



Głębokościomierze mikrometryczne
Strona 222



Głębokościomierze
Strona 225



Wyposażenie głębościomierzy
Strona 231

Głębokościomierze mikrometryczne

Seria 128

- Trzpień pomiarowy $\varnothing$ 4 mm.
- Grzechotka zapewnia stałą siłę nacisku.
- Blokada trzpienia pomiarowego.
- Dostępny jest model trzpienia pokrytego węglikiem spiekany.



128-101

Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Poprzeczka (S x G)	Waga [g]
128-101	0-25	63,5 x 16 mm	200
128-102	0-25	101,6 x 16 mm	250

Metryczne

Węglkowa końcówka trzpienia pomiarowego

Nr	Zakres [mm]	Poprzeczka (S x G)	Waga [g]
128-103	0-25	63,5 x 16 mm	200
128-104	0-25	101,6 x 16 mm	250



Specyfikacja techniczna

Zakres pomiarowy	25 mm
Skok gwintu wrzeciona	0,5 mm z blokadą wrzeciona
Błąd posuwu głowicy (0-25 mm)	$\pm 3 \mu\text{m}$
Skala	Bęben i tuleja matowo chromowane, $\varnothing$ 18 mm
Plaskość powierzchni odniesienia (poprzeczki)	1,3 μm (63,5 mm) 2 μm (101,6 mm)
Plaskość czoła trzpienia	0,3 μm
Równoległość czoła trzpienia do powierzchni odniesienia (poprzeczki)	(4+L/50) μm L=max. mierzona długość (mm)
Powierzchnie pomiarowe	Hartowane, szlifowane precyzyjnie, docierane precyzyjnie
Podstawa	Hartowana stal narzędziowa
Nacisk pom.	5-10 N
Podziałka	0,01 mm
Dostawa	Dostarczane z etui i kluczem



Głębokościomierz mikrometryczny Digimatic z wymiennymi trzpieniami

Seria 329

Głębokościomierz mikrometryczny z wymiennymi trzpieniami zapewniającymi szeroki zakres pomiarów posiada następujące cechy:

- Wymienne trzpienie $\varnothing 4$ mm o docieranych końcówkach pomiarowych.
- Grzechotka zapewnia stałą siłę docisku.
- Blokada trzpienia pomiarowego.

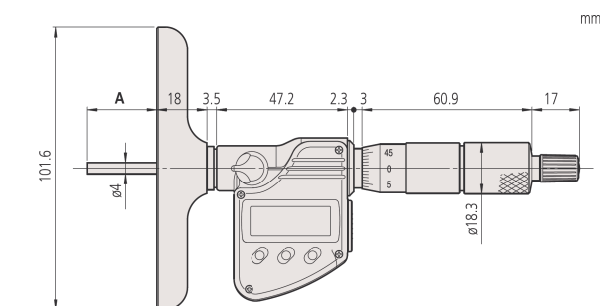


329-250-10



Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Poprzączka (S x G)	Liczba trzpieni	Waga [g]
329-250-10	0-150	101,6 x 16 mm	6	540
329-251-10	0-300	101,6 x 16 mm	12	790



A = Zakres

Funkcje	Seria 329
ZERO / ABS przełączane	●
DATA/HOLD	●
Funkcja blokady	●
Auto wyłączenie (po 20 min. bezczynności)	●
2 nastawy wstępne	●
Sygnalizacja niskiego napięcia	●
Wyjście danych	●

Specyfikacja techniczna

Skala	Bęben i tuleja matowo chromowane, $\varnothing 18$ mm
Zakres pomiarowy	25 mm
Skok gwintu wrzeciona	0,5 mm z blokadą wrzeciona
Błędy punktów zerowych trzpieni	$\pm 4 \mu\text{m}$ (0-150 mm) $\pm 6 \mu\text{m}$ (0-300 mm)
Błąd posuwu głowicy (0-25 mm) (z wyłączeniem błędu kwantyzacji)	$\pm 3 \mu\text{m}$
Płaskość powierzchni odniesienia (poprzeczki)	2 μm
Płaskość czoła trzpienia	0,3 μm
Równoległość czoła trzpienia do powierzchni odniesienia (poprzeczki)	(4+L/50) μm L = maks. długość pomiaru (mm)
Powierzchnie pomiarowe	Hartowane, szlifowane precyzyjnie, docierane precyzyjnie
Podstawa	Hartowana stal narzędziowa
Nacisk pom.	5-10 N
Rozdzielczość	0,001 mm
Czas życia baterii	około 1,2 roku
Dostawa	Z etui, kluczem i 1 baterią

Wyposażenie specjalne

Nr	Opis
05CZA662	Kabel Digimatic z przyciskiem danych (1 m)
05CZA663	Kabel Digimatic z przyciskiem danych (2 m)
02AZD790B	Kabel łączący U-Wave z przyciskiem danych
06ADV380B	Kabel USB Input Tool Direct z przyciskiem danych (2 m)

