

Digimatic Třmenové mikrometry velkých rozsahů

Série 293

DIGIMATIC Třmenové mikrometry nabízí následující výhody:

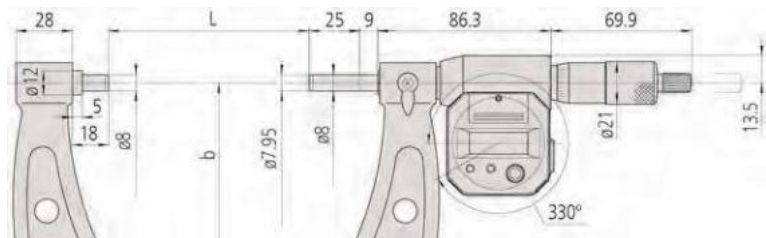
- Jednotka otočného displeje o 330° umožňuje snadné odečítání naměřené hodnoty ve všech pozicích měření.
- Rozsah měření 300 - 500 mm.



293-582

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Čís. krok	Max. povolená chyba MPE	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]	L [mm]	b [mm]
293-582	300 - 325	0,6 μm	5 μm	0,001 mm	±6 μm	10-14	2000	300	187
293-583	325 - 350	0,6 μm	5 μm	0,001 mm	±6 μm	10-14	2150	325	199
293-584	350 - 375	0,6 μm	5 μm	0,001 mm	±6 μm	10-14	2300	350	212
293-585	375 - 400	0,6 μm	6 μm	0,001 mm	±7 μm	10-14	2450	375	224
293-586	400 - 425	0,6 μm	6 μm	0,001 mm	±7 μm	10-14	2600	400	236
293-587	425 - 450	0,6 μm	6 μm	0,001 mm	±7 μm	10-14	2750	425	248
293-588	450 - 475	0,6 μm	6 μm	0,001 mm	±8 μm	10-14	2900	450	261
293-589	475 - 500	0,6 μm	7 μm	0,001 mm	±8 μm	10-14	3100	475	273



Displej je otočný o 330°

Funkce	Série 293
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
HOLD	●
2 x PRESET (předvolba)	●

Technické parametry

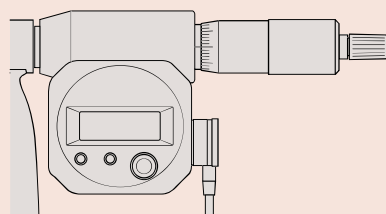
Displej	LCD, výška číslic 7,5 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø 8 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná
Napájení	2 baterie SR44
Životnost baterie	cca 1,8 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měřky, klíče, 2 baterií

Volitelné příslušenství

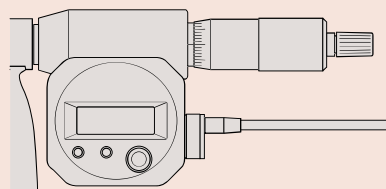
Obj. č.	Popis
04AZB512	Digimatic kabel s tl. DATA, 1m, ploché provedení ve tvaru L doleva
04AZB513	Digimatic kabel s tl. DATA, 2m, ploché provedení ve tvaru L doleva
959149	Digimatic kabel, přímý, s tl. DATA, 1m
959150	Digimatic kabel s tl. DATA, 2m
06AFM380C	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, přímý, s tl. DATA
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD790C	Propojovací kabel C pro U-WAVE-T, přímý, s tl. DATA

Spotřební materiál

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



Kabel orientovaný směrem dolů
04AZB512, 04AZB513



Kabel orientovaný ve směru bubínku
959149, 959150

Třmenové mikrometry s bubínkovou řehačkou



Technické parametry

Děl. stup.	0,01 mm, 0,001 mm nebo 0,0001"
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná ø19 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, 1 baterie, nastavovací měry (od 25 mm)

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
04GAA899	Barevná krytka, černá, pro bubín. řeht.
04GAA900	Barevná krytka, červená, pro bubí. řeht.
04GAA901	Barevná krytka, žlutá, pro bubín. řeht.
04GAA902	Barevná krytka, zelená, pro bubín. řeht.
04GAA903	Barevná krytka, modrá, pro bubín. řeht.

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
04AAB208	Barevná krytka, šedá, pro bubín. řeht.



Série 102

Třmenové mikrometry s kombinovanou řehačkou mají mechanismus, který zajišťuje konzistentní a spolehlivé měření.

Nabízí následující výhody:

- Řehačka je funkční jak na bubínku se stupnicí, tak i na rychloposuvovém točítku, což umožňuje obsluhu jednou rukou.
- Jasné a slyšitelné cvakání řehačky zabezpečuje provádění měření konstantní silou.
- Teplotní úchopovou ochranu.



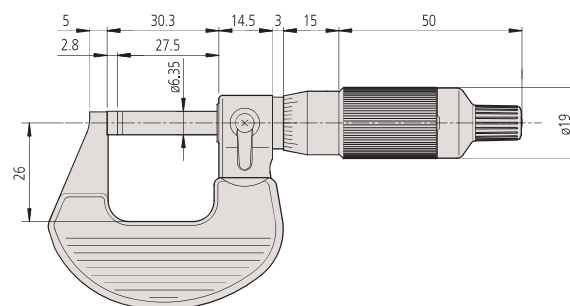
102-701



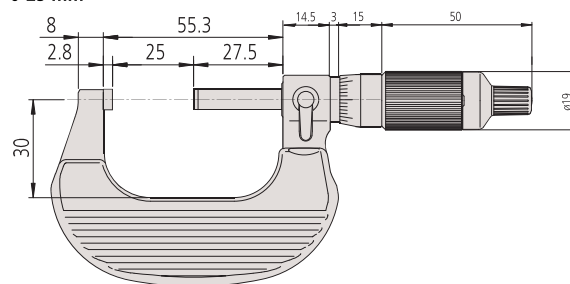
102-702

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí síla [N]	Poznámka	Hmot. [g]
102-701	0 - 25	0,6 μm	2 μm	±2 μm	0,01 mm	5-10	Bubínková řehačka	180
102-707	0 - 25	0,6 μm	2 μm	±2 μm	0,001 mm; 0,01 mm	5-10	Bubínková řehačka	180
102-702	25 - 50	0,6 μm	2 μm	±2 μm	0,01 mm	5-10	Bubínková řehačka	270
102-708	25 - 50	0,6 μm	2 μm	±2 μm	0,001 mm; 0,01 mm	5-10	Bubínková řehačka	270



0-25 mm



25-50 mm



Barevné krytky (vol. příslušenství)

Digimatic Třmenové mikrometry s výměnnými doteky

Série 340

DIGIMATIC Třmenové mikrometry poskytující extrémně široký rozsah měření a mající následující výhody:

- Výměnné měřicí doteky pro variabilní měřicí rozsah.
- Řehtačku pro zajištění konstantní síly při měření.



