

Pasta do tuszowania

Przeznaczenie: Do kontroli jakości powierzchni. Pastę nakłada się na powierzchnie obrabiane, następnie pociera jedną o drugą. Równomierność warstwy nałożonej pasty daje obraz jakości powierzchni.



Nr. zamów	wykonanie	4807	kolor
0080	tuba 80 ml	7,88	niebieski
0250	opakowanie 250 ml	14,02	niebieski
1080	tuba 80 ml	7,88	czerwony
1250	opakowanie 250 ml	14,02	czerwony

(475)



Marker traserski

Wykonanie: Szybkoschnący, matowy, o dobrej przyczepności, łatwy do usunięcia.

Przeznaczenie: Do oznaczania powierzchni metalowych. Nanieść cienką warstwę, osuszyć, nanieść rysunek, następnie oczyścić powierzchnię rozpuszczalnikiem w aerozolu.



Nr. zamów	kolor	4810
0001	niebieski	10,71

(475)



Rysik traserski, czerniony chemicznie

Wykonanie: Igła czerniona chemicznie, dokręcane ostrze ze stali chromowo-wanadowej, uchwyt z powierzchnią radełkowaną.

Przeznaczenie: Do trasowania linii na detalach obrabianych.

4801 Z igłą prostą.

4802 Jedna igła prosta, druga wygiętą pod kątem 90°.

Nr. zamów	dlugość mm	4801	4802
0175	175	1,51	—
0250	250	—	1,65
		(478)	(478)

format
professional quality



Rysik traserski z końcówką ze spieków

Wykonanie: Dwie dokręcane końcówki ze spieków, jedna prosta i jedna wygięta pod kątem 70°, czerniona, uchwyt radełkowany.

Przeznaczenie: Do trasowania linii na detalach obrabianych.

Nr. zamów	dlugość mm	4804
0250	250	8,79
		(478)

format
professional quality



Rysik traserski z ostrzem 6-kątnym

Wykonanie: Mocna końcówka ze spieków, przekrój sześciokąta, forma długopisu z klipsem.

Przeznaczenie: Do trasowania linii na detalach obrabianych.

Nr. zamów	dlugość mm	4803
0150	150	2,31
		(478)

format
professional quality



Rysik traserski w formie długopisu

4805 **Wykonanie:** Kształt prosty, obudowa metalowa w formie długopisu z klipsem, z igłą chowaną w celu zmniejszenia ryzyka uszkodzenia.

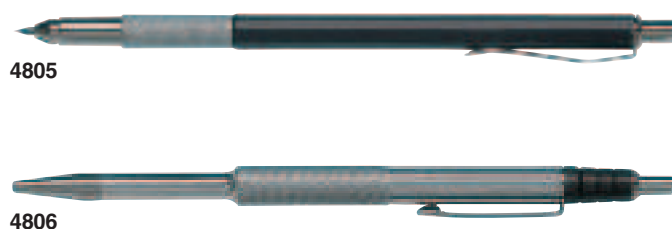
Przeznaczenie: Do trasowania linii na przedmiotach obrabianych.

4806 **Wykonanie:** Kształt prosty, obudowa metalowa z klipsem, wysuwana igła w celu zmniejszenia ryzyka uszkodzenia. Dzięki wysuwanej igle ze spieków końcówka rysika może być ostrzona do 12 mm.

Przeznaczenie: Do trasowania linii na przedmiotach obrabianych.

Nr. zamów	dlugość	4805	4806
0150	150 mm	8,34	—
1150	igła wymienna	2,96	—
0165	165 mm	—	15,85
1165	igła wymienna	—	6,94
		(478)	(481)

format
professional quality



Cyrkiel traserski

Wykonanie: Stal specjalna z kanciastymi ramionami oraz łączeniem nitowym. Końcówki hartowane i oszlifowane, docierane.