Artykuły eksploatacyjne

Nr	Opis
938882	Bateria 5R-44

Głębokościomierz mikrometryczny z wymiennymi trzpieniami

Seria 129

Głębokościomierz mikrometryczny z wymiennymi trzpieniami zapewniającymi szeroki zakres pomiarów posiada następujące cechy:

- Wymienne trzpień $\varnothing 4$ mm, o docieranych końcówkach pomiarowych, zapewniają szeroki zakres pomiarowy inkrementowany co 25 mm.
- Grzechotka zapewnia stałą siłę docisku.
- Przyrząd posiada blokadę trzpienia pomiarowego.



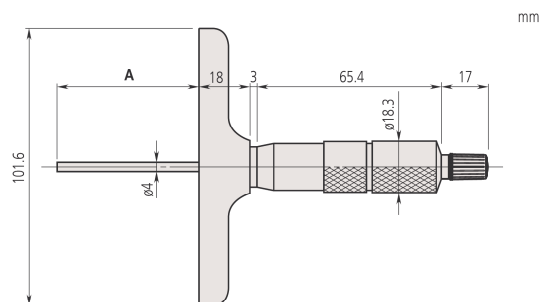
129-112

Metryczne Poprzączka 101,6 x 16 mm

Nr	Zakres [mm]	Liczba trzpieni	Waga [g]
129-155	0-25		290
129-113	0-50	2	310
129-114	0-75	3	330
129-115	0-100	4	355
129-116	0-150	6	410
129-153	0-300	12	640

Metryczne Poprzączka 63,5 x 16 mm

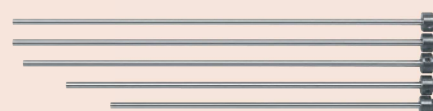
Nr	Zakres [mm]	Liczba trzpieni	Waga [g]
129-154	0-25		240
129-109	0-50	2	260
129-110	0-75	3	280
129-111	0-100	4	310
129-112	0-150	6	370
129-152	0-300	12	600



A - Zakres

Specyfikacja techniczna

Zakres pomiarowy	25 mm
Skok gwintu wrzeciona	0,5 mm z blokadą wrzeciona
Błąd posuwu głowicy (0-25 mm)	$\pm 3 \mu\text{m}$
Błędy punktów zerowych trzpieni	$\pm 4 \mu\text{m}$ (0-150 mm) $\pm 6 \mu\text{m}$ (0-300 mm)
Skala	Bęben i tuleja matowo chromowane, $\varnothing 18$ mm
Plaskość powierzchni odniesienia (poprzeczki)	1,3 μm dla 63,5 mm 2 μm dla 101,6 mm
Plaskość czoła trzpienia	0,3 μm
Równoległość czoła trzpienia do powierzchni odniesienia (poprzeczki)	(4+ L/50) μm L=maks. długość pomiaru (mm)
Powierzchnie pomiarowe	Hartowane, szlifowane precyzyjnie, docierane precyzyjnie
Podstawa	Hartowana stal narzędziowa
Nacisk pom.	5-10 N
Podziałka	0,01 mm
Dostawa	Z etui i kluczem



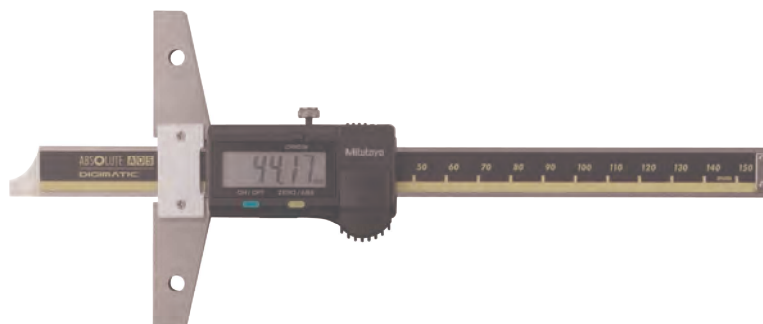
Głębokościomierz suwmiarkowy ABSOLUTE Digimatic

ABSOLUTE®

Seria 571

Model standardowy głębokościomierza suwmiarkowego posiada następujące cechy:

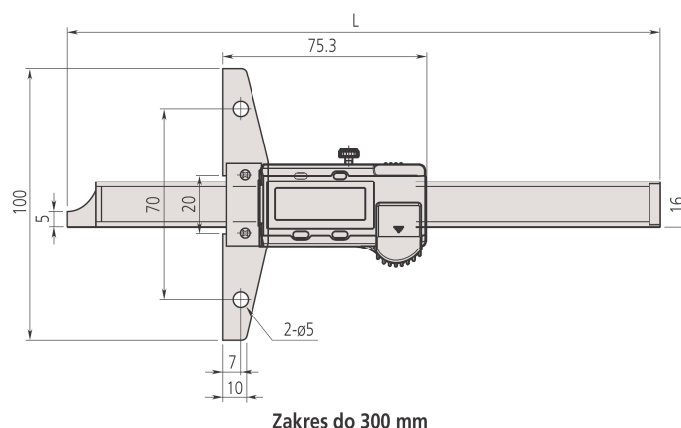
- System ABSOLUTE zapewnia wiarygodne wyniki pomiarów.
- Hartowana i docierana poprzeczka i powierzchnie pomiarowe.
- Duże znaki wyświetlacza o wysokości 9 mm ułatwiają odczyt.
- Wyjątkowo długi czas życia baterii



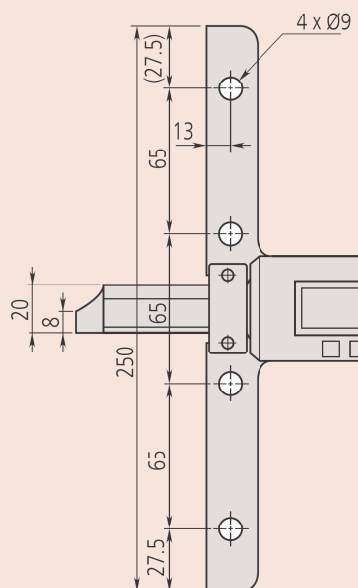
571-201-30

Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Dokładność	L [mm]	Poprzeczka (S x G)	Waga [g]
571-201-30	0-150	±0,02 mm	237	100 x 6 mm	207
571-202-30	0-200	±0,02 mm	287	100 x 6 mm	227
571-203-20	0-300	±0,03 mm	403	100 x 6 (6,3) mm	257
571-204-10	0-450	±0,05 mm	635	250 x 10 mm	1270
571-205-10	0-600	±0,05 mm	785	250 x 10	1400
571-206-10	0-750	±0,06 mm	935	250 x 10	1530
571-207-10	0-1000	±0,07 mm	1200	250 x 10	1760



Zakres do 300 mm



Zakres > 300 mm

Funkcje	Seria 571
ORIGIN (zerowanie ABS)	●
ZERO / ABS przełączane	●
ON/OFF	●
Sygnalizacja niskiego napięcia	●
Wyjście danych	●

Specyfikacja techniczna

Dokładność	Patrz tabele (bez uwzględnienia błędu kwantyzacji)
Maks. prędkość suwaka	Nieograniczona
Powtarzalność	0,01 mm
Rozdzielczość	0,01 mm
Czas życia baterii	około 18000 godzin (150/200 mm) około 20000 godzin (> 200 mm)
Wyświetlacz	LCD, wysokość znaków 9 mm, 150, 200 300 mm 10 mm (>300 mm)
Dostawa	W miękkim etui (450/1000 mm) z 1 baterią

Wposażenie specjalne

Nr	Opis
959149	Kabel Digimatic z przyciskiem danych (1 m)
959150	Kabel Digimatic z przyciskiem danych (2 m)
02AZD790C	Kabel danych U-WAVE z przyciskiem danych
06ADV380C	Kabel USB Input Tool Direct z przyciskiem danych (2 m)
959143	Moduł podtrzymywania odczytu
900370	Poprzeczka 180 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm
900371	Poprzeczka 260 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm
900372	Poprzeczka 320 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm

Artykuły eksploatacyjne

Nr	Opis
938882	Bateria SR-44

Głębokościomierz suwmiarkowy ABSOLUTE Digimatic

Seria 571

Głębokościomierz suwmiarkowy IP67 odporny na działanie chłodziwa

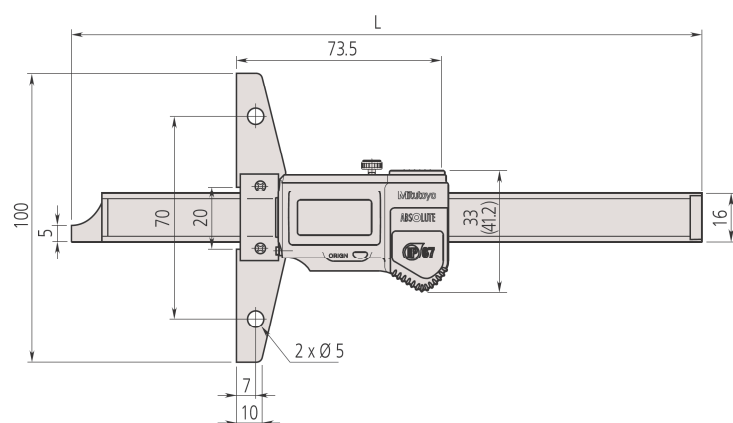
- System ABSOLUTE zapewnia wiarygodne wyniki pomiarów.
- Hartowana i docierana poprzeczka i powierzchnie pomiarowe.
- Doskonała odporność na wnikanie pyłu i wody (klasa ochronności IP67) umożliwiającą stosowanie tego produktu przy maszynach obróbkowych, gdzie może dochodzić do zachłapania chłodziwem
- Poprzeczka i powierzchnie pomiarowe są hartowane i docierane.
- Wyjątkowo odporny na działanie chłodziw i smarów.



