

LABORATORIUM DŁUGOŚCI I KĄTA

Przedmiot badań	Rodzaj badania	Przyrząd; zakres pomiarowy
ELEMENTY ZŁĄCZNE	Pomiary parametrów gwintu zewnętrznego do średnicy \varnothing 300	- Długościomierz Abbego 8-10942
CHROPOWATOŚĆ POWIERZCHNI	Pomiary parametru Ra, Ry	- Przyrząd do pomiaru chropowatości 8-10744 - Przyrząd do pomiaru chropowatości 8-0162
PRZYRZĄDY SUWMIARKOWE		
SUWMIARKI	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Płytki wzorcowe 38/01/0086, 38/02/0174 - Liniął 14/01/0030 - Mikrometr 03/30/2696 - Pierścień ustawczy MSRa \varnothing 20- \varnothing 75 - Płyta pomiarowa 27/00/0050
SUWMIARKI ELEKTRONICZNE		
GŁĘBKOŚCIOMIERZE SUWMIARKOWE		
WYSOKOŚCIOMIERZE SUWMIARKOWE		
PRZYRZĄDY CZUJNIKOWE		
CZUJNIKI ZĘBATE ZEGAROWE (działka elementarna 0,01mm)	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Przyrząd do sprawdzania czujników OPTIMAR 8-0148 - Przyrząd do sprawdzania czujników 8-10523 - Waga elektroniczna
CZUJNIKI ZĘBATE ZEGAROWE (działka elementarna 0,001 mm)		
CZUJNIKI ELEKTRONICZNE (działka elementarna 1 μ m, 10 μ m)		
CZUJNIKI DŹWIGNIOWO - ZĘBATE DIATESTY (działka elementarna 2 μ m, 10 μ m)		- Wysokościomierz mikrometryczny - Waga elektroniczna
ŚREDNICÓWKI CZUJNIKOWE		- Przyrząd do sprawdzania czujników OPTIMAR 8-0148 - Pierścień ustawczy - Waga elektroniczna
PASSAMETRY (TRANSAMETRY)		- Płytki wzorcowe 38/01/0040 - Płytki interferencyjne - Ciężarki do sprawdzania nacisku 60/07/001
GŁĘBOKOŚCIOMIERZE CZUJNIKOWE		- Przyrząd do sprawdzania czujników OPTIMAR 8-0148 - Płytki wzorcowe 38/01/0086 - Liniął krawędziowy 14/01/0030 - Waga elektroniczna
PRZYRZĄDY CZUJNIKOWE DO GWINTU I KÓŁ ZĘBATYCH	- Przyrząd do sprawdzania czujników OPTIMAR 8-0148 - Płytki interferencyjne - Płytki wzorcowe 38/01/0040 - Ciężarki do sprawdzania nacisku 60/07/001	
PRZYRZĄDY MIKROMETRYCZNE		
MIKROMETRYCZNE PRZYRZĄDY CZUJNIKOWE	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Płytki wzorcowe 38/01/0040 - Płytki wzorcowe do mikrometrów 38/06/0220; 38/06/0221 - Płytki interferencyjne - Ciężarki do sprawdzania nacisku 60/07/001 - Czujnik mikronowy
MIKROMETRY ZEWNĘTRZNE Z POWIERZCHNIAMI POMIAROWYMI PŁASKIMI		
MIKROMETRY ZEWNĘTRZNE Z POWIERZCHNIAMI POMIAROWYMI KULISTYMI		
MIKROMETRY ZEWNĘTRZNE DO KÓŁ ZĘBATYCH		

LABORATORIUM DŁUGOŚCI I KĄTA

Przedmiot badań	Rodzaj badania	Przyrząd; zakres pomiarowy	
MIKROMETRY DO GWINTÓW	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Mikroskop warsztatowy 8-10756 - Sprawdziany MSBg	
MIKROMETRY WEWNĘTRZNE		- Pierścienie wzorowe	
ŚREDNICÓWKI MIKROMETRYCZNE			
GLEBOKOŚCIOMIERZE MIKROMETRYCZNE			- Płytki wzorcowe - Płytki interwencyjna
WYSOKOŚCIOMIERZE MIKROMETRYCZNE			- Płytki wzorcowe - Płyta pomiarowa - Diatest
PLYTKI WZORCOWE			
PLYTKI WZORCOWE	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Przyrząd do wzorcowania płytek 8-0230 - Płytki interferencyjna płaska - Czujnik 02/01/0059 - Podstawa 26/00/0019	
WAŁECZKI POMIAROWE			
WAŁECZKI POMIAROWE DO KÓŁ ZĘBATYCH	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Długościomierz Abbego nr 8-10942 - Płytki wzorcowe 38/01/0200 - Optimetr 8-7520 ew.12	
WAŁECZKI POMIAROWE DO GWINTU			
PRZYRZĄDY DO POMIARU KĄTA			
KĄTOMIERZE	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Płyta pomiarowa 27/00/0014 - Kątownik walcowy 08/01/0249 - Diatest - Passametr	
KĄTOWNIKI		- Przyrząd do sprawdzania kątowników 8-10847 - Płytki interferencyjna płaska - Płyta pomiarowa 27/00/0014 - Para pryzm krzyżowych - Diatest	
LINIAŁY SINUSOWE		- Płyta pomiarowa 27/00/0014 - Płytki wzorcowe 38/01/0200 - Diatest - Mikrokator	
PRZYRZĄD DO SPRAWDZANIA KĄTOWNIKÓW		- Wzorce do sprawdzenia 8-10847/002; 8-10847/003	
LINIAŁY POWIERZCHNIOWE		- Płyta pomiarowa 27/00/0014 - Poziomnica koincydencyjna 10/04/0002 - Linią sinusowy - Czujnik mikronowy - Płytki interferencyjna płaska	
LINIAŁY KRAWĘDZIOWE		- Linią powierzchniowy kątowy - Płytki interferencyjna - Wkładka płasko-równoległa 14/05/0107	

