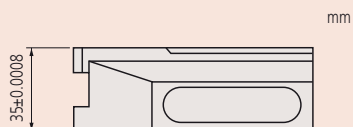


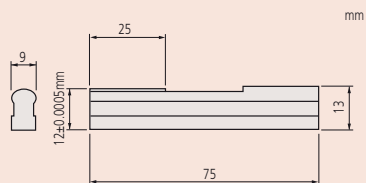
Příslušenství ke koncovým měrkám

Série 516

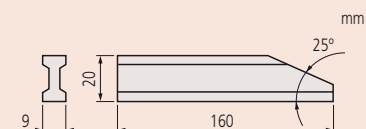
- Speciálně navržené pro dlouhé koncové měrky nad 100 mm, které mají v sobě dva upínací otvory.



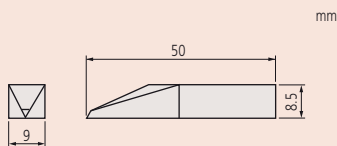
Podstavec držáku: Obj. č. 619009



Půlkulatá čelist: Obj. č. 619013



Plochá čelist: Obj. č. 619018



Rýsovací hrot: Obj. č. 619019



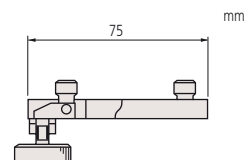
516-605

Obj. č.	Obsah sady
516-605	Držák A (619031) - 1 ks
	Držák B (619032) - 1 ks
	Držák C (619033) - 1 ks
	Držák D (619034) - 1 ks
	Držák E (619035) - 1 ks
	Adaptér (619036) - 3 ks
	Podstavec držáku 35mm (619009) - 1 ks
	Půlkulatá čelist 12mm (619013) - 2 ks
	Plochá čelist (619018) - 2 ks
	Rýsovací hrot (619019) - 1 ks

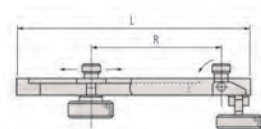


Držák A : 619031

Používá se pro spojení dvou dlouhých koncových měrek.



619031



619032 / 619033

Držáky B a C:

Používají se pro spojení dvou dlouhých koncových měrek dohromady s další koncovou měrkou do 35 mm (držák B) nebo 140 mm (držák C). Také se používají pro uchycení čelistí se dvěma adaptéry.

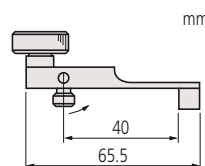
Držák B: 619032 (Rmax. = 90 mm, L = 126 mm)

Držák C: 619033 (Rmax. = 200 mm, L = 236 mm)

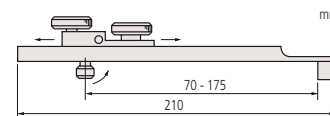


Držák D: Obj. č. 619034

Používá se pro uchycení k podstavci držáku.



619034



Držák E: Obj. č. 619035

Používá se pro uchycení k podstavci držáku dohromady s další koncovou měrkou do 125 mm. Také se používá pro uchycení čelistí s jedním adaptérem.

Příslušenství ke koncovým měrkám

Série 619

Tato příslušenství jsou speciálně navržena pro dlouhé koncové měrky přes 100 mm, které mají dva kruhové otvory.



516-601J



516-602J

1. Sady

Obj. č.	Obsah sady
516-601J	(1 x 619003; 1 x 619004; 1 x 619005; 1 x 619009; 2 x 619010; 2 x 619011; 2 x 619012; 2 x 619013; 2 x 619014; 2 x 619018; 1 x 619019; 1 x 619020; 2 x 619021; 1 x 619022; 1 x 619023)
516-602J	(1 x 619002; 1 x 619003; 1 x 619004; 1 x 619005; 1 x 619009; 2 x 619010; 2 x 619011; 2 x 619012; 1 x 619019; 1 x 619020; 1 x 619022)

2. Držáky

Obj. č.	L [mm]
619002	15-60
619003	5-100
619004	15-160
619005	20-250

3. Podstavce držáku

Obj. č.	Popis
619009	35 mm

4. Půlkulaté čelisti

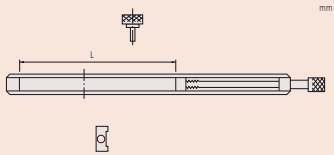
Obj. č.	Velikost	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]
619010	Půlkulatá čelist 2 mm	5,5	40	7,5	2 ±0,0005
619011	Půlkulatá čelist 5 mm	14	45	7,5	5 ±0,0005
619012	Půlkulatá čelist 8 mm	18,5	50	8,5	8 ±0,0005
619013	Půlkulatá čelist 12 mm	25	75	13	12 ±0,0005
619014	Půlkulatá čelist 20 mm	25	125	20,5	20 ±0,0005

5. Různé čelisti

Obj. č.	Popis
619018	Plochá čelist
619019	Rýsovací hrot
619020	Středící hrot
619021	Kontrolní hrot

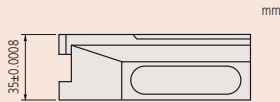
6. Nožová pravítka se 3 měřicími hranami

Obj. č.	A [mm]
619022	16
619023	19,5



Držáky: Obj. č. 619002 až 619005

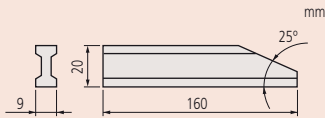
Používají se k upnutí plochých čelistí, rýsovacích jehel, atd. na sestavu koncových měrek.