Dust- and Waterproof IP65
www.mitsubishimeasuring.com
ID: 4011207400

IP65

Nad 300 mm



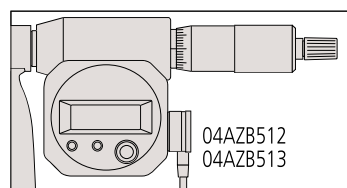
340-251-30



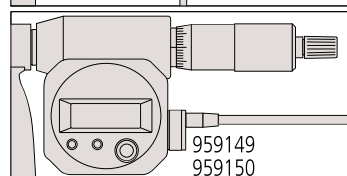
340-520

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Chyba posuvu vřetene	Rovinnost	Čís. krok	Měřicí síla [N]	Nastavovací měřky	Výměnné doteky [ks]	Hmotnost [kg]
340-251-30	0 - 150	3 μm	0,6 μm	0,001 mm	5-10	5 (25, 50, 75, 100, 125 mm)	6	0,96
340-252-30	150 - 300	3 μm	0,6 μm	0,001 mm	5-10	6 (150, 175, 200, 225, 250, 275 mm)	6	1,88
340-520	300 - 400	3 μm	0,6 μm	0,001 mm	10-15	4 (300, 325, 350, 375 mm)	4	2,6
340-521	400 - 500	3 μm	0,6 μm	0,001 mm	10-15	4 (400, 425, 450, 475 mm)	4	4,1
340-522	500 - 600	3 μm	0,6 μm	0,001 mm	10-15	4 (500, 525, 550, 575 mm)	4	5,5
340-523	600 - 700	3 μm	0,6 μm	0,001 mm	10-15	4 (600, 625, 650, 675 mm)	4	6,8
340-524	700 - 800	3 μm	0,6 μm	0,001 mm	10-15	4 (700, 725, 750, 775 mm)	4	8,2
340-525	800 - 900	3 μm	0,6 μm	0,001 mm	10-15	4 (800, 825, 850, 875 mm)	4	9,5
340-526	900 - 1000	3 μm	0,6 μm	0,001 mm	10-15	4 (900, 925, 950, 975 mm)	4	10,9



04AZB512
04AZB513



959149
959150

Modely nad 300 mm



M & B Calibr, spol. s r.o. | obchod@mbcalibr.cz | +420 546 434 700 | www.mbcalibr.cz

Série 340

Funkce

NULOVÁNÍ / ABS přepínání	<input type="checkbox"/>
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	<input type="checkbox"/>
Alarm slabé baterie	<input type="checkbox"/>
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	<input type="checkbox"/>
HOLD	<input type="checkbox"/>
2 x PRESET (předvolba)	<input type="checkbox"/>

Technické parametry

Displej	LCD, výška číslic 7,5 mm
Měřicí plocha	Kalené, lapované (dotek), osazené tvrdokovem, lapované (vřeteno)
Vřeteno	ø 6,35 mm, ø 8 mm (nad 300 mm), stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Stupnice	Na bubínku a na pouzdrě matně chromovaná
Napájení	Baterie SR44
Životnost baterie	cca 2,4 roku, cca 1,8 roku (nad 300 mm)
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovacích měrek, výměnných doteků, klíče, 1 baterie (2 baterie nad 300 mm)

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
959149	Digimatic kabel, přímý, s tl. DATA, 1m
959150	Digimatic kabel s tl. DATA, 2m
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
06AFM380C	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, přímý, s tl. DATA
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD790C	Propojovací kabel C pro U-WAVE-T, přímý, s tl. DATA

05CZA662/05CZA663/06AFM380B/264-622/264-623/02AZF310
Pro modely do 300 mm
959149/959150/04AZB512/04AZB513/06AFM380C/02AZD730G/02AZD880G/
02AZD790C
Pro modely nad 300 mm

Spotřební materiál

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

Třmenové mikrometry s výměnnými doteky

Série 104

Třmenové mikrometry poskytující extrémně široký rozsah měření a nabízející následující výhody:

- Výměnné měřicí doteky pro variabilní měřicí rozsah.
- Řehtačku pro zajištění konstatní síly při měření.

Technické parametry

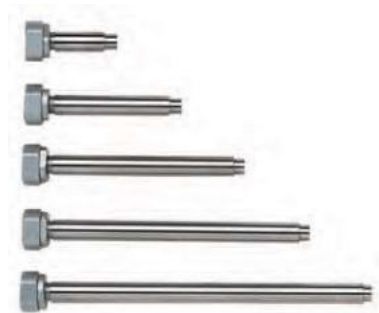
Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Kalené, jemně lapované (dotek), osazené tvrdokovem, jemně lapované (vřeteno)
Vřeteno	ø 6,35 mm (do 300 mm), ø 8 mm (nad 300 mm), stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky, výměnných nastavovacích doteků, klíče



104-171



104-135A



Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Chyba posuvu vřetene	Rovinnost	Rovnoběžnost	Děl. stup.	Nastavovací měrky	Výměnné doteky [ks]	Hmotnost [kg]
104-171	0 - 50	3 μm	0,6 μm	2 μm	0,01 mm	1 (25 mm)	1	0,32
104-139A	0 - 100	3 μm	0,6 μm	3 μm	0,01 mm	3 (25, 50, 75 mm)	4	0,79
104-135A	0 - 150	3 μm	0,6 μm	2 μm pro 0-75 mm 3 μm pro 75-100 mm	0,01 mm	5 (25, 50, 75, 100, 125 mm)	6	1,35
104-161A	50 - 150	3 μm	0,6 μm	2 μm pro 0-75 mm 3 μm pro 75-100 mm	0,01 mm	5 (50, 75, 100, 125 mm)	4	1,35
104-140A	100 - 200	3 μm	0,6 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	4 (100, 125, 150, 175 mm)	4	1,38
104-136A	150 - 300	3 μm	0,6 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	6 (100, 125, 150, 175, 200, 225 mm)	6	2,65
104-141A	200 - 300	3 μm	0,6 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	4 (200, 225, 250, 275 mm)	4	2,22
104-142A	300 - 400	3 μm	1 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	4 (300, 325, 350, 375 mm)	4	3,31
104-143A	400 - 500	3 μm	1 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	4 (400, 425, 450, 475 mm)	4	4,81
104-144A	500 - 600	3 μm	1 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	4 (500, 525, 550, 575 mm)	4	6,35
104-145A	600 - 700	3 μm	1 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	4 (600, 625, 650, 675 mm)	4	7,72
104-146A	700 - 800	3 μm	1 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	4 (700, 725, 750, 775 mm)	4	9,08
104-147A	800 - 900	3 μm	1 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	4 (800, 825, 850, 875 mm)	4	10,41
104-148A	900 - 1000	3 μm	1 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	4 (900, 925, 950, 975 mm)	4	11,78

Třmenové mikrometry s nastavitelným dotekem

Série 105

Třmenové mikrometry s prodlužovacími nástavci.

Nabízí následující výhody:

- Stabilní a robustní lehká konstrukce ze čtvercových profilů, pro velké měřicí rozsahy.
- 50 mm zdvih vřetene poskytující širší rozsah použití ve srovnání se standardním vřetenovým provedením.
- Možnost použití prodloužení ještě více rozšiřuje rozsah měření.
- Dodávané nastavovací měrky pokrývají celý měřicí rozsah.



105-105

Metrické

Prodlužovací nástavec: 50 mm

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Chyba posuvu vřetene	Rovinnost	Rovnoběžnost	Děl. stup.	Měřicí síla [N]	Prodloužení	Hmotnost [kg]
105-103	500 - 600	6 μm	1,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	5-10	50 mm	5,53
105-104	600 - 700	6 μm	1,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	5-10	50 mm	6,35
105-105	700 - 800	6 μm	1,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	5-10	50 mm	7,17
105-106	800 - 900	6 μm	1,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	5-10	50 mm	7,99
105-107	900 - 1000	6 μm	1,3 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah (mm)	0,01 mm	5-10	50 mm	8,81

Technické parametry

Vřeteno	ø 8 mm, s aretací, stoupání vřetene 0,5 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovacích měrek
Děl. stup.	0,001 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem, jemně lapované

