Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE | TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

PDF UTEŽI Z REŽO | STRAN IZDELKA | ZAHTEVAJTE PONUDBO | PREGLED TEHTNIC | KATALOG TEHTNIC | KALIBRACIJSKE UTEŽI

Komplet uteži z režo M1

Kalibracijske uteži z režo 100 g - 10 kg | Nosilec 200 g | OIML R111-1 razred M1 | Nerjavno jeklo

Komplet uteži z režo COLO združuje sedem uteži z režo od 100 g do 10 kg z nosilcem 200 g. Uteži se skozi režo nataknejo na drog nosilca in zložijo središčno, zato na enem nosilcu dobite natančno določeno obremenitev od 200 g do 19 kg. Komplet je namenjen kalibraciji in preskušanju z obremenitvijo preskusne in merilne opreme, dinamometrov, vzmetnih in visečih tehtnic ter preskusnih miz.

RAZRED M1 | OIML R111-1 | 100 G - 10 KG | NOSILEC 200 G | SKUPAJ 19 KG | NERJAVNO JEKLO | REŽA 8,5 MM | CERTIFIKAT PO IZBIRI

Vrsta dokumenta: **list tehnične specifikacije**
Družina izdelkov: **kalibracijske uteži | uteži z režo**
Vsebina kompleta: **100 g, 200 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg + nosilec 200 g**
Razred točnosti: **M1 po OIML R111-1**
Format: **A4 ležeče | COLO.Science TechSpec v2.4**



Uteži z režo razreda M1 | nerjavno jeklo | nosilec s kavljem

OBMOČJE OBREMENITVE
200 g - 19 kg
na enem nosilcu

NASLOV
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

Komplet uteži z režo | razred M1

Obremenitve od 200 g do 19 kg na enem nosilcu

OIML R111-1 M1 | 7 UTEŽI + NOSILEC | NERJAVNO JEKLO | SREDIŠČNO NALAGANJE

Za kalibracijo in preskušanje z obremenitvijo preskusne in merilne opreme

Pregled kompleta

Uporaba

Preskušanje sile in natega: kalibracija in preverjanje dinamometrov, merilnikov natezne sile in vzmetnih tehtnic.

Preskusne mize: natančno določene obremenitve z utežmi za preskusne naprave in pripomočke.

Viseče in žerjavne tehtnice: preverjanje obremenitve korak za korakom z nosilcem.

Oprema T&E: redna preverjanja obremenitve v sistemu kakovosti.

Izvedba in rokovanje

Izvedba z režo: reža 8,5 mm z osrednjo odprtino Ø 12 mm na vsaki uteži.

Središčno nalaganje: uteži se nataknejo na drog nosilca in ležijo središčno druga na drugi.

Nosilec uteži 200 g: drog s kavljem in osnovno ploščo; masa nosilca je del obremenitve.

Nerjavno jeklo: obdelane površine, vsaka utež s komoro za justiranje.

Glavne lastnosti

Razred točnosti: M1 po OIML R111-1.

Vsebina kompleta: 100 g, 200 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 5 kg in 10 kg, po 1 kos.

Nosilec: 200 g, primeren za vse uteži kompleta.

Skupna obremenitev: do 19 kg z vsemi utežmi in nosilcem.

Preskusne točke: uteži od 100 g do 10 kg se kombinirajo na nosilcu za potrebne korake obremenitve.

Certifikat: certifikat o kalibraciji za komplet kot možnost.

Osnovni tehnični podatki

Parameter	Specifikacija
Razred točnosti	M1, OIML R111-1
Nazivne vrednosti	100 g / 200 g / 500 g / 1 / 2 / 5 / 10 kg
Nosilec uteži	200 g
Največja skupna obremenitev	19 kg (vse uteži + nosilec)
Material	Nerjavno jeklo
Reža / osrednja odprtina	8,5 mm / Ø 12 mm
Certifikat	Certifikat o kalibraciji (po izbiri)

UTEŽI	OBMOČJE	SKUPNA OBREMENITEV	RAZRED
7 + nosilec	**100 g - 10 kg**	**19 kg**	**M1 (OIML R111-1)**

Uteži in tehnični podatki

Uteži v kompletu

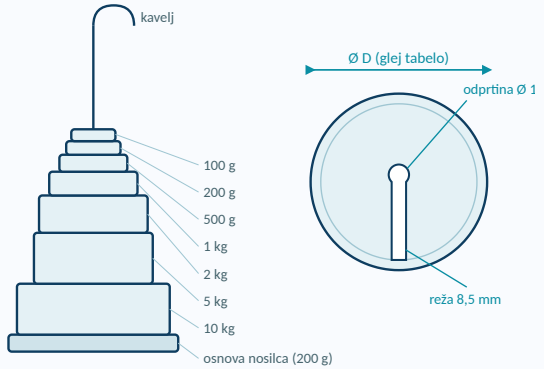
Nazivna vrednost	Premer D (mm)	Višina H (mm)	Reža / osrednja odprtina	Največji dovoljeni pogrešek, razred M1
100 g	45	9,7	8,5 mm / Ø 12 mm	± 5 mg
200 g	60	10,4	8,5 mm / Ø 12 mm	± 10 mg
500 g	80	14,1	8,5 mm / Ø 12 mm	± 25 mg
1 kg	100	17,6	8,5 mm / Ø 12 mm	± 50 mg
2 kg	100	34,8	8,5 mm / Ø 12 mm	± 100 mg
5 kg	–	54,7	8,5 mm / Ø 12 mm	± 250 mg
10 kg	185 (stopnica za centriranje Ø 145)	56,8	8,5 mm / Ø 12 mm	± 500 mg
Nosilec 200 g	Drog s kavljem in osnovno ploščo, nosi vse uteži kompleta			–