4811 Bez łuku nastawnego

4812 Z łukiem nastawnym

Nr. zamów	długość całkowita mm	4811 mm	4812 mm	szerokość rozstawu mm
0150	150	6,44	8,06	300
0200	200	7,62	11,31	400
0250	250	10,86	14,78	500
0300	300	12,43	17,08	600
		(478)	(478)	

4811



4812

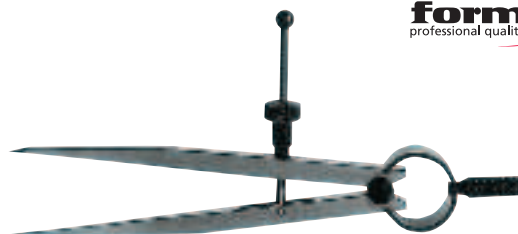


format
professional quality

Precyzyjny cyrkiel traserski z mechanizmem nastawnym

Wykonanie: Ze stali specjalnej, wyjątkowo mocne ramiona, ostrza hartowane, szlifowane i docierane, śruba regulacyjna przechodząca przez oba ramiona, z nakrętką szybkoomocującą.

Nr. zamów	długość ramion mm	4813 mm	szerokość rozstawu mm
0150	150	5,07	300
0200	200	5,99	400
0250	250	7,62	500
		(478)	



format
professional quality

Macki traserskie

Wykonanie: Stal o gładkiej, jasnej powierzchni, wykrawane ramiona, szlifowane i polerowane, z niezwykle mocnym łączeniem nitowym. Powierzchnie hartowane.

4815 Macki wewnętrzne

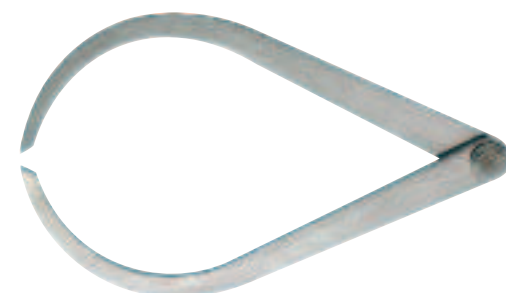
4816 Macki zewnętrzne

Nr. zamów	długość całkowita mm	4815 mm	4816 mm	szerokość rozstawu mm
0150	150	4,38	4,38	300
0200	200	5,99	5,99	400
0250	250	7,84	7,84	500
0300	300	9,02	9,02	600
		(478)	(478)	

4815



4816



format
professional quality

Suwmiarka traserska z płaskim suwakiem

Wykonanie: Stal nierdzewna, krawędź traserska hartowana, skala grawerowana laserowo, matowa, śruba ustalająca.

Przeznaczenie: Do łatwego wyznaczania linii równoległych, trasowania na przedmiotach obrabianych.

INOX

Nr. zamów	zakres pomiarowy mm	4817 mm
0200	200	24,64
0250	250	25,09
0300	300	26,77
		(461)



format
professional quality

Drążkowa suwmiarka traserska z ogranicznikiem krążkowym

Wykonanie: Stal nierdzewna, okrągły drążek prowadzący, rowek prowadzący, ogranicznik krążkowy, skala w mm, śruba ustalająca, hartowany, wymienny rysik, pakowana w karton.

PREISSER
MESSTECHNIK

Nr. zamów	zakres pomiarowy mm	4820 44,35 3,77 (408)	średnica drążka mm	dokładność odczytu mm
0300	300	44,35	12	0,1
1300	ostrze wymienne	3,77	–	–



Suwmiarka traserska z rolką

Wykonanie: Stal nierdzewna, skala chromowana matowo, śruba ustalająca, wymienne hartowane rysiki. Dostępny wraz z jednym wymiennym rysikiem, w etui ze sztucznej skóry.



format
professional quality

Przeznaczenie: Do łatwego trasowania elementów obrabianych.

