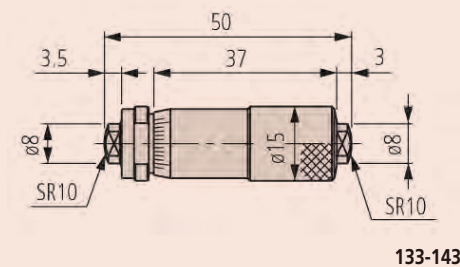


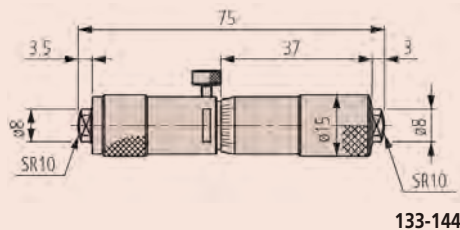
Přesné dvoudotekové mikrometrické odpichy

Technické parametry

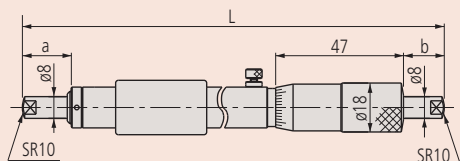
Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, broušené, kulově lapované
Vřeteno	Stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací (kromě 50-75 mm)
Dělení stupnice	0.01mm
Dodává se	Včetně pouzdra, úchopové ochrany (od 10 mm), klíče



133-143



133-144



100-1000 mm

Série 133

Mikrometrické odpichy s jednotlivými prodlužovacími nástavci nabízí následující výhody:

- Standardní jednotlivé nástavce.
- Měřicí plochy z tvrdokovu.



133-149

Metrické

Obj. č.	Rozsah měření [mm]	Přesnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Hmotnost [g]	Cena [€]
133-143	50-75	±3 μm				50	121,00
133-144	75-100	±4 μm				75	125,00
133-145	100-125	±5 μm	100	5	3	130	131,00
133-146	125-150	±5 μm	125	5	3	160	135,00
133-147	150-175	±5 μm	150	18	15	170	139,00
133-148	175-200	±5 μm	175	18	15	180	151,00
133-149	200-225	±5 μm	200	18	15	200	158,00
133-150	225-250	±6 μm	225	18	15	210	163,00
133-151	250-275	±6 μm	250	18	15	235	171,00
133-152	275-300	±6 μm	275	18	15	245	184,00
133-153	300-325	±7 μm	300	18	15	265	192,00
133-154	325-350	±7 μm	325	18	15	285	195,00
133-155	350-375	±7 μm	350	18	15	300	198,00
133-156	375-400	±8 μm	375	18	15	315	201,00
133-157	400-425	±8 μm	400	18	15	330	204,00
133-158	425-450	±8 μm	425	18	15	340	209,00
133-159	450-475	±9 μm	450	18	15	360	212,00
133-160	475-500	±9 μm	475	18	15	370	215,00
133-161	500-525	±9 μm	500	18	15	390	218,00
133-162	525-550	±10 μm	525	18	15	400	223,00
133-163	550-575	±10 μm	550	18	15	410	227,00
133-164	575-600	±10 μm	575	18	15	415	232,00
133-165	600-625	±11 μm	600	18	15	430	236,00
133-166	625-650	±11 μm	625	18	15	450	240,00
133-167	650-675	±11 μm	650	18	15	470	245,00
133-168	675-700	±12 μm	675	18	15	480	249,00
133-169	700-725	±12 μm	700	18	15	500	254,00
133-170	725-750	±12 μm	725	18	15	510	258,00
133-171	750-775	±13 μm	750	18	15	520	261,00
133-172	775-800	±13 μm	775	18	15	540	265,00
133-173	800-825	±13 μm	800	18	15	555	268,00
133-174	825-850	±14 μm	825	18	15	570	271,00
133-175	850-875	±14 μm	850	18	15	590	277,00
133-176	875-900	±14 μm	875	18	15	600	281,00
133-177	900-925	±15 μm	900	18	15	620	287,00
133-178	925-950	±15 μm	925	18	15	630	292,00
133-179	950-975	±15 μm	950	18	15	650	298,00
133-180	975-1 000	±16 μm	975	18	15	670	303,00



Přesné dvoudotekové mikrometrické odpichy

Série 133

Standardní jednoduché trubkové provedení mikrometrických odpichů s následujícími vlastnostmi:

- Standardní jednoduché trubkové provedení.
- Měřicí plochy z tvrdokovu.



