

Digitální vestavné mikrometrické hlavice

Série 164

Digitální mikrometrické hlavice s neotáčivým vřetenem nabízející následující výhody:

- Otočný displej, neotáčivé vřeteno potažené tvrdokovem.
- Vhodné pro zabudování do strojů a měřicích zařízení.



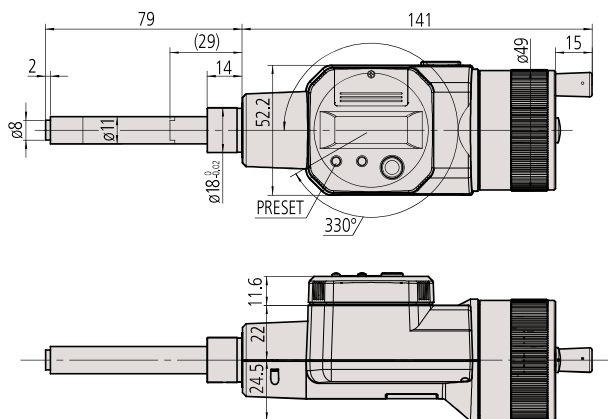
164-163



164-163

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Čís. krok	Max. povolená chyba MPE	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Poznámka	Hmot. [g]
164-163	0 - 50	0,001 mm	±3 µm	Plochá	0,5 mm	18 mm	Plochá	Neotáčivé vřeteno	490



164-163

(): Při zatažení celého vřetene

Funkce	Série 164
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
2 x PRESET (předvolba)	●
Přepínání směru čítání	●

Technické parametry

Displej	LCD, výška číslic 7,5 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem
Napájení	2 baterie SR44
Životnost baterie	cca 1,8 roku

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
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

Spotřební materiál

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



Digitální vestavné mikrometrické hlavice s pr. vřetene 10 mm

Série 350

Vestavné mikrometrické hlavice s rozsahem měření 25 mm a průměrem stopky 10 mm.

Nabízí následující výhody:

- Vhodné pro zabudování do strojů a měřicích zařízení.
- Přímé čtení s rozlišením 0,001 mm na přehledném displeji.
- Průměr upínací stopky: 10 mm

Funkce	Série 350
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
HOLD	●
2 x PRESET (předvolba)	●

Technické parametry

Čís. krok	0,001 mm
Displej	LCD, výška číslic 7,5 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem
Vřeteno	ø 6,35 mm, s aretací
Stupnice	Na bubinku a na pouzdře matně chromovaná
Napájení	1 baterie SR44
Životnost baterie	cca 2,4 roku

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

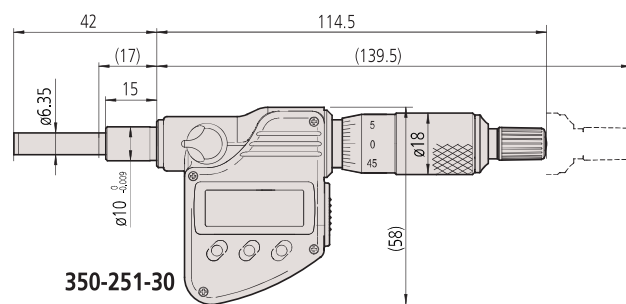
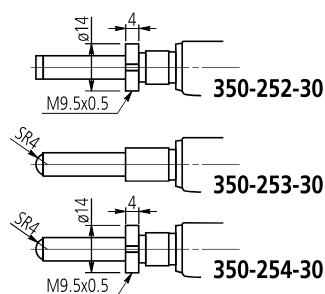
Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



350-251-30

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Čís. krok	Max. povolená chyba MPE	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Hmot. [g]
350-251-30	0 - 25	0,001 mm	±2 µm	Plochá (tvrdokov)	0,5 mm	10 mm	Jednoduchá		230
350-252-30	0 - 25	0,001 mm	±2 µm	Plochá	0,5 mm	10 mm	S upínací maticí	11,5	230
350-253-30	0 - 25	0,001 mm	±2 µm	Vypouklá (SR4)	0,5 mm	10 mm	Jednoduchá		230
350-254-30	0 - 25	0,001 mm	±2 µm	Vypouklá (SR4)	0,5 mm	10 mm	S upínací maticí	11,5	230



(): Při zatažení celého vřetene

Digitální vestavné mikrometrické hlavice s pr. vřetene 12 mm

Série 350

Vestavné mikrometrické hlavice s rozsahem měření 25 mm a průměrem stopky 12 mm.

Nabízí následující výhody:

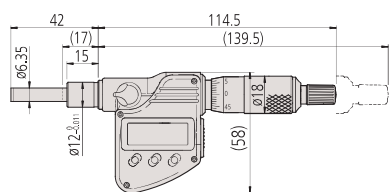
- Vhodné pro zabudování do strojů a měřicích zařízení.
- Výborná odolnost vůči vodě a prachu (stupeň ochrany IP65) umožňující použití v různých strojních situacích, včetně střikajícího chladiva (kromě provedení se závitovým vřetenem).
- Přímé čtení s rozlišením 0,001 mm na přehledném displeji.



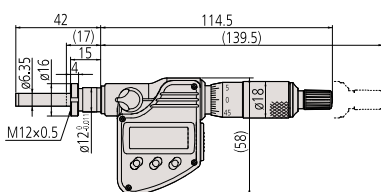
350-281-30

Metrické

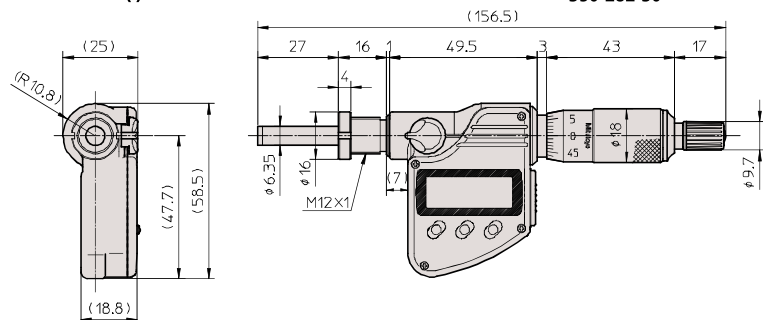
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Poznámka	Hmot. [g]
350-271-30	0 - 25	Plochá	0,5 mm	12 mm	Jednoduchá		IP-65	230
350-272-30	0 - 25	Plochá (tvrdokov)	0,5 mm	12 mm	S upínací maticí	11,5	Závitové vřeteno	230
350-273-30	0 - 25	Vypouklá (SR4)	0,5 mm	12 mm	Jednoduchá		IP-65	230
350-274-30	0 - 25	Vypouklá (SR4)	0,5 mm	12 mm	S upínací maticí	11,5	Závitové vřeteno	230
350-281-30	0 - 25	Plochá (tvrdokov)	0,5 mm	12 mm	Jednoduchá		IP-65	230
350-282-30	0 - 25	Plochá (tvrdokov)	0,5 mm	12 mm	S upínací maticí	11,5	IP-65	230
350-283-30	0 - 25	Vypouklá (SR4)	0,5 mm	12 mm	Jednoduchá		IP-65	230
350-284-30	0 - 25	Vypouklá (SR4)	0,5 mm	12 mm	S upínací maticí	11,5	IP-65	230
350-261-30	0 - 25	Plochá	0,5 mm	12 mm	Jednoduchá		IP65, neat. měř. plocha, bez řehťačky	235



350-281-30 (): Při zatažení celého vřetene



350-282-30



350-272-20

Funkce	Série 350
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
HOLD	●
2 x PRESET (předvolba)	●

Technické parametry

Čís. krok	0,001 mm
Max. povolená chyba MPE	±2 μm
Displej	LCD, výška číslic 7,5 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem
Vřeteno	ø 6,35 mm, s aretací
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná
Napájení	1 baterie SR44
Životnost baterie	cca 2,4 roku

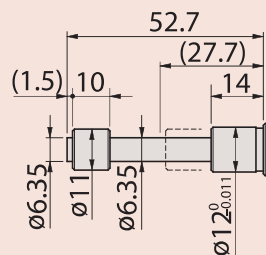
Volitelné příslušenství

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

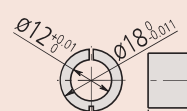
Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V
305307	Pouzdro se štěrbinou, série 350, ø 12/18 mm, délka 14 mm
306625	Pouzdro se štěrbinou, série 350, ø 12/18 mm, délka 16 mm

Obj. č. 306625: Standardně pro obj. č. 350-271-30, 350-273-30
Obj. č. 305307: Standardně pro obj. č. 350-261-30



350-261-10



305307

Vestavné mikrometrické hlavice s čítačem

Série 250 - Provedení s číslicovým čítačem

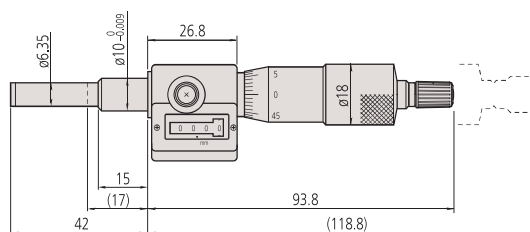
Tento číselníkový counter je vestavnou mikrometrickou hlavicí s mechanickým čítačem.



