638
500 g	25	347-49	347-09	347-090-400	317-090-600	337-090-200	962-639
1 kg	50	347-51	347-11	347-110-400	317-110-600	337-110-200	962-641
2 kg	100	347-52	347-12	347-120-400	317-120-600	337-120-200	962-642
5 kg	250	347-53	347-13	347-130-400	317-130-600	337-130-200	962-643
10 kg	500	347-54	347-14	347-140-400	317-140-600	337-140-200	962-644

 \*Material brass – only while stocks last! (Alternatively: stainless steel)


### Class M1 · Block weights, lacquered cast iron or stainless steel

Block weight material: cast iron or stainless steel, surface and edges refined

Weight	Tol +/- g	Block weight, cast iron	Block weight, stainless steel	Aluminium protected case	DAkkS certificate
		KERN	KERN	KERN 	KERN
5 kg	0,25	346-86	346-06	346-060-600	962-643
10 kg	0,50	346-87	346-07	346-070-600	962-644
20 kg	1,00	346-88	346-08	346-080-600	962-645
50 kg	2,50	346-89	346-09	346-090-600	962-646

### Class M1 · ECO Block weights, lacquered cast iron

ECO Block weight material: cast iron, surface and edges machined

Weight	Tol +/- g	ECO Block weight, cast iron	Aluminium protected case	DAkkS certificate
		KERN	KERN 	KERN
5 kg	0,25	346-76	346-060-600	962-643
10 kg	0,50	346-77	346-070-600	962-644
20 kg	1,00	346-78	346-080-600	962-645
50 kg	2,50	346-79	346-090-600	962-646

## Test weights class M1

### Class M1 · Test weights, stainless steel, stackable

Test weight material: finely turned stainless steel

Weight	Tol +/- g	Test weight, stainless steel	Wooden box	DAkkS certificate
		KERN	KERN	KERN
10 kg	0,5	347-141	337-141-200	962-644
20 kg	1,0	347-151	337-151-200	962-645
50 kg	2,5	347-161	337-161-200	962-646

### Class M1 · Heavy duty weights, lacquered cast iron, stackable

Heavy duty weight material: cast iron

Designed to be lifted with forklift trucks or cranes, delivery time is approx. 4 weeks

Dimensions: see internet

Weight	Tol +/- g	Heavy duty weight, cast iron	DAkkS certificate
		KERN	KERN
100 kg	5	346-81	962-691
200 kg	10	346-82	962-692
500 kg	25	346-83	962-693
1000 kg	50	346-84	962-694
2000 kg	100	346-85	962-695



### ! Note













We also offer a large range of heavy-duty weights in other materials, for example, stainless steel and in other forms, for example, discs or individual weight containers, please ask for details.

### Class M1 · Weight sets, knob shape, finely turned brass or stainless steel

Test weight material: Milligramm weights stainless steel, individual weights finely turned brass or stainless steel.

\*Plastic case


\*\*Aluminium protected case

Weight	Knob shape, finely turned brass  , in plastic case	Knob shape, finely turned stainless steel  , in plastic case	Knob shape, finely turned brass  , in wooden case	Knob shape, finely turned stainless steel  , in wooden case	Knob shape, finely turned brass  , in aluminium protected case	Knob shape, finely turned stainless steel  , in aluminium protected case	DAkkS certificate
1 mg - 500 mg	KERN  348-22*	KERN  348-22*	KERN  348-22*	KERN  348-22*	KERN  348-226**	KERN  348-226**	KERN 962-650
1 mg - 50 g	343-424	343-024	343-42	343-02	343-426	343-026	962-601
1 mg - 100 g	343-434	343-034	343-43	343-03	343-436	343-036	962-602
1 mg - 200 g	343-444	343-044	343-44	343-04	343-446	343-046	962-603
1 mg - 500 g	343-454	343-054	343-45	343-05	343-456	343-056	962-604
1 mg - 1 kg	343-464	343-064	343-46	343-06	343-466	343-066	962-605
1 mg - 2 kg	343-474	343-074	343-47	343-07	343-476	343-076	962-606
1 mg - 5 kg	343-484	343-084	343-48	343-08	343-486	343-086	962-607
1 mg - 10 kg	-	-	343-49	343-09	343-496	343-096	962-608
1 g - 50 g	344-424	344-024	344-42	344-02	344-426	344-026	962-615
1 g - 100 g	344-434	344-034	344-43	344-03	344-436	344-036	962-616
1 g - 200 g	344-444	344-044	344-44	344-04	344-446	344-046	962-617
1 g - 500 g	344-454	344-054	344-45	344-05	344-456	344-056	962-618
1 g - 1 kg	344-464	344-064	344-46	344-06	344-466	344-066	962-619
1 g - 2 kg	344-474	344-074	344-47	344-07	344-476	344-076	962-620
1 g - 5 kg	344-484	344-084	344-48	344-08	344-486	344-086	962-621
1 g - 10 kg	-	-	344-49	344-09	344-496	344-096	962-622

 Material brass - only while stocks last! (Alternatively: stainless steel)