Nr. zamów	zakres pomiarowy mm	4821 35,06 (461)	noniusz dolny mm	noniusz górny cal
0200	200	35,06	1/20	1/128



Precyzyjny cyrkiel drążkowy

Wykonanie: Dokładność według normy DIN 866/B, prowadnica pomiarowa ze skalą w mm, dokładne i łatwe ustawianie pokrętkiem do precyzyjnego ustawiania, suwak z noniuszem, ostrza wymienne.

DIN
866



Nr. zamów	zakres pomiarowy mm	4822 75,94 117,60 213,92 10,47 (482)	przekrój mm	noniusz mm
0050	500	75,94	30 x 6	1/10
0100	1 000	117,60	30 x 6	1/10
0200	2 000	213,92	40 x 8	1/10
1000	ostrza wymienne*	10,47	–	–

* Cena za parę



Cyrkiel suwmiarkowy

Wykonanie: Hartowana stal specjalna, skala grawerowana laserowo, odczyt 0,1 mm, długość szczęk 40 mm, śruba ustalająca.

Przeznaczenie: Do trasowania bez żadnych dodatkowych przyrządów pomiarowych w budowie maszyn, narzędzi i przyrządów.

KERN
MESSTECHNIK

Nr. zamów	zakres pomiarowy mm	4823 64,96 84,22 (402)	∅ koła mm	długość szczęk mm	noniusz mm
0200	200	64,96	400	40	1/10
0300	300	84,22	600	40	1/10



Wysokościomierz traserski

Wykonanie: Płaska prowadnica ze skalą w mm, skala i noniusz chromowane na matowo, śruba ustalająca, wymienna końcówka traserska ze wstawką ze spieków, powierzchnie szlifowane. Pakowany w kasetę drewnianą.

Przeznaczenie: Do łatwego, precyzyjnego trasowania, pomiaru wysokości elementów obrabianych i części maszyn.



format
professional quality

Nr. zamów	zakres pomiarowy mm	4831	noniusz mm	wymiary podstawy mm
0300	300	85,68	1/50 (0,02)	115 x 70
0500	500	132,16 (483)	1/50 (0,02)	160 x 115

Nr. zamów	akcesoria	4831
1300	końcówka traserska do zakresu 300 mm	37,52
1500	końcówka traserska do zakresu 500 mm	39,98 (483)



Wysokościomierz traserski

Wykonanie: Stal specjalna, lupa ułatwiająca odczyt, skala i noniusz chromowana na matowo, śruba ustalająca, wymienna, zagięty rysik ze wstawką ze spieków, z regulacją skali (zerowaniem), powierzchnia stykowa podstawy gładko oszlifowana. Pakowany w karton.

Przeznaczenie: Do łatwego, precyzyjnego trasowania, mierzenia wysokości elementów obrabianych i części maszyn.



format
professional quality

Nr. zamów	zakres pomiarowy mm	4832	noniusz mm	wymiary podstawy mm
0300	300	103,82 (483)	1/50 (0,02)	125 x 85

Nr. zamów	akcesoria	4832
1300	zamienna końcówka traserska 300 mm	35,84 (483)



Precyzyjny wysokościomierz traserski

Wykonanie: Stal specjalna, powierzchnie chromowane na twardo, skala i noniusz chromowana na matowo, odczyt bez błędu paralaksy, precyzyjna regulacja, śruba ustalająca, wymienna końcówka traserska ze wstawką ze spieków, dodatkowo możliwość mocowania czujników zegarowych z mocowaniem \varnothing 8 mm H7, stalowa hartowana podstawa, powierzchnie przylegania szlifowane. Pakowany w kasetę drewnianą.