Material in izvedba

Parameter	Specifikacija
Material	Nerjavno jeklo
Oblika	Cilindrične ploščate uteži z režo
Širina reže	8,5 mm, z osrednjo odprtino Ø 12 mm
Justiranje	Komora za justiranje v vsaki uteži
Utež 10 kg	Stopnica za centriranje Ø 145 mm na spodnji strani
Referenčni standard	OIML R111-1, razred točnosti M1

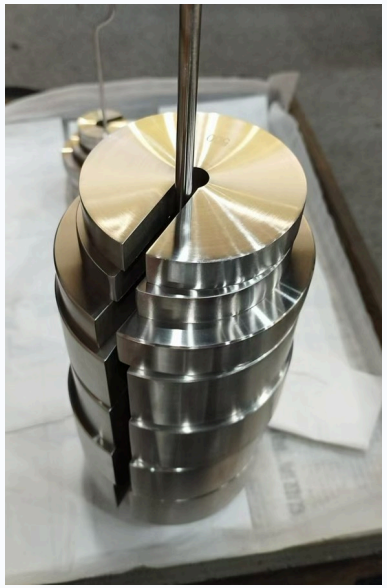
Mere so nazivne vrednosti. Največji dovoljeni pogreški po OIML R111-1 za razred M1.

Shema



Stranski pogled – komplet na nosilcu **Pogled od zgoraj – utež z režo**

Obseg dobave, certifikat in uporaba



Uteži z režo, zložene na nosilcu | središčna obremenitev

Obseg dobave

Uteži z režo: 100 g, 200 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 5 kg in 10 kg, po 1 kos.

Nosilec uteži: 200 g, s kavljem.

Certifikat o kalibraciji: po izbiri, za vse uteži kompleta in nosilec, razred M1 po OIML R111-1.

Sestavljanje obremenitve

Začnite z nosilcem: nosilec 200 g je vedno del obremenitve.

Dodajte uteži: kombinirajte uteži do zahtevane preskusne točke, npr. 1,2 kg = nosilec + 1 kg.

Polna obremenitev: nosilec + vseh sedem uteži = 19 kg.

Opomba za naročilo: Navedite, ali potrebujete certifikat o kalibraciji in katere preskusne točke uporablja vaš postopek. Posamezne uteži z režo, druge nazivne vrednosti in drugi razredi točnosti na zahtevo.

Napotki za rokovanje in uporabo

Nanašanje obremenitve

Prosto viseče: pred odčitavanjem počakajte, da obremenjeni nosilec miruje.

Središčno nalaganje: največje uteži spodaj, najmanjše zgoraj.

Vzdrževanje

Čiste površine: uteži naj bodo brez prahu, olja in prstnih odtisov.

Previdno rokovanje: uporabljajte rokavice in se izogibajte udarcem in prask.

Ponovna kalibracija

Interval: interval ponovne kalibracije določite v svojem sistemu kakovosti.

Sledljivost: certifikat hranite skupaj s kompletom.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite opremo, ki jo preverjate, zahtevane preskusne točke in največjo obremenitev, razred točnosti in ali potrebujete certifikat o kalibraciji.

HITER KONTAKT

Splet: colo.si

E-pošta: sales@colo.si

Telefon: +386 70 713 437

Komplet: uteži z režo M1, 100 g - 10 kg

COLO.SCIENCE | PODPORA ZA KALIBRACIJSKE UTEŽI

Potrebujete uteži z režo za svoj postopek?

Pošljite vrsto opreme, preskusne točke, največjo obremenitev in zahteve glede dokumentacije. COLO.Science potrdi ustrezen komplet, posamezne uteži z režo, razred točnosti in certifikat o kalibraciji.

Odprite PDF | Zahtevajte ponudbo | Pregled tehtnic | Katalog tehtnic | Kalibracijske uteži

Opomba o uradni konfiguraciji: Ta dokument je namenjen orientaciji in izbiri izdelka. Ne nadomešča zavezujoče specifikacije, dobavljene konfiguracije ali meril prevzema, potrjenih v uradni ponudbi COLO.Science, predračunu ali potrditvi naročila. Za posamezno naročilo potrdite vsebino kompleta, razred točnosti in certifikat o kalibraciji. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.