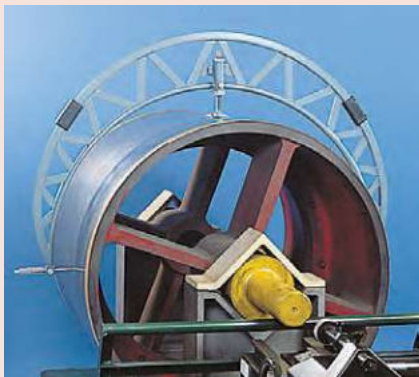


Uchycení nastavitelného doteku

Třmenové mikrometry s nastavitelným dotekem

Technické parametry

Vřeteno	ø8 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Rovnoběžnost	(2+L/100) µm, L = max. rozsah (mm)
Dodává se	Včetně pouzdra, natavovací měrky, s nastavitelným dorazem
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované



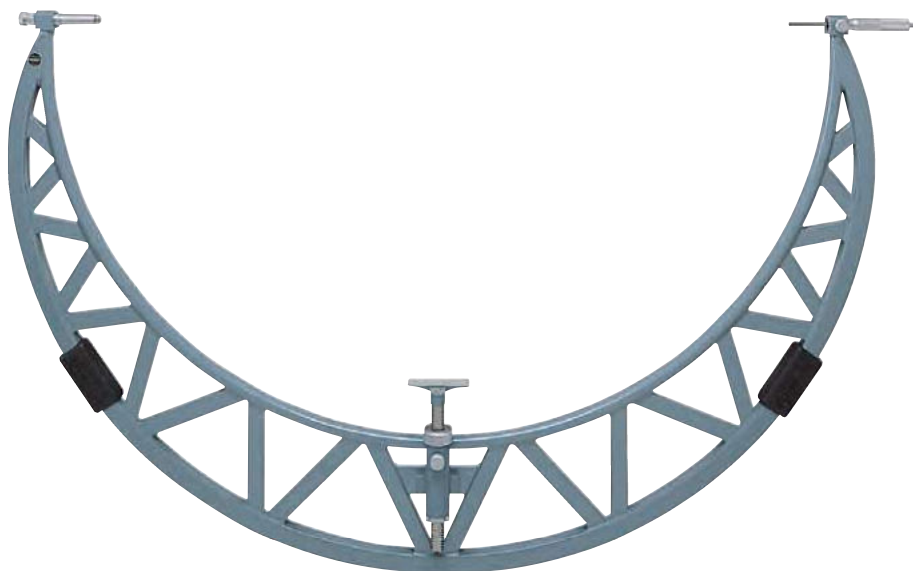
Příklad použití s nastavitelným dorazem na obrobku

Series 105 - 1000 mm to 2000 mm Range

Třmenové mikrometry s prodlužovacími nástavci.

Nabízí následující výhody:

- Stabilní a robustní lehká konstrukce ze čtvercových profilů, pro velké měřicí rozsahy.
- 50 mm zdvih vřetene poskytující širší rozsah použití ve srovnání se standardním vřetenovým provedením.
- Možnost použití prodloužení ještě více rozšiřuje rozsah měření.
- Dodávané natavovací měrky pokrývají celý měřicí rozsah.



105-408

Metrické

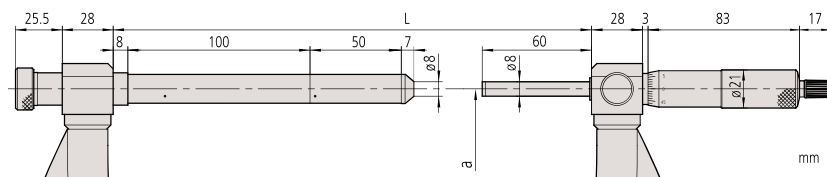
Prodlužovací nástavec: 50 mm

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Chyba posuvu vřetene	Rovinnost	Děl. stup.	Měř. síla [N]	Prodloužení	Hmotnost [kg]	L [mm]	a [mm]
105-408	1000 - 1100	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50 mm	10,49	1225	600
105-409	1100 - 1200	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50 mm	11,28	1225	600
105-410	1200 - 1300	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50 mm	12,05	1425	700
105-411	1300 - 1400	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50 mm	12,72	1425	700
105-412	1400 - 1500	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50 mm	13,4	1625	800
105-413	1500 - 1600	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50 mm	14,33	1625	800
105-414	1600 - 1700	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50 mm	15,26	1825	900
105-415	1700 - 1800	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50 mm	16,44	1825	900
105-416	1800 - 1900	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50 mm	18,1	2025	1000
105-417	1900 - 2000	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50 mm	19,76	2025	1000

Metrické

Prodlužovací nástavec: 50 mm, 100 mm

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Chyba posuvu vřetene	Rovinnost	Děl. stup.	Měř. síla [N]	Prodloužení	Hmotnost [kg]	L [mm]	a [mm]
105-418	1000 - 1200	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50, 100 mm	13,77	1225	600
105-419	1200 - 1400	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50, 100 mm	15,77	1425	700
105-420	1400 - 1600	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50, 100 mm	17,91	1625	800
105-421	1600 - 1800	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50, 100 mm	20,8	1825	900
105-422	1800 - 2000	6 µm	1,3 µm	0,01 mm	5-10	50, 100 mm	22,76	2025	1000



Digimatic Třmenové mikrometry na měření ozubených kol

Série 324

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

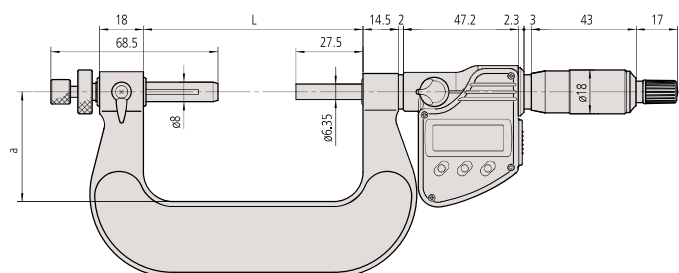
- Přesné měření části kružnice nebo nepřímé tloušťky zubů na přímém nebo šikmém ozubení.
- S výměnnými kulovými doteky, které umožňují měřit moduly v rozsahu 0,5 - 5,25 mm.



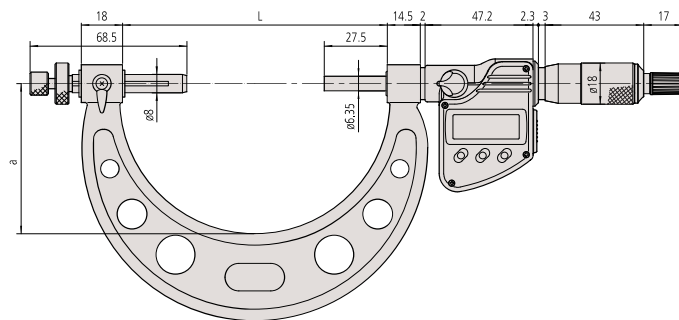
324-251-30 s volitelným příslušenstvím

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Chyba posuvu vřetene	Čís. krok	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]	L [mm]	a [mm]
324-251-30	0 - 25	3 μm	0,00005"/0,001 mm	5-10	400	64,5	32
324-252-30	25 - 50	3 μm	0,00005"/0,001 mm	5-10	490	90	45
324-253-30	50 - 75	3 μm	0,00005"/0,001 mm	5-10	530	115,6	65,5
324-254-30	75 - 100	3 μm	0,00005"/0,001 mm	5-10	600	140,6	79



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)	●
HOLD	●
PRESET (předvolba)	●

Technické parametry

Displej	LCD, výška číslic 7,5 mm
Měřicí plocha	Vyměnitelné vložky doteků/vřeten (vol. příslušenství)
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná
Napájení	1 baterie SR44
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měry (od 25 mm), klíče, 1 baterie Vyměnitelné doteky/hroty vřeten 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



Třmenové mikrometry na měření ozubených kol

Technické parametry

Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Vyměnitelné vložky doteků/vřeten (vol. příslušenství)
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče. Vyměnitelné doteky/hroty vřeten nejsou obsaženy

Série 124

Měření průměru ozubení.