250-301

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Hmot. [g]
250-301	0 - 25	±2 µm	0,01 mm	Plochá	0,5 mm	10 mm	Jednoduchá	165



250-301

Šroubovací podpěrky

Série 7

Tyto šroubovací podpěrky umožňují provádění jednoduchého nastavení i při velkém zatížení. Nabízí následující výhody:

- Používá se pro přesné vyrovnávání strojů, povrchů desek a jiných přesných nástrojů.
- Jednoduché nastavení i při velkém zatížení.



7850

Metrické

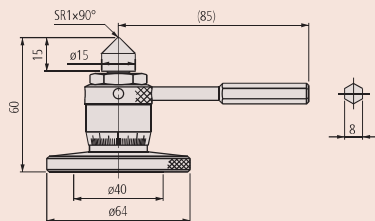
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Děl. stup.	Poznámka
7850	60 - 75	0,01mm	Max. zatížení: 400 kg

Technické parametry

Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem

Technické parametry

Děl. stup.	0,01mm
------------	--------



7850

Vestavné mikrometrické hlavice s jemným stoupáním vřetene a rozsahem měření 5 a 6,5 mm

Série 148 - Jemné stoupání vřetene 0,1 mm/ot.

Mikrometrické hlavice, které mají extrémně jemným stoupáním vřetene 0,1 mm/ot. Nabízí následující výhody:

- Miniaturní vestavné mikrometrické hlavice s extrémně malým stoupáním 0,1 mm.
- Ideální pro jemné seřizování aplikací ve vědeckých přístrojích.



148-143

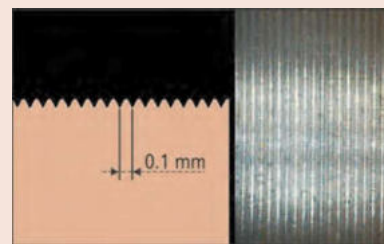
148-243

Metrické

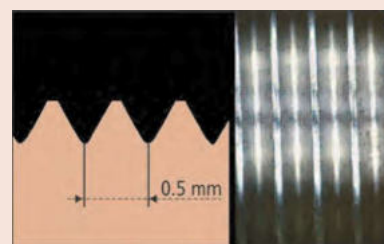
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchytní upínací matice [mm]	Hmot. [g]
148-244	0 - 5	±5 µm	0,004 mm	Vypouklá (SR1,5)	0,1 mm	3,5 mm	Jednoduchá		4
148-245	0 - 5	±5 µm	0,004 mm	Vypouklá (SR1,5)		3,5 mm	S upínací maticí	3	5
148-142	0 - 6.5	±2 µm	0,002 mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	Jednoduchá		31
148-143	0 - 6.5	±2 µm	0,002 mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	S upínací maticí	6	34
148-342	0 - 6.5	±2 µm	0,002 mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	Jednoduchá		29
148-343	0 - 6.5	±2 µm	0,002 mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	S upínací maticí	6	31
148-242	0 - 6.5	±5 µm	0,002 mm	Vypouklá (SR3)		6 mm	Jednoduchá		10
148-243	0 - 6.5	±5 µm	0,002 mm	Vypouklá (SR3)		6 mm	S upínací maticí	4	10

Technické parametry

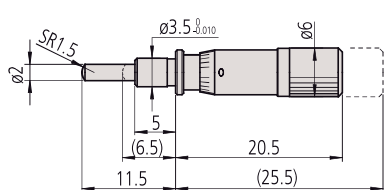
Děl. stup.	0,002 mm 0,004 mm (148-244, 148-245)
Měřicí plocha	Kalená ocel (>60 HRC)



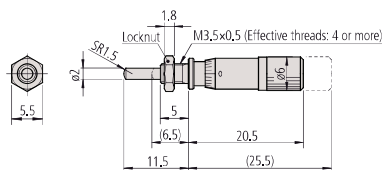
Stoupání 0,1 mm



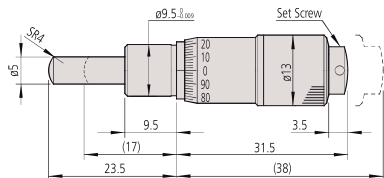
Stoupání 0,5 mm



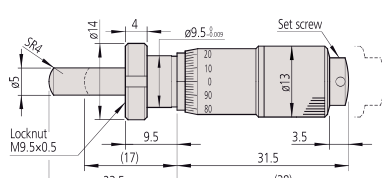
148-244



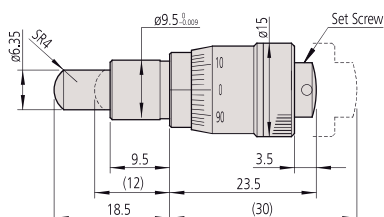
148-245



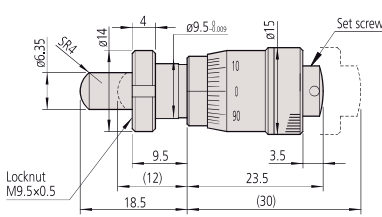
148-142



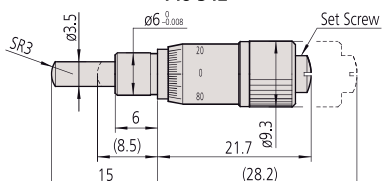
148-143



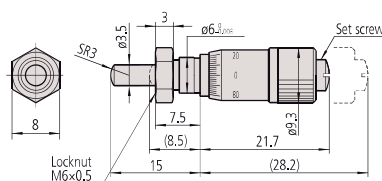
148-342



148-343



148-242



148-243

(): Při zatažení celého vřetene

Vestavné mikrometrické hlavice ultra malé s rozsahem měření 5 mm a 6,5 mm

Technické parametry

Měřicí plocha

Kalená ocel (> 60 HRC)



Série 148 - Extra malé

Extrémně malé, miniaturní mikrometrické hlavice určené pro jednoduché začlenění do přístrojů nabízející následující výhody:

- S jednoduchou stopkou a plochým koncem vřetene.
- Měřicí plochy osazené tvrdokovem.



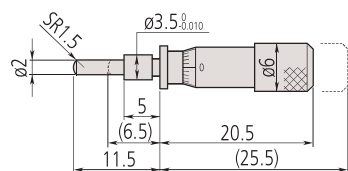
148-201



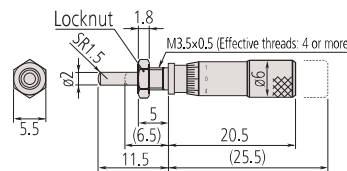
148-215

Metrické

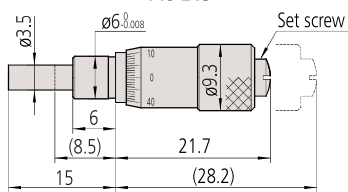
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchy- cení upínací matice [mm]	Speciál- ní vlast- nost	Hmot. [g]
148-215	0 - 5	±5 µm	0,02 mm	Vypouklá (SR1,5)	0,5 mm	3,5 mm	Jednoduchá		-	4
148-216	0 - 5	±5 µm	0,02 mm	Vypouklá (SR1,5)	0,5 mm	3,5 mm	S upínací maticí	3	-	4
148-201	0 - 6.5	±5 µm	0,01 mm	Plochá	0,5 mm	6 mm	Jednoduchá		-	10
148-203	0 - 6.5	±5 µm	0,01 mm	Plochá	0,5 mm	6 mm	S upínací maticí	4	-	10
148-205	0 - 6.5	±5 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR3)	0,5 mm	6 mm	Jednoduchá		-	10
148-207	0 - 6.5	±5 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR3)	0,5 mm	6 mm	S upínací maticí	4	-	10
148-209	0 - 6.5	±5 µm	0,01 mm	Plochá	0,5 mm	6 mm	Jednoduchá		Inverzní stupnice	10
148-211	0 - 6.5	±5 µm	0,01 mm	Plochá	0,5 mm	6 mm	S upínací maticí	4	Inverzní stupnice	10



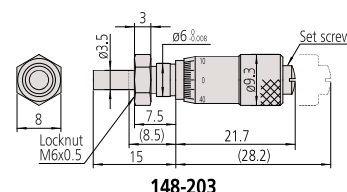
148-215



148-216



148-201



148-203

(): Při zatažení celého vřetene

Vestavné mikrometrické hlavice s rozsahem měření 6,5 mm a 13 mm

Série 148 - Jemné stoupání vřetene 0,25 mm/ot.