### Class M1 · Hook weights, finely turned brass

Hook weight material: finely turned brass

Weight	Tol +/- mg	Hook weight, brass	Plastic box, lined	DAkkS certificate
		KERN	KERN 	KERN
1 g	1,0	347-416	347-030-400	962-631
2 g	1,2	347-426	347-030-400	962-632
5 g	1,6	347-436	347-030-400	962-633
10 g	2,0	347-446	347-050-400	962-634
20 g	2,5	347-456	347-050-400	962-635
50 g	3,0	347-466	347-070-400	962-636
100 g	5,0	347-476	347-090-400	962-637
200 g	10,0	347-486	347-090-400	962-638
500 g	25,0	347-496	347-110-400	962-639
1 kg	50,0	347-516	347-120-400	962-641
2 kg	100,0	347-526	347-130-400	962-642
5 kg	250,0	347-536	347-140-400	962-643
10 kg	500,0	347-546	-	962-644


#### ! Note



Stainless steel hook weights, on request

### Class M1 · Slotted weights, finely turned brass

Slotted weight material: finely turned brass

Weight	Tol +/- mg	Slotted weight, brass	Plastic box, lined	DAkkS certificate
		KERN	KERN 	KERN
1 g	1,0	347-415	347-030-400	962-631
2 g	1,2	347-425	347-030-400	962-632
5 g	1,6	347-435	347-030-400	962-633
10 g	2,0	347-445	347-030-400	962-634
20 g	2,5	347-455	347-080-400	962-635
50 g	3,0	347-465	347-080-400	962-636
100 g	5,0	347-475	347-090-400	962-637
200 g	10	347-485	347-090-400	962-638
500 g	25	347-495	347-110-400	962-639
1 kg	50	347-515	347-130-400	962-641
2 kg	100	347-525	347-130-400	962-642
5 kg	250	347-535	347-140-400	962-643
10 kg	500	347-545	347-140-400	962-644

#### ! Note



Stainless steel slotted weights, on request

### Class M1 · Beam bars, for fixing slotted weights

Beam bars material: 10 g: aluminium, 100 g-1 kg: brass

Own weight beam bar	Maximum total load <sup>(1)</sup>	Largest slotted weight possible	Material	Length	Beam bar	DAkkS certificate
					KERN	KERN
10 g	200 g	100 g	Aluminium	117,5	347-445-100*	962-634
100 g	2 kg	1 kg	Brass	238	347-475-100**	962-637
500 g	20 kg	10 kg	Brass	639	347-495-100***	962-639
1 kg	40 kg	10 kg	Brass	1020	347-515-100***	962-641

<sup>(1)</sup> is exclusive of the own weight of the beam bar, e.g. the maximum possible total weight is calculated from

"Maximum total load" + "own weight beam bar";

\* | \*\* | \*\*\* see page 199

### Newton weights (N)

All hook and slotted weights as well as beam bars are available with N adjustment according to M1 tolerances

We need to know the location of use and postal code.

**DAkkS calibration certificate for N weights:** identical to DAkkS prices for individual weights M1



Csipeszek, súlyfogó villák, kesztyűk, ecset



**Csipeszek**

kis súlyok biztonságos megfogásához

Súly pontosság	Súlyokhoz	Hossz	Jellemző	KERN
E1 - M3	1 mg - 200 g	105 mm	1 Rozsdamentes acél, a végén szilikon bevonattal	315-243
E1 - M3	500 g - 2 kg	250 mm	1 Rozsdamentes acél, a végén szilikon bevonattal	315-245
E1 - M3	≤ 5 g	130 mm	2 Rozsdamentes acél, ívelt, műanyag csúcscsal	315-246
E1 - M3	≤ 5 g	136 mm	3 Rozsdamentes acél, egyenes, műanyag csúcscsal	315-247
E1 - M3	≤ 200 g	225 mm	4 Rozsdamentes acél, egyenes, műanyag csúcscsal, speciális éllél a különféle alakú és méretű súlyok megfogásához	315-248
F2 - M3	1 mg - 200 g	100 mm	5 Rozsdamentes acél	335-240
E1 - M3	1 mg - 200 g	100 mm	6 Műanyag	315-242

**Súlyfogó villa**

műanyag bevonattal

Súly pontosság	gombfejű súlyokhoz	KERN
E1 - M3	2 kg	315-273
E1 - M3	5 kg	315-274
E1 - M3	10 kg	315-275
E1 - M3	20 kg	315-276



! Nem használható öntöttvas súlyokhoz!



**Kesztyű**

pamut, 1 pár. A napi használat során védi a súlyokat a kézen található zsírtól, izzadságtól, egyéb szennyeződéstől.

KERN

317-280



**Kesztyű**

bőr/pamut, 1 pár. A napi használat során védi a súlyokat a kézen található zsírtól, izzadságtól, egyéb szennyeződéstől.

KERN

317-290



**Prémium minőségű kesztyű**

Nylon, 1 pár. Részben gumirozott, jól illeszkedik a kézhez, különleges bevonattal az új végén, mely biztosítja a biztonságos fogást. A napi használat során védi a súlyokat a kézen található zsírtól, izzadságtól, egyéb szennyeződéstől.

KERN

317-281



**Portörölő ecset**

súlyok tisztításához

KERN

318-270



**Fújtató**

súlyok tisztításához

KERN

318-271



**Mikroszálás kendő**

súlyok tisztításához

KERN

318-272