

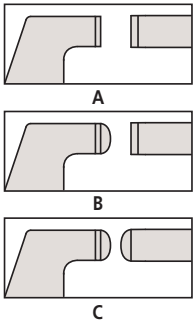
Digimatic Třmenové mikrometry na měření tloušťky plechů

Série 389

Digimatic třmenové mikrometry navržené s hlubokým vyložením třmene na měření tloušťky plechů, které nelze měřit standardními mikrometry.

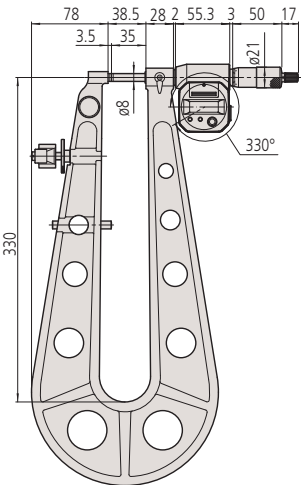


389-251-30

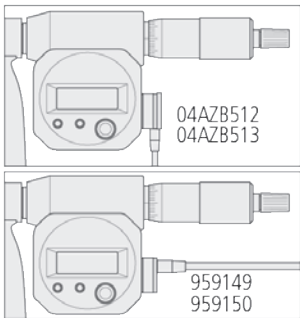


Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Provedení doteků	IP65	Hmotnost [g]
389-251-30	0-25	±4	0,6 μm	3 μm	A		840
389-261-30	0-25	±4	0,6 μm	3 μm	B		840
389-271-30	0-25	±4	0,6 μm	3 μm	C		840
389-514	0-25	±5	1 μm	3 μm	A		2750
389-252-30	25-50	±4	0,6 μm	3 μm	A		920
389-262-30	25-50	±4	0,6 μm	3 μm	B		920
389-272-30	25-50	±4	0,6 μm	3 μm	C		920



389-514



Digimatic kabel pro obj. č. 389-514

Funkce	Série 389
ORIGIN	
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	
2 x PRESET (předvolba)	
Alarm slabé baterie	
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	
Výstup dat	
HOLD	

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Měřicí síla	3-8, 10-14 (389-514) N
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm / ø 21 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm/ø 8 mm (obj. č. 389-514), stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Životnost baterie	cca 2,4 roku / cca 1,8 roku (modely obj. č. 389-514)
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, 1 baterie/2 baterií (obj. č. 389-514)

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ
04AZB512	Digimatic kabel s tl. DATA, 1m, ploché provedení ve tvaru L doleva
04AZB513	Digimatic kabel s tl. DATA, 2m, ploché provedení ve tvaru L doleva
959149	Digimatic kabel, přímý, s tl. DATA, 1m
959150	Digimatic kabel s tl. DATA, 2m
06AFM380C	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, přímý, s tl. DATA
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD790C	Propojovací kabel C pro U-WAVE-T, přímý, s tl. DATA

04AZB512/04AZB513/959149/959150/
06AFM380C/
02AZD880G/02AZD730G/02AZD790C
Pro obj. č. 389-514

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm nebo ø 21 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	Vyložení třmene do 150 mm : ø 6,35 mm, s aretací Vyložení třmene do 300 mm : ø 8 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	3-8 N
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, nastavovací měrky (od 25 mm)



Provedení A
Plochá-Plochá



Provedení B
Vypouklá-Plochá



Provedení C
Vypouklá-Vypouklá

Třmenové mikrometry na měření tloušťky plechů

Série 118

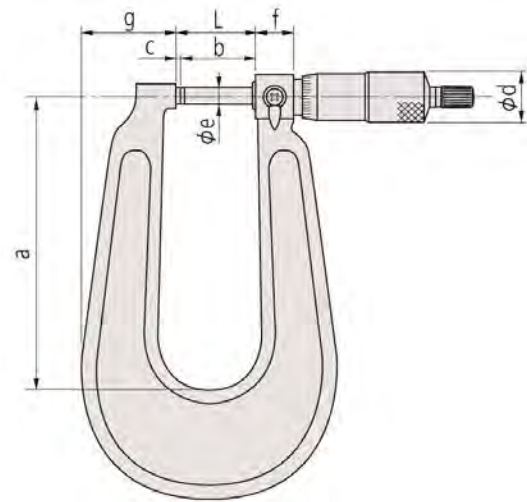
Třmenové mikrometry na měření tloušťky plechů jsou navrženy s hlubokým vyložení třmene a určeny především na měření tloušťky plechů.



118-102

Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Provedení doteků	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	Hmotnost [g]
118-101	0-25	±4	0,6 μm	3 μm	A	30,3	110	27,5	2,8	18	6,35	14,5	39	445
118-102	0-25	±4	0,6 μm	3 μm	A	30,3	160	27,5	2,8	18	6,35	14,5	48	740
118-103	0-25	±5	1 μm	3 μm	A	38,5	330	35	3,5	21	8	28	84	2650
118-110	25-50	±4	0,6 μm	3 μm	A	55,3	165	27,5	2,5	18	6,35	14,5	45	820
118-114	0-25	±4	0,6 μm	3 μm	B	30,3	160	27,5	2,8	18	6,35	14,5	48	740
118-118	0-25	±4	0,6 μm	3 μm	C	30,3	160	27,5	2,8	18	6,35	14,5	48	740
118-126	25-50	±4	0,6 μm	3 μm	C	55,3	165	27,5	2,5	18	6,35	14,5	48	820



Třmenové mikrometry na měření tloušťky plechů s číselníkem

Série 119

Třmenové mikrometry na měření tloušťky plechů s číselníkem nabízí následující výhody:

- Hluboké vyložení třmene umožňuje měřit tloušťku plechu.
- Snadné odečítání díky číselníku.

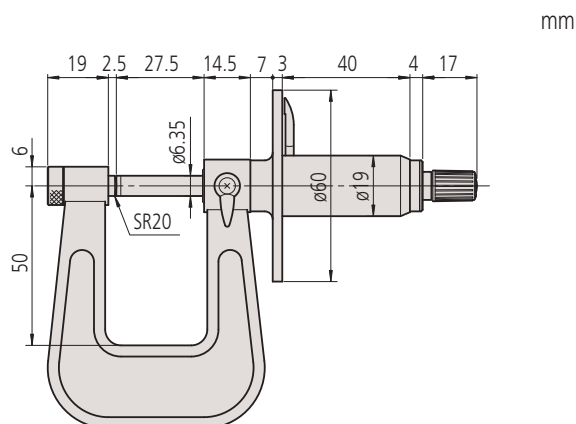


119-202

Metrické

Provedení s kruhovým číselníkem

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Vyložení [mm]	Hmotnost [g]
119-202	0-25	±4	50	305



Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná
Měřicí plochy	Vypouklý pevný dotek a ploché vřetenno
Vřetenno	ø 6,35 mm, s aretací



Série 119 je vybavena číselníkovým úchylkoměrem pro jednodušší a rychlejší odečítání.

Digimatic Třmenové mikrometry s měřicími čelistmi

Funkce	Série 343
ORIGIN	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Výstup dat	●
HOLD	●

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	1-6 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče, 1 baterie

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



Série 343

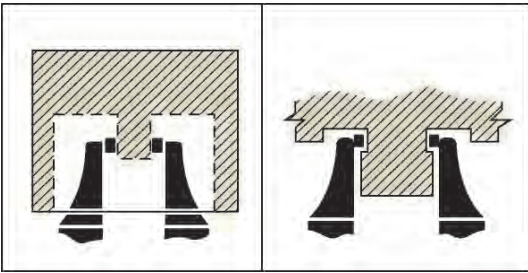
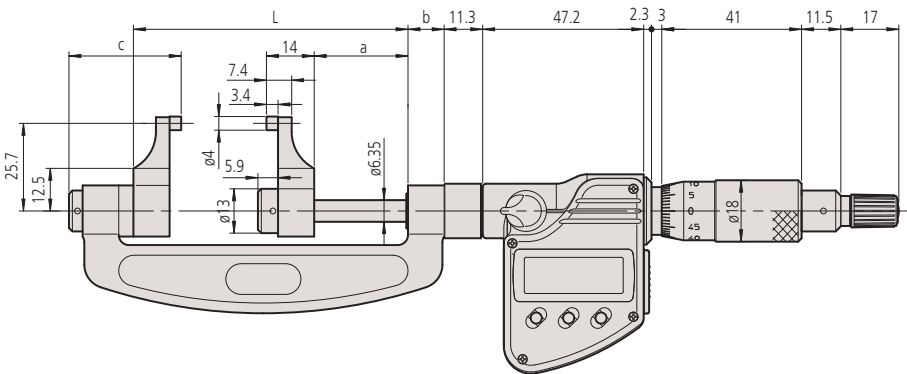
DIGIMATIC Třmenové mikrometry s měřicími čelistmi jsou speciálně navrženy pro měření na těžko přístupných místech.



343-250-30

Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
343-250-30	0-25	±5	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	55,5	27,5	10,6	32,9	320
343-251-30	25-50	±6	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	80,5	27,5	10,6	32,9	340
343-252-30	50-75	±7	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	105,5	27,5	10,6	32,9	390
343-253-30	75-100	±8	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	130,5	27,5	10,6	32,9	440



Třmenové mikrometry s měřicími čelistmi

Série 143

Třmenové mikrometry s měřicími čelistmi jsou speciálně navrženy pro měření na těžko přístupných místech.