Mikrometrické hlavice standardního provedení, malé velikosti a rozsahem měření 6,5 mm a 13 mm. Nabízí následující výhody:

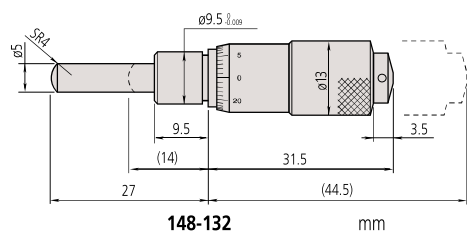
- Jemný posuv vřetene 0,25 mm/ot. pro jemné nastavení.



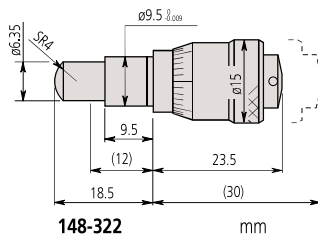
148-132

Metrické

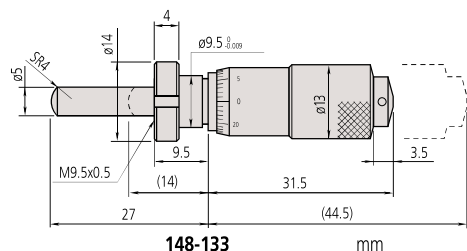
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Hmot. [g]
148-132	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)	0,25 mm	9,5 mm	Jednoduchá		30
148-133	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	S upínací maticí	6	35
148-322	0 - 6.5	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	Jednoduchá		30
148-323	0 - 6.5	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	S upínací maticí	6	35



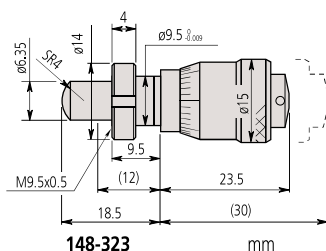
148-132 mm



148-322 mm



148-133 mm



148-323 mm

(): Při zatažení celého vřetene

Technické parametry

Děl. stup.	0,001 mm
Měřicí plocha	Kalená ocel (> 60 HRC)

Vestavné mikrometrické hlavice s rozsahem měření 6,5 mm a s aretací vřetene

Technické parametry

Měřicí plocha

Kalená ocel (> 60 HRC)

Série 148 - Provedení se zajišťovacím šroubem

Mikrometrické hlavice s možností zaaretování vřetene v libovolné pozici pomocí vroubkovaného zajišťovacího šroubu.



148-223



148-319



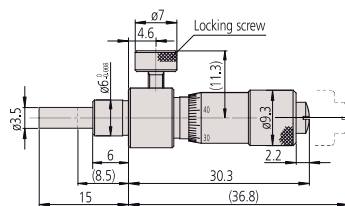
148-220



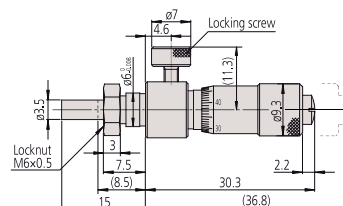
148-316

Metrické

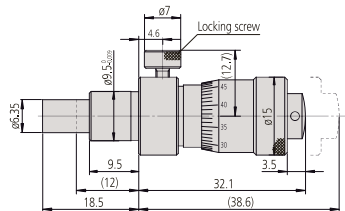
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Hmot. [g]
148-220	0 - 6.5	±5 µm	0,01 mm	Plochá	0,5 mm	6 mm	Jednoduchá		16
148-221	0 - 6.5	±5 µm	0,01 mm	Plochá		6 mm	S upínací maticí	4	17
148-222	0 - 6.5	±5 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR3)		6 mm	Jednoduchá		16
148-223	0 - 6.5	±5 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR3)		6 mm	S upínací maticí	4	17
148-316	0 - 6.5	±2 µm	0,01 mm	Plochá		9,5 mm	Jednoduchá		40
148-317	0 - 6.5	±2 µm	0,01 mm	Plochá		9,5 mm	S upínací maticí	6	43
148-318	0 - 6.5	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	Jednoduchá		40
148-319	0 - 6.5	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	S upínací maticí	6	43



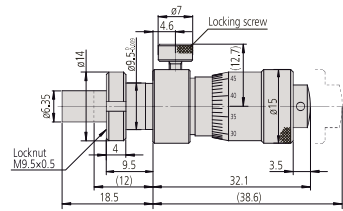
148-220



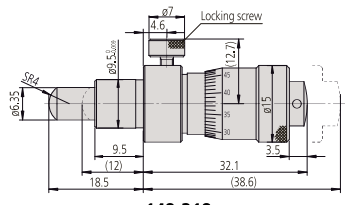
148-221



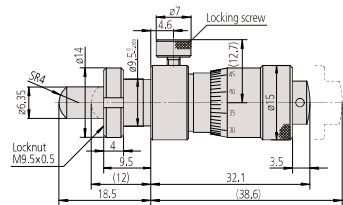
148-316



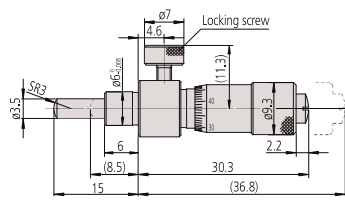
148-317



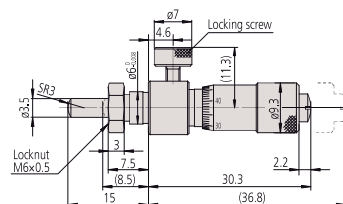
148-318



148-319



148-222



148-223

(): Při zatažení celého vřetene

Vestavné mikrometrické hlavice s rozsahem měření 13 mm a s aretací vřetene

Série 148 - Provedení se zajišťovacím šroubem

Mikrometrické hlavice s možností zaaretování vřetene v libovolné pozici pomocí vroubkovaného zajišťovacího šroubu.



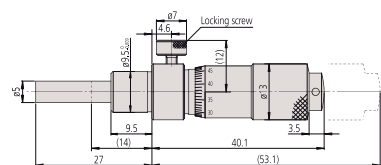
148-150



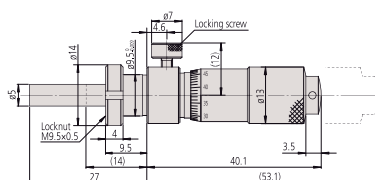
148-153

Metrické

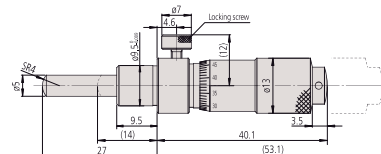
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Hmot. [g]
148-150	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	9,5 mm	Jednoduchá		40
148-151	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	9,5 mm	S upínací maticí	6	43
148-152	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)	9,5 mm	Jednoduchá		40
148-153	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)	9,5 mm	S upínací maticí	6	43



148-150

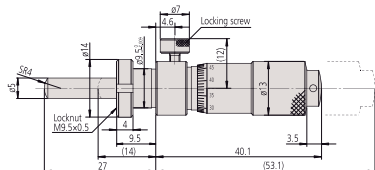


148-151



148-152

(): Při zatažení celého vřetene



148-153

Technické parametry

Děl. stup.	0,001 mm
Měřicí plocha	Kalená ocel (> 60 HRC)

Vestavné mikrometrické hlavice s rozsahem měření 13 mm a nulovým nastavením bubínku

Série 148 - Standardní provedení v malé velikosti s nulovým nastavením bubínku

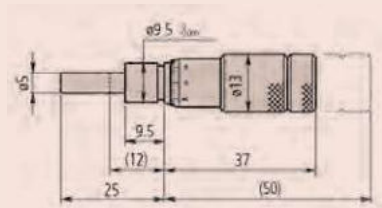
Standardní provedení malých velikostí vestavných mikrometrických hlavice s nulovým nastavením bubínku.

Nabízí následující výhody:

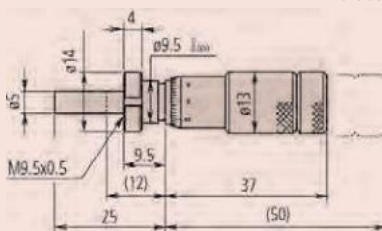
- Uvolněním fixačního šroubu na stupnici bubínku je možné nové nastavení nulového bodu v každé pozici.