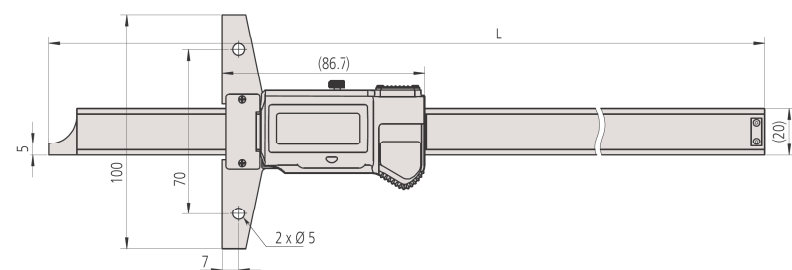
571-251-10

Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Dokładność	L [mm]	Poprzeczka (S x G)	Waga [g]
571-251-10	0-150	±0,02 mm	237	100x 6 mm	199
571-252-10	0-200	±0,02 mm	287	100 x 6 mm	219
571-253-10	0-300	±0,03 mm	404	100 x 6 (6,3) mm	357



Zakres: 0-150 mm, 0-200 mm



Zakres: 0-300 mm

Funkcje	Seria 571
ORIGIN (zerowanie ABS)	●
Auto wyłączenie (po 20 min. bezczynności)	●
Sygnalizacja niskiego napięcia	●
Wyjście danych	●

Specyfikacja techniczna

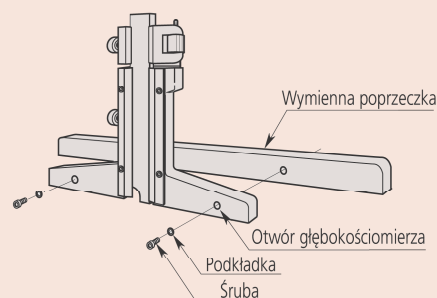
Dokładność	Patrz tabele (z wyłączeniem błędu kwantyzacji)
Maks. prędkość suwaka	Nieograniczona
Powtarzalność	0,01 mm
Rozdzielczość	0,01 mm
Czas życia baterii	około 15000 godzin (150, 200 mm) 5 000 godzin (300 mm)
Wyświetlacz	LCD, wysokość znaków 7,5 mm (150, 200 mm) 10,2 mm (300 mm)
Dostawa	W etui, 1 bateria w zestawie

Wyposażenie specjalne

Nr	Opis
05CZA624	Kabel Digimatic z przyciskiem (1 m)
05CZA625	Kabel Digimatic przyciskiem (2 m)
02AZD790A	Kabel łączący U-Wave z przyciskiem danych
06ADV380A	Kabel USB ITD (2m)
900370	Poprzeczka 180 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm
900371	Poprzeczka 260 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm
900372	Poprzeczka 320 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm

Artykuły eksploatacyjne

Nr	Opis
938882	Bateria SR-44



Mocowanie wymiennej poprzeczki

Głębokościomierz suwmiarkowy ABSOLUTE Digimatic IP67 Typ z hakiem / Typ z trzpieniem

Seria 571

- Bezpośredni odczyt wyników pomiaru objętości powierzchni haka dzięki funkcji OFFSET, która kompensuje 10 mm (0,4") szerokości haka.



Safety
Dust- and
Water-
Protected



ABSOLUTE
IP67



571-254-10



571-301-10

Metryczne

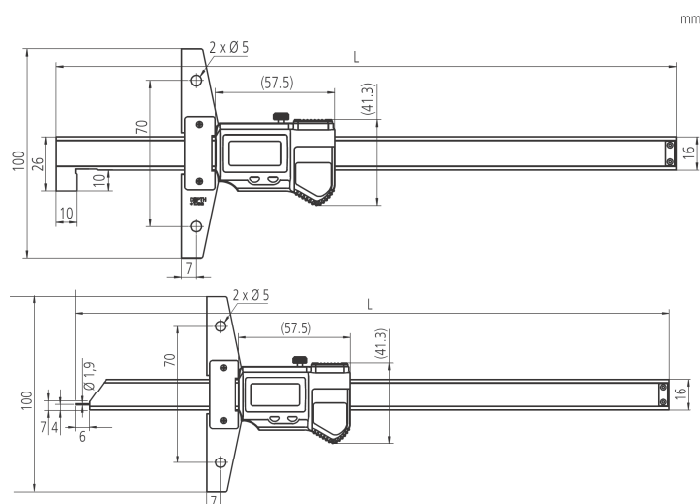
Typ z hakiem

Nr	Zakres Powierzchnia dolna	Zakres Powierzchnia górna	Poprzączka (S x G)	L [mm]	Waga [g]
571-254-10	10-160 mm	0-150 mm	100 x 6 mm	247	216
571-255-10	10-210 mm	0-200 mm	100 x 6 mm	297	236