LABORATORIUM DŁUGOŚCI I KĄTA

Przedmiot badań	Rodzaj badania	Przyrząd; zakres pomiarowy
RÓŻNE		
PERFEKTORY	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Linią powierzchniowy prostokątny - Kątownik walcowy 08/01/0249 - Płytki wzorcowe 38/01/0040 - Wysokościomierz z diatestem
PRYZMY		- Płyta pomiarowa 27/00/0014 - Linią sinusowy - Diatest
POZIOMNICA		- Płyta pomiarowa 27/00/0014 - Linią krawędziowy 14/01/0030 - Kątownik walcowy 08/05/0249 - Poziomnica koincydencyjna 10/04/0002 - Diatest - Linią sinusowy
WZORCE ŁUKU		
PROMIENIOMIERZE	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Mikroskop projekcyjny 8-11034
SZCZELINOMIERZE		- Mikrometr elektroniczny 03/03/2905
WZORCE PŁASKOŚCI		
PŁYTKI INTERFERENCYJNE PŁASKIE	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Płytki interferencyjne płaskie 2 szt.
PŁYTKI INTERFERENCYJNE PŁASKO-RÓWNOLOEGLE		- Płytki interferencyjne płaskie 2 szt. - Płytki wzorcowe 38/01/0096 - Przyrząd do sprawdzania płytek 8-0230
CHROPOWATOŚĆ		
WZORCE CHROPOWATOŚCI POWIERZCHNI	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Przyrząd do sprawdzania chropowatości 8-10744 , 8-0162, Surftronic 3 (95/0001)
PRZYRZĄDY DOPOMIARU CHROPOWATOŚCI		- Wzorce chropowatości 8-10744/0001; 8-0162/0001
WZORCE ŚREDNICY		
PIERŚCIENIE USTAWCZE MSR _a	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Przyrząd do okrągłości 8-10879 - Długościomierz Abbego 8-10942 - Długościomierz Abbego 8-10764
PŁYTY POMIAROWE		
PŁYTY POMIAROWE OD KLASY I	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Poziomnica koincydencyjna 10/04/0002 - Linią sinusowy
PRZYRZĄDY PNEUMATYCZNE		
PRZYRZĄDY PNEUMATYCZNE	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Stanowisko do sprawdzania głowic i wskaźników 60/05/0001
GŁOWICE PNEUMATYCZNE		- Płytki wzorcowe 38/01/0040 - Długościomierz Abbego 8-10942
SPRAWDZIANY STAŁE I NASTAWNE		
SPRAWDZIANY GWINTOWE PIERŚCIENIOWE MSR _h	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Długościomierz Abbego 8-0942 - Płytki wzorcowe 38/01/0040 - Przeciwspradziany do gwintów
SPRAWDZIANY GWINTOWE TRZPIENIOWE MSB _g		- Płytki wzorcowe klasa 2 - Wałeczki pomiarowe do gwintu - Passametr

LABORATORIUM DŁUGOŚCI I KĄTA

Przedmiot badań	Rodzaj badania	Przyrząd; zakres pomiarowy
SPRAWDZAINY TŁOCZKOWE MSBa I KRAŻKI USTAWCZE	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Długościomierz Abbego 8-10942 - Płytki wzorcowe kl. 1 lub 2 - Czujnik zegarowy z działką 0,001 mm, 0,0005 mm
SPRAWDZIANY I PRZYRZĄDY SPECJALNE	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	-
SZCZĘKI NASTWNE		- Płytki wzorcowe 38/01/0198 - Płytki wzorcowe mikronowe 38/04/0210 - Liniął krawędziowy 14/01/0063
PRZYRZĄDY STACJONARNE		
MIKROSKOPY WARSZTATOWE	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Płytki wzorcowe 38/01/0200 - Kątownik 08/02/0245; 08/02/0246 - Diatest mikronowy
PRZYRZĄD DO OKRĄGŁOŚCI TALYROND 3		- Wzorce okrągłości 8-10879/001; 8-10879/002
CENTRÓWKI		- Trzpień kontrolny - Liniął krawędziowy 14/01/0030 - Wysokościomierz z diatestem mikronowym
WZORNIKI		
GRZEBYKI DO GWINTU	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Mikroskop uniwersalny 8-9625 lub projekcyjny 8-11034
POMOCE		
PODSTAWY DO CZUJNIKÓW	Wzorcowanie wg instrukcji sprawdzania	- Płytki interferencyjne płaskie
PRZYBORY DO PŁYTEK WZORCOWYCH		- Płytki wzorcowe 38/01/0200 - Płytki interferencyjne płaskie - Mikroskop projekcyjny 8-11034 - Płyta pomiarowa 27/00/0014 - Diatest