Technické parametry

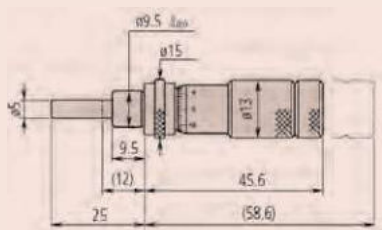
Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Kalená ocel (> 60 HRC)



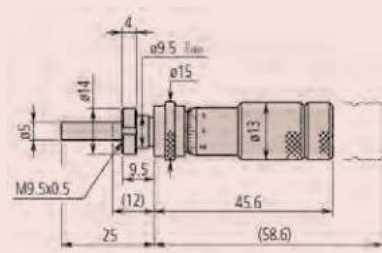
148-503



148-508



148-506



148-504

(): Při zatažení celého vřetene



148-503



148-504

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
148-503	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	0,5 mm	9,5 mm	Jednoduchá		-	35
148-513	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá		9,5 mm	Jednoduchá		Nerez ocel	35
148-508	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá		9,5 mm	S upínací maticí	6	-	40
148-853	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	Jednoduchá		-	40
148-518	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá		9,5 mm	S upínací maticí	6	Nerez ocel	40
148-858	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)	0,5 mm	9,5 mm	S upínací maticí	6	-	40

Metrické

Inverzní stupnice

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
148-863	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	9,5 mm	Jednoduchá		Inverzní stupnice	35
148-868	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	9,5 mm	S upínací maticí	6	Inverzní stupnice	40

Metrické

Inverzní stupnice / S aretací vřetene

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
148-864	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	9,5 mm	S upínací maticí	6	Inverzní stupnice	40
148-866	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	9,5 mm	Jednoduchá		Inverzní stupnice	35

Metrické

S aretací vřetene

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Hmot. [g]
148-506	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	9,5 mm	Jednoduchá		35
148-504	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	9,5 mm	S upínací maticí	6	40
148-854	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)	9,5 mm	S upínací maticí	6	40
148-856	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)	9,5 mm	Jednoduchá		35

Vestavné mikrometrické hlavice s rozsahem měření 13 mm

Série 148 - Malé standardní provedení

Mikrometrické hlavice standardního provedení, malé velikosti nabízející následující výhody:

- S jednoduchou stopkou a plochým koncem vřetene.
- Měřicí plochy osazené tvrdokovem.



148-104



148-103



148-121



148-120

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
148-104	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	0,5 mm	9,5 mm	Jednoduchá		-	30
148-103	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá		9,5 mm	S upínací maticí	6	-	35
148-801	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	Jednoduchá		-	30
148-802	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	S upínací maticí	6	-	35
148-821	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá		9,5 mm	Jednoduchá		Inver. stup.	30
148-822	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá		9,5 mm	S upínací maticí	6	Inver. stup.	35

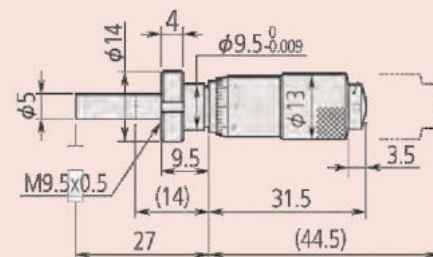
Metrické

S aretací vřetene

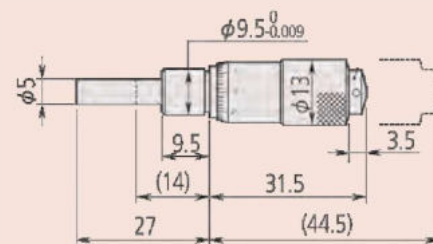
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
148-121	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	9,5 mm	Jednoduchá		-	40
148-120	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	9,5 mm	S upínací maticí	6	-	45
148-803	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)	9,5 mm	Jednoduchá		-	40
148-804	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Vypouklá (SR4)	9,5 mm	S upínací maticí	6	-	45
148-823	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	9,5 mm	Jednoduchá		Inver. stup.	40
148-824	0 - 13	±2 µm	0,01 mm	Plochá	9,5 mm	S upínací maticí	6	Inver. stup.	45

Technické parametry

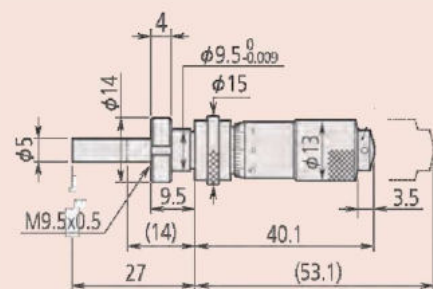
Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Kalená ocel (> 60 HRC)



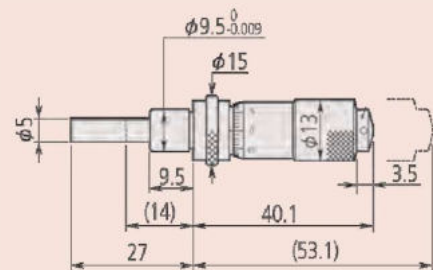
148-103



148-104



148-120



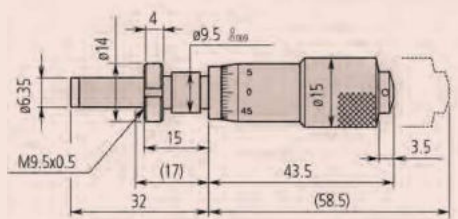
148-121

(): Při zatažení celého vřetene

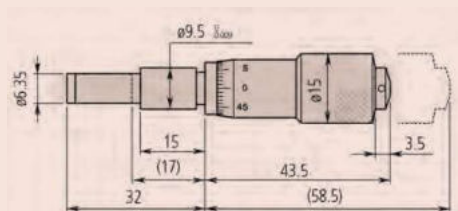
Vestavné mikrometrické hlavice s rozsahem měření 15 mm

Technické parametry

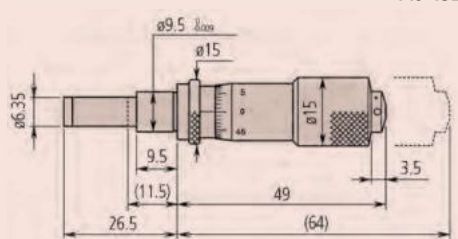
Děl. stup.	0,01mm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem



149-131

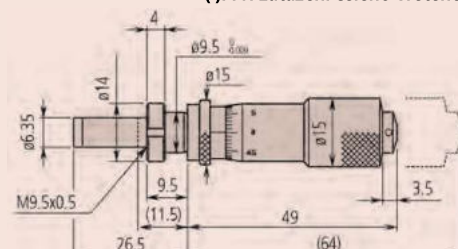


149-132



149-183

(): Při zatažení celého vřetene



149-184

Série 149 - Malé standardní provedení s vřetenem osazeným tvrdokovem

Malé vestavné mikrometrické hlavice s měřicími plochami z tvrdokovu nabízí následující výhody:

- Stopku s upínací maticí a plochým nebo sférickým vřetenem.
- Stopku s vřetenem osazeným tvrdokovem.



149-132

149-184

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchyacení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
149-132	0 - 15	±2 µm	0,01mm	Plochá (tvrdokov)	0,5 mm	9,5 mm	Jednoduchá		-	55
149-131	0 - 15	±2 µm	0,01mm	Plochá (tvrdokov)		9,5 mm	S upínací maticí	11,5	-	60
149-801	0 - 15	±2 µm	0,01mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	Jednoduchá		-	55
149-802	0 - 15	±2 µm	0,01mm	Vypouklá (SR4)		9,5 mm	S upínací maticí	11,5	-	60
149-821	0 - 15	±2 µm	0,01mm	Plochá (tvrdokov)		9,5 mm	Jednoduchá		Inverzní stupnice	55
149-822	0 - 15	±2 µm	0,01mm	Plochá (tvrdokov)		9,5 mm	S upínací maticí	11,5	Inverzní stupnice	60