Metryczne

Typ z okrągłym trzpieniem

Nr	Zakres [mm]	Poprzączka (S x G)	L [mm]	Waga [g]
571-301-10	0-150	100 x 6 mm	237	207
571-302-10	0-200	100 x 6 mm	287	227



	Seria 571			
Funkcje	571-254-10	571-255-10	571-301-10	571-302-10
ORIGIN (zerowanie ABS)	●	●	●	●
OFFSET	●	●	●	●
Auto wyłączenie (po 20 min. bezczynności)	●	●	●	●
Sygnalizacja niskiego napięcia	●	●	●	●
Wyjście danych	●	●	●	●

Specyfikacja techniczna

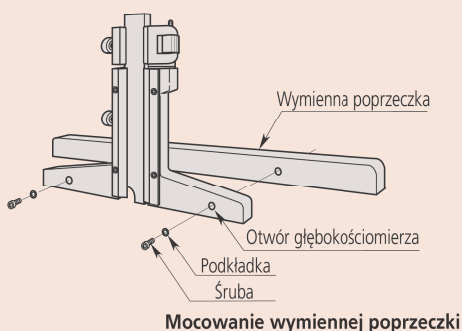
Dokładność	±0,03 mm
Maks. prędkość suwaka	Nieograniczona
Powtarzalność	0,01 mm
Rozdzielczość	0,01 mm
Czas życia baterii	około 15000 godzin
Wyświetlacz	LCD, wysokość znaków 7,5 mm
Dostawa	W etui, 1 bateria w zestawie

Wypożyczenie specjalne

Nr	Opis
05CZA624	Kabel Digimatic z przyciskiem (1 m)
05CZA625	Kabel Digimatic przyciskiem (2 m)
02AZD790A	Kabel łączący U-Wave z przyciskiem danych
06ADV380A	Kabel USB ITD (2m)
900370	Poprzączka 180 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm
900371	Poprzączka 260 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm
900372	Poprzączka 320 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm

Artykuły eksploatacyjne

Nr	Opis
938882	Bateria SR-44

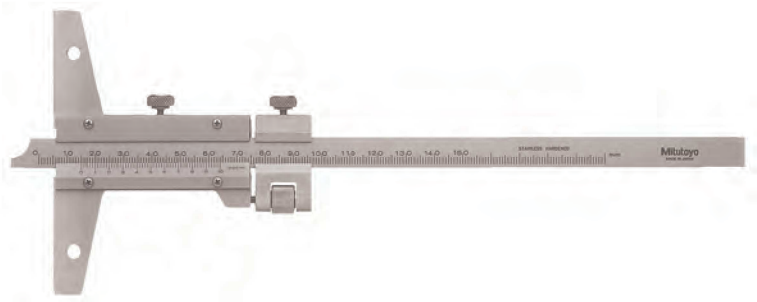


Noniuszowy głębokościomierz suwmiarkowy

Seria 527

Noniuszowy głębokościomierz suwmiarkowy o następujących cechach:

- Poprzeczka i powierzchnie pomiarowe są hartowane i precyzyjnie docierane.
- Dostępne są modele z dojazdem precyzyjnym.



527-101

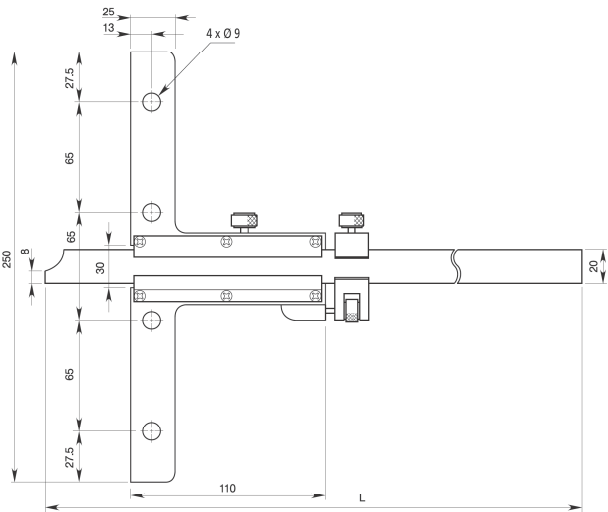
Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Podziałka	Dokładność	Poprzeczka (S x G)	L [mm]	Waga [g]
527-201	0-150	0,05 mm	±0,05 mm	100 x 6,5	260	240
527-121	0-150	0,02 mm	±0,03 mm	100 x 6,5	260	215
527-202	0-200	0,05 mm	±0,05 mm	100 x 6,5mm	310	260
527-122	0-200	0,02 mm	±0,03 mm	100 x 6,5mm	310	230
527-203	0-300	0,05 mm	±0,08 mm	100 x 6,5 mm	410	300
527-123	0-300	0,02 mm	±0,04 mm	100 x 6,5mm	410	265
527-204	0-600	0,05 mm	±0,1 mm	250 x 10 mm	800	1510
527-205	0-1000	0,05 mm	±0,15 mm	250 x 10mm	1200	1880