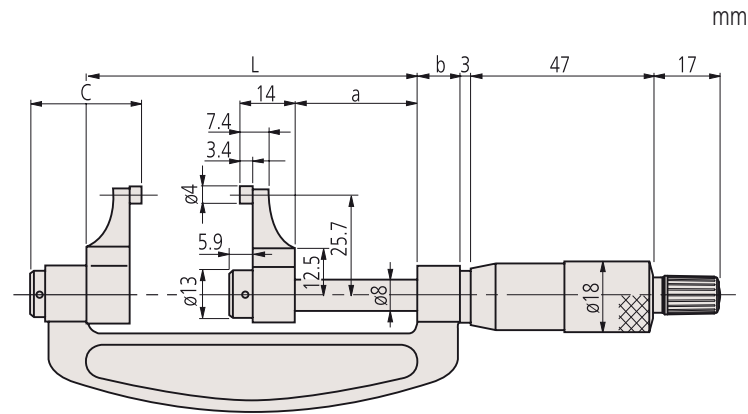
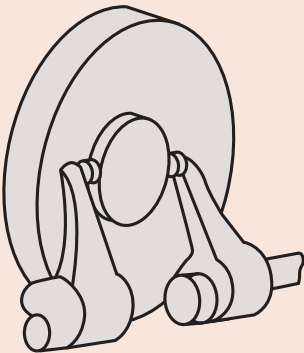
143-101

Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
143-101	0-25	±5	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	59,8	31,8	10,6	28,6	210
143-102	25-50	±6	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	84,8	31,8	10,6	28,6	230
143-103	50-75	±7	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	109,8	31,8	10,6	28,6	280
143-104	75-100	±8	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	134,8	31,8	10,6	28,6	330
143-105	100-125	±9	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	159,8	31,8	10,6	28,6	400
143-106	125-150	±9	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	184,8	31,8	10,6	28,6	450
143-107	150-175	±10	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	209,8	31,8	10,6	28,6	520
143-108	175-200	±10	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	234,8	31,8	10,6	28,6	600
143-109	200-225	±11	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	255,8	27,8	14,5	32,5	690
143-110	225-250	±11	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	280,8	27,8	14,5	32,5	790
143-111	250-275	±12	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	305,8	27,8	14,5	32,5	900
143-112	275-300	±12	0,3 μm	(3+L/75) μm, L = max. rozsah	330,8	27,8	14,5	32,5	920

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm
Měřicí síla	1-6 N
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče



Univerzální třmenové mikrometry s neotáčivým vřetenem a výměnnými doteky

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení	0,01mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Vřeteno	ø 8 mm, stoupání vřetene 0,5 mm
Měřicí síla	5-10 N
Dodává se	Včetně pouzdra, hladké a 60° závitové nastavovací měrky (od 25,0 mm), klíče Vyměnitelné doteky/hroty vřeten nejsou obsaženy.

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
116-801	Měřicí dotek, plochý
116-802	Měřicí dotek, s odsazenými měřicími plochami
116-803	Měřicí dotek, půlkulový
116-804	Měřicí dotek, se špičkou
116-805	Měřicí dotek, klínový
116-806	Měřicí dotek, talířkový
116-807	Měřicí dotek, nožový
116-800	7 párů speciálních měřicích doteků č. 116-801 až -807
116-830	Sada doteků na měření metrických závitů, 6 párů

116-830 :
0,4-0,5 mm/64-48TPI (116-831)
0,6-0,9 mm/44-28TPI (116-832)
1-1,75 mm/24-14TPI (116-833)
2-3 mm/13-9TPI (116-834)
3,5-5mm/8-5TPI (116-835)
5,5-7mm/4,5-3,5TPI (116-836)

Série 116

Univerzální třmenové mikrometry s neotáčivým vřetenem by měly být používány s volitelnými výměnnými doteky.

Nabízí následující výhody:

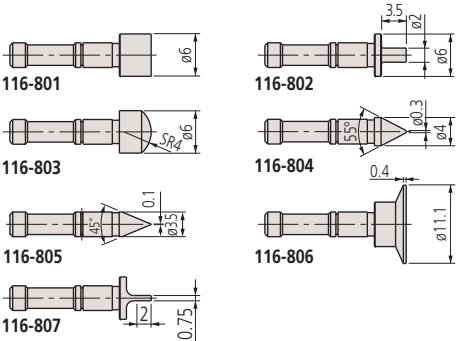
- S neotáčivým vřetenem, na které je možno připevnit sedm tvarově různých výměnných doteků/vřeten (ploché, s odsazenými měřicími plochami, půlkulové, se špičkou, klínové, talířkové a nožové) pro zajištění širokého rozsahu aplikací.
- Dostupné jsou také zvláštní doteky/vřetena pro měření závitů (prismatické a kuželové).



116-101

Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Hmotnost [g]
116-101	0-25	±4	250
116-102	25-50	±4	300



Volitelné vyměnitelné doteky



Volitelné vyměnitelné doteky

Digimatic Třmenové mikrometry na měření ozubených kol

Série 324

Třmenové mikrometry na měření ozubených kol mají vyměnitelné kulové dotečky. Nabízí následující výhody:

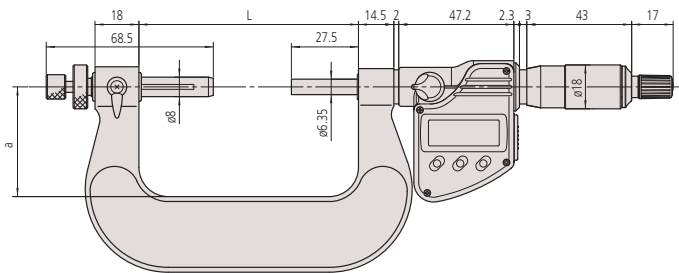
- Přesné měření částí kružnice nebo nepřímé tloušťky zubů na přímém nebo šikmém ozubení.
- S výměnnými kulovými dotečky, které umožňují měřit moduly v rozsahu 0,5 - 5,25 mm.



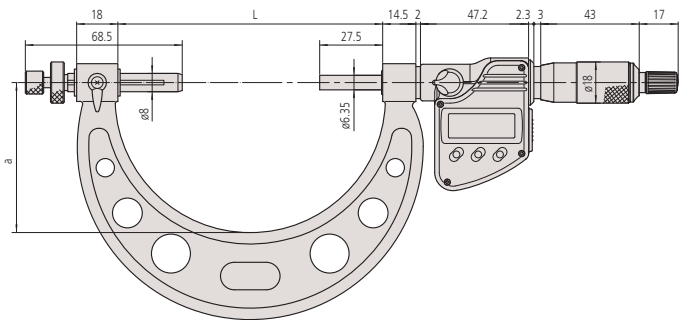
324-251-30 s volitelným příslušenstvím

Metrické Digitální modely

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	L [mm]	a [mm]	Hmotnost [g]
324-251-30	0-25	±4	64,5	32	400
324-252-30	25-50	±4	90	45	490
324-253-30	50-75	±4	115,6	65,5	530
324-254-30	75-100	±5	140,6	79	600



0-50 mm



50-100 mm

Funkce	Série 324
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Výstup dat	●
PRESET (předvolba)	●
HOLD	●

Technické parametry

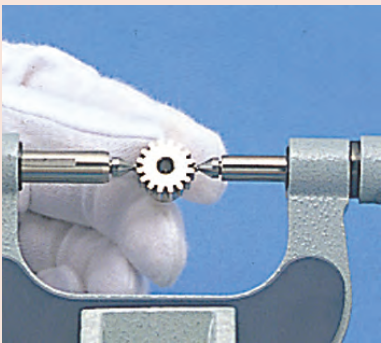
Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Číslicový krok	0,001 mm
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče, 1 baterie Vyměnitelné dotečky/hroty vřetene nejsou obsaženy

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče. Vyměnitelné doteky/hroty vřeten nejsou obsaženy

Třmenové mikrometry na měření ozubených kol

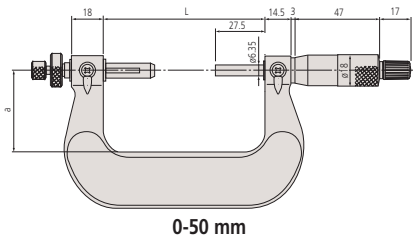
Série 124



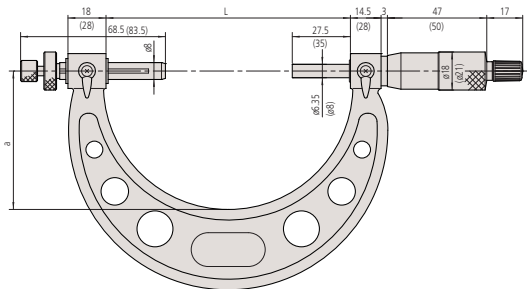
Obj. č. 124-173 s vol. příslušenstvím

Metrické Analogové modely

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [µm]	L [mm]	a [mm]	Hmotnost [g]
124-173	0-25	±4	64,5	32	295
124-174	25-50	±4	90	45	400
124-175	50-75	±4	115,6	65	460
124-176	75-100	±5	140,6	79	540
124-177	100-125	±5	165,6	93	640
124-178	125-150	±5	190,5	105	760
124-179	150-175	±6	214,5	120	900
124-180	175-200	±6	240,5	131	1060
124-181	200-225	±6	265,5	144	1230
124-182	225-250	±7	290,5	156	1430
124-183	250-275	±7	314,5	171	1620
124-195	275-300	±7	353	187	2070



0-50 mm



50-300 mm

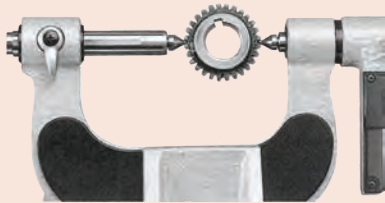
Sady výměnných kuličkových doteků/vřeten

Série 124 / 324

Výměnné měřicí doteky určené pro přesné měření průměru části kružnice ozubení.

Metrické

Obj. č.	Průměr	Poznámka	Modul ozubení	Pr. stoupání
124-801	0,8 mm	Osazené tvrdokovem	0,5-0,55	50
124-802	1 mm	Osazené tvrdokovem	0,6-0,65	45
124-821	1,5 mm	Osazené tvrdokovem	0,9-1	28-26
124-805	2 mm	Osazené tvrdokovem	1,25	22
124-822	2,5 mm		1,5	17
124-807	3 mm		1,75	15
124-823	3,5 mm		2	13
124-810	4 mm		2,25	11
124-824	4,5 mm		2,5	10
124-812	5 mm		2,75	9
124-814	6 mm		3,5	7
124-816	7 mm		4	6,5
124-819	8 mm		4,75	5,5



Digimatic Třmenové mikrometry s talířkovými doteky

Série 323

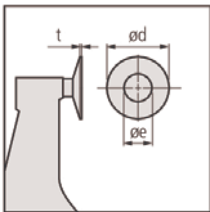
DIGIMATIC Třmenové mikrometry s talířkovými doteky se používají zejména k měření prvků v těžko přístupných místech.

Nabízí následující výhody:

- Na měření vzdáleností zubů a pro měření vzdáleností zápichů.
- Umožňují měřit zapuštěné prvky, které jsou jinak velmi obtížně měřitelné standardními třmenovými mikrometry.