Podstavec držáku 35 mm: obj. č. 619009
Působí jako základna pro sestavu měrek, které představují jeden z mnoha druhů bodů.

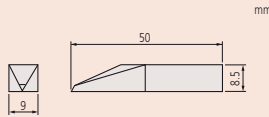


Půlkruhové čelisti: 619010 až 619014
Používají se pro měření vnějšího nebo vnitřního průměru, jestliže je použit pár plochých čelistí v držáku.

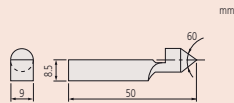


Ploché čelisti: obj. č. 619018

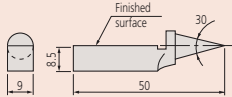
Měření vnějších a vnitřních průměrů (ne průměrů uvnitř) při použití páru čelistí v držáku.



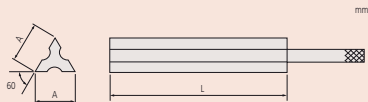
Rýsovací hrot: 619019
Ryskou vyznačenou hrotem na obrobku se označuje vzdálenost od vřtažné roviny při použití v držáku nebo podstavci držáku.



Středící hrot: obj. č. 619020
Vtlačuje se do malých otvorů nebo pro označení kužele rýskou, kdy tento bod umožňuje vyznačení středu pro následné orýsování kružnice rozmístění koncových měrek.



Kontrolní hrot: obj. č. 619021
Pro kontrolu vzdáleností mezi přímkou a bodem.



Nožová pravítka se 3 měřicími hranami: Obj. č. 619022/619023
Lze použít k určení rovnoběžnosti.

CERASTON

Příslušenství na údržbu koncových měrek

Příslušenství pro údržbu koncových měrek nabízí následující výhody:

- Keramicko-kyslíčnickovo-hlinitý kámen pro odstraňování nečistot a otřepů z tvrdých materiálů, jako jsou keramické, kdy obvyčejné kameny nestačí.
- Může být použit jak pro ocelové koncové měrky, tak i pro CERA koncové měrky.



Odstraňování otřepů

- (1) Pomocí rozpouštědla utřete prach a olejový film z koncové měrky a CERASTONU (nebo arkansaského kamene).
- (2) Koncovou měrku umístěte na CERASTON tak, aby měřicí plocha, která má otřepy, byla na brusném povrchu kamene. Za použití lehkého přitlaku pohybujte koncovou měrkou sem a tam přibližně po dobu 10 minut (Obr. 1). U tenkých koncových měrek použijte gumu pro měrky a malý přitlak (Obr. 2).
- (3) Měřicí plochu po broušení přezkontrolujte pomocí optického planparalelního sklíčka. Jestliže otřepy nebyly odstraněny, opakujte krok (2). Jestliže jsou otřepy a nečistoty příliš velké, nemusí být odstranitelné pomocí brusného kamene. V tomto případě vyřadte koncovou měrku z používání.



Poznámka: Brusný povrch CERASTONU musí být plochý, proto je nutné ho čas od času podrobít lapování. Po lapování musí být lapovací prášek důkladně odstraněn z povrchu kamene, aby se zabránilo poškrábání koncové měrky. Společnost Mitutoyo nenabízí Arkansaský kámen.

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
601645	Cerastone pro koncové měrky, 100x25x12mm
600004	Pinzeta
600005	Dmýchadlový štětec
600006	Čistící papír
600007	Podložka z umělé kůže
600008	Nádobka, 100 ml, 100 ml
600009D	Rukavice, Bílé
158-117	Optická měrka, Ø45mm, 0,2µm



Obj. č.	Rozměry (ŠxHxV)	Hmotnost [g]
601645	100 x 25 x 12 mm	110
601644	150 x 50 x 20 mm	530

Sada na údržbu koncových měrek

Série 516

Sada na údržbu koncových měrek, která nabízí následující výhody:

- Obsahuje veškeré potřebné nástroje pro denní péči a uchovávání koncových měrek.
- Dodává se v dřevěném pouzdře uzpůsobeném pro přenosné použití.



Obj. č.	Obsažené nástroje a příslušenství
516-650E	CERASTON (601645): Používá se odstraňování otřepů, vrypů, apod. z měřicích ploch. Pinzeta (600004): Používá se pro manipulaci s tenkými koncovými měrkami. Dmýchadlový štětec (600005): Používá se pro odstranění prachu z měřicích ploch. Čistící papír (600006): Používá se pro utírání konzervačního oleje, rzi a nečistot. Podložka z umělé kůže (600007): Používá se jako podložka pod koncové měrky. Nádobka (600008): Nádobka na utírací roztok (100 ml). Rukavice (600009D) Optické sklíčko (158-117)