Metryczne

Z dojazdem precyzyjnym

Nr	Zakres [mm]	Podziałka	Dokładność	Poprzeczka (S x G)	L [mm]	Waga [g]
527-101	0-150	0,02 mm	±0,03 mm	100 x 6,5mm	260	280
527-102	0-200	0,02 mm	±0,03 mm	100 x 6,5mm	310	300
527-103	0-300	0,02 mm	±0,04 mm	100 x 6,5mm	410	350
527-104	0-600	0,02 mm	±0,05 mm	250 x 10mm	800	1510
527-105	0-1000	0,02 mm	±0,07 mm	250 x 10mm	1200	1880



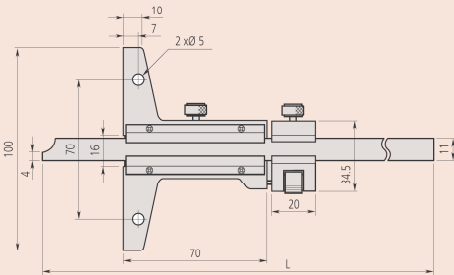
Modele o zakresach powyżej 300 mm

Specyfikacja techniczna

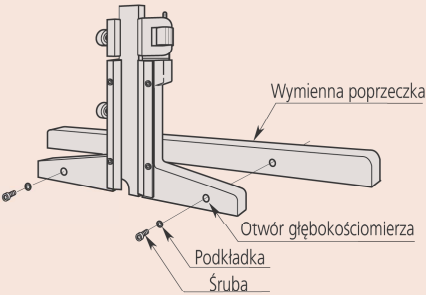
Dokładność | Patrz tabela

Wyposażenie specjalne

Nr	Opis
900370	Poprzeczka 180 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm
900371	Poprzeczka 260 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm
900372	Poprzeczka 320 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm



Modele o zakresach do 300 mm



Mocowanie wymiennej poprzeczki

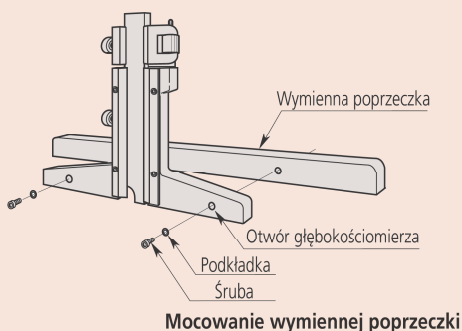
Noniuszowy głębokościomierz suwmiarkowy z hakiem

Specyfikacja techniczna

Dokładność Patrz tabele

Wposażenie specjalne

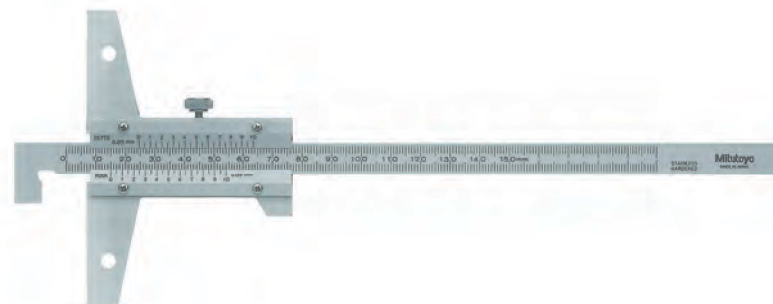
Nr	Opis
900370	Poprzeczka 180 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm
900371	Poprzeczka 260 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm
900372	Poprzeczka 320 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm



Seria 527

Noniuszowy głębokościomierz suwmiarkowy z hakiem posiada następujące cechy:

- Zakończenie prowadnicy w kształcie haka pozwala na pomiary głębokości i grubości podcięć i odsadzeń uzupełniające pomiary przyrządami standardowymi.
- Dostępne są modele z dojazdem precyzyjnym.



