

# Metrické číselníkové úchylkoměry

## Série 2

Standardní provedení číselníkových úchylkoměrů, které nabízí následující výhody:

- Aretace číselníku a zdvihací páčka (vol. příslušenství) mohou být připevněny na pravé nebo levé straně. To umožňuje snadnější instalaci a odstranění bez použití nástroje.
- Žádné závitové otvory na rámu a bezpečná přilnavost mezi číselníkem a krystalickým povlakem, stejně jako použití O-kroužku zabraňuje průniku vody a oleje.



**IP64**  
2109A(B)-70  
2110A(B)-70

Série 2		2109A-10	2109AB-10	2109A-70	2109AB-70	2110A-10	2110AB-10	2110A-70	2110AB-70
Funkce									
Oboustranná stupnice		●	●	●	●	●	●	●	●
Průběžná stupnice						●	●	●	●
Dvojitá stupnice						●	●	●	●
Nárazuvzdorný		●	●	●	●	●	●	●	●
Ložiska z drahokamu		●	●	●	●	●	●	●	●
IP64			●		●		●		●

### Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
21AZB195	Ukazatele mezi (zelené) 2ks, Číselníkový úchylkoměr série 2/3/4
21AZB148	Aretace číselníku, Metrické, Série 2/3/4
21EZA198	Zdvihací páčka vřetene, pro digitální úchylkoměry, A-provedení číselníkových úchylkoměrů série 2/3/4
21JZA295	Drátová spoušť, pro úchylkoměr, L=500mm
21JZA301	Drátová spoušť s Auto-Stopem, pro úchylkoměry, L=300mm

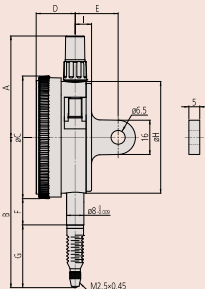
### Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
901312	Kontaktní bod tvaru kuličky, M2,5x0,45, délka 7,3mm, tvrdokov, metrický
21AAB562	Pryžová krytka, Dig. úchylkoměr ID-B, čís. úchylkoměr s IP63/IP64
21AAB563	Pryžová krytka, Dial Gauge IP64

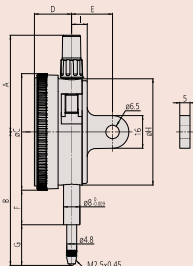
Obj. č. 21AAB562: Pro obj. č. 2110A(B)-70  
Obj. č. 21AAB563: Pro obj. č. 2109A(B)-70

Obj. č. 21JZA295 a 21JZA301: neplatí pro provedení IP64

Příslušenství a měřicí doteky jsou uvedeny na konci kapitoly číselníkových úchylkoměrů.



2110A(B)-70  
2109A(B)-70



2110A(B)-10  
2109A(B)-10



2110A(B)-10



2110A(B)-70



2109A(B)-10



2109A(B)-70

### Metrické

Obj. č.	Rozsah měření	Rozsah měření/ot.	Děl. stup. [mm]	Stupnice
2110A-10	1 mm	0,1 mm	0,001	0-100
2110AB-10	1 mm	0,1 mm	0,001	0-100
2110A-70	1 mm	0,1 mm	0,001	0-100
2110AB-70	1 mm	0,1 mm	0,001	0-100
2109A-10	1 mm	0,2 mm	0,001	0-100-0
2109AB-10	1 mm	0,2 mm	0,001	0-100-0
2109A-70	1 mm	0,2 mm	0,001	0-100-0
2109AB-70	1 mm	0,2 mm	0,001	0-100-0

Provedení B se dodává s plochým zadním víčkem.

Obj. č.	Měřicí síla [N]	Libovolná 1/10 otáčky [μm]	Libovolná 1/2 otáčky [μm]	Libovolná 1 otáčka [μm]	MPE rozsah měření [μm]	Chyba hysterese měření [μm]
2110A-10	0,4-1,8	2,5	4	4,5	5	2
2110AB-10	0,4-1,8	2,5	4	4,5	5	2
2110A-70	0,4-2	2,5	4	4,5	5	2
2110AB-70	0,4-2	2,5	4	4,5	5	2
2109A-10	0,4-1,5	2,5	4	4,5	5	2
2109AB-10	0,4-1,5	2,5	4	4,5	5	2
2109A-70	0,4-2	2,5	4	4,5	5	2
2109AB-70	0,4-2	2,5	4	4,5	5	2

Obj. č.	R MPE Opakovatelnost [μm]	Hmot. [g]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
2110A-10	1	149	47,2	66,5	57	18,1	20	16,9	21,1	52	7,6
2110AB-10	1	140	47,2	66,5	57	18,1	20	16,9	21,1	52	7,6
2110A-70	1	150	47,2	67,5	57	18,1	20	12,3	26,7	52	7,6
2110AB-70	1	141	47,2	67,5	57	18,1	20	12,3	26,7	52	7,6
2109A-10	1	148	47,2	60,5	57	18,1	20	16,9	15,1	52	7,6
2109AB-10	1	139	47,2	60,5	57	18,1	20	16,9	15,1	52	7,6
2109A-70	1	149	47,2	65,3	57	18,1	20	12,3	24,5	52	7,6
2109AB-70	1	140	47,2	65,3	57	18,1	20	12,3	24,5	52	7,6