Metrické

S sretací vřetene

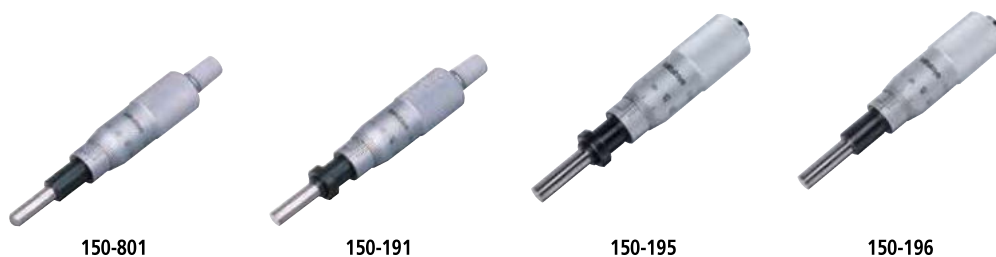
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchyacení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
149-183	0 - 15	±2 µm	0,01mm	Plochá (tvrdokov)	9,5 mm	Jednoduchá		-	55
149-184	0 - 15	±2 µm	0,01mm	Plochá (tvrdokov)	9,5 mm	S upínací maticí	6	-	60
149-803	0 - 15	±2 µm	0,01mm	Vypouklá (SR4)	9,5 mm	Jednoduchá		-	55
149-804	0 - 15	±2 µm	0,01mm	Vypouklá (SR4)	9,5 mm	S upínací maticí	6	-	60
149-823	0 - 15	±2 µm	0,01mm	Plochá (tvrdokov)	9,5 mm	Jednoduchá		Inverzní stupnice	55
149-824	0 - 15	±2 µm	0,01mm	Plochá (tvrdokov)	9,5 mm	S upínací maticí	6	Inverzní stupnice	60

Vestavné mikrometrické hlavice s rozsahem měření 25 mm

Série 150 - Středně-velké standardní provedení

Standardní vestavné mikrometrické hlavice, středně velkého provedení nabízející následující výhody:

- S jednoduchou stopkou a plochým koncem vřetene.
- S vřetenem osazeným tvrdokovem.



Technické parametry

Děl. stup.	0,01 mm
Max. povolená chyba MPE	±2 μm
Měřicí plocha	Osazené tvrdokovem

Metrické

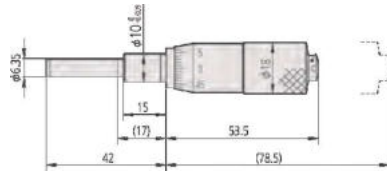
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Měřicí plocha	Stoupaní vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
150-192	0 - 25	Plochá	0,5 mm	10 mm	Jednoduchá		-	95
150-191	0 - 25	Plochá		10 mm	S upínací maticí	11,5	-	100
150-801	0 - 25	Vypouklá (SR4)		10 mm	Jednoduchá		-	95
150-802	0 - 25	Vypouklá (SR4)		10 mm	S upínací maticí	11,5	-	100
150-821	0 - 25	Plochá		10 mm	Jednoduchá		Inverzní stupnice	95
150-822	0 - 25	Plochá		10 mm	S upínací maticí	11,5	Inverzní stupnice	100
150-190	0 - 25	Plochá		10 mm	Jednoduchá		Dělení stupnice: 0,001 mm	95
150-189	0 - 25	Plochá		10 mm	S upínací maticí	11,5	Dělení stupnice: 0,001 mm	100
150-196	0 - 25	Plochá		10 mm	Jednoduchá		Bez řehačky	95
150-195	0 - 25	Plochá		10 mm	S upínací maticí	11,5	Bez řehačky	110
150-219	0 - 25	Plochá		10 mm	Jednoduchá		Dlouhé vřeteno	95
150-220	0 - 25	Plochá		10 mm	S upínací maticí	11,5	Dlouhé vřeteno	100

Metrické

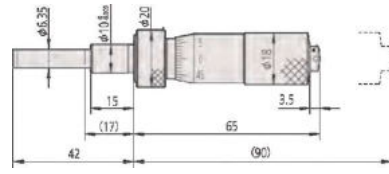
S aretací vřetene

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Měřicí plocha	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
150-209	0 - 25	Plochá	10 mm	Jednoduchá		-	110
150-210	0 - 25	Plochá	10 mm	S upínací maticí	11,5	-	115
150-183	0 - 25	Plochá	10 mm	Jednoduchá		Dělení stupnice 0,001 mm	110
150-184	0 - 25	Plochá	10 mm	S upínací maticí	11,5	Dělení stupnice 0,001 mm	115
150-211	0 - 25	Plochá	10 mm	Jednoduchá		Bez řehačky	115
150-212	0 - 25	Plochá	10 mm	S upínací maticí	11,5	Bez řehačky	115
150-803	0 - 25	Vypouklá (SR4)	10 mm	Jednoduchá		-	110
150-804	0 - 25	Vypouklá (SR4)	10 mm	S upínací maticí	11,5	-	115
150-823	0 - 25	Plochá	10 mm	Jednoduchá		Inverzní stupnice	110
150-824	0 - 25	Plochá	10 mm	S upínací maticí	11,5	Inverzní stupnice	115
150-223	0 - 25	Plochá	10 mm	Jednoduchá		Dlouhé vřeteno/ bez řehačky	110
150-224	0 - 25	Plochá	10 mm	S upínací maticí	11,5	Dlouhé vřeteno/ bez řehačky	115

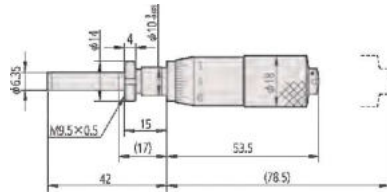
Vestavné mikrometrické hlavice s rozsahem měření 25 mm



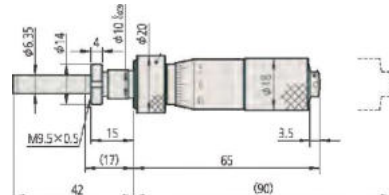
150-196



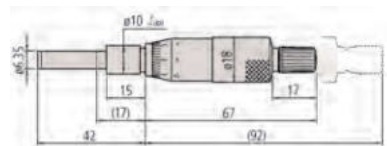
150-211



150-195



150-212



150-192



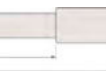
150-801



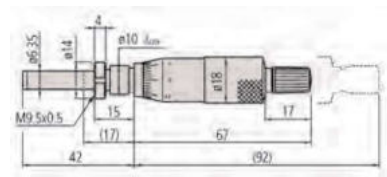
150-821



150-190



150-219



150-191



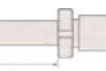
150-802



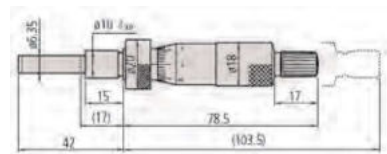
150-822



150-189



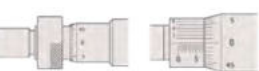
150-220



150-209



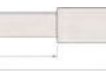
150-803



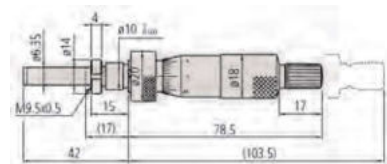
150-823



150-183



150-223



150-210

(): Při zatažení celého vřetene



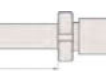
150-804



150-824



150-184



150-224

Vestavné mikrometrické hlavice s rozsahem měření 25 mm a 50 mm s průměrem vřetene 8 mm

Série 151 - Středně-velké standardní provedení s průměrem vřetene 8 mm.

Vestavné mikrometrické hlavice, střední velikosti a standardního provedení.

Nabízí následující výhody:

- Průměr vřetene 8 mm.
- Extrémně robustní vestavné mikrometrické hlavice s nebo bez řehťačky.



151-224

151-223

151-255

151-256

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchytení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
151-224	0 - 25	±2 µm	0,01 mm	Plochá- tvrdokov	0,5 mm	12 mm	Jednoduchá		-	150
151-223	0 - 25	±2 µm	0,01 mm	Plochá- tvrdokov		12 mm	S upínací maticí	25,5	-	155
151-222	0 - 25	±2 µm	0,001 mm	Plochá- tvrdokov		12 mm	Jednoduchá		Dělení stupnice 0,001 mm	150
151-221	0 - 25	±2 µm	0,001 mm	Plochá- tvrdokov		12 mm	S upínací maticí	25,5	Dělení st.: 0,001 mm	155
151-227	0 - 25	±2 µm	0,01 mm	Plochá		12 mm	Jednoduchá		Bez řehťačky	150
151-228	0 - 25	±2 µm	0,01 mm	Plochá- tvrd.		12 mm	S upínací maticí	25,5	Bez řehťačky	155
151-256	0 - 50	±4 µm	0,01 mm	Plochá- tvrdokov		12 mm	Jednoduchá		-	240
151-255	0 - 50	±4 µm	0,01 mm	Plochá- tvrdokov		12 mm	S upínací maticí	25,5	-	250
151-260	0 - 50	±4 µm	0,01 mm	Plochá		12 mm	Jednoduchá		Bez řehťačky	240
151-259	0 - 50	±4 µm	0,01 mm	Plochá- tvrd.		12 mm	S upínací maticí	25,5	Bez řehťačky	250