527-401

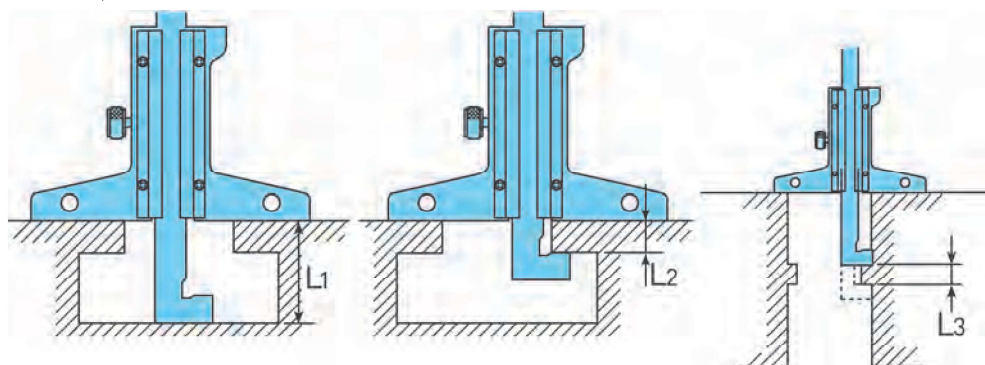
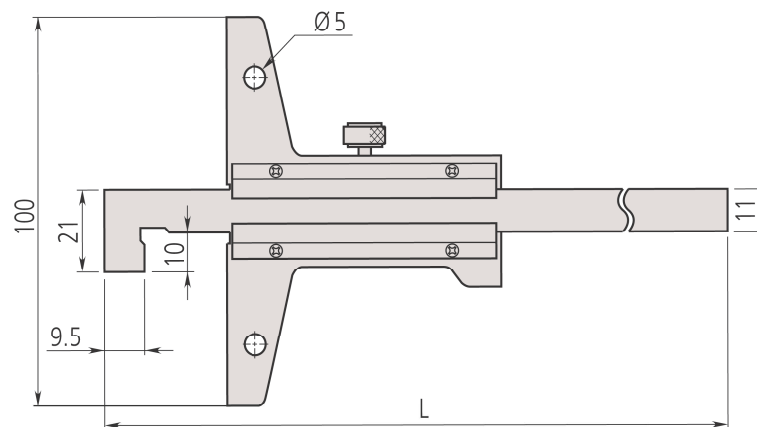
Metryczne

Nr	Zakres Powierzchnia dolna	Zakres Powierzchnia górna	Podziałka	Dokładność	L [mm]	Waga [g]
527-401	10-150 mm	0-150 mm	0,05 mm	±0,05 mm	260	240
527-402	10-200 mm	0-200 mm	0,05 mm	±0,05 mm	310	240
527-403	10-300 mm	0-300 mm	0,05 mm	±0,08 mm	410	270

Metryczne

Z dojazdem precyzyjnym

Nr	Zakres Powierzchnia dolna	Zakres Powierzchnia górna	Podziałka	Dokładność	L [mm]	Waga [g]
527-411	10-150 mm	0-150 mm	0,02 mm	±0,03 mm	260	280
527-412	10-200 mm	0-200 mm	0,02 mm	±0,03 mm	310	300
527-413	10-300 mm	0-300 mm	0,02 mm	±0,04 mm	410	350

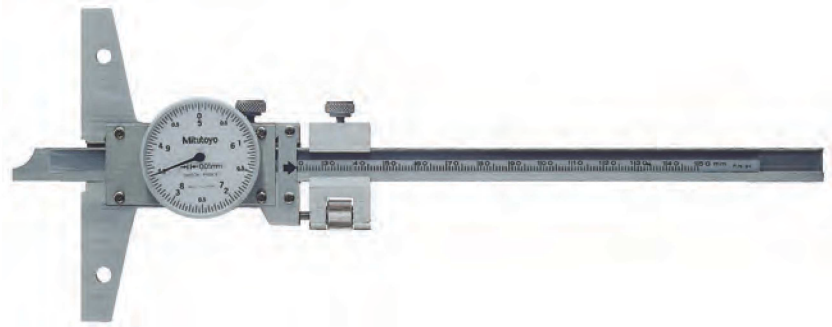


L1 = Odczyt z noniusza głębokości / L2 = Odczyt z noniusza haka / L3 = Odczyt z noniusza haka - z noniusza głębokości

Głębokościomierz czujnikowy

Seria 527

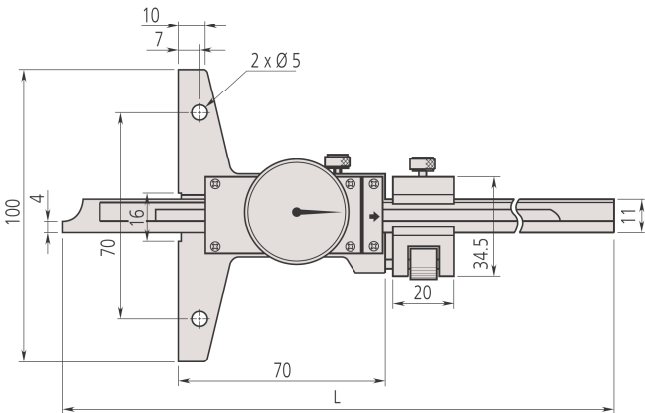
- Łatwa do odczytu tarcza.
- Poprzeczka i powierzchnie pomiarowe są hartowane i precyzyjnie docierane.
- Z pokrętle dojazdu precyzyjnego.



