

Kątownik ślusarski

Wykonanie: Stal, ocynkowany, obrobiony ze wszystkich stron.

Przeznaczenie: Uniwersalne.

4601 Kątownik płaski

4602 Kątownik ze stopką

Nr. zamów	długość ramion mm	4601	4602	przekrój mm
0100	100 x 70	4,23	6,10	20 x 5
0150	150 x 100	4,70	7,34	20 x 5
0200	200 x 130	5,17	9,18	20 x 5
0250	250 x 160	6,10	11,09	25 x 5
0300	300 x 180	7,78	13,89	25 x 5
0400	400 x 230	9,18	16,24	30 x 5
0500	500 x 280	11,09	23,07	30 x 5
0750	750 x 375	16,24	37,52	30 x 5
1000	1 000 x 500	22,34	52,98	30 x 5
		(453)	(453)	



format
professional quality

Kątownik płaski ze stopką i bez stopki

Wykonanie: DIN 875/II, ze stali specjalnej, tolerancja kąta prostego, równoległości i płaskości, powierzchnie oszlifowane.

Przeznaczenie: Do prac przy budowie maszyn oraz prac warsztatowych.

4603 Kątownik płaski, forma A

4604 Kątownik ze stopką, forma B

Nr. zamów	długość ramion mm	4603	4604	przekrój mm
0075	75 x 50	6,10	8,06	15 x 5
0100	100 x 70	6,50	8,79	20 x 5
0150	150 x 100	8,34	13,16	25 x 5
0200	200 x 130	10,98	15,34	30 x 6
0250	250 x 165	15,06	21,90	35 x 7
0300	300 x 175	19,21	27,66	35 x 7
0400	400 x 200	27,78	40,66	35 x 7
0500	500 x 250	39,09	51,63	40 x 8
0750	750 x 375	68,54	97,66	45 x 10
1000	1 000 x 500	102,82	145,60	50 x 10
		(454)	(454)	

DIN
875/II

format
professional quality



Kątownik płaski ze stopką i bez stopki

Wykonanie: DIN 875/I, ze stali specjalnej, tolerancja kąta prostego, równoległości i płaskości, powierzchnie oszlifowane i wyjustowane.

Przeznaczenie: Do prac i kontroli przy budowie maszyn.

4605 Kątownik płaski ze stali specjalnej

4606 Kątownik ze stopką ze stali specjalnej

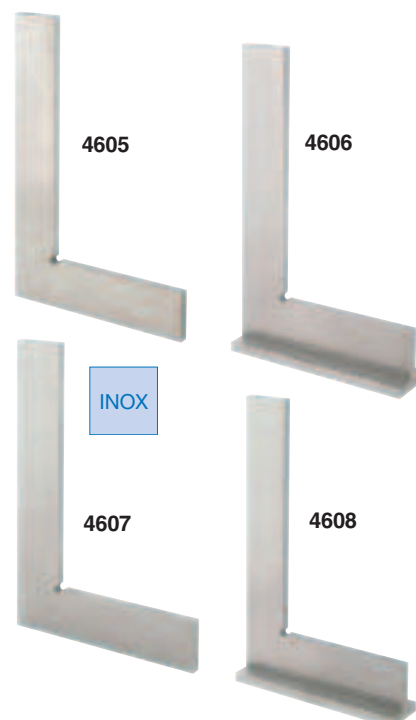
4607 Kątownik płaski, ze stali nierdzewnej

4608 Kątownik ze stopką, ze stali nierdzewnej

Nr. zamów	długość ramion mm	4605	4606	4607	4608	przekrój mm	
						4605/ 4606/4608	4607
0075	75 x 50	7,39	9,35	8,05	14,00	15 x 5	15 x 5
0100	100 x 70	8,68	12,10	9,70	16,90	20 x 5	20 x 5
0150	150 x 100	10,92	16,74	13,60	21,80	25 x 5	28 x 6
0200	200 x 130	14,95	21,34	18,95	30,90	30 x 6	32 x 7
0250	250 x 165	19,43	25,31	27,60	47,10	35 x 7	35 x 8
0300	300 x 200	25,54	33,49	33,80	54,50	40 x 8	40 x 8
0400	400 x 265	58,24	94,19	110,00	148,00	45 x 10	45 x 10
0500	500 x 330	82,21	133,84	138,00	188,50	50 x 10	50 x 10
		(454)	(454)	(454)	(454)		

DIN
875/I

format
professional quality



INOX

Kątownik płaski ze stopką i bez stopki

Wykonanie: DIN 875/0, ze stali specjalnej, tolerancja kąta prostego, równoległości i płaskości, powierzchnie oszlifowane.