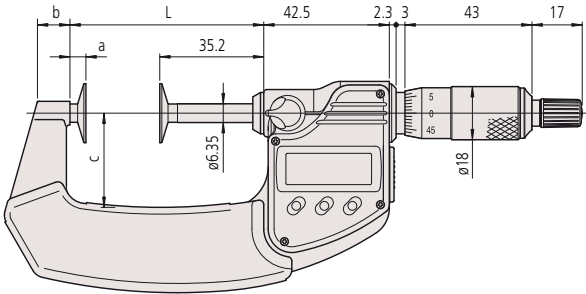
323-250-30



Metrické

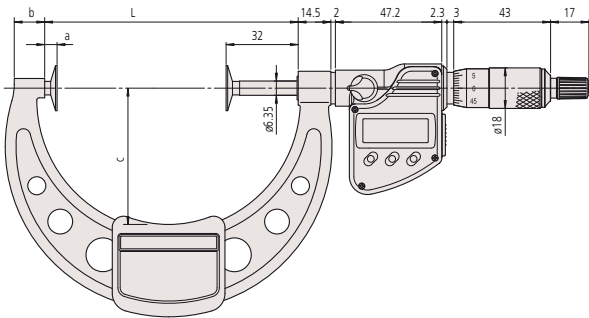
Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	e [mm]	d [mm]	t [mm]	Hmotnost [g]
323-250-30	0-25	±4	1 μm	4 μm	39,7	4,5	9,2	25	8	20	0,7	290
323-251-30	25-50	±4	1 μm	4 μm	65,6	5,4	11	31	8	20	0,7	355
323-252-30	50-75	±6	1 μm	6 μm	90,7	5,5	12,2	50	8	20	0,7	555
323-253-30	75-100	±6	1 μm	6 μm	112,5	5,5	13,5	60	8	20	0,7	610

mm

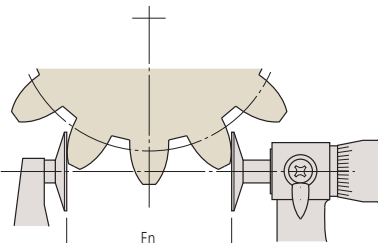


0-75 mm

mm



75-100 mm



Šířka zubu přes 3 zuby (En)



Funkce	Série 323
ORIGIN	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Výstup dat	●
HOLD	●

Technické parametry

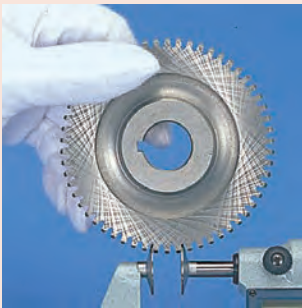
Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Vřeteno	Stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřitelný modul	0,5 - 6
Měřicí síla	5-10 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče, 1 baterie

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



Třmenové mikrometry s talířkovými doteky

Technické parametry

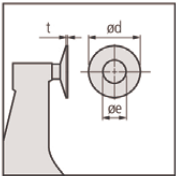
Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Vřeteno	Stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřitelný modul	0,5-6
Měřicí síla	5-10 N
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče

Série 123

Třmenové mikrometry s talířkovými doteky se používají zejména k měření prvků v těžko přístupných místech.

Nabízí následující výhody:

- Na měření vzdáleností zubů a pro měření vzdáleností zápichů.
- Umožňují měřit zapuštěné prvky, které jsou jinak velmi obtížně měřitelné standardními třmenovými mikrometry.



123-101

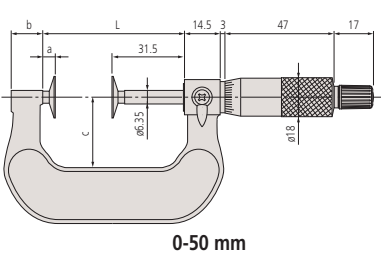
Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	e [mm]	d [mm]	t [mm]	Hmotnost [g]
123-101	0-25	±4	1 μm	4 μm	37,5	6	14	25	8	20	0,7	200
123-102	25-50	±4	1 μm	4 μm	62,5	6	14	32	8	20	0,7	250
123-103	50-75	±6	1 μm	6 μm	87	5,5	11	49	8	20	0,7	300
123-104	75-100	±6	1 μm	6 μm	112	5,5	11	63	8	20	0,7	375
123-105	100-125	±7	1,6 μm	(5+L/75) μm, L = max. rozsah	137,5	6	12	79	12	30	1	520
123-106	125-150	±7	1,6 μm	(5+L/75) μm, L = max. rozsah	162,5	6	15	94	12	30	1	570
123-107	150-175	±8	1,6 μm	(5+L/75) μm, L = max. rozsah	187,5	6	16	106	12	30	1	730
123-108	175-200	±8	1,6 μm	(5+L/75) μm, L = max. rozsah	212,5	6	15	118	12	30	1	890
123-109	200-225	±8	1,6 μm	(5+L/75) μm, L = max. rozsah	237,5	6	14	130	12	30	1	1000
123-110	225-250	±9	1,6 μm	(5+L/75) μm, L = max. rozsah	262,5	6	14	143	12	30	1	1200
123-111	250-275	±9	1,6 μm	(5+L/75) μm, L = max. rozsah	287,5	6	15	156	12	30	1	1410
123-112	275-300	±9	1,6 μm	(5+L/75) μm, L = max. rozsah	312,5	6	15	169	12	30	1	1680

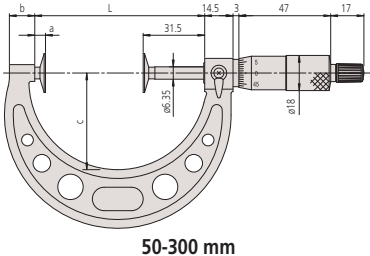
Metrické

Talířky osazené tvrdokovem

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	e [mm]	d [mm]	t [mm]	Hmotnost [g]
123-113	0-25	±4	1 μm	4 μm	39,7	4,5	9,2	25	9,8	20	0,7	200
123-114	25-50	±4	1 μm	4 μm	65,6	5,4	11	31	9,8	20	0,7	250
123-115	50-75	±6	1 μm	6 μm	90,7	5,5	12,2	50	9,8	20	0,7	300
123-116	75-100	±6	1 μm	6 μm	112,5	5,5	13,5	60	9,8	20	0,7	375



0-50 mm



50-300 mm

Digimatic Třmenové mikrometry s neotáčivým vřetenem a talířkovými doteky

Série 369

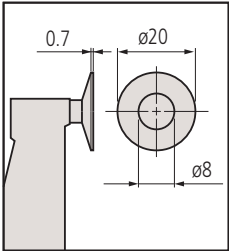
DIGIMATIC Třmenové mikrometry s talířkovými měřicími doteky umožňují měřit široký rozsah různých materiálů.

Nabízí následující výhody:

- S neotáčivým vřetenem a talířkovými měřicími doteky.
- Na měření vzdáleností zubů a pro měření vzdáleností zápichů.
- Měřitelný rozsah rozteče ozubení: modul 0,5 - 6
- Na měření plstí, pryže, lepenky, látek, apod..

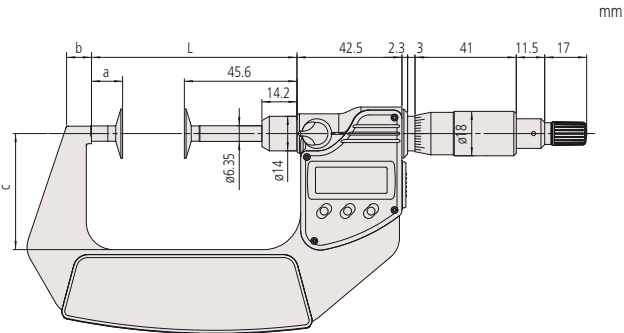


369-250-30

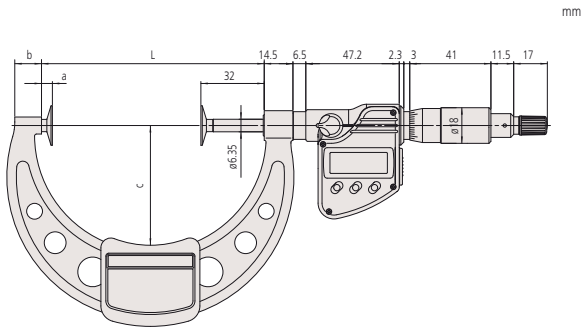


Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
369-250-30	0-25	±4	1 μm	4 μm	58,5	12,9	7	32	340
369-251-30	25-50	±4	1 μm	4 μm	83,5	12,9	9,8	47	480
369-252-30	50-75	±6	1 μm	6 μm	108,5	12,9	11,2	60	635
369-253-30	75-100	±6	1 μm	6 μm	112,5	5,5	13,5	60	775



0-75 mm



75-100 mm

Funkce	Série 369
ORIGIN	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Výstup dat	●
HOLD	●

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdrě matně chromovaná, ø 18 mm
Vřeteno	Stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřitelný modul	0,5-6
Měřicí síla	3-8 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25mm), klíče, 1 baterie

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



Funkce	Série 369 a Série 227
ORIGIN	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
ZAP/VYP	●
Alarm slabé baterie	●
Výstup dat	●
HOLD	●

Technické parametry

Přesnost	Viz tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Měřicí plochy	Kalená ocel, jemně lapováno
Vřeteno	Neotáčivé, stoupání 10 mm
Měřitelný modul	0,5-6 0,4-3 (Série 227)
Měřicí síla	3-8 N
Životnost baterie	cca 5 let při normálním používání
Displej	LCD, výška číslic: 10 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měřky (od 25 mm), 1 baterie

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD790B	Propojovací kabel B pro U-WAVE-T, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



Nastavitelná měřicí síla
227-221-20
227-223-20

(1) Změna směru měření má vliv na měřicí sílu; garantované odchylky platí pouze pro vodorovný směr měření ±3 stupně.

ABS Digim. mikrometry Quickmike s talířk. doteky

Série 369 a Série 227

ABSOLUTE Digimatic třmenové mikrometry Quickmike s talířkovými doteky umožňují měřit rychlo-posuvovým vřetenem - rychlost až 10 mm/ot.

Nabízí následující výhody:

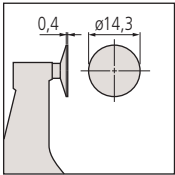
- Na měření plstí, pryže, lepenky, látek, apod.
- Vhodné pro měření "déłky tangenty patní kružnice" čelních a šroubových ozubených kol.
- S neotáčivým vřetenem a talířkovými měřicími doteky.
- Nastavitelná měřicí síla pro měření různých druhů obrobků (série 227).