133-902

Metrické

Sady mikrometrických dutinoměrů

Obj. č.	Rozsah měření [mm]	Obsažené dutinoměry obj.č.	Hmotnost [g]	Cena [€]
133-901	50-150	133-143, 133-144, 133-145, 133-146	415	494,00
133-902	50-300	133-143, 133-144, 133-145, 133-146, 133-147, 133-148, 133-149, 133-150, 133-151, 133-152	1655	1 420,00



Technické parametry

Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, broušené, kulově lapované
Vřeteno	Stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací (kromě 50-75 mm)
Dělení stupnice	0.01mm
Dodává se	Včetně pouzdra, úchopové ochrany (od 10 mm), klíče



Mikrometrické odpichy s prodlužovacími nástavci

Technické parametry

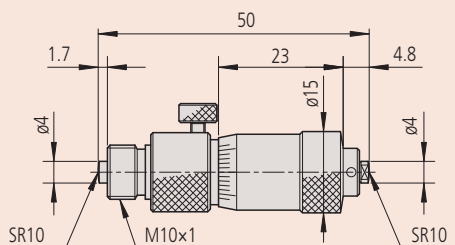
Přesnost	$\pm(3+n+L/50) \mu\text{m}$ n = počet nástavců, L = maximální měřená délka (mm)
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, $\varnothing 15 \text{ mm}$
Vřeteno	Stoupání vřetene 0,5 mm
Rozsah indikace	13 mm
Prodloužení	$\varnothing 12,5 \text{ mm}$
Dělení stupnice	0.01 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, nástavců, mikrometrické hlavice

Zvláštní příslušenství

Obj. č.	Popis	Cena €
137-011	Mikrometrické odpichy s kalenými měřicími plochami	136,00
137-013	Mikrometrický odpich s měřicími plochami z tvrdokovu	172,00

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis	Cena €
980505	Prodloužení 13 mm (metrické/kalené provedení)	12,50
980507	Prodloužení 25 mm (metrické/kalené provedení)	21,00
980509	Prodloužení 50 mm (metrické/kalené provedení)	31,00
980511	Prodloužení 100 mm (metrické/kalené provedení)	36,50
980515	Prodloužení 200 mm (metrické/kalené provedení)	41,50
980517	Prodloužení 300 mm (metrické/kalené provedení)	46,50
980521	Prodloužení 25 mm (metrické/tvrdokové provedení)	26,00
980523	Prodloužení 50 mm (metrické/tvrdokové provedení)	31,00
980525	Prodloužení 100 mm (metrické/tvrdokové provedení)	41,50
980529	Prodloužení 200 mm (metrické/tvrdokové provedení)	51,50
980531	Prodloužení 300 mm (metrické/tvrdokové provedení)	57,00



Mikrometrická hlavice pro sérii 137

Série 137

Provedení mikrometrických odpichů s výměnnými nástavci nabízí následující výhody:

- Výměnné nástavce s válcovými prodlužovacími nástavci, které jsou pružně namontovány v ochranných pouzdech; pro rozšíření rozsahu měření.
- Dostupné jsou měřicí plochy z tvrdokovu.



137-205



137-011

Metrické

Měřicí plochy osazené tvrdokovem

Obj. č.	Rozsah měření [mm]	Prodlužovací nástavce	Hmotnost [g]	Cena [€]
137-206	50-150	3 (13, 25, 50 mm)	145	274,00
137-207	50-300	5 (13, 25, 50 (2 ks), 100 mm)	305	387,00
137-208	50-500	6 (13, 25, 50 (2 ks), 100, 200 mm)	460	533,00
137-209	50-1 000	8 (13, 25, 50 (2 ks), 100, 200 (2 ks), 300 mm)	845	668,00
137-210	50-1 500	10 (13, 25, 50 (2 ks), 100, 200 (3 ks), 300 mm (2 ks))	1225	848,00

Metrické

S kalenými měřicími plochami

Obj. č.	Rozsah měření [mm]	Prodlužovací nástavce	Hmotnost [g]	Cena [€]
137-201	50-150	3 (13, 25, 50 mm)	145	213,00
137-202	50-300	5 (13, 25, 50 (2 ks), 100 mm)	305	304,00
137-203	50-500	6 (13, 25, 50 (2 ks), 100, 200 mm)	460	416,00
137-204	50-1 000	8 (13, 25, 50 (2 ks), 100, 200 (2 ks), 300 mm)	845	552,00
137-205	50-1 500	10 (13, 25, 50 (2 ks), 100, 200 (3 ks), 300 mm (2 ks))	1225	723,00