Przeznaczenie: Do precyzyjnych prac przy budowie maszyn oraz kontroli.

4609 Kątownik płaski

4610 Kątownik ze stopką

Nr. zamów	długość ramion mm	4609	4610	przekrój mm
0050	50 x 40	27,55	29,79	12 x 5
0075	75 x 50	32,03	36,74	15 x 5
0100	100 x 70	35,39	45,92	20 x 5
0150	150 x 100	51,41	59,92	25 x 5
0200	200 x 130	56,56	80,64	30 x 6
		(456)	(456)	

DIN 875/0

format
professional quality

4609
Kątownik płaski



4610
Kątownik ze stopką

Precyzyjny kątownik krawędziowy

Wykonanie: DIN 875/00, z hartowanej stali nierdzewnej, tolerancja kąta prostego, równoległości i płaskości. **Najwyższa dokładność.** Powierzchnie oszlifowane.

Przeznaczenie: Do kontroli metodą przenikania światła przez szczelinę.

DIN 875/00

INOX

format
professional quality

Nr. zamów	długość ramion mm	4621	przekrój mm
0050	50 x 40	23,07	14 x 4
0075	75 x 50	30,35	16 x 4
0100	100 x 70	33,04	25 x 5
0150	150 x 100	49,50	25 x 6
0200	200 x 130	63,84	30 x 7
		(456)	



Precyzyjny kątownik krawędziowy

Wykonanie: DIN 875/00, z hartowanej stali nierdzewnej, tolerancja kąta prostego, równoległości i płaskości. **Najwyższa dokładność.** Powierzchnie oszlifowane.

Przeznaczenie: Do kontroli metodą przenikania światła przez szczelinę.

DIN 875/00

INOX

format
professional quality

Nr. zamów	długość ramion mm	4622	przekrój ramienia grubego mm	przekrój ramienia wąskiego mm
0050	50 x 40	63,28	14 x 10	16 x 2
0075	75 x 50	71,68	14 x 10	18 x 2
0100	100 x 70	80,64	16 x 10	18 x 2
0150	150 x 100	103,60	20 x 12	22 x 2
0200	200 x 130	132,72	24 x 14	26 x 3
		(456)		



Precyzyjny kątownik krawędziowy z przesuwym liniałem

Wykonanie: Tolerancja kąta prostego, równoległości i płaskości. **Najwyższa dokładność.** Powierzchnie boczne i krawędzie liniału dokładnie szlifowane. Pakowany w kasety z tworzywa sztucznego.

Przeznaczenie: Do kontroli metodą przenikania światła.



format
professional quality

Nr. zamów	liniał mm	4623	korpus mm
0100	60/75	105,00	40 x 23 x 9
		(456)	



Kątownik precyzyjny do wyznaczania nacięć

Wykonanie: DIN 875/00, z hartowanej stali nierdzewnej, tolerancja kąta prostego, równoległości i płaskości, najwyższa dokładność, krawędzie pomiarowe ścięte pod kątem na wewnętrznej stronie dłuższego ramienia, powierzchnie szlifowane.

Przeznaczenie: Znajduje zastosowanie w produkcji narzędzi oraz urządzeń.

DIN 875/00

INOX

format
professional quality

Nr. zamów	długość ramion mm	4625	przekrój ramion długie/krótkie mm
0025	25 x 20	24,42	5,0 x 3,5/6 x 3,5
0040	40 x 28	24,42	5,5 x 3,5/8 x 3,5
		(453)	



Zestaw przyrządów pomiarowych

Wykonanie:

W kasie drewnianej znajdują się:

1 kątownik krawędziowy, nierdzewny, DIN 875/00, wymiary 75 x 50 mm

(numer artykułu 4621 0075)

1 kątownik precyzyjny z wewnętrzną krawędzią pomiarową, nierdzewny, wymiary 25 x 20 mm

(numer artykułu 4625 0025)

1 kątownik precyzyjny z wewnętrzną krawędzią pomiarową, wymiary 40 x 28 mm

(numer artykułu 4625 0040)

1 liniał krawędziowy, stalowy, DIN 874/00, długość 100 mm

(numer artykułu 4761 0100)

1 płytka wzorcowa z końcówką traserską 60 x 8 x 8 mm

Przeznaczenie: Do kontroli przy produkcji narzędzi.

DIN
874/00

DIN
875/00

INOX



format
professional quality

Nr. zamów	wykonanie	4627
0005	5-częściowy	128,80 (454)



Precyzyjny kątownik centrujący

Wykonanie: DIN 875 I, ze stali specjalnej, skala mm na listwie przekątnej, powierzchnie szlifowane.