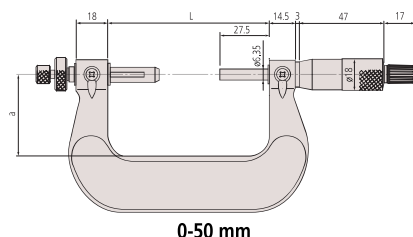
- S výměnnými kulovými doteky (volit. příslušenství), které umožňují měřit moduly v rozsahu 0,5-5,25 mm.



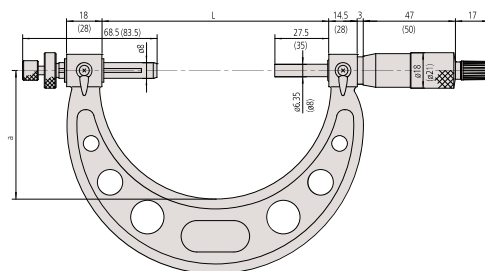
Obj. č. 124-173 s vol. příslušenstvím

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Chyba posuvu vřetene	Děl. stup.	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]	L [mm]	a [mm]
124-173	0 - 25	3 µm	0,01 mm	5-10	295	64,5	32
124-174	25 - 50	3 µm	0,01 mm	5-10	400	90	45
124-175	50 - 75	3 µm	0,01 mm	5-10	460	115,6	65
124-176	75 - 100	3 µm	0,01 mm	5-10	540	140,1	79
124-177	100 - 125	3 µm	0,01 mm	5-10	640	165,1	93
124-178	125 - 150	3 µm	0,01 mm	5-10	760	190	105
124-179	150 - 175	3 µm	0,01 mm	5-10	900	214	120
124-180	175 - 200	3 µm	0,01 mm	5-10	1060	240	131
124-181	200 - 225	3 µm	0,01 mm	5-10	1230	265	144
124-182	225 - 250	3 µm	0,01 mm	5-10	1430	290	156
124-183	250 - 275	3 µm	0,01 mm	5-10	1620	314	171
124-195	275 - 300	3 µm	0,01 mm	5-10	2070	352	187



0-50 mm



50-300 mm

Sady výměnných kulíčkových doteků/vřeten

Série 124 / 324

Výměnné měřicí doteky určené pro měření průměru části kružnice ozubení.

Metrické

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



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. S rádiusovou měřicí plochou doteky a vřetene: tvrdokov R=4 mm



Dust- and Waterproof IP65

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

Technické parametry

Displej	LCD, výška číslic 7,5 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Stupnice	Na bubinku a na pouzdře matně chromovaná
Napájení	1 baterie SR44
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, 1 baterie, nastavovací měrky (od 25 mm)

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



395-251-30

Metrické

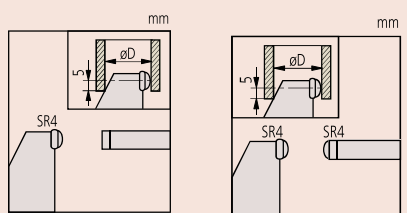
Provedení s vypuklým dotekem

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovinnost	Čís. krok	Max. povolená chyba MPE	Dotek / Vřeteno	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]	D [mm]	c [mm]
395-251-30	0 - 25	0,3 µm	0,001 mm	±2 µm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	5-10	270	15	25
395-252-30	25 - 50	0,3 µm	0,001 mm	±2 µm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	5-10	330	15	32
395-253-30	50 - 75	0,3 µm	0,001 mm	±2 µm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	5-10	470	19	47
395-254-30	75 - 100	0,3 µm	0,001 mm	±3 µm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	5-10	625	20	60

Metrické

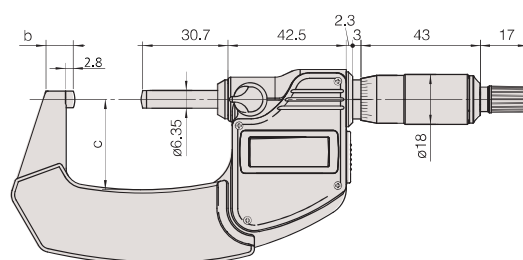
Provedení se dvěma kulovitými doteky

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Čís. krok	Max. povolená chyba MPE	Dotek / Vřeteno	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]	D [mm]	c [mm]
395-271-30	0 - 25	0,001 mm	±2 µm	Provedení B, osazený sférický/ploché	5-10	270	15	25
395-272-30	25 - 50	0,001 mm	±2 µm	Provedení B, osazený sférický/ploché	5-10	330	15	32
395-273-30	50 - 75	0,001 mm	±2 µm	Provedení B, osazený sférický/ploché	5-10	470	19	32
395-274-30	75 - 100	0,001 mm	±3 µm	Provedení B, osazený sférický/ploché	5-10	625	20	60

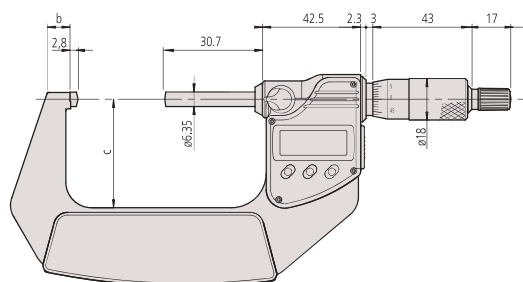


Provedení A

Provedení B



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



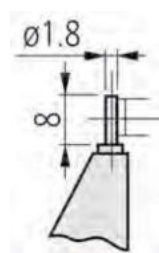
395-263-30



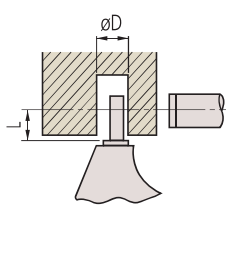
395-264-30

Metrické

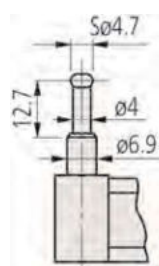
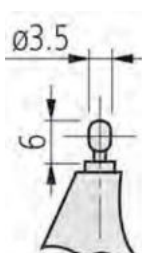
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovinnost	Čís. krok	Max. povolená chyba MPE	Dotek / Vřeteno	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]	L [mm]	D [mm]
395-261-30	0 - 25	0,3 μm	0,00005"/0,001 mm	±3 μm	Provedení A, kalená ocel t=0,75 mm	3-8	270	4	2
395-262-30	0 - 25	0,3 μm	0,00005"/0,001 mm	±3 μm	Provedení B, osazený sférický/plochý	3-8	270	4	3,6
395-263-30	0 - 25	0,3 μm	0,00005"/0,001 mm	±3 μm	Provedení C, tvrdokov t=0,75 mm	3-8	310	12	4,8
395-264-30	0 - 25	0,3 μm	0,00005"/0,001 mm	±3 μm	Provedení D, tvrdokov t=0,4 mm	3-8	310	22	8,2



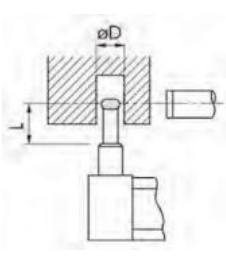
Provedení A



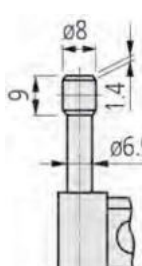
Provedení B



Provedení C



Provedení D



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

Technické parametry

Displej	LCD, výška číslic 7,5 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem, Vřeteno: Jemně lapované, Dotek: Kalená ocel
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná
Napájení	1 baterie SR44
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, 1 baterie, nastavovací měrky (od 25 mm)

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

Série 115

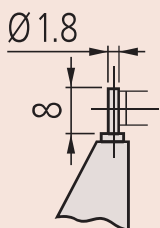
Tyto Třmenové mikrometry s kulovým nebo válcovým pevným dotekem jsou určeny především pro měření klenutých ploch a síly stěn trubek, ložisek, kroužků.



