

PRECYZYJNA DIAGNOSTYKA I POMIAR

MESSEUGE  
**MUB**  
GERMANY



Fotograf Olaf Fingerle

**AUTOMOTIVE**  
**OFERTA SPECJALNA**

nr 16/A ważna do 31.12.2014

CERTYFIKACJA WG DIN EN ISO 9001:2008  
NR REJESTRU 12 100 12704 TMS

## Suwmiarka 150 mm, DIN 862

stal nierdzewna, z zaciskiem



**Monoblok!**

- zakres pomiarowy 150 mm
- matowo-chromowany noniusz i skala
- noniusz 1/20 + 1/128"
- etui w zestawie

Nr kat.:  
61001001

**60 PLN**

## Suwmiarka cyfrowa do pomiaru tarcz hamulcowych

zakres pomiarowy 50 mm

**funkcja HOLD**

- stal nierdzewna
- matowo-chromowa
- długość szczęki 50 mm
- odczyt 0,01 mm
- etui w zestawie



**1,5V**

**258 PLN**

Nr kat.:  
61007022

## Suwmiarka cyfrowa, DIN 862

stal nierdzewna



**Wyjście danych RS232 (RB2)**

**1,5V**

Świadectwo kalibracji  
zgodnie z VDI/VDE/DGQ 2618:  
nr kat.: 60000100, 43 PLN

- zakres pomiarowy 150 mm
- długość szczęki 40 mm
- odczyt 0,01 mm / 0,0005"
- przełącznik mm/cal
- wyjście danych
- etui w zestawie

**83 PLN**

Nr kat.:  
62026100

## Suwmiarka do pomiaru tarcz hamulcowych

zakres pomiaru 50 mm

- ze stali nierdzewnej
- matowo-chromowa
- długość szczęki 50 mm
- odczyt 0,01 mm
- etui w zestawie



**103 PLN**

Nr kat.:  
61007017

## Suwmiarka cyfrowa 150 mm DIN 862

z głębokościomierzem, stal nierdzewna



**1,5V**

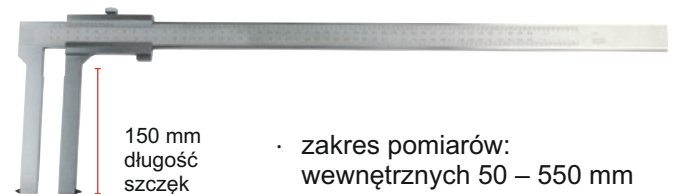
- zakres pomiarowy 150 mm
- długość szczęki 40 mm
- odczyt 0,01 mm / 0,0005"
- przełącznik mm/cal
- wyjście danych (RS232)
- etui w zestawie

**126 PLN**

Nr kat.:  
62026109

## Suwmiarka do pomiaru bębnow hamulcowych

stal nierdzewna, do pomiarów wewnętrznych i zewnętrznych



150 mm  
długość  
szczęk

- zakres pomiarów:  
wewnętrznych 50 – 550 mm  
zewnętrznych 0 – 500 mm
- matowo-chromowa
- dokł. odczyt 0,05 (zew.)  
lub 0,1 mm (wew.)

**645 PLN**

Nr kat.:  
61007011

## Statyw magnetyczny

z precyzyjnym ustawieniem

- wysokość całkowita 230 mm
- do czujników zegarowych
- z trzpieniem pomiarowym  
Ø 8 mm
- kolumna Ø 12 x 176 mm
- ramię poprzeczne Ø 10 x 150
- siła magnetyczna 60 kg
- 59 x 50 x 55 mm
- gwint M. 8



Nr kat.:  
66071010

**55 PLN**

## Czujnik zegarowy

obudowa metalowa, odczyt 0,01 mm, pierścień zewnętrzny Ø 58 mm

- skala 0,01 mm
- dokładność 17 µm
- trzcienie chwytowy 8H6
- 1 obrót = 1 mm
- wskazniki tolerancji
- w zestawie etui  
z tworzywa sztucznego