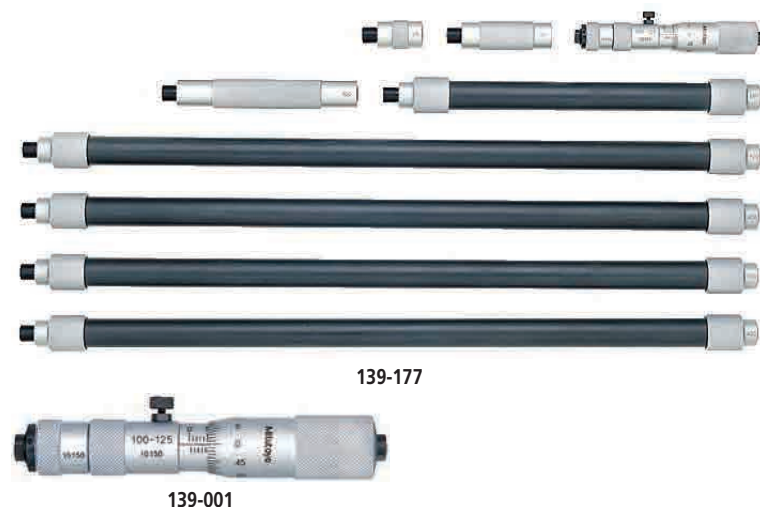


Mikrometrické odpichy s prodlužovacími nástavci

Série 139

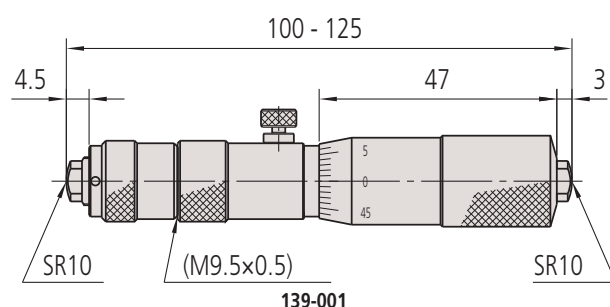
Mikrometrické odpichy s výměnnými nástavci z trubek nabízí následující výhody:

- Výměnné nástavce v provedení z dutých trubek.
- Měřicí plochy z tvrdokovu.
- Vynikající odolnost vůči vodě a prachu (stupeň ochrany IP65) umožňují jejich použití v různých strojních aplikacích, včetně stříkací vody.



Metrické

Obj. č.	Rozsah měření [mm]	Prodlužovací nástavce	Hmotnost [g]	Cena [€]
139-173	100-500	4 (25, 50, 100, 200 mm)	490	593,00
139-174	100-900	5 (25, 50, 100, 200, 400 mm)	790	711,00
139-175	100-1 300	6 (25, 50, 100, 200, 400 mm (2 ks))	1090	852,00
139-176	100-1 700	7 (25, 50, 100, 200, 400 mm (3 ks))	1390	1 000,00
139-177	100-2 100	8 (25, 50, 100, 200, 400 mm (4 ks))	1690	1 112,00
139-203	40-300	8 (10, 20, 30, 60, 90, 110, 120, 130 mm)	240	321,00
139-204	100-1 000	10 (25, 50, 75, 150, 225, 300, 350, 400, 425, 450 mm)	770	440,00



Technické parametry

Přesnost	$\pm(3+n+L/50) \mu\text{m}$ $\pm(6+L/50) \mu\text{m}$ (obj. č. 139-203, 139-204) n = počet nástavců nebo prodloužení L = maximální měřená délka (mm)
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, $\varnothing 18 \text{ mm}$ $\varnothing 13 \text{ mm}$ (139-203, 139-204)
Měřicí plochy	Tvrdokov Kalené (139-203, 139-204)
Vřeteno	Stoupání vřetene 0,5 mm
Rozsah indikace	25 mm 10 mm (139-203), 25 mm (139-204)
Prodloužení	$\varnothing 17 \text{ mm}$ $\varnothing 10 \text{ mm}$ (139-203, 139-204)
Dělení stupnice	0,01 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, nástavců, mikrometrické hlavice