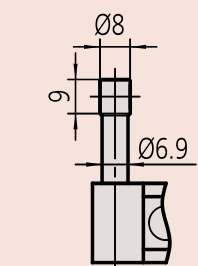
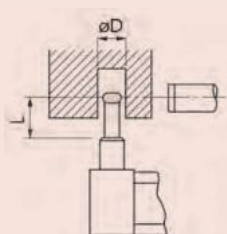
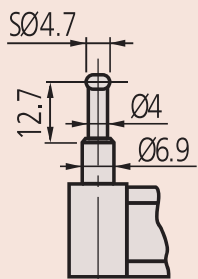
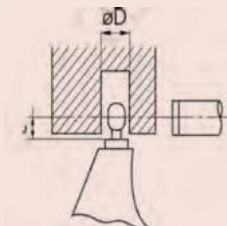
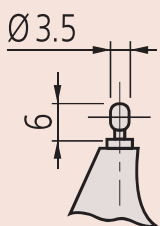
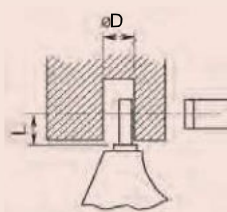
115-215

Technické parametry

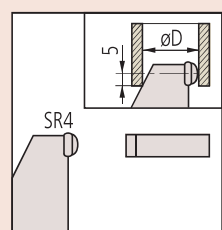
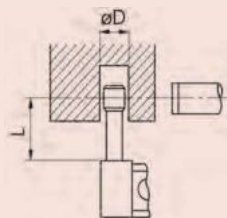
Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Vřeteno a dotek: Osazené tvrdkovem, jemně lapované (Obj. č. 115-1xx, 115-2xx) Vřeteno: Osazené tvrdkovem Dotek: Kalená ocel (Obj. č. 115-3xx)
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měřky (od 25 mm), klíče



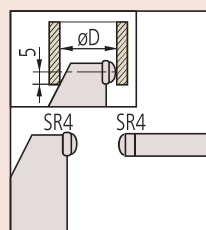
Provedení A,
osazený/ploché



Provedení D, válcový/
ploché



Provedení E



Provedení F

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovinnost	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Dotek / Vřeteno	Hmot. [g]	L [mm]	D [mm]
115-302	0 - 25	0,6 µm	±3 µm	0,01 mm	Type A, pin D=1,8 mm/ flat spindle	180	4	2
115-308	0 - 25	0,6 µm	±3 µm	0,01 mm	Provedení B, vypouklé kolíkové/ploché	180	4	3,6
115-315	0 - 25	0,6 µm	±3 µm	0,01 mm	Provedení C, válcové/ploché	180	12	4,8
115-316	0 - 25	0,6 µm	±3 µm	0,01 mm	Provedení D, válcové/ploché	180	22	8,2
115-303	25 - 50	0,6 µm	±3 µm	0,01 mm	Provedení A kolíkové/ploché	240	4	2
115-309	25 - 50	0,6 µm	±3 µm	0,01 mm	Provedení B, vypouklé kolíkové/ploché	240	4	3,6

Metrické

Provedení s jedním kulovitým dotekem

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovinnost	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Dotek / Vřeteno	Hmot. [g]	D [mm]
115-115	0 - 25	0,6 µm	±3 µm	0,01 mm	Provedení E, vypouklé/ploché	180	10
115-116	25 - 50	0,6 µm	±3 µm	0,01 mm	Provedení E, vypouklé/ploché	240	11
115-117	50 - 75	0,6 µm	±3 µm	0,01 mm	Provedení E, vypouklé/ploché	315	17
115-118	75 - 100	0,6 µm	±4 µm	0,01 mm	Provedení E, vypouklé/ploché	375	18

Metrické

Provedení se dvěma kulovitými doteky

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Dotek / Vřeteno	Hmot. [g]	D [mm]
115-215	0 - 25	±3 µm	0,01 mm	Provedení F, vypouklé/vypouklé	180	10
115-216	25 - 50	±3 µm	0,01 mm	Provedení F, vypouklé/vypouklé	240	11
115-217	50 - 75	±3 µm	0,01 mm	Provedení F, vypouklé/vypouklé	315	17
115-218	75 - 100	±4 µm	0,01 mm	Provedení F, vypouklé/vypouklé	375	18

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 (stupeň ochrany IP65) umožňuje používat tyto mikrometry i v místech, kde se vyskytuje stříkačičí chladivo.



Staub- und
Wasserdicht
IP65
www.tuv.com
ID: 4011207400

IP65

ABSOLUTE®
342-451-20



112-401



342-271-30



342-451-20

Metrické

Analog model

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Hmot. [g]
112-401	0 - 25	±3 μm	0,01 mm	165

Metrické

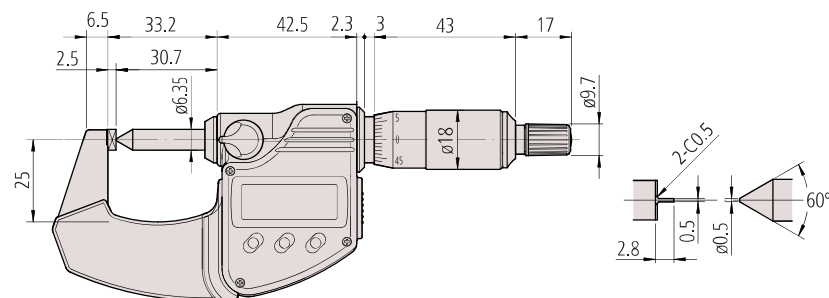
Digitální model

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Čís. krok	Max. povolená chyba MPE	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]
342-271-30	0 - 25	0,001 mm	±3 μm	3-8	270

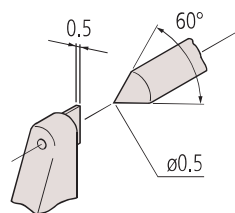
Metrické

Quickmike

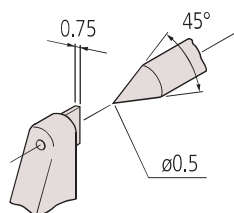
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Čís. krok	Max. povolená chyba MPE	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]
342-451-20	0 - 15	0,001 mm	±3 μm	4-6	270



342-271-30



342-271-30
112-401



342-451-20

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

Technické parametry

Měřicí plocha	Kalená ocel
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)
Napájení	1 baterie SR44
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 bzučkem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučkem, 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 prizmatickým měřícím dotekem

Série 314

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

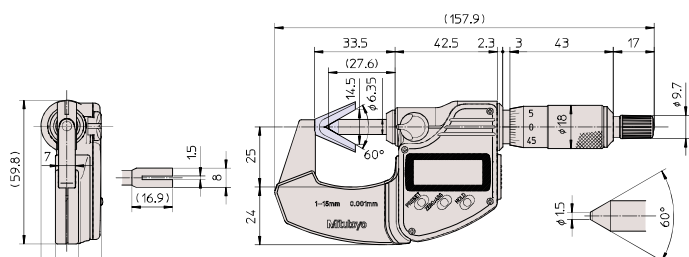
- Na měření vnějšího průměru řezných nástrojů se třemi nebo pěti břity, např. závitníků, frézek, výstružníků, apod.
- Prizmatické doteky s drážkou ve středu jsou vhodné pro měření středního průměru závitu šroubu pomocí jedno-drátkové metody.