10 mm

30 mm

**od 64 PLN**

nr kat.	zakres pomiarowy	PLN/szt.
61023005	10 mm	<b>64,-</b>
61024005	30 mm	<b>172,-</b>

## Liniał krawędziowy INOX, DIN 874/00



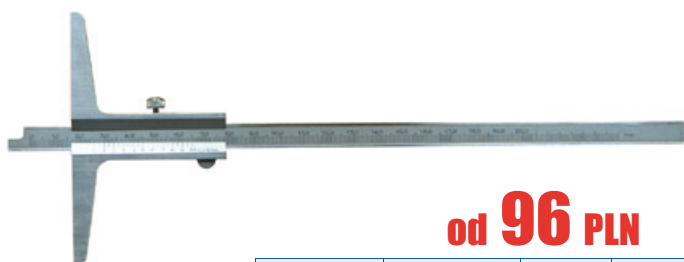
- stal nierdzewna
- wg DIN 874/00
- etui w zestawie

nr kat.:	dł. mm	PLN/szt.
67075015	200 mm	<b>79,-</b>
67075019	500 mm	<b>279,-</b>

**od 79 PLN**

## Głębokościomierz

stal nierdzewna, DIN 862, noniusz 1/20 mm



**od 96 PLN**

nr kat.:	zakres pom.	mostek	PLN/szt.
61015043	200 mm	100 mm	<b>96,-</b>
61015050	300 mm	150 mm	<b>167,-</b>

## Miernik głębokości bieżnika



**15 PLN**

**Nr kat.:**  
61007000

- z mosiądzu
- zakres pomiarowy 30 mm
- noniusz 1/10 mm
- zakres 20 mm
- długość pomiaru 100 mm
- etui w zestawie

## Rysik z rączką antypoślizgową

wymienna końcówka z węgla spiekanego



**17 PLN**

**Nr kat.:**  
64055004

Wymienny rysik z węgla spiekanego nr kat. 64055005: **6 PLN**

- klips do mocowania
- długość 150 mm
- wymienny rysik z węgla spiekanego

## Rysik z wygiętymi końcówkami z węgla spiekanego



**Nr kat.:**  
64055020

**15 PLN**

- metalowy rysik, 220 mm
- końcówka prosta i wygięta o 90°

## Mikrometr precyzyjny, DIN 863

z końcówkami pomiarowymi z węgla spiekanego



- wrzeciono 6,5 mm
- podziałka 0,01 mm
- etui w zestawie

nr kat.:	zakres pomiarowy	PLN/szt.
61017070	0 - 25 mm	<b>70,-</b>
61017071	25 - 50 mm	<b>81,-</b>
61017072	50 - 75 mm	<b>94,-</b>
61017073	75 - 100 mm	<b>101,-</b>
61017074	100 - 125 mm	<b>116,-</b>
61017075	125 - 150 mm	<b>141,-</b>

**od 70 PLN**

## Średnicówka czujnikowa dwupunktowa do pomiarów wewnętrznych

z czujnikiem zegarowym



- uchwyt matowo-chromowy
- końcówki pomiarowe ze stali hartowanej
- czujnik zegarowy 5 mm
- odczyt 0,01 mm
- w zestawie aluminiowa walizka

**od 331 PLN**

nr kat.:	zakres pomiarowy	głębokość pomiaru	PLN/szt.
61027072	18 - 25 mm	125 mm	<b>331,-</b>
61027073	35 - 50 mm	150 mm	<b>331,-</b>
61027084	50 - 180 mm	150 mm	<b>421,-</b>

## Cyfrowy miernik głębokości bieżnika

do opon samochodów osobowych i ciężarowych



**3V**

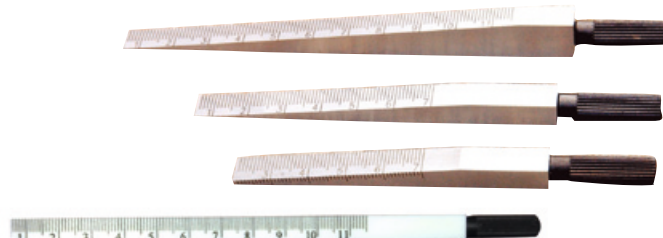
- z tworzywa sztucznego
- zakres pomiarowy 25 mm
- odczyt 0,01 mm
- mostek / zakres 60 mm

**47 PLN**

**Nr kat.:**  
61007019

## Klin pomiarowy ze stali (matowo-chromowy)

lub z tworzywa sztucznego, odczyt 0,1 mm

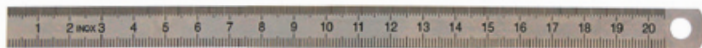


nr kat.:	zakres pomiar.	materiał	PLN/szt.
68082025	0,5 - 7 mm	stal	<b>172,-</b>
68082026	2,0 - 7 mm	stal	<b>172,-</b>
68082027	0,5 - 11 mm	stal	<b>176,-</b>
68082028	0,5 - 11 mm	tworzywo szt.	<b>180,-</b>

**od 172 PLN**

## Liniał giętki, Inox

dwustronny, podziałka mm + ½ mm



nr kat.:	zakres pomiarowy	przekrój poprzeczny	PLN/szt.
67074082	300	13 x 0,5	5,-
67074085	500	13 x 0,5	10,-

od **5 PLN**

## Miara zwijana, 3 metry

szerokość taśmy 16 mm, podziałka mm na górnej i dolnej krawędzi, legalizacja wg II klasy



- w stabilnej obudowie z tworzywa sztucznego
- gumowana magnetyczna końcówka
- klips na pasek
- automatyczne zwijanie

**13 PLN**

Nr kat.:  
69090020

## 4-częściowy zestaw narzędzi pomiarowych do hamulców

komplet w aluminiowej walizce

W skład zestawu wchodzi:

**1x czujnik zegarowy**

10mm, odczyt 0,01 mm

**1 x statyw magnetyczny**

60 kg, słup 16 x 226 mm

ramię 12 x 220 mm

**1 x suwmiarka do pomiaru tarcz hamulcowych**

analogowa, zakres 50mm, długość szczęki 50mm,

odczyt 0,1 mm

**1 x przedłużacz**

100 mm do czujnika zegarowego



statyw magnetyczny



czujnik pomiarowy



analogowa suwmiarka do pomiaru tarcz hamulcowych

przedłużacz

**266 PLN /zestaw**

Nr kat.:  
61007025

**NOWOŚĆ!** ZESTAW DO POMIARU TARCZ HAMULCOWYCH | Szybki pomiar bez konieczności demontażu koła **NOWOŚĆ!**

Podczas wykonywania pomiaru istnieje możliwość przeprowadzenia szybkiej kontroli przy użyciu specjalnego przedłużacza do czujnika zegarowego bez konieczności zdejmowania koła.

Należy przymocować statyw magnetyczny do zderzaka a tarczę hamulcową zmierzyć od strony wewnętrznej. Dodatkowo przy pomocy suwmiarki można przeprowadzić kontrolę zużycia (konieczne zdjęcie koła).

## 4-częściowy zestaw narzędzi pomiarowych do hamulców

komplet w aluminiowej walizce

W skład zestawu spakowanego w aluminiową walizkę wchodzi:

**1x czujnik zegarowy**

10mm, odczyt 0,01 mm

**1 x statyw magnetyczny**

60 kg, słup 16 x 226 mm

ramię 12 x 220 mm

**1 x suwmiarka cyfrowa do tarcz hamulcowych**

zakres 50mm, długość szczęki 50mm,

odczyt 0,01 mm

**1 x przedłużacz**

100 mm do czujnika zegarowego



statyw magnetyczny



czujnik pomiarowy



suwmiarka cyfrowa do pomiaru tarcz hamulcowych

przedłużacz

**378 PLN /zestaw**

Nr kat.:  
61007026