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis	Cena €
981003	Prodloužení 25 mm 139-173...-177	31,00
981005	Prodloužení 50 mm 139-173...-177	36,50
981007	Prodloužení 100 mm 139-173...-177	72,50
981009	Prodloužení 200 mm 139-173...-177	82,50
981011	Prodloužení 400 mm 139-173...-177	98,00
981981	Prodloužení 10 mm pro 139-203	
981982	Prodloužení 20 mm pro 139-203	
981983	Prodloužení 30 mm pro 139-203	
981984	Prodloužení 60 mm pro 139-203	
981985	Prodloužení 90 mm pro 139-203	
981986	Prodloužení 110 mm pro 139-203	
981987	Prodloužení 120 mm pro 139-203	
981988	Prodloužení 130 mm pro 139-203	
981991	Prodloužení 25 mm pro 139-204	
981992	Prodloužení 50 mm pro 139-204	
981993	Prodloužení 75 mm pro 139-204	
981994	Prodloužení 150 mm pro 139-204	
981995	Prodloužení 225 mm pro 139-204	
981996	Prodloužení 300 mm pro 139-204	
981997	Prodloužení 350 mm pro 139-204	
Zvláštní příslušenství pro 139-173 až 139-177		
139-001	Přesný mikrometrický odpich pro 139-17x	194,00
Zvláštní příslušenství pro 139-203/204		
139-003	Přesný mikrometrický odpich pro 139-203	113,00
139-005	Přesný mikrometrický odpich pro 139-204	118,00

Mikrometrické odpichy s prodlužovacími nástavci

Technické parametry

Přesnost	$\pm(7+n+L/50) \mu\text{m}$ n = počet nástavců, L = maximální měřená délka (mm)
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, $\varnothing 21 \text{ mm}$
Vřeteno	Stoupání vřetene 0,5 mm
Rozsah indikace	50 mm
Prodloužení	$\varnothing 32 \text{ mm}$
Dělení stupnice	0.01 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče

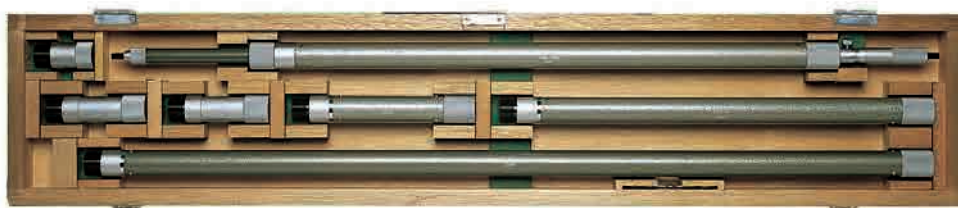
Spotřební materiál

Obj. č.	Popis	Cena €
04GZA394	Prodloužení 50 mm (metrické)	91,00
04GZA396	Prodloužení 100 mm (metrické)	118,00
04GZA398	Prodloužení 200 mm (metrické)	170,00
04GZA400	Prodloužení 500 mm (metrické)	304,00
04GZA402	Prodloužení 1000 mm (metrické)	422,00

Série 140

Mikrometrické odpichy s velkým měřicím rozsahem, které nabízí následující výhody:

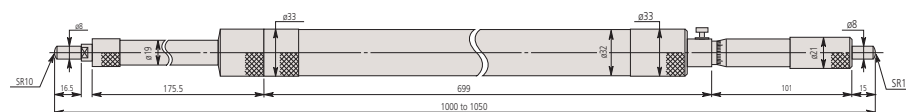
- Velké rozsahy měření, až 5000 mm.
- Skládací provedení.
- Měřicí plochy osazené tvrdokovem, broušené a jemně lapované.



140-158

Metrické

Obj. č.	Rozsah měření [mm]	Prodlužovací nástavce	Hmotnost [g]	Cena [€]
140-157	1 000-2 000	5 (50, 100 (2 ks) 200, 500 mm)	3700	2 730,00
140-158	1 000-3 000	6 (50, 100 (2 ks), 200, 500, 1000 mm)	5200	3 030,00
140-159	1 000-4 000	7 (50, 100 (2 ks), 200, 500, 1000 mm (2 ks))	6700	4 069,00
140-160	1 000-5 000	8 (50, 100 (2 ks) 200, 500, 1000 mm (3 ks))	8260	5 026,00