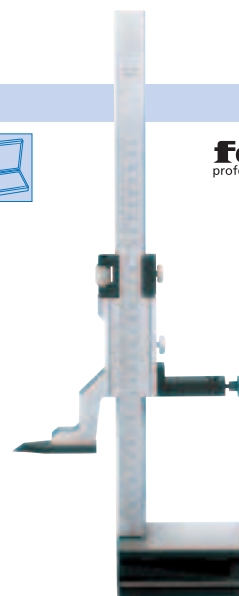
Przeznaczenie: Do łatwego, precyzyjnego trasowania, pomiaru wysokości elementów obrabianych i części maszyn.



format
professional quality

Nr. zamów	zakres pomiarowy mm	4833	noniusz mm	wymiary podstawy mm
0300	300	400,96	1/50 (0,02)	100 x 60
0600	600	552,72 (483)	1/50 (0,02)	110 x 50

Nr. zamów	akcesoria	4833
1300	końcówka traserska do zakresu 300 mm	72,02
1600	końcówka traserska do zakresu 600 mm	118,72 (483)



Uchwyty do czujników zegarowych

Wykonanie: Do wysokościomierzy traserskich (numer artykułu 4833).

Przeznaczenie: Mocowany w miejscu rysika traserskiego wysokościomierza, w połączeniu z czujnikiem zegarowym może służyć do pomiarów długości.

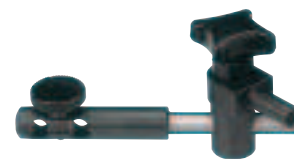
format
professional quality

Nr. zamów	wykonanie	4833
2001	pomiar długości	62,27 (483)

Przeznaczenie: Mocowany w miejscu rysika traserskiego wysokościomierza, w połączeniu z czujnikiem zegarowym może służyć do pomiarów stopniowania otworów, równoległości.

Nr. zamów	wykonanie	4833
2005	do pomiaru stopniowania	105,73 (483)

4833 2001



4833 2005



Wysokomierz precyzyjny

Wykonanie: DIN 862, skala i noniusz regulowane, chromowane na matowo, **odczyt bez błędu paralaksy**, precyzyjna regulacja za pomocą zębniaka i zębátky ze śrubą ustalającą, budowa końcówki traserskiej pozwala na pomiar rozpoczynający się od podłoża. Pakowany w karton, w zestawie precyzyjny wysokościomierz traserski oraz końcówka traserska ze wstawką ze spieków (numer artykułu 4836 2065).

DIN
862

Przeznaczenie: Do łatwego, precyzyjnego trasowania, pomiaru wysokości elementów obrabianych i części maszyn.

Nr. zamów	zakres pomiarowy mm	4836	noniusz mm	przekrój drażka mm	wymiary podstawy mm
0300	300	171,50	0,05	14 x 14	120 x 75
0500	500	209,50	0,05	14 x 14	120 x 75

(484)

Nr. zamów	akcesoria	4836
2065	końcówka traserska, 65 mm	73,40
2120	końcówka traserska, 120 mm	82,80
3001	uchwyt do czujników zegarowych	47,70

(484)



Precyzyjny wysokościomierz traserski

Wykonanie: DIN 862, skala i noniusz regulowane, chromowane na matowo, **odczyt bez błędu paralaksy**, 2 skale: jedna rozpoczynająca się od 50 mm dla ramienia prostego, druga od 0 dla ramienia wygiętego, budowa ramienia traserskiego wygiętego pozwala na pomiar rozpoczynający się od podłoża, suwak oraz uchwyt ramienia traserskiego wykonane z jednego kawałka materiału. Hartowane ramie traserskie, z dwoma szerokimi powierzchniami mocowania, przesuwne w poziomie, podstawa z hartowanymi powierzchniami, precyzyjna regulacja za pomocą zębniaka i zębátky ze śrubą ustalającą. Pakowany w karton, w zestawie precyzyjny wysokościomierz traserski oraz proste ramie traserskie z rysikiem ze wstawkami ze spieków (numer artykułu 4838 2001).