527-301-50

Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Dokładność	L [mm]	Waga [g]
527-301-50	0-150	±0,05 mm	260	280
527-302-50	0-200	±0,05 mm	310	300
527-303-50	0-300	±0,08 mm	410	340

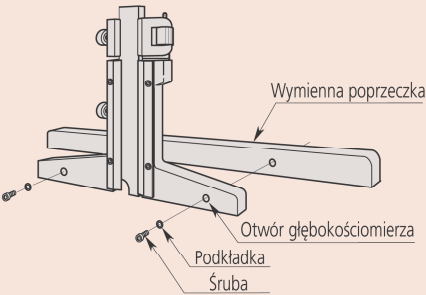
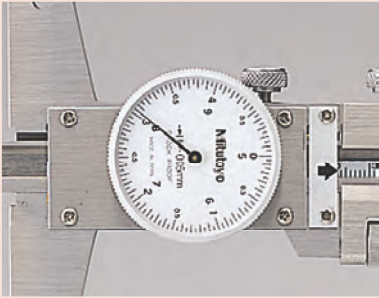


Specyfikacja techniczna

Dokładność	Patrz lista parametrów
Podziałka	0,05 mm
Wymiary podstawy	100 x 6,5 mm (Sz x Gr) mm

Wypożenie specjalne

Nr	Opis
900370	Poprzeczka 180 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm
900371	Poprzeczka 260 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm
900372	Poprzeczka 320 mm dla zakresów do 300 mm Grubość 8 mm



Mocowanie wymiennej poprzeczki

Funkcje	Seria 571
ORIGIN (zerowanie ABS)	●
ZERO / ABS przełączane	●
ON/OFF	●
Auto wyłączenie (po 20 min. bezczynności)	●
Sygnalizacja niskiego napięcia	●
Wyjście danych	●

Specyfikacja techniczna

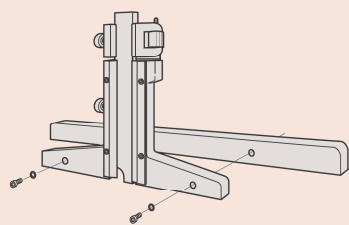
Dokładność	Patrz tabele (z wyłączeniem błędu kwantyzacji)
Maks. prędkość suwaka	nieograniczona
Powtarzalność	0,01 mm
Rozdzielczość	0,01 mm
Czas życia baterii	około 20000 godzin
Wyświetlacz	LCD, wysokość znaków 7,5 mm
Dostawa	1 bateria w zestawie

Wypożyczenie specjalne

Nr	Opis
959149	Kabel Digimatic z przyciskiem danych (1 m)
959150	Kabel Digimatic z przyciskiem danych (2 m)
02AZD790C	Kabel danych U-WAVE z przyciskiem danych
06ADV380C	Kabel USB Input Tool Direct z przyciskiem danych (2 m)
959143	Moduł podtrzymywania odczytu

Artykuły eksploatacyjne

Nr	Opis
938882	Bateria SR 44



Mocowanie poprzeczki przedłużającej

Głębokościomierz do pomiaru bieżnika opon

Seria 571

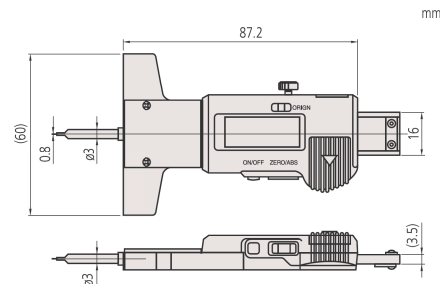
ABSOLUTE®

Model głębokościomierza zaprojektowany specjalnie do pomiarów głębokości bieżników opon.

- Głębokościomierz ABSOLUTE Digimatic utrzymuje (raz ustawioną) pozycję początkową przez cały okres użytkowania baterii.
- Wyjście danych SPC.



571-100MOT-10



Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Dokładność	Waga [g]
571-100MOT-10	0-25	±0,02 mm	160



Wypożyczenie dodatkowe głębokościomierzy

Poprzeczki przedłużające

Poprzeczki te można stosować tylko z modelami głębokościomierzy o zakresie 0-300 mm. Nie można ich mocować do modeli o zakresach 0-600 mm, 0-1000 mm.



900372

Metryczne

Nr	L [mm]	A [mm]	B [mm]	Liczba otworów	Waga [g]
900370	180	70	55	2	200
900371	260	35	60	5	270
900372	320	70	55	4	345