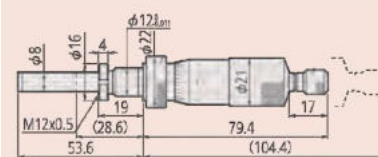
Metrické

S aretací vřetene

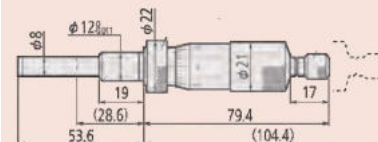
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchytení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
151-214	0 - 25	±2 µm	0,01 mm	Plochá- tvrdokov	12 mm	Jednoduchá		-	160
151-213	0 - 25	±2 µm	0,01 mm	Plochá	12 mm	S upínací maticí	15,5	-	165
151-212	0 - 25	±2 µm	0,001 mm	Plochá- tvrdokov	12 mm	Jednoduchá		Dělení st.: 0,001 mm	160
151-211	0 - 25	±2 µm	0,001 mm	Plochá- tvrdokov	12 mm	S upínací maticí	15,5	Dělení st.: 0,001 mm	165
151-225	0 - 25	±2 µm	0,01 mm	Plochá- tvrd.	12 mm	Jednoduchá		Bez řehťačky	165
151-226	0 - 25	±2 µm	0,01 mm	Plochá	12 mm	S upínací maticí	15,5	Bez řehťačky	165

Technické parametry

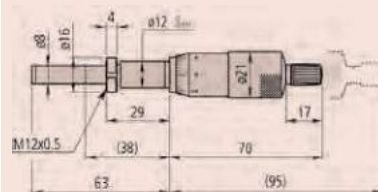
Děl. stup.	0,01 mm/ 0,001 mm
Měřicí plocha	Osazená tvrdokovem



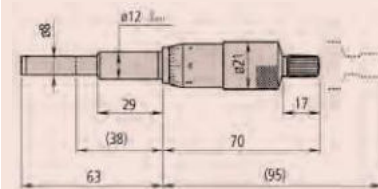
151-213



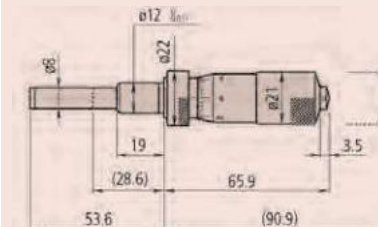
151-214



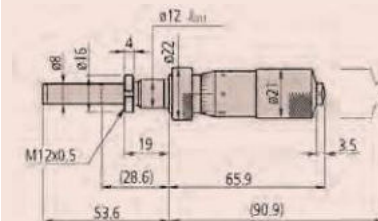
151-223



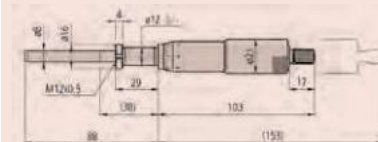
151-224



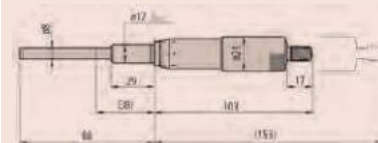
151-225



151-226



151-255



151-256

(): Při zatažení celého vřetene

Vestavné mikrometrické hlavice s velkým bubínkem

Série 148 - Velký průměr bubínku pro snadnější odečítání

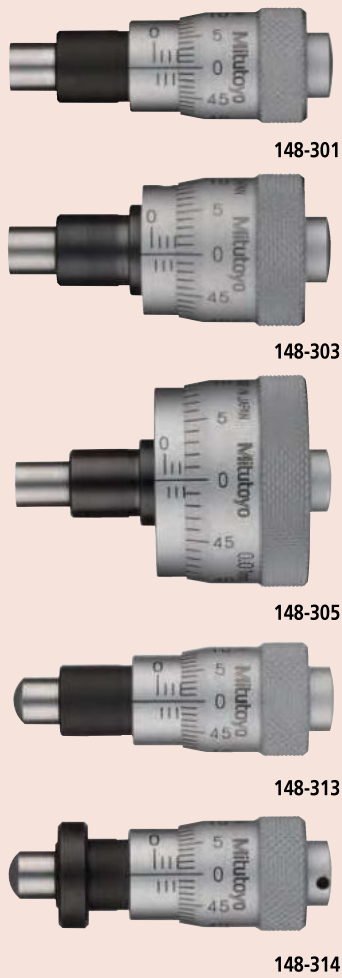
Provedení s krátkým bubínkem a možností volby průměru bubínku.

Technické parametry

Děl. stup.	0,01 mm
Měřicí plocha	Kalená ocel (> 60 HRC)

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Bubínek ø	Tl. uchy- cení upínací matice [mm]	Hmot. [g]
148-301	0 - 6.5	±2 µm	0,01 mm	Plochá	0,5mm	9,5 mm	Jednoduchá	15 mm		26
148-302	0 - 6.5	±2 µm	0,01mm	Plochá		9,5 mm	S upín. mat.	15 mm	6	26
148-303	0 - 6.5	±2 µm	0,01mm	Plochá		9,5 mm	Jednoduchá	20 mm		39
148-304	0 - 6.5	±2 µm	0,01mm	Plochá		9,5 mm	S upín. mat.	20 mm	6	39
148-305	0 - 6.5	±2 µm	0,01mm	Plochá		9,5 mm	Jednoduchá	29 mm		71
148-306	0 - 6.5	±2 µm	0,01mm	Plochá		9,5 mm	S upín. mat.	29 mm	6	71
148-313	0 - 6.5	±2 µm	0,01mm	Vypou- klá (SR4)		9,5 mm	Jednoduchá	15 mm		26
148-314	0 - 6.5	±2 µm	0,01mm	Vypou- klá (SR4)		9,5 mm	S upín. mat.	15 mm	6	26
148-307	0 - 13	±2 µm	0,01mm	Plochá		9,5 mm	Jednoduchá	15 mm		35
148-308	0 - 13	±2 µm	0,01mm	Plochá		9,5 mm	S upín. mat.	15 mm	6	35
148-309	0 - 13	±2 µm	0,01mm	Plochá		9,5 mm	Jednoduchá	20 mm		55
148-310	0 - 13	±2 µm	0,01mm	Plochá		9,5 mm	S upín. mat.	20 mm	6	55
148-311	0 - 13	±2 µm	0,01mm	Plochá		9,5 mm	Jednoduchá	29 mm		103
148-312	0 - 13	±2 µm	0,01mm	Plochá		9,5 mm	S upín. mat.	29 mm	6	103



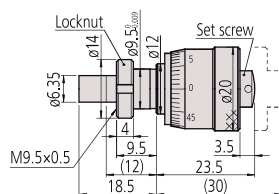
148-301

148-303

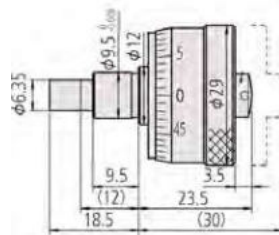
148-305

148-313

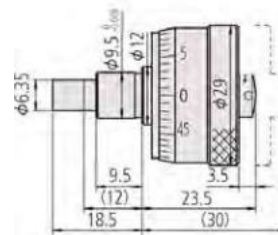
148-314



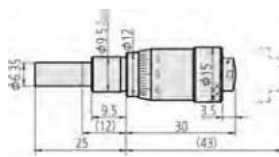
148-304



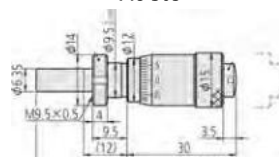
148-305



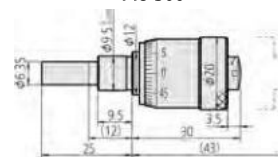
148-306



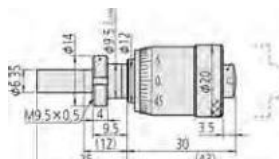
148-307



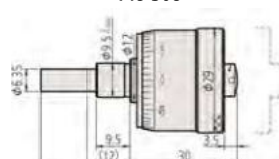
148-308



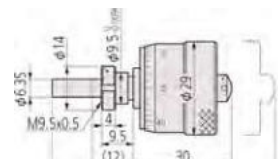
148-309



148-310

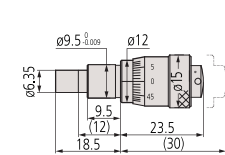


148-311

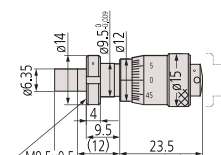


148-312

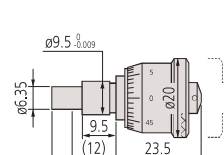
(): Při zatažení celého vřetene



148-301



148-302



148-303

Vestavné mikrometrické hlavice s velkým bubínkem

Série 152 - Provedení s velkým bubínkem pro jemný posuv

Vestavné mikrometrické hlavice s velkým bubínkem umožňující jemné dostavení.