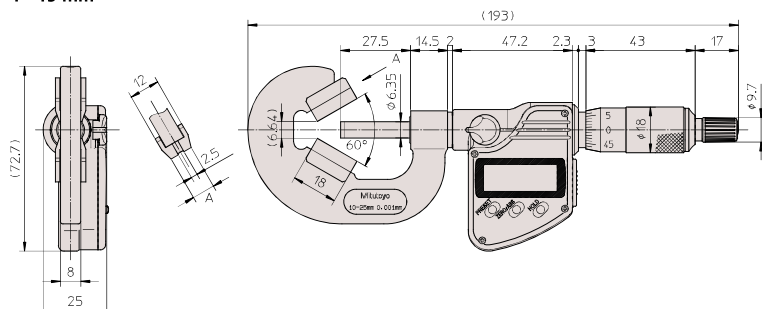
314-251-30

Metrické

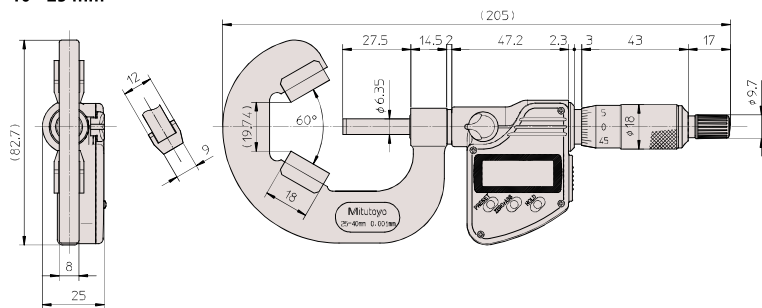
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Čís. krok	Max. povolená chyba MPE	Měřicí síla [N]	Nastavovací měry	Poznámka	Hmot. [g]
314-251-30	1 - 15	0,001 mm	±4 μm	3-8	167-327 ø 5 mm	S drážkou	275
314-261-30	1 - 15	0,001 mm	±4 μm	3-8	167-327 ø 5 mm	-	275
314-252-30	10 - 25	0,001 mm	±4 μm	5-10	167-328 ø 10 mm	S drážkou	410
314-262-30	10 - 25	0,001 mm	±4 μm	5-10	167-328 ø 10 mm	-	410
314-253-30	25 - 40	0,001 mm	±5 μm	5-10	167-329 ø 25 mm	-	465



1 - 15 mm



10 - 25 mm



25 - 40 mm

Funkce	Série 314
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
HOLD	●
2 x PRESET (předvolba)	●

Technické parametry

Displej	LCD, výška číslic 7,5 mm
Měřicí plocha	Prizmatický úhel 60°
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,75 mm, s aretací
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná
Napájení	1 baterie SR44
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měry, 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 prizmatickým měřícím dotekem

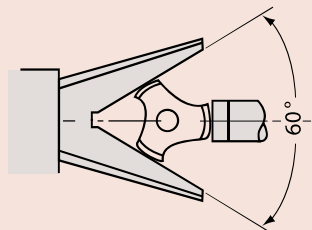
Série 114

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

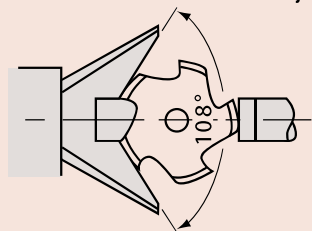
- Na měření vnějšího průměru řezných nástrojů se třemi nebo pěti břity, např. závitníků, frézek, výstružníků, apod.
- Prizmatické doteky s drážkou ve středu jsou vhodné pro měření středního průměru závitu šroubu pomocí jedno-drátkové metody.

Technické parametry

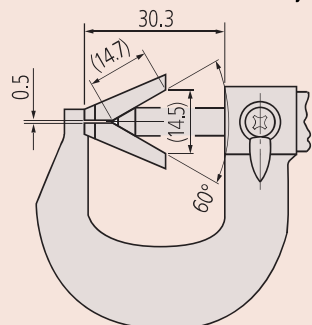
Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Prizmatický úhel 60°/108°
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,75 mm, s aretací měřky, klíče
Dodává se	Včetně pouzdra, nast. měřky, klíče



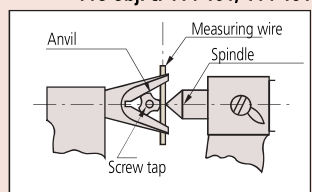
Pro 3-břité řezné nástroje



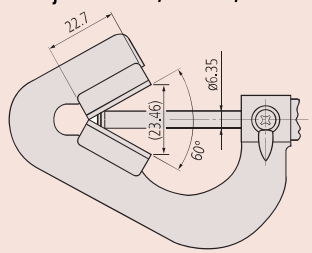
Pro 5-břité řezné nástroje



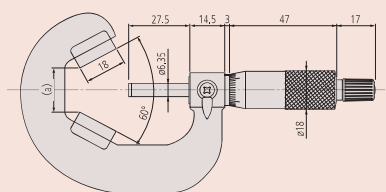
Pro obj. č. 114-101, 114-161



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



Obj. č. 114-204



Obj. č. 114-102 až 114-110



114-102



114-121

Metrické

Pro 3-břité řezné nástroje (60°)

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí síla [N]	Nastavovací měřky	Poznámka	Hmot. [g]	a [mm]
114-101	1 - 15	±4 μm	0,01 mm	5-10	167-327 ø 5 mm	S drážkou	120	0,5
114-161	1 - 15	±4 μm	0,01 mm	5-10	167-327 ø 5 mm	-	120	0,5
114-204	2.3 - 25	±4 μm	0,01 mm	5-10	167-327 ø 5 mm	-	290	0,5
114-102	10 - 25	±4 μm	0,01 mm	5-10	167-328 ø 10 mm	S drážkou	280	6,2
114-162	10 - 25	±4 μm	0,01 mm	5-10	167-328 ø 10 mm	-	280	6,2
114-103	25 - 40	±5 μm	0,01 mm	5-10	167-329 ø 25 mm	-	400	19,14
114-104	40 - 55	±6 μm	0,01 mm	5-10	167-330 ø 40 mm	-	465	32,13
114-105	55 - 70	±6 μm	0,01 mm	5-10	167-331 ø 55 mm	-	675	45,12
114-106	70 - 85	±7 μm	0,01 mm	5-10	167-332 ø 70 mm	-	910	58,11
114-107	85 - 100	±7 μm	0,01 mm	5-10	167-333 ø 85 mm	-	1160	71,1
114-108	100 - 115	±8 μm	0,01 mm	5-10	167-334 ø 100 mm	-	1480	84,1
114-109	115 - 130	±8 μm	0,01 mm	5-10	167-335 ø 115 mm	-	2080	97,09
114-110	130 - 145	±9 μm	0,01 mm	5-10	167-336 ø 130 mm	-	2880	110,1

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

Ostatní: Vřeteno osazené tvrdokovem.