369-411-20



227-221-20



Série 227 bez vybrání

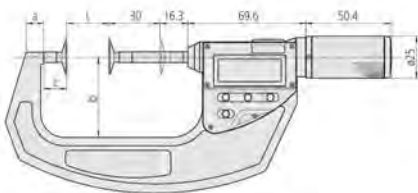
Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
369-411-20	0-30	± 4	1 μm	4 μm	0	8,5	36	13,5	360
369-412-20	25-55	± 4	1 μm	4 μm	25	10,3	47	13,5	490

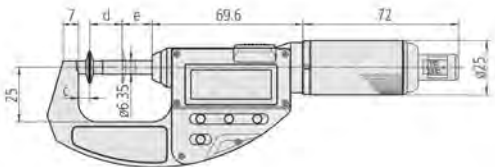
Metrické

Provedení Quickmike s nastavitelnou měřicí silou

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Nastavitelná měřicí síla(1) [N]	Mezní chyba měřicí síly(1) [N]	Hmotnost [g]
227-221-20	0-15	± 4	1 μm	3 μm	5,2	15	13,8	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5	±0,1 + (nastavitelná měřicí síla/10)	300
227-223-20	0-10	± 4	1 μm	3 μm	5,2	10	18,8	2; 4; 6; 8; 10	±0,4 + (nastavitelná měřicí síla/10)	340



369-411-20, 369-412-20



227-221-20, 227-223-20

Třmenové mikrometry s neotáčivým vřetenem a talířkovými doteky

Série 169

Třmenové mikrometry s talířkovými měřicími doteky a neotáčivým vřetenem jsou vhodné pro měření celé řady různých materiálů.

Nabízí následující výhody:

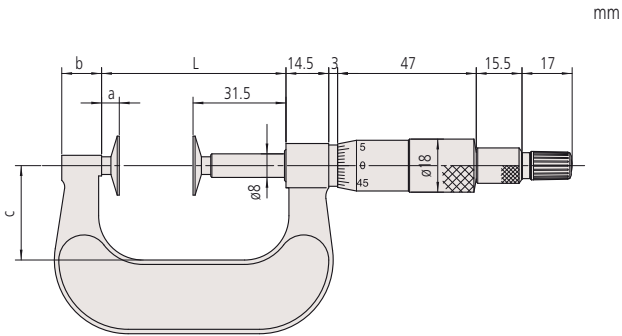
- S neotáčivým vřetenem a talířkovými měřicími doteky.
- Na měření vzdáleností zubů a pro měření vzdáleností zápichů.
- Měřitelný rozsah rozteče ozubení: modul 0,5 - 6
- Vhodné na měření různých materiálů, jako plstí, pryže, lepenky, látek, apod.



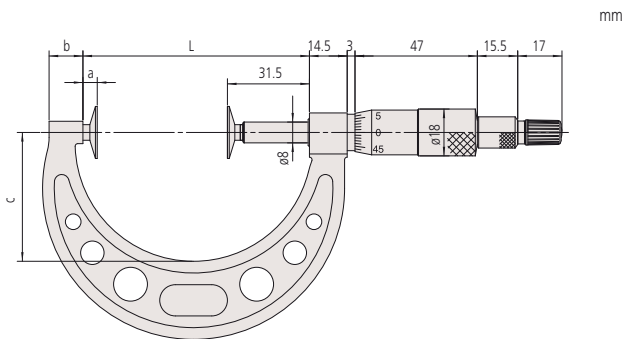
169-201

Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
169-101	0-25	±4	1 μm	3 μm	37,5	6	13,5	25	230
169-201	0-25	±4	1 μm	4 μm	37,5	6	13,5	25	230
169-202	25-50	±4	1 μm	4 μm	62,5	6	13,5	32	280
169-205	50-75	±6	1 μm	6 μm	87	5,5	13	49	315
169-207	75-100	±6	1 μm	6 μm	112	5,5	13	63	400



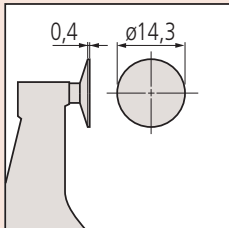
0-50 mm



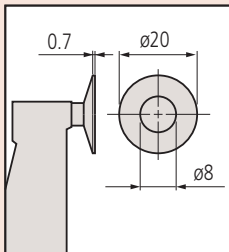
50-100 mm

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Vřeteno	ø 8 mm, stoupání vřetene 0,5 mm
Měřicí síla	8,02 N ± 0,8 N (169-101) 5 - 10 N
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče



Obj. č. 169-101 bez středového vybrání



S tvarově odsazenými měřicími plochami

Funkce	Série 331
ORIGIN	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Výstup dat HOLD	●

Technické parametry

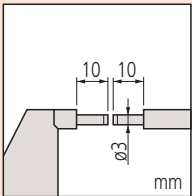
Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované, tvarově osazené
Vřeteno	ø6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N
Životnost baterie	cca. 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče, 1 baterie

Volitelné příslušenství

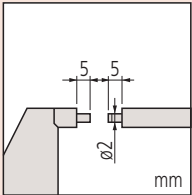
Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



Provedení A



Provedení B

Digimatic Třmenové mikrometry se zúženými měřicími doteky

Série 331

Digimatic třmenové mikrometry se zúženými měřicími plochami jsou určeny především pro měření drážek a tvarovaných dílů. Vyznačují se:

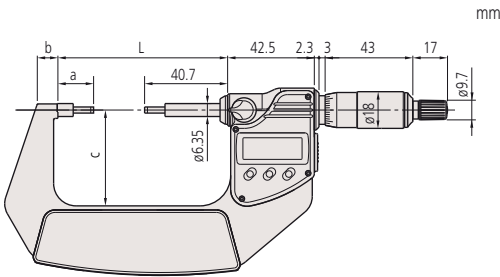
- Vynikající přesnost a materiál odolný vůči olejům jsou vhodné pro všechny plastové díly - stupeň ochrany IP65.
- Dotek a vřeteno jsou malého průměru pro měření drážek, drážkovaných hřídelů, zápichů, tvarovaných dílů, apod.
- Vynikající ochrana vůči vodě a prachu (stupeň ochrany IP65) umožňuje používat tyto mikrometry i v místech, kde se vyskytuje stříkající chladivo.



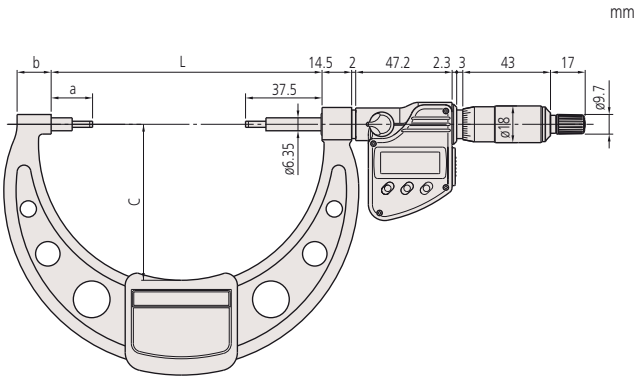
331-251-30

Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Provedení doteků	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
331-251-30	0-25	±2	0,3 μm	2 μm	A	58,2	17,5	7,3	32	330
331-261-30	0-25	±2	0,3 μm	2 μm	B	58,2	17,5	7,3	32	330
331-252-30	25-50	±2	0,3 μm	2 μm	A	83,2	17,5	10,1	47	470
331-262-30	25-50	±2	0,3 μm	2 μm	B	83,2	17,5	10,1	47	470
331-253-30	50-75	±2	0,3 μm	2 μm	A	108,2	17,5	11,5	60	625
331-263-30	50-75	±2	0,3 μm	2 μm	B	108,2	17,5	11,5	60	625
331-254-30	75-100	±3	0,3 μm	3 μm	A	132,8	20,3	16,7	76	565
331-264-30	75-100	±3	0,3 μm	3 μm	B	132,8	20,3	16,7	76	565



0-75 mm



75-100 mm



Třmenové mikrometry se zúženými měřicími doteky

Série 111

Třmenové mikrometry se zúženými měřicími plochami jsou určeny především pro měření drážek a tvarovaných dílů.

Nabízí následující výhody:

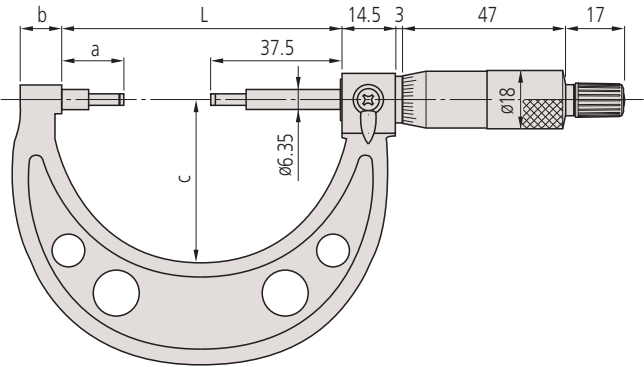
- S osazenými měřicími plochami.
- Vhodné na měření drážek, drážkovaných hřídelů, zápichů, tvarovaných dílů, apod.



111-115

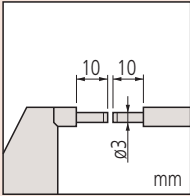
Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Provedení doteků	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
111-115	0-25	±3	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	A	54,5	17,5	10	38	205
111-215	0-25	±3	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	B	54,5	17,8	10	38	205
111-116	25-50	±3	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	A	79,5	17,8	12	49	305
111-117	50-75	±3	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	A	104,5	17,8	14	60	370
111-118	75-100	±4	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	A	132,3	20,3	16,7	79	500
111-119	100-125	±4	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	A	157,7	20,7	18,8	94	655
111-120	125-150	±4	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	A	183,1	21,1	19,1	106	710
111-121	150-175	±5	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	A	208,3	21,3	18,2	118	900
111-122	175-200	±5	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	A	233,7	21,7	16,8	130	1040
111-123	200-225	±5	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	A	257,5	20,5	18	143	1245
111-124	225-250	±6	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	A	283,5	21,5	18	156	1395
111-125	250-275	±6	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	A	308,5	21,5	18	169	1555
111-126	275-300	±6	0,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah měření (mm)	A	333,5	21,5	18	181	1975

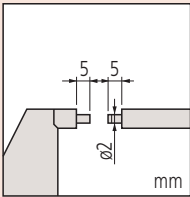


Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované, tvarově osazené
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče



Provedení A



Provedení B

Funkce	Série 395
ORIGIN	
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	
Alarm slabé baterie	
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	
Výstup dat	
HOLD	

Technické parametry

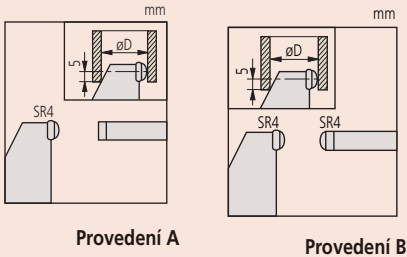
Přesnost	Podívejte se do specifikací (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče, 1 baterie

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



Digimatic Třmenové mikrometry s kulovým nebo válcovým pevným dotekem

Série 395

Tyto DIGIMATIC Třmenové mikrometry s kulovým nebo válcovým pevným dotekem jsou určeny především pro měření klenutých ploch a síly stěn trubek, ložisek, kroužků.