DIN
862

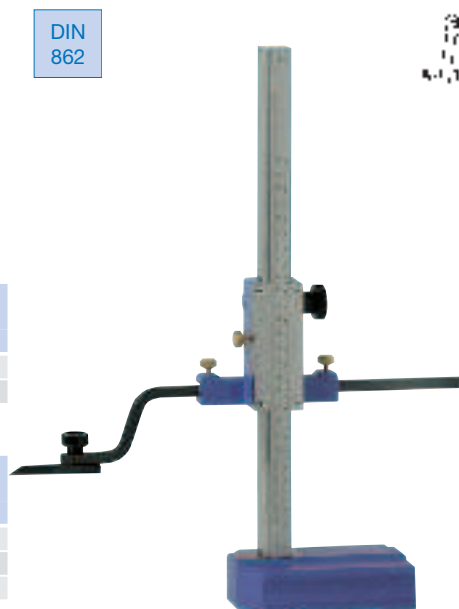
Przeznaczenie: Do łatwego, precyzyjnego trasowania, pomiaru wysokości elementów obrabianych i części maszyn.

Nr. zamow	zakres pomiarowy mm	4838	noniusz mm	przekrój drażka mm	wymiary podstawy mm
0300	300	242,00	0,02	20 x 20	120 x 75
0600	600	298,00	0,02	20 x 20	120 x 75

(484)

Nr. zamow	akcesoria	4838
2001	końcówka traserska prosta 270 x 8 x 8 mm	106,50
2005	końcówka traserska zagięta 270 x 8 x 8 mm	125,50
3001	uchwyt do czujników zegarowych	84,60

(484)



Wysokościomierz cyfrowy

Wykonanie: Mocna podstawa, ze szlifowanymi powierzchniami bazowymi, precyzyjna regulacja, śruba ustalająca, wymienny rysik ze spieków, wysokość cyfr wyświetlacza LCD 6 mm, wyjście danych RS 232-Interface. Pakowany w kasety drewnianej, wraz z rysikiem i bateriami.



format
professional quality

Funkcje: Wł./wył., przełącznik mm/cale, reset (wyzerowanie) możliwe w każdej pozycji, funkcja zero/ABS, funkcja preset- ± (wstępne ustawianie wartości pomiarowych).

Przeznaczenie: Do łatwego, precyzyjnego trasowania, pomiaru wysokości elementów obrabianych i części maszyn.

Informacje dodatkowe: Bateria zapasowa 4027 0357
Kabel połączeniowy oraz Interface na zamówienie

Nr. zamów	zakres pomiarowy mm	4840	odczyt mm/cal
0300	300	217,50	0,01/.0005
0600	600	229,00	0,01/.0005
		(483)	

Nr. zamów	akcesoria	4840
1300	końcówka traserska do zakresu 300 mm	22,90
1600	końcówka traserska do zakresu 600 mm	32,00
		(483)



4 Technika pomiarowa

Wysokościomierz DIGI-MET®

Wykonanie: Stal specjalna, mocna podstawa z żeliwa, precyzyjna regulacja, śruba ustalająca, wymienny rysik ze wstawkami ze spieków, pokrowiec ochronny, wysokość cyfr wyświetlacza LCD 6 mm, wyjście danych Opto RS 232. Pakowany w styropian, dostępny wraz z bateriami.



PREISSER
MESSTECHNIK

Funkcje: Wł./wył., przełącznik mm/cale, reset (wyzerowanie) możliwe w każdej pozycji, funkcja hold (zapis danych), funkcja preset- ± (wstępne ustawianie wartości pomiarowych).

Przeznaczenie: Do łatwego, precyzyjnego trasowania, pomiaru wysokości elementów obrabianych i części maszyn.

Informacje dodatkowe: Bateria zapasowa 4027 2032
Kabel połączeniowy 4025 0232

Nr. zamów	zakres pomiarowy mm	4842	odczyt mm	przekrój drążka mm	wymiary podstawy mm
0300	300	553,00	0,01/.005	25 x 10	140 x 90
0600	600	644,50	0,01/.005	25 x 10	140 x 90
		(411)			

Nr. zamów	akcesoria	4842
1300	końcówka traserska do zakresu 300 mm	64,30
1600	końcówka traserska do zakresu 600 mm	106,00
3001	uchwyt czujnika zegarowego	55,60
		(411)