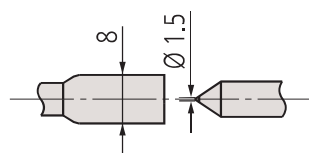
Metrické

Pro 5-břité řezné nástroje

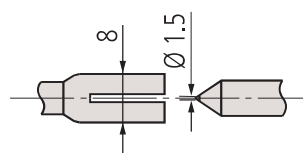
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí síla [N]	Nastavovací měřky	Poznámka	Hmot. [g]
114-121	5 - 25	±4 μm	0,01 mm	5-10	167-327 ø 5 mm	S drážkou	255
114-165	5 - 25	±4 μm	0,01 mm	5-10	167-327 ø 5 mm	-	255
114-137	2.3 - 25	±4 μm	0,01 mm	5-10	167-327 ø 5 mm	-	220
114-122	25 - 45	±5 μm	0,01 mm	5-10	167-329 ø 25 mm	-	400
114-123	45 - 65	±6 μm	0,01 mm	5-10	167-331 ø 55 mm	-	540
114-124	65 - 85	±7 μm	0,01 mm	5-10	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

Třmenové mikrometry na měření švů konzerv

Série 147

Třmenové mikrometry pro přesnou kontrolu švů konzerv a plechovek umožňují měřit různé druhy švů konzerv a plechovek.

Nabízí následující výhody:

- Určeny pro přesnou kontrolu šířky, hloubky a tloušťky švů konzerv a plechovek.
- Dostupné jsou tři druhy - pro plechovky ocelové, hliníkové a od sprejů.



147-103



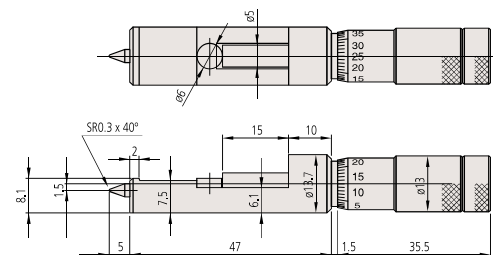
147-105



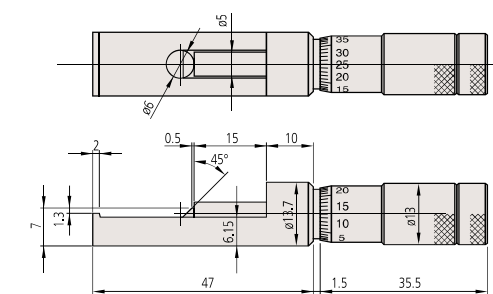
147-202

Metrické

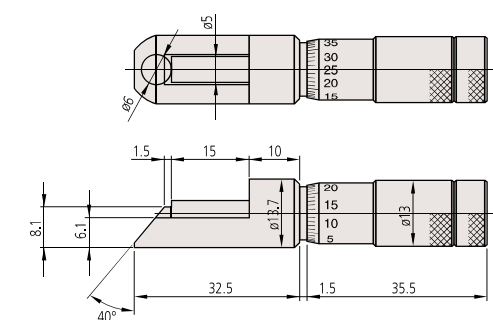
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Poznámka	Hmot. [g]
147-103	0 - 13	±3 μm	0,01 mm	Pro ocelové plechovky	65
147-105	0 - 13	±3 μm	0,01 mm	Pro hliníkové plechovky	65
147-202	0 - 13	±3 μm	0,01 mm	Pro plechovky od sprejů	65



147-103



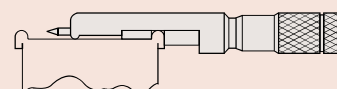
147-105



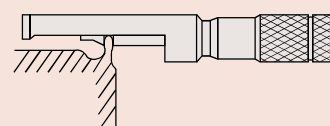
147-202

Technické parametry

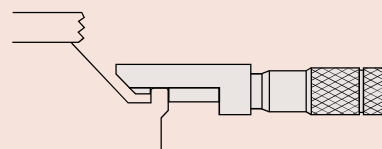
Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Kalená ocel
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče



147-103
Pro ocelové plechovky



147-105
Pro hliníkové plechovky



147-202
Pro plechovky od sprejů

Třmenové mikrometry na měření průměrů drátů

Technické parametry

Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem, broušené a jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče



Série 147

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

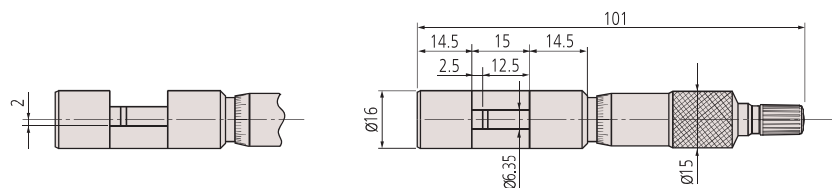
- Na měření průměrů (tloušťky) drátů.
- Vhodné také na měření průměrů malých kuliček.



147-401

Metrické

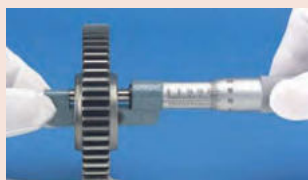
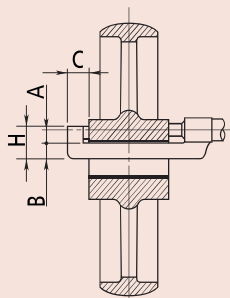
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]
147-401	0 - 10	0,6 µm	1,3 µm	±3 µm	0,01 mm	5-10	65



Třmenové mikrometry na měř. ložiskových pouzder

Technické parametry

Děl. stup.	0,001 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měřky (od 25 mm), klíče



Série 147

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

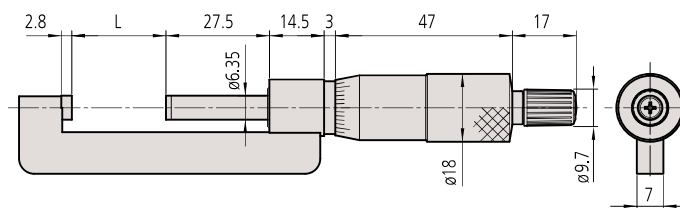


147-301

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]
147-301	0 - 25	0,6 µm	3 µm	±2 µm	0,01 mm	5-10	135
147-302	25 - 50	0,6 µm	3 µm	±2 µm	0,01 mm	5-10	150
147-303	50 - 75	0,6 µm	3 µm	±2 µm	0,01 mm	5-10	170
147-304	75 - 100	0,6 µm	3 µm	±3 µm	0,01 mm	5-10	185

Obj. č.	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]
147-301	0	6	8,5	13,5	17,5
147-302	25	6,5	11	14	20,5
147-303	50	6,5	11	13	20,5
147-304	75	6,5	11	13	20,5



Digimatic Třmenové mikrometry s výměnným dotekem

Série 317

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

Nabízí následující výhody:

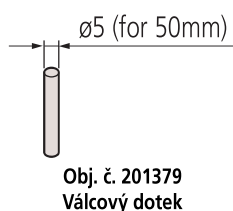
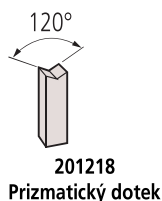
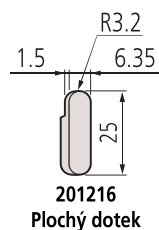
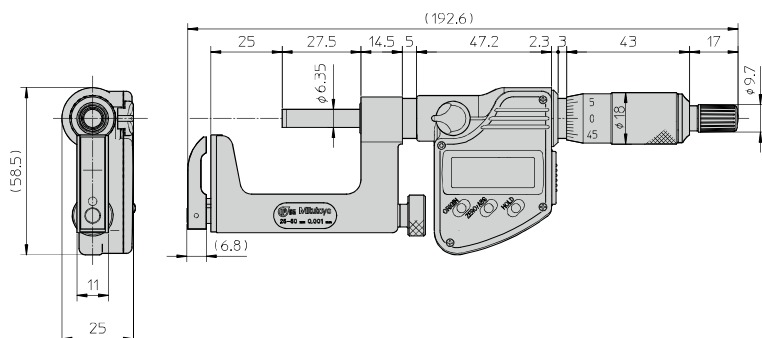
- Určeny pro různě tvarované výměnitelné doteky pro specifické úlohy měření.
- Lze je použít zejména na měření tloušťky stěn válců a trubek, rozměru výřezů a zářezů od hrany ke hraně a na špatně přístupných místech.



317-251-30

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Chyba posuvu vřetene	Rovinnost	Rovnoběžnost	Čís. krok	Měřicí síla [N]	Obsazené modely	Hmot. [g]
317-251-30	0 - 25	3 μm	0,6 μm (vřeteno), 2 μm (dotek)	3 μm	0,001 mm	5-10	Doteky 201217, 201216	335
317-252-30	25 - 50	3 μm	0,6 μm (vřeteno) 2 μm (dotek)	3 μm	0,001 mm	5-10	Anvils 201379, 201216	360



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

Technické parametry

Displej	LCD, výška číslic 7,5 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem (vřeteno)
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Stupnice	Na bubínku a na pouzdrě matně chromovaná
Napájení	1 baterie SR44
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče, 1 baterie, doteků

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
950758	Zaoblená základna pro sérii 117, pro 0-25mm
201218	Prizmatický dotek

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V
201217	Válcový dotek ø 3 mm
201379	Válcový dotek ø 5 mm
201216	Plochý dotek



Obj. č. 950758 s mikrometrem

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.

Technické parametry

Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem (vřeteno)
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
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



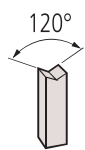
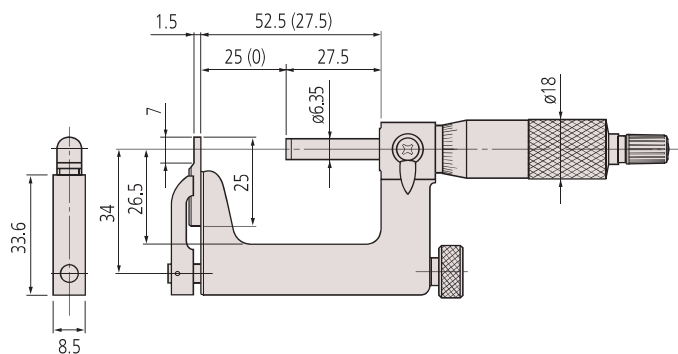
Obj. č. 950758 s mikrometrem



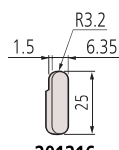
117-101

Metrické

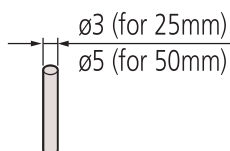
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Chyba posuvu vřetene	Rovinnost	Rovnoběžnost	Děl. stup.	Měřicí síla [N]	Obsažené modely	Hmot. [g]
117-101	0 - 25	3 µm	0,6 µm (vřeteno) 2 µm (dotek)	3 µm	0,01 mm	5-10	Doteky 201217, 201216	255
117-102	25 - 50	3 µm	0,6 µm (vřeteno), 2 µm (dotek)	3 µm	0,01 mm	5-10	Doteky 201379, 201216	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.

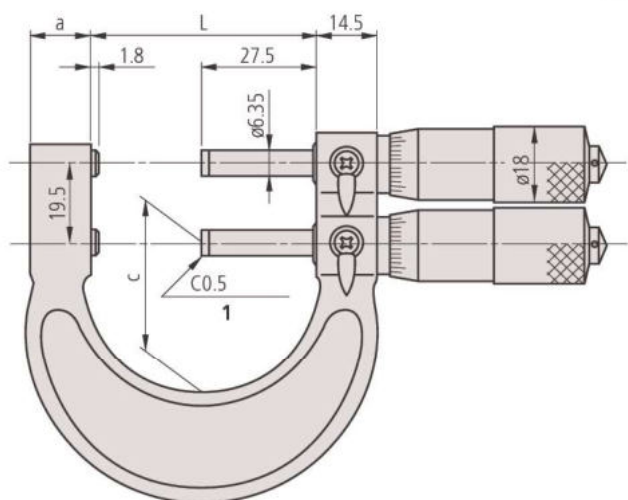


113-102

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]	L [mm]	a [mm]	c [mm]
113-102	0 - 25	0,6 μm	3 μm	±3 μm	0,01 mm	5-10	340	29,3	15	23
113-103	25 - 50	0,6 μm	3 μm	±3 μm	0,01 mm	5-10	380	54,3	15	37

mm



Technické parametry

Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem, s fazetkou, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měřky (od 25 mm), klíče



Mikrometry na vnitřní příčné drážky

Série 146

Mikrometry na vnitřní příčné drážky jsou určeny především na měření vnitřních příčných drážek, výstupků v otvorech, apod..

Nabízí následující výhody:

- Obousměrná řehtačka.
- Dostupné i modely s neotáčivým vřetenem.



146-122



146-221



146-222

Metrické

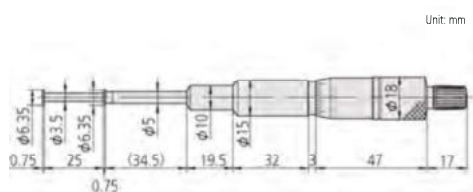
Provedení s neotáčivým vřetenem

Obj. č.	Rozsah měření vnější	Rozsah měření vnitřní	Rovnoběžnost	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]	L [mm]	I [mm]
146-221	0-25 mm	1,6-26,5 mm	10 μm	±10 μm	0,01 mm	5-10	135		115
146-222	0-25 mm	1,6-26,5 mm	10 μm	±10 μm	0,01 mm	5-10	185	25	115
146-223	25-50 mm	26,5-51,5 mm	10 μm	±10 μm	0,01 mm	5-10	175	50	90
146-224	50-75 mm	51,5-76,5 mm	10 μm	±10 μm	0,01 mm	5-10	165	75	65
146-225	75-100 mm	76,5-101,5 mm	10 μm	±10 μm	0,01 mm	5-10	160	100	40

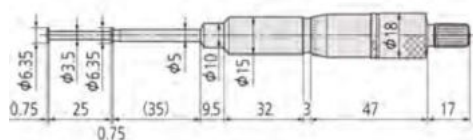
Metrické

Provedení s otáčivým vřetenem

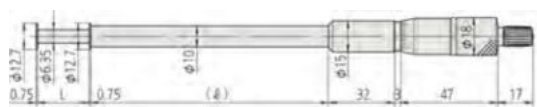
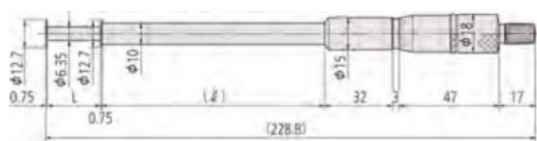
Obj. č.	Rozsah měření vnější	Rozsah měření vnitřní	Rovnoběžnost	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí síla [N]	Hmot. [g]	L [mm]	I [mm]
146-121	0-25 mm	1,6-26,5 mm	10 μm	±10 μm	0,01 mm	5-10	135		
146-122	0-25 mm	1,6-26,5 mm	10 μm	±10 μm	0,01 mm	5-10	185	25	103,3
146-123	25-50 mm	26,5-51,5 mm	10 μm	±10 μm	0,01 mm	5-10	175	50	78,3
146-124	50-75 mm	51,5-76,5 mm	10 μm	±10 μm	0,01 mm	5-10	165	75	53,3
146-125	75-100 mm	76,5-101,5 mm	10 μm	±10 μm	0,01 mm	5-10	160	100	28,3



146-221



146-121



Technické parametry

Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Kalená ocel
Vřeteno	Stoupání vřeteně 0,5 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče