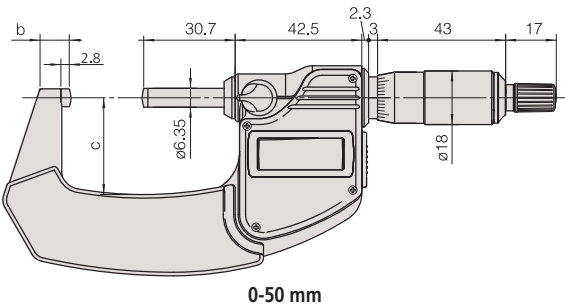
395-251-30

Metrické Provedení s vypouklým dotekem

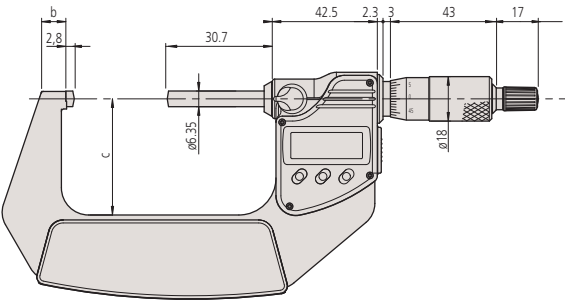
Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Provedení doteků	D [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
395-251-30	0-25	±2	0,3 μm	Provedení A	15	9	25	270
395-252-30	25-50	±2	0,3 μm	Provedení A	15	9,8	32	330
395-253-30	50-75	±2	0,3 μm	Provedení A	19	12,6	47	470
395-254-30	75-100	±3	0,3 μm	Provedení A	20	14	60	625

Metrické Provedení se dvěma kulovitými doteky

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Provedení doteků	D [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
395-271-30	0-25	±2	Provedení B	15	9	25	270
395-272-30	25-50	±2	Provedení B	15	9,8	32	330
395-273-30	50-75	±2	Provedení B	19	12,6	32	470
395-274-30	75-100	±3	Provedení B	20	14	60	625



0-50 mm



50-100 mm

Digimatic Třmenové mikrometry s kulovým nebo válcovým pevným dotekem

Série 395

Tyto DIGIMATIC Třmenové mikrometry s kulovým nebo válcovým pevným dotekem jsou určeny především pro měření klenutých ploch a síly stěn trubek, ložisek, kroužků.



395-261-30



395-262-30



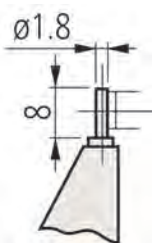
395-263-30



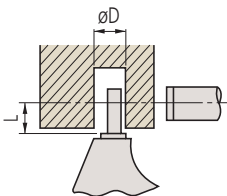
395-264-30

Metrické

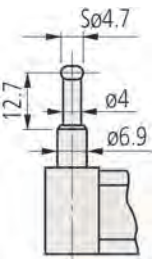
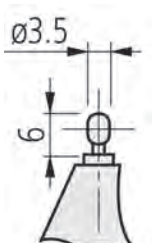
Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Provedení doteků	L [mm]	D [mm]	Hmotnost [g]
395-261-30	0-25	±3	0,3 μm	Provedení A	4	2	270
395-262-30	0-25	±3	0,3 μm	Provedení B	4	3,6	270
395-263-30	0-25	±3	0,3 μm	Provedení C	12	4,8	310
395-264-30	0-25	±3	0,3 μm	Provedení D	22	8,2	310



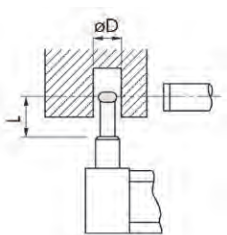
Provedení A



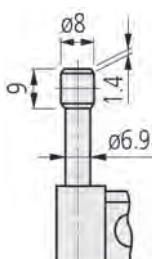
Provedení B



Provedení C



Provedení D



Funkce	Série 395
ORIGIN	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Výstup dat	●
HOLD	●

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, Vřeten: Jemně lapované Dotek: Kalená ocel
Vřeten	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	3-8 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče, 1 baterie

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

Spotřební materiál

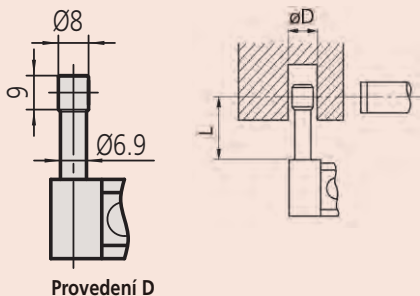
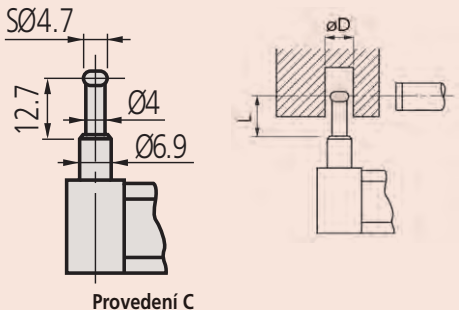
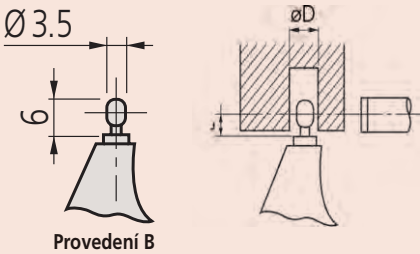
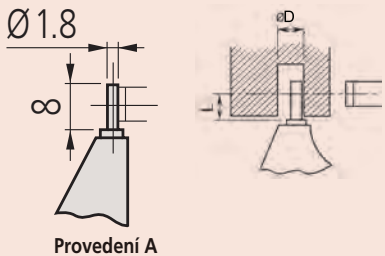
Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



Třmenové mikrometry s kulovým nebo válcovým pevným dotekem

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Vřeten a dotek: Osazené tvrdokovem, jemně lapované (Obj. č. 115-1xx, 115-2xx) Vřeten: Osazené tvrdokovem Dotek: Kalená ocel (Obj. č. 115-3xx)
Vřeten	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N (Provedení E, F) 3-8 N (Provedení A, B, C, D)
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče



Série 115

Tyto Třmenové mikrometry s kulovým nebo válcovým pevným dotekem jsou určeny především pro měření klenutých ploch a síly stěn trubek, ložisek, kroužků.



Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Poznámka	L [mm]	D [mm]	Hmotnost [g]
115-302	0-25	±3	0,6 μm	Provedení A	4	2	180
115-308	0-25	±3	0,6 μm	Provedení B	4	3,6	180
115-315	0-25	±3	0,6 μm	Provedení C	12	4,8	180
115-316	0-25	±3	0,6 μm	Provedení D	22	8,2	180
115-303	25-50	±3	0,6 μm	Provedení A	4	2	240
115-309	25-50	±3	0,6 μm	Provedení B	4	3,6	240

Metrické

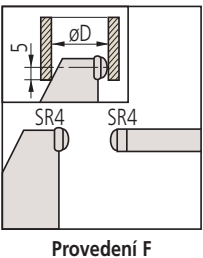
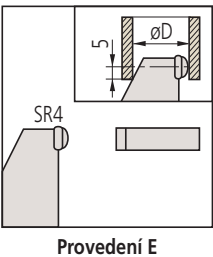
Provedení s jedním kulovitým dotekem

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Poznámka	D [mm]	Hmotnost [g]
115-115	0-25	±3	0,6 μm	Provedení E	10	180
115-116	25-50	±3	0,6 μm	Provedení E	11	240
115-117	50-75	±3	0,6 μm	Provedení E	17	315
115-118	75-100	±4	0,6 μm	Provedení E	18	375

Metrické

Provedení se dvěma kulovitými doteky

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Poznámka	D [mm]	Hmotnost [g]
115-215	0-25	±3	Provedení F	10	180
115-216	25-50	±3	Provedení F	11	240
115-217	50-75	±3	Provedení F	17	315
115-218	75-100	±4	Provedení F	18	375



Digimatic Třmenové mikrometry s měřicími doteky ve tvaru hrotů

Série 342

DIGIMATIC Třmenové mikrometry s měřicími doteky ve tvaru hrotů nabízí následující výhody:

- Vřeteno a dotek ve tvaru měřících hrotů, s volbou sevřeného úhlu a ukončenými kontaktními body s malým poloměrem.
- Vhodné na měření drážek, osazení, apod.



342-251-30

Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Kužel	Hmotnost [g]
342-251-30	0-25	±2	58,2	12,5	7,3	32	15°	330
342-261-30	0-25	±2	58,2	12,5	7,3	32	30°	330
342-252-30	25-50	±2	83,2	12,5	10,1	47	15°	470
342-262-30	25-50	±2	83,2	12,5	10,1	47	30°	470
342-253-30	50-75	±2	108,2	12,5	11,5	60	15°	625
342-263-30	50-75	±2	108,2	12,5	11,5	60	30°	625
342-254-30	75-100	±3	132,8	15,3	16,7	76	15°	565
342-264-30	75-100	±3	132,8	15,3	16,7	76	30°	565

Funkce	Série 342
ORIGIN	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Výstup dat	●

Technické parametry

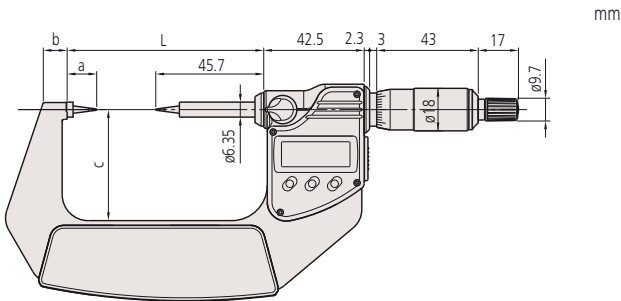
Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem a přesně broušené, kuželové vřeteno a dotek, poloměr měřícího doteku 0,3 mm
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	3-8 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče, 1 baterie

Volitelné příslušenství

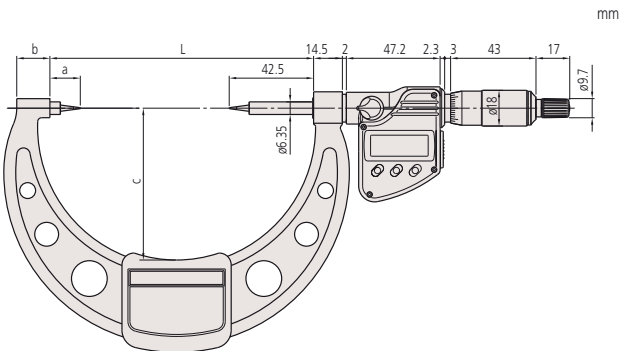
Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

Spotřební materiál

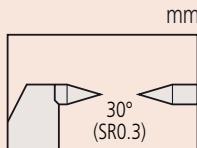
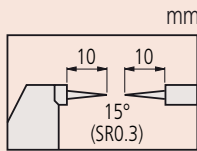
Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



0-75 mm



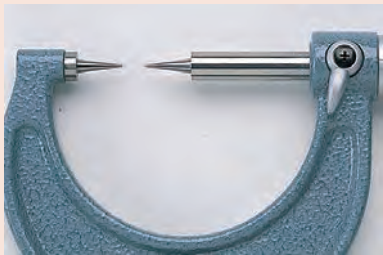
75-100 mm



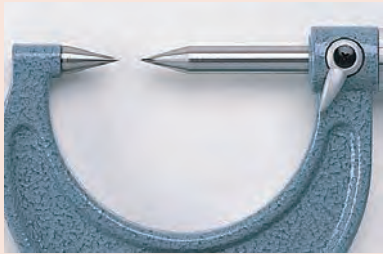
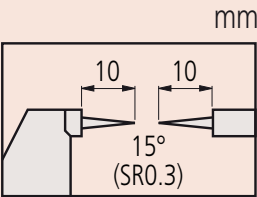
Třmenové mikrometry s měřicími doteky ve tvaru hrotů

Technické parametry

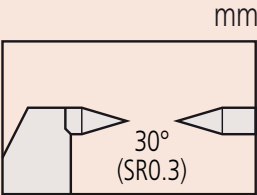
Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubinku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Vřeteno z tvrdokovu, poloměr měřícího bodu 0,3 mm
Vřeteno	Stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	3-8 N
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče



Úhel kužele: 15°



Úhel kužele: 30°



Série 112

Třmenové mikrometry s měřicími doteky ve tvaru hrotů nabízí následující výhody:

- Vřeteno a dotek ve tvaru měřících hrotů, s volbou sevřeného úhlu a ukončenými kontaktními body s malým poloměrem.
- Vhodné na měření drážek, osazení, apod.



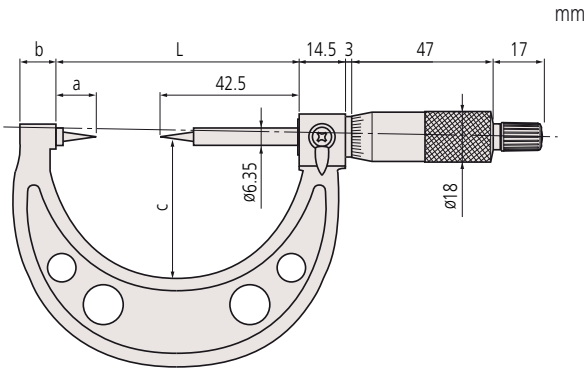
112-201

Metrické Měřicí hroty z tvrdokovu

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Kužel	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
112-165	0-25	±3	15°	55,3	12,8	10	38	205
112-213	0-25	±3	30°	55,3	12,8	10	38	205
112-166	25-50	±3	15°	80,3	12,8	12	49	305
112-214	25-50	±3	30°	80,3	12,8	12	49	305
112-167	50-75	±3	15°	105,3	12,8	14	60	370
112-215	50-75	±3	30°	105,3	12,8	14	60	370
112-168	75-100	±4	15°	132,8	15,3	17	79	500
112-216	75-100	±4	30°	132,8	15,3	17	79	500

Metrické Měřicí hroty z kalené oceli

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Kužel	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
112-153	0-25	±3	15°	55,3	12,8	10	38	205
112-201	0-25	±3	30°	55,3	12,8	10	38	205
112-154	25-50	±3	15°	80,3	12,8	12	49	305
112-202	25-50	±3	30°	80,3	12,8	12	49	305
112-155	50-75	±3	15°	105,3	12,8	14	60	370
112-203	50-75	±3	30°	105,3	12,8	14	60	370
112-156	75-100	±4	15°	132,8	15,3	17	79	500
112-204	75-100	±4	30°	132,8	15,3	17	79	500



Třmenové mikrometry na měření výšky zřasení

Série 342 / Série 112

Třmenové mikrometry na měření výšky zřasení plochým dotekem a vřetenem ve tvaru hrotu nabízí následující výhody:

- Vhodné pro měření výšky zřasení elektrických kontaktů.
- Vynikající přesnost a materiál odolný vůči olejům jsou vhodné pro všechny plastové díly.
- Vynikající ochrana vůči vodě a prachu umožňuje používat tyto mikrometry i v místech, kde se vyskytuje stříkající chladivo.



112-401



342-271-30



342-451-20

Metrické Analog model

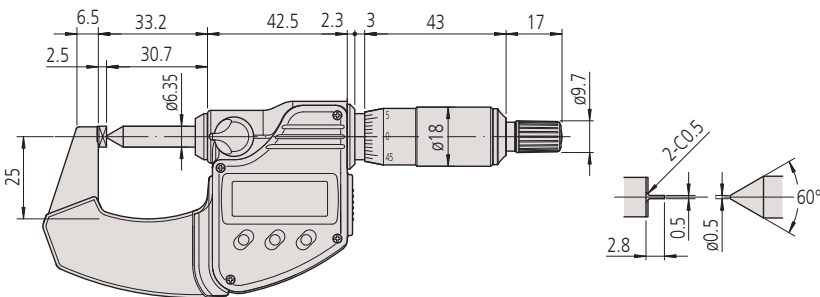
Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Hmotnost [g]
112-401	0-25	±3	165

Metrické Digitální model

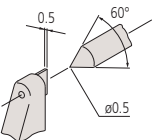
Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Hmotnost [g]
342-271-30	0-25	±3	270

Metrické Quickmike

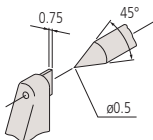
Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Hmotnost [g]
342-451-20	0-15	±3	270



342-271-30



342-271-30
112-401



342-451-20



ABSOLUTE[®]
342-451-20

Série 342 / Série 112

	342-271-30	342-451-20
Funkce		
ORIGIN	●	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●	●
ZAP/VYP		●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●	
Alarm slabé baterie	●	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●	●
Výstup dat	●	●
HOLD	●	●

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Číslicový krok	0,001 mm
Měřicí síla	3-8 N 4-6 (342-451-20) N
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm (obj. č. 342-271-30, 112-401)
Měřicí plochy	Kalené a přesně broušené
Vřeteno	s aretací ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm (obj. č. 342-271-30, 112-401) bez aretace ø 6,35 mm, stoupání vřetene 10 mm (obj. č. 342-451-20)
Životnost baterie	Cca. 2,4 roky (342-271-30), 5 let při normálním používání (342-451-20)
Dodává se	Včetně pouzdra, 1 baterie

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD790B	Propojovací kabel B pro U-WAVE-T, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou

02AZD880G, 02AZD730G, 02AZD790B
Bezdrátový systém pro obj. č. 342-451-20



Digimatic Třmenové mikrometry s úzkými měřicími plochami

Funkce	Série 422
ORIGIN	
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	
Alarm slabé baterie	
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	
Výstup dat	
HOLD	

Technické parametry

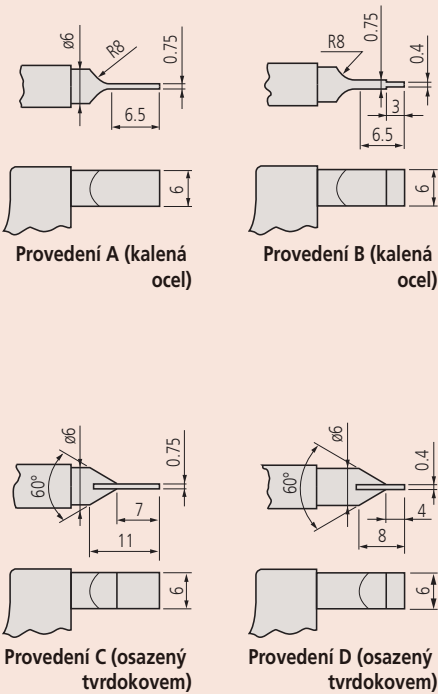
Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací vřetene
Měřicí síla	3-8 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče, 1 baterie

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



Série 422

DIGIMATIC Třmenové mikrometry s úzkými měřicími plochami určené pro měření v těžko přístupných místech.

Nabízí následující výhody:

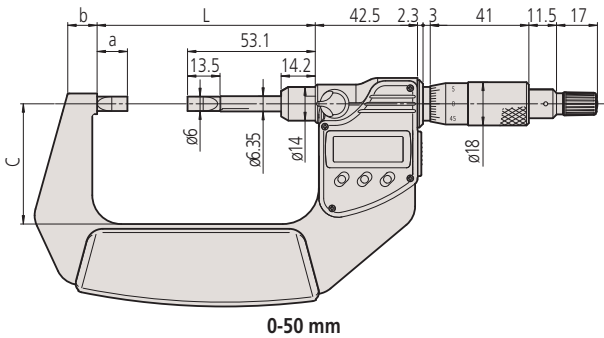
- Úzké měřicí plochy jsou vhodné na měření úzkých vnějších drážek, průměrů drážek hřídelů a v těžko přístupných místech.
- Neotáčivé vřeteno.