Vestavní mikrometrická hlavice pro sérii 140

DIGIMATIC Mikrometrické odpichy s prodlužovacími nástavci

Série 337

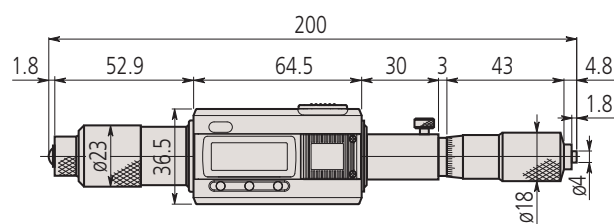
Provedení mikrometrických odpichů s výměnnými nástavci nabízí následující výhody:

- Výměnné nástavce s válcovými prodlužovacími nástavci, které jsou pružně namontovány v ochranných pouzdrech; pro rozšíření rozsahu měření.
- Měřicí plochy z tvrdokovu.
- Provedení DIGIMATIC, s výstupem dat.
- Výborná odolnost vůči vodě a prachu (stupeň ochrany IP65), umožňuje jejich použití v náročných průmyslových oblastech, včetně míst se stříkající kapalinou.



Metrické

Obj. č.	Rozsah měření [mm]	Prodlužovací nástavce	Hmotnost [g]	Cena [€]
337-301	200-1 000	6 (25, 50, 100 (2 ks), 200, 300 mm)	1040	1 390,00
337-302	200-1 500	7 (25, 50, 100, 200, 300 (3 ks))	1410	1 483,00



Vestavná mikrometrická hlavice pro sérii 337

Funkce	Série 337
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
2 x PRESET (předvolba)	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Výstup dat	●

Technické parametry

Přesnost	$\pm(3+n+L/50)$ μm n = počet prodloužení nebo nástavců L = maximální měřená délka (mm) (bez kvantizační chyby)
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, $\varnothing$ 18 mm
Vřeteno	Stoupání vřetene 0,5 mm
Rozsah indikace	25 mm
Prodloužení	$\varnothing$ 12,5 mm
Číslcový krok	0,001 mm
Displej	LCD, výška číslic: 7,5 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, 1 baterie, nástavců, mikrometrické hlavice

Zvláštní příslušenství

Obj. č.	Popis	Cena €
05CZA662	DIGIMATIC kabel s tlačítkem DATA (1 m)	73,50
05CZA663	DIGIMATIC kabel s tlačítkem DATA (2 m)	82,50
06ADV380B	Kabel USB Input Tool s tlačítkem DATA (2 m)	115,00
02AZD790B	Propojovací kabel s tlačítkem DATA pro U-WAVE	95,00

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis	Cena €
337-101	DIGIMATIC Mikrometrické odpichy (Metrické)	1 025,00
938882	Baterie SR-44	5,50



DIGIMATIC Mikrometrické odpichy s prodlužovacími nástavci

Funkce	Série 339
NULOVNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
2 x PRESET (předvolba)	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Výstup dat	●

Technické parametry

Přesnost	$\pm(3+n+L/50) \mu m$ n = počet prodloužení nebo nástavců L = maximální měřená délka (mm) (bez kvantizační chyby)
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ϕ 18 mm
Vřeteno	Stoupání vřetene 0,5 mm
Rozsah indikace	25 mm
Prodloužení	ϕ 17 mm
Číslicový krok	0,001 mm
Displej	LCD, výška číslic: 7,5 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, 1 baterie, nástavců, mikrometrické hlavice

Zvláštní příslušenství

Obj. č.	Popis	Cena €
05CZA662	DIGIMATIC kabel s tlačítkem DATA (1 m)	73,50
05CZA663	DIGIMATIC kabel s tlačítkem DATA (2 m)	82,50
06ADV380E	Kabel USB Input Tool (2 m)	100,00
02AZD790E	Propojovací kabel U-WAVE	85,00

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis	Cena €
339-101	DIGIMATIC Mikrometrický odpich	1 025,00
339-102	DIGIMATIC Mikrometrický odpich	1 025,00
938882	Baterie SR-44	5,50
981003	Prodloužení 25 mm 139-173...-177	31,00
981005	Prodloužení 50 mm 139-173...-177	36,50
981007	Prodloužení 100 mm 139-173...-177	72,50
981009	Prodloužení 200 mm 139-173...-177	82,50
981011	Prodloužení 400 mm 139-173...-177	98,00



Série 339

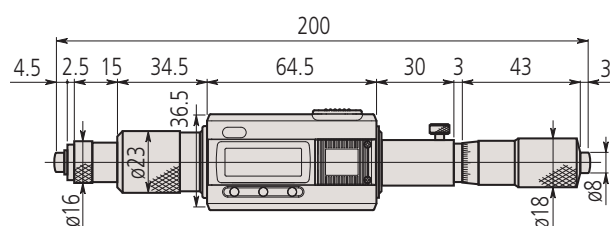
Mikrometrické odpichy s výměnnými nástavci z trubek nabízí následující výhody:

- Výměnné nástavce v provedení z dutých trubek.
- Měřicí plochy z tvrdokovu.
- Provedení DIGIMATIC, s výstupem dat.
- Vynikající odolnost vůči vodě a prachu (stupeň ochrany IP65) umožňují jejich použití v různých strojních aplikacích, včetně stříkací vo-
dy.



Metrické

Obj. č.	Rozsah měření [mm]	Prodlužovací nástavce	Hmotnost [g]	Cena [€]
339-301	200-1 000	5 (25, 50, 100, 200, 400 mm)	1050	1 494,00
339-302	200-2 000	8 (25, 50, 100, 200 (2 ks), 400 mm (3 ks))	1800	1 710,00



Vestavní mikrometrické hlavice pro sérii 339

Série 141 - Provedení s výměnnými nástavci

- S výměnnými nástavci pro různé měřicí rozsahy do 1000 mm.
- Na každém výměnném nástavci je označen jeho měřicí rozsah.
- U modelů dodávaných s více než jedním výměnným nástavcem, lze dosáhnout celého měřicího rozsahu kombinací těchto nástavců.
- S praktickým držákem pro použití v hlubokých otvorech, obsažené v sadách do rozsahu měření 300 mm.



Při použití jednoho
z dodávaných prodlužovacích nástavců



141-205

Obj. č.	Rozsah měření [mm]	Rozsah nastavení hlavy [mm]	Výměnné nastavce [ks]	Prodloužení [ks]	Príslušenství: mikr. odpich (standardně v sadě) obj.č.	Hmotnost [g]	Cena [€]
141-101	25-50	7	2 (13 mm)	1 (6 mm)	141-001	60	170,00
141-205	50-200	13	3 (50 mm)	1 (12 mm)	141-025	125	304,00
141-206	50-300	13	5 (50 mm)	1 (12 mm)	141-025	275	347,00
141-117	200-500	25	3 (100 mm)	2 (25/50 mm)	141-009	520	403,00
141-118	200-1 000	25	8 (100 mm)	2 (25/50 mm)	141-009	1940	610,00

Měřicí plochy osazené tvrdokovem

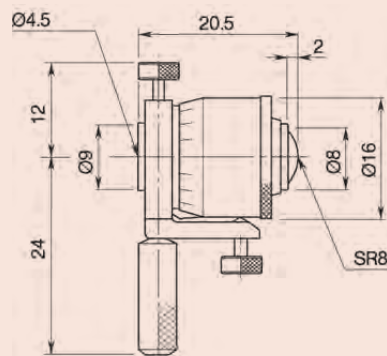
Obj. č.	Rozsah měření [mm]	Rozsah nastavení hlavy [mm]	Výměnné nástavce [ks]	Prodloužení [ks]	Príslušenství: mikr. od-pich (standardně v sa-dě) obj.č.	Hmotnost [g]	Cena [€]
141-103	25-50	7	2 (13 mm)	1 (6 mm)	141-003	60	205,00
141-211	50-200	13	3 (50 mm)	1 (12 mm)	141-027	125	398,00
141-212	50-300	13	5 (50 mm)	1 (12 mm)	141-027	275	477,00
141-011	200-225	25				220	121,00



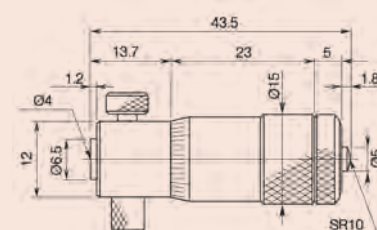
Přesnost	$\pm(6+L/50) \mu\text{m}$ L = maximální měřená délka (mm)
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná
Měřicí plochy	Kalené
Vřeteno	Stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Dělení stupnice	0.01 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče



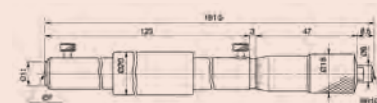
141-101



141-001/003



141-025/027



141-009