Nabízí následující výhody:

- Velký bubínek se stupnicí umožňuje jemné dělení stupnice a velmi snadné otáčení.



152-283

152-348

Technické parametry

Měřicí plocha

Osazená tvrdokovem

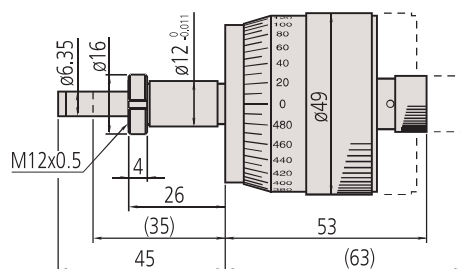
Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka \varnothing	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
152-283	0 - 10	$\pm 2 \mu\text{m}$	0,002 mm	Plochá	0,5 mm	12 mm	S upínací maticí	22,5	-	190
152-332	0 - 25	$\pm 2 \mu\text{m}$	0,002 mm	Plochá		12 mm	Jednoduchá		-	310

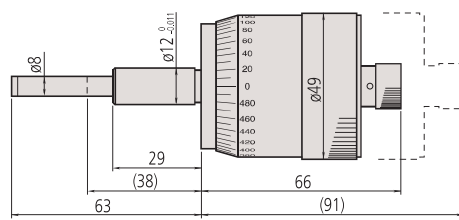
Metrické

Černé a červené měřítko v obou směrech

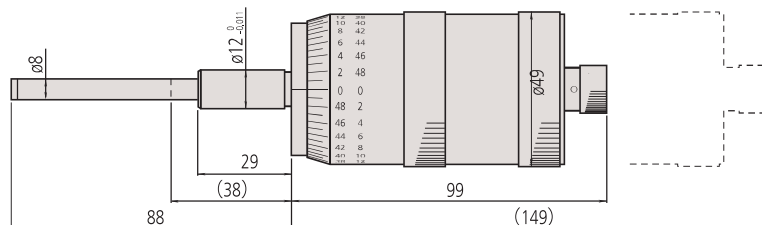
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stopka \varnothing	Upínací stopka	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
152-348	0 - 25	$\pm 2 \mu\text{m}$	0,002 mm	Plochá	12 mm	Jednoduchá	Obousměrné dělení stupnice	310
152-380	0 - 50	$\pm 4 \mu\text{m}$	0,002 mm	Plochá	12 mm	Jednoduchá	Obousměrné dělení stupnice	460



152-283



152-332



152-380

(): Při zatažení celého vřetene

Vestavné mikrometrické hlavice pro pohyb XY křížového stolu

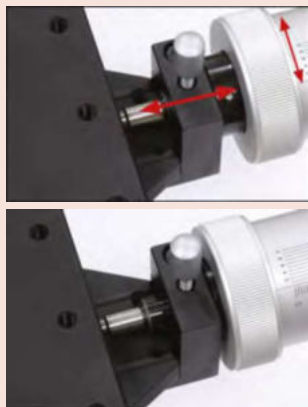
Série 152 - Provedení pro pohyb XY křížového stolu

Vestavné mikrometrické hlavice v provedení pro křížové stoly XY se vyznačují snadným odečítáním naměřené hodnoty. Nabízí následující výhody:

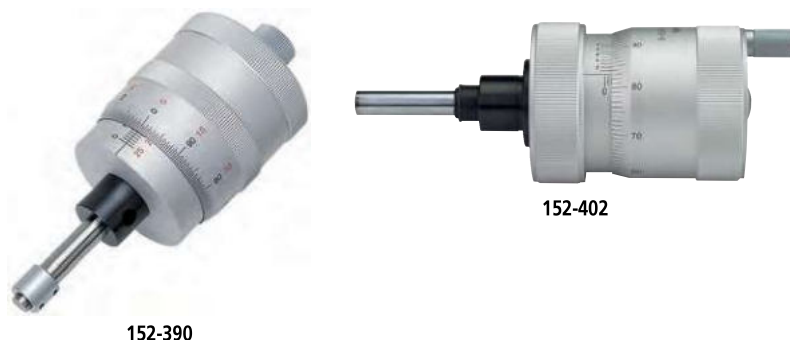
- Vestavné mikrometrické hlavice s otáčivým vřetenem, neotáčivou měřicí plochou a čtením v obou směrech obj. č. 152-390, 152-389.
- Odečítání v obou směrech vyryto v různé barvě (černá a červená stupnice).
- Na stupnici bubínku s dělením na 100 dílků je možné přímé čtení naměřených hodnot bez přičítání 1/2 mm. Pro zamezení chyb při odečtu.

Technické parametry

Děl. stup.	0,005 mm (152-390, 152-389) 0,001 mm (152-402, 152-401)
Měřicí plocha	Kalená ocel (> 60HRC): 152-390, 152-389, 152-392, 152-391 Osazená tvrdokovem: 152-402, 152-401



152-402, 152-401



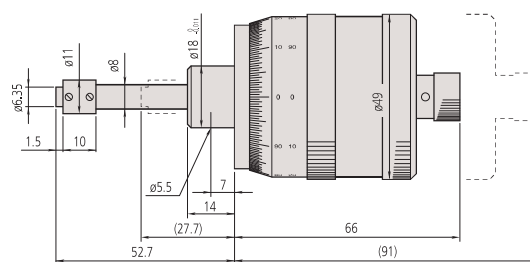
152-390

152-402

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
152-390	0 - 25	±2 µm	0,005 mm	Plochá (kalená) s neotáčivým vřetenem	1 mm	18 mm	Jednoduchá	Pro osu X Obousměrná stupnice	270
152-389	0 - 25	±2 µm	0,005 mm	Plochá (kalená) s neotáčivým vřetenem		18 mm	Jednoduchá	Pro osu Y Obousměrná stupnice	270
152-402	0 - 25	±2 µm	0,001 mm	Vypouklá, osazená tvrdokovem (SR10)		18 mm	Jednoduchá	Pro osu X	460
152-401	0 - 25	±2 µm	0,001 mm	Vypouklá, osazená tvrdokovem (SR10)		18 mm	Jednoduchá	Pro osu Y	460

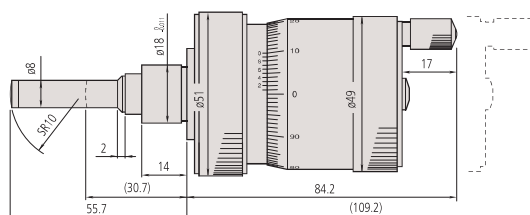
Kroužek pro nastavení nulového bodu umožňuje pohyb vřetene bez změny pozice bubínkové stupnice a tím tedy jednoduché stanovení nulového bodu.



152-390

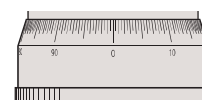


152-389



152-402

(): Při zatažení celého vřetene



152-401

Vestavné mikrometrické hlavice s rychloposuvovým vřetenem

Série 152 - Rychloposuvové vřeteno se stoupáním vřetene 1 mm/ot.

Jedná se o rychloposuvové vestavné mikrometrické hlavice.

Nabízí následující výhody:

- Mikrometrické hlavice s posuvem 1mm/otáčku.



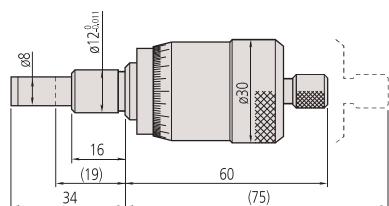
152-102



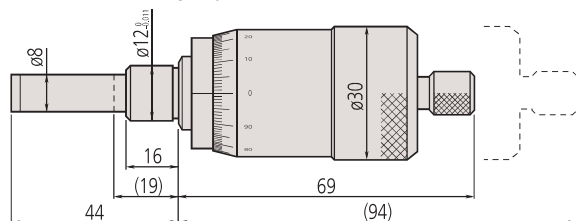
152-103

Metrické

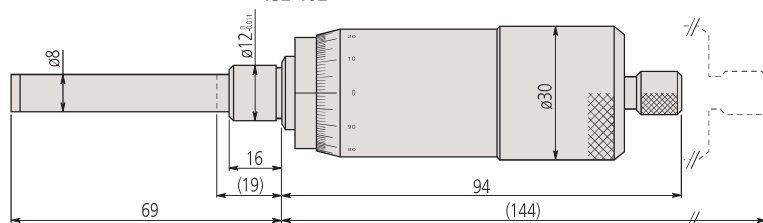
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Hmot. [g]
152-101	0 - 15	±2 μm	0,01 mm	Plochá	1 mm	12 mm	Jednoduchá	205
152-102	0 - 25	±2 μm	0,01 mm	Plochá		12 mm	Jednoduchá	230
152-103	0 - 50	±4 μm	0,01 mm	Plochá		12 mm	Jednoduchá	355



152-101



152-102



152-103

(): Při zatažení celého vřetene

Technické parametry

Měřicí plocha

Osazená tvrdokovem

Vestavné mikromet. hlavice s neotáčivým vřetenem

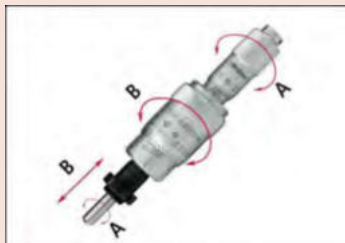
Technické parametry

Měřicí plocha

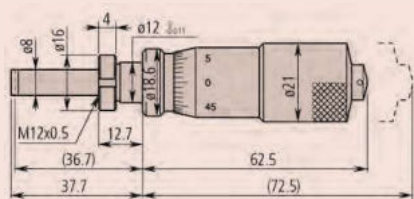
Osazená tvrdokovem



Provedení s neotáčivým vřetenem



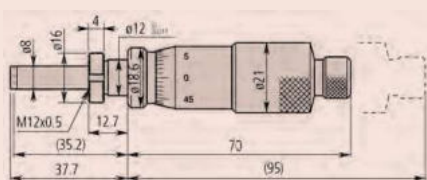
Provedení s otáčivým vřetenem
Obj. č. 110-502



110-105
110-106

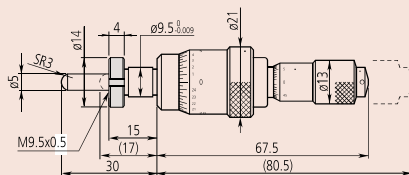


110-107
110-108



110-101
110-102

(): Při zatažení celého vřetene



110-502

Série 110 - Provedení s unášivým diferenciálním šroubem (extrémně malý posuv)

Jedná se o diferenciální převodní šroub (extrémně jemný posuv) vestavných mikrometrických hlavice. Nabízí následující výhody:

- Mikrometrické hlavice s extrémně citlivou rychlostí posuvu.
- S neotáčivým vřetenem, zvláště vhodné pro přesné nastavení.
- Diferenciální posuvový mechanismus s dvojitým vřetenem umožňuje extrémně citlivé posuvy.



110-102



110-502

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stopka ø	Upínací stopka	Tl. uchycení upínací matice [mm]	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
110-105	0 - 1	±3 μm / ±1,5 μm	0,001 mm	Plochá-tvrdokov	12 mm	S upínací matičí	9,5		150
110-106	0 - 1	±3 μm / ±1,5 μm	0,0001 mm	Plochá	12 mm	S upínací matičí	9,5		150
110-107	0 - 1	±3 μm / ±1,5 μm	0,001 mm	Vypouklá (SR10)	12 mm	S upínací matičí	9,5		150
110-108	0 - 1	±3 μm / ±1,5 μm	0,0001 mm	Vypouklá (SR10)	12 mm	S upínací matičí	9,5		150
110-101	0 - 2,5	±5 μm / ±1,5 μm	0,001 mm	Plochá-tvrdokov	12 mm	S upínací matičí	9,5		150
110-102	0 - 2,5	±5 μm / ±1,5 μm	0,0001 mm	Plochá	12 mm	S upínací matičí	9,5		150
110-502	0 - 13	±3 μm / ±1,5 μm	A: 0,01 mm / B: 0,0005 mm	Vypouklá (SR3)	9,5 mm	S upínací matičí	11,5	Rozsah A: 0-13 mm, Rozsah B: 0-0,2 mm	100

Vestavné mikromet. hlavice s neotáčivým vřetenem

Série 153

- Mikrometrické hlavice s neotáčivým vřetenem pro jemné obrobky.
- Konstrukce vyhovuje aplikacím, kde je účinek kroucení standardního vřetene nežádoucí z důvodu rizika poškození.



153-101

153-203

153-201

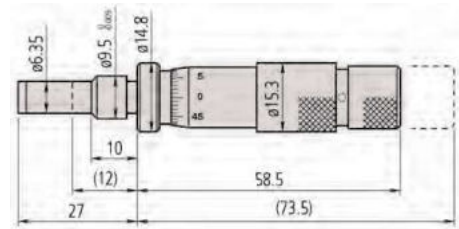
Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
153-101	0 - 15	±3 µm	0,01 mm	Plochá	0,5 mm	9,5 mm	Jednoduchá		70
153-203	0 - 25	±3 µm	0,01 mm	Plochá	0,5 mm	12 mm	Jednoduchá		125
153-204	0 - 25	±3 µm	0,001 mm	Plochá	0,5 mm	12 mm	Jednoduchá	Dělení stupnice s noniem	125

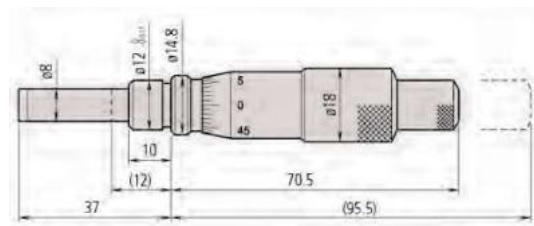
Metrické

S řehtačkou

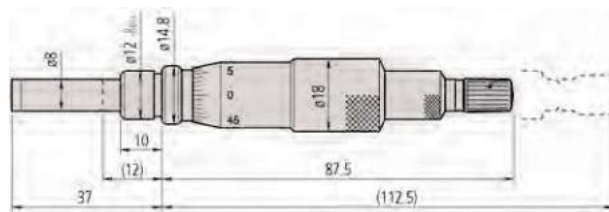
Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stopka ø	Upínací stopka	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
153-201	0 - 25	±3 µm	0,01 mm	Plochá	12 mm	Jednoduchá		125
153-202	0 - 25	±3 µm	0,001 mm	Plochá	12 mm	Jednoduchá	Dělení stupnice s noniem	125



153-101



153-203 + 153-204



153-201 + 153-202

(): Při zatažení celého vřetene

Technické parametry

Měřicí plocha

Osazená tvrdokovem



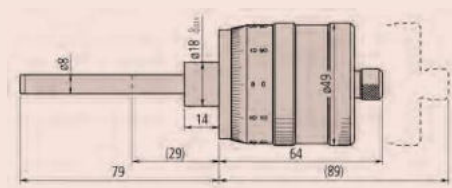
Provedení s neotáčivým vřetenem

Vestavné mikromet. hlavice s neotáčivým vřetenem

Technické parametry

Měřicí plocha

Osazená tvrdokovem



197-101

Série 197 - Neotáčivé vřeteno a velký bubínek

- Vestavné mikrometrické hlavice s neotáčivým vřetenem a stoupáním vřetene 1 mm.
- Na stupnici bubínku s dělením na 100 dílků je možné přímé čtení naměřených hodnot bez přičítání 1/2 mm. Pro zamezení chyb při odečtu.
- Nastavení stupnice se provádí otáčením bubínku se stupnicí.



197-101

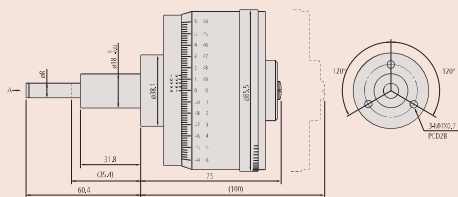
Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stoupání vřetene	Stopka ø	Upínací stopka	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
197-101	0 - 50	±5 µm	0,005 mm	Plochá-tvrdokov	1 mm	18 mm	Jednoduchá	Obousměrná stupnice	300

Technické parametry

Měřicí plocha

Osazená tvrdokovem



153-301

Série 153 - Jemné dělení stupnice a vysoká přesnost

- Vestavné mikrometrické hlavice s neotáčivým vřetenem, extrémně velkého průměru.



153-301

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Max. povolená chyba MPE	Děl. stup.	Měřicí plocha	Stopka ø	Upínací stopka	Speciální vlastnost	Hmot. [g]
153-301	0 - 25	±1 µm / ±0,5 µm	0,0005 mm	Plochá-tvrdokov	18 mm	Jednoduchá	Obousměrná stupnice	750