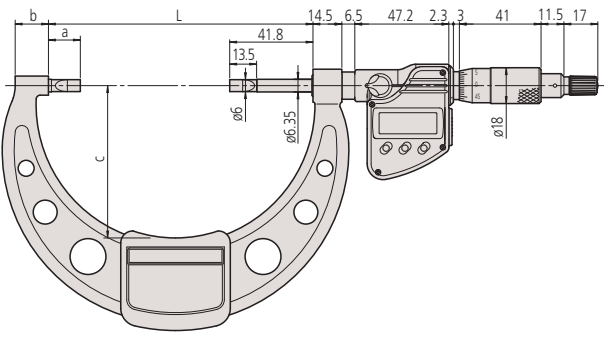
422-230-30

Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Provedení doteků	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
422-230-30	0-25	±3	Provedení A	3 μm	65,6	12,5	11	31	365
422-260-30	0-25	±3	Provedení B	3 μm	65,6	12,5	11	31	365
422-270-30	0-25	±3	Provedení C	3 μm	65,6	12,5	11	31	365
422-271-30	0-25	±3	Provedení D	3 μm	65,6	12,5	11	31	365
422-231-30	25-50	±3	Provedení A	3 μm	90,7	12,6	12,2	50	565
422-261-30	25-50	±3	Provedení B	3 μm	90,7	12,6	12,2	50	565
422-232-30	50-75	±3	Provedení A	3 μm	105,3	13,5	14,1	57	465
422-233-30	75-100	±4	Provedení A	4 μm	132,8	16	16,7	76	580



0-50 mm



50-100 mm

ABSOLUTE Digimatic Třmenové mikrometry s úzkými měřicími plochami Quickmike

Série 422

ABSOLUTE Digimatic Třmenové mikrometry s úzkými měřicími plochami Quickmike jsou určeny především pro měření v těžko přístupných místech.

Nabízí následující výhody:

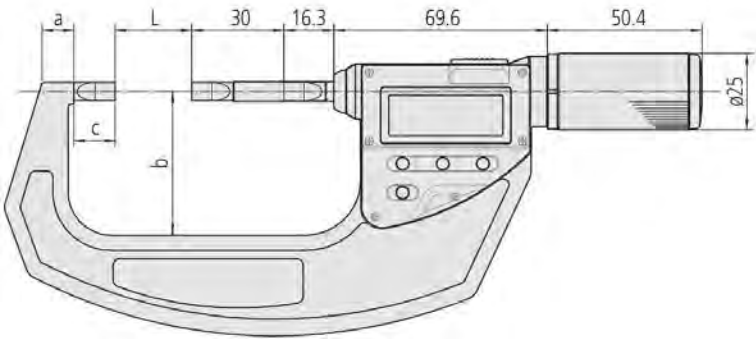
- Úzké měřicí plochy jsou vhodné na měření úzkých vnějších drážek, průměrů drážek hřídelů a v těžko přístupných místech.
- Neotáčivé vřeteno.
- Rychlý posuv vřetene 10 mm/ot.



422-411-20

Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
422-411-20	0-30	± 3	3 μm	0	8,5	36	13,5	350
422-412-20	25-55	± 3	3 μm	25	10,3	47	13,5	490



Funkce	Série 422
ORIGIN	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
ZAP/VYP	●
Alarm slabé baterie	●
Výstup dat	●
HOLD	●

Technické parametry

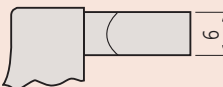
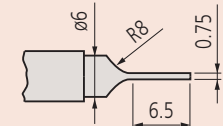
Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 10 mm
Životnost baterie	cca 5 let při normálním používání
Displej	LCD, výška číslic: 10 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), 1 baterie

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD790B	Propojovací kabel B pro U-WAVE-T, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou

Spotřební materiál

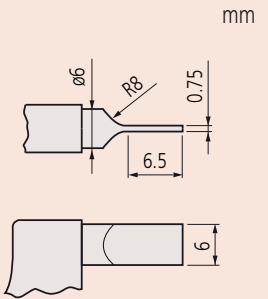
Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



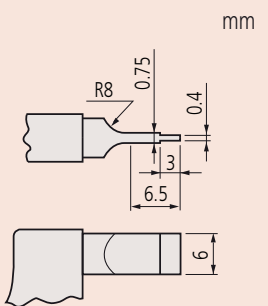
Typ A (kalená ocel)

Technické parametry

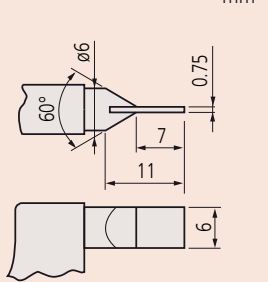
Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Vřeteno	ø 8 mm, stoupání vřetene 0,5 mm
Měřicí síla	3-8 N
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče



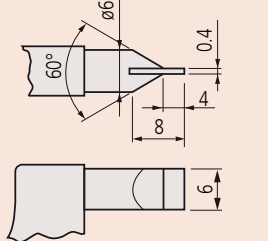
Provedení A
(kalená ocel)



Provedení B
(kalená ocel)



Provedení C (osazené tvrdokovem)



Provedení D (osazené tvrdokovem)

Třmenové mikrometry s úzkými měřicími plochami

Série 122

Třmenové mikrometry s úzkými měřicími plochami určené pro měření v těžko přístupných místech. Nabízí následující výhody:

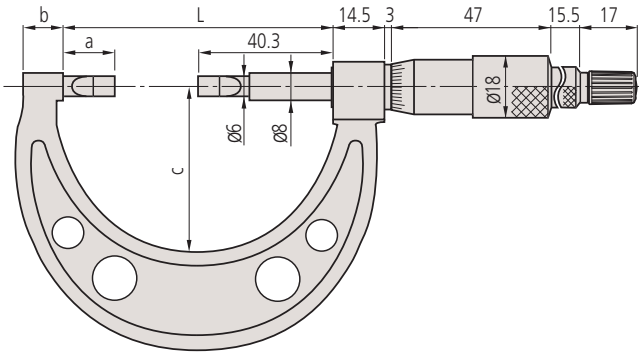
- Úzké měřicí plochy jsou vhodné na měření úzkých vnějších drážek, průměrů drážek hřídelů a v těžko přístupných místech.
- Neotáčivé vřeteno.



122-101

Metrické

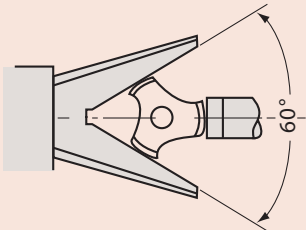
Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Provedení doteků	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
122-101	0-25	±3	Provedení A	3 μm	55,3	15	8	30	260
122-111	0-25	±3	Provedení B	3 μm	55,3	15	8	30	260
122-161	0-25	±3	Provedení C	3 μm	55,3	15	8	30	275
122-141	0-25	±3	Provedení D	3 μm	55,3	15	8	30	275
122-102	25-50	±3	Provedení A	3 μm	80,3	15	12	49	300
122-112	25-50	±3	Provedení B	3 μm	80,3	15	12	49	300
122-162	25-50	±3	Provedení C	3 μm	80,3	15	12	49	315
122-142	25-50	±3	Provedení D	3 μm	80,3	15	12	49	315
122-103	50-75	±3	Provedení A	3 μm	105,3	15	13	60	360
122-104	75-100	±4	Provedení A	4 μm	132,8	17,5	17	79	525
122-105	100-125	±4	Provedení A	4 μm	158,2	17,9	19	94	670
122-106	125-150	±4	Provedení A	4 μm	183,6	18,3	20	106	775
122-107	150-175	±5	Provedení A	5 μm	208,8	18,5	19	118	950
122-108	175-200	±5	Provedení A	5 μm	234,2	18,9	19	118	1140
122-109	200-225	±5	Provedení A	5 μm	258	17,7	18	143	1300
122-110	225-250	±6	Provedení A	6 μm	284	18,7	18	156	1450
122-115	250-275	±6	Provedení A	6 μm	309	18,7	18	169	1600
122-116	275-300	±6	Provedení A	6 μm	334	18,7	18	181	2020



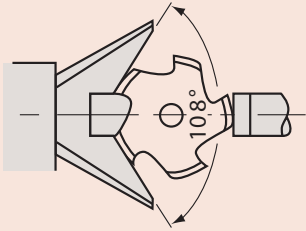
Třmenové mikrometry s prizmatickým měřícím dotekem

Technické parametry

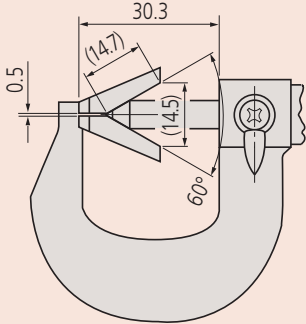
Přesnost	Podívejte se na tab. ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Prizmatický úhel 60°/108°
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,75 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N
Dodává se	Včetně pouzdra, nast. měrky, klíče



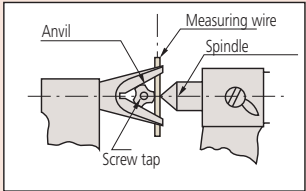
Pro 3-břité řezné nástroje



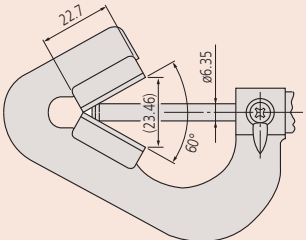
Pro 5-břité řezné nástroje



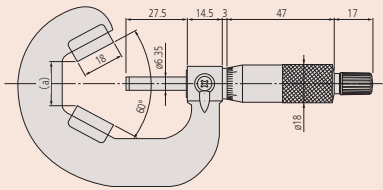
Pro obj. č. 114-101, 114-161



Pro obj. č.: 114-101, 114-102, 114-121



Obj. č. 114-204



Obj. č. 114-102 až 114-110

Série 114

Třmenové mikrometry s prizmatickým měřícím dotekem jsou vhodné především na měření řezných nástrojů. Nabízí následující výhody:

- Na měření vnějšího průměru řezných nástrojů se třemi nebo pěti břity, např. závitníků, frézek, výstružníků, apod.
- Prizmatické doteky s drážkou ve středu jsou vhodné pro měření středního průměru závitu šroubu pomocí jedno-drátkové metody.



114-102



114-121

Metrické

Pro 3-břité řezné nástroje (60°)

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Poznámka	Nastavovací měrky	a [mm]	Hmotnost [g]
114-101	1-15	±4	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	S drážkou	167-327 ø 5 mm	0,5	120
114-161	1-15	±4	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-327 ø 5 mm	0,5	120
114-204	2,3-25	±4	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-327 ø 5 mm	0,5	290
114-102	10-25	±4	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	S drážkou	167-328 ø 10 mm	6,2	280
114-162	10-25	±4	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-328 ø 10 mm	6,2	280
114-103	25-40	±5	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-329 ø 25 mm	19,14	400
114-104	40-55	±6	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-330 ø 40 mm	32,13	465
114-105	55-70	±6	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-331 ø 55 mm	45,12	675
114-106	70-85	±7	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-332 ø 70 mm	58,11	910
114-107	85-100	±7	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-333 ø 85 mm	71,1	1160
114-108	100-115	±8	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-334 ø 100 mm	84,1	1480
114-109	115-130	±8	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-335 ø 115 mm	97,09	2080
114-110	130-145	±9	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-336 ø 130 mm	110,1	2880

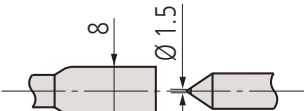
Obj. č. 114-204, 114-137: Dotek a vřeteno osazené tvrdokovem.
Ostatní: Vřeteno osazené tvrdokovem.

Metrické

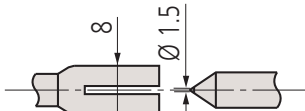
Pro 5-břité řezné nástroje

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Poznámka	Nastavovací měrky	Hmotnost [g]
114-121	5-25	±4	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	S drážkou	167-327 ø 5 mm	255
114-165	5-25	±4	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-327 ø 5 mm	255
114-137	2,3-25	±4	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-327 ø 5 mm	220
114-122	25-45	±5	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-329 ø 25 mm	400
114-123	45-65	±6	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-331 ø 55 mm	540
114-124	65-85	±7	0,6μm(vřeteno) 1,3μm(dotek)	-	167-332 ø 70 mm	760

Obj. č. 114-204, 114-137: Dotek a vřeteno osazené tvrdokovem.
Ostatní: Vřeteno osazené tvrdokovem.



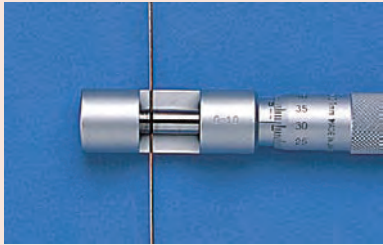
Měřicí plochy bez drážky



Měřicí plochy s drážkou

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 15 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, broušené a jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm
Měřicí síla	5-10 N
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče



Třmenové mikrometry na měření průměrů drátů

Série 147

Třmenové mikrometry na měření průměrů drátů a malých kuliček poskytují jednoduché a přesné měření. Nabízí následující výhody:

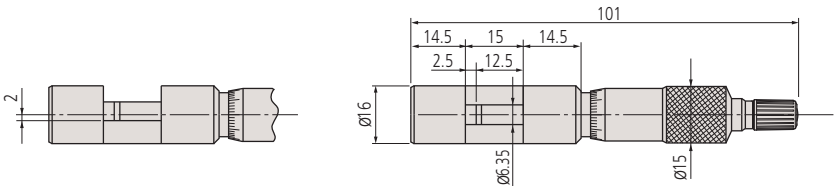
- Na měření průměrů (tloušťky) drátů.
- Vhodné také na měření průměrů malých kuliček.



147-401

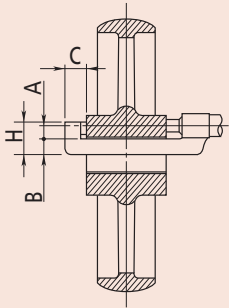
Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Hmotnost [g]
147-401	0-10	±3	0,6 μm	1,3 μm	65



Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm
Měřicí síla	5-10 N
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měřky (od 25 mm), klíče



Třmenové mikrometry na měř. ložiskových pouzder

Série 147

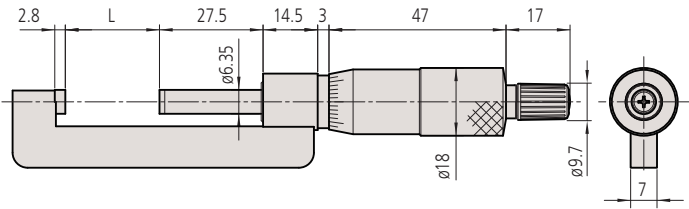
Třmenové mikrometry na měření ložiskových pouzder se vyznačují obzvlášť malým vyložení třmenů a jsou určeny především k měření tloušťky náboje, ložiskových pouzder, apod..



147-301

Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Hmotnost [g]
147-301	0-25	±2	0,6 μm	3 μm	0	6	8,5	13,5	17,5	135
147-302	25-50	±2	0,6 μm	3 μm	25	6,5	11	14	20,5	150
147-303	50-75	±2	0,6 μm	3 μm	50	6,5	11	13	20,5	170
147-304	75-100	±3	0,6 μm	3 μm	75	6,5	11	13	20,5	185



Digimatic Třmenové mikrometry s výměnným dotekem

Série 317

Třmenové mikrometry s výměnným dotekem umožňují měřit celou řadu různých měřicích úloh.

Nabízí následující výhody:

- Určeny pro různé tvarované výměnitelné doteky pro specifické úlohy měření.
- Lze je použít zejména na měření tloušťky stěn válců a trubek, rozměrů výřezů a zářezů od hrany ke hraně a na špatně přístupných místech.



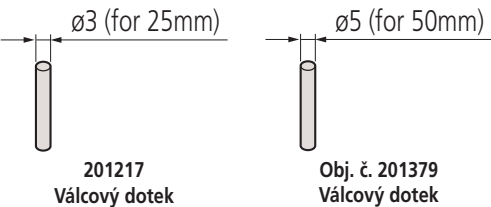
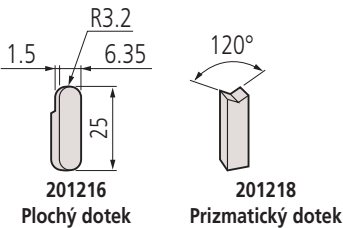
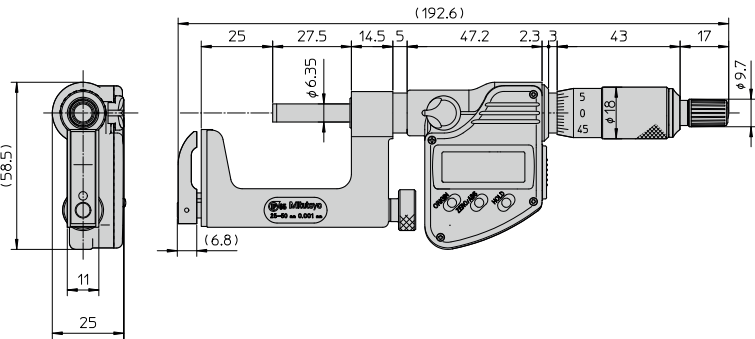
Funkce	Série 317
ORIGIN	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Výstup dat	●
HOLD	●

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem (vřeteno)
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče, 1 baterie, doteků

Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Včetně doteků	Hmotnost [g]
317-251-30	0-25	±4	0,6 μm (vřeteno) 2 μm (dotek)	3 μm	201217, 201216	335
317-252-30	25-50	±4	0,6 μm (vřeteno) 2 μm (dotek)	3 μm	201379, 201216	360



Obj. č. 950758 s mikrometrem

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem (vřeteno)
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče, doteků

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
201218	Prizmatický dotek
950758	Zaoblená základna pro sérii 117, pro 0-25mm

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
201217	Válcový dotek ø 3 mm
201379	Válcový dotek ø 5 mm
201216	Plochý dotek



Obj. č. 950758 s mikrometrem

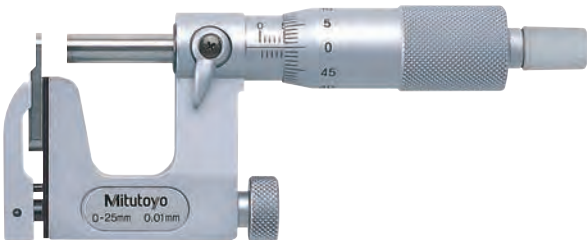
Třmenové mikrometry s výměnným dotekem

Série 117

Třmenové mikrometry s výměnným dotekem umožňují měřit celou řadu různých měřicích úloh.

Nabízí následující výhody:

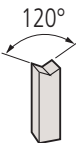
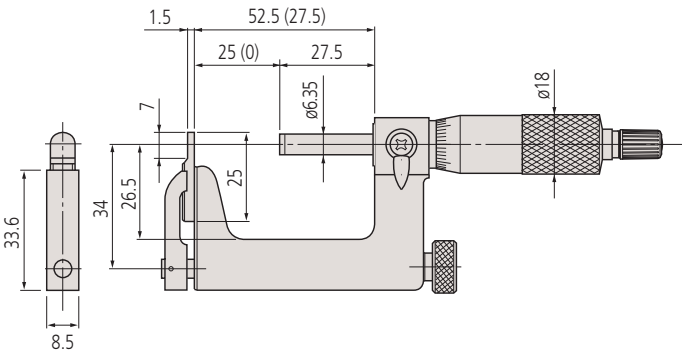
- Určeny pro různě tvarované výměnitelné doteky pro specifické úlohy měření.
- Lze je použít zejména na měření tloušťky stěn válců a trubek, rozměrů výřezů a zářezů od hrany ke hraně a na špatně přístupných místech.



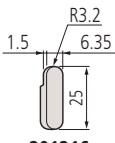
117-101

Metrické

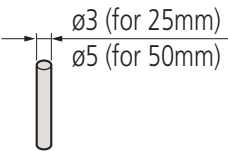
Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Včetně doteků	Hmotnost [g]
117-101	0-25	±4	0,6 μm (vřeteno) 2 μm (dotek)	3 μm	201217, 201216	255
117-102	25-50	±4	0,6 μm (vřeteno) 2 μm (dotek)	3 μm	201379, 201216	320



201218
Prizmatický dotek



201216
Plochý dotek



201217
Válcový dotek

Toleranční třmenové mikrometry

Série 113

Toleranční třmenové mikrometry nabízí následující výhody:

- Vřeteno a dotek se zkosenou hranou.
- Pro použití jako nastavitelné třmenové kalibry s "dobrou" a "špatnou" stranou.



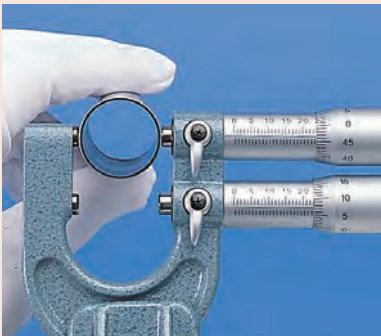
113-102

Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
113-102	0-25	±3	0,6 μm	3 μm	29,3	15	23	340
113-103	25-50	±3	0,6 μm	3 μm	54,3	15	37	380

Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Dělení stupnice	0,01 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, s fazetkou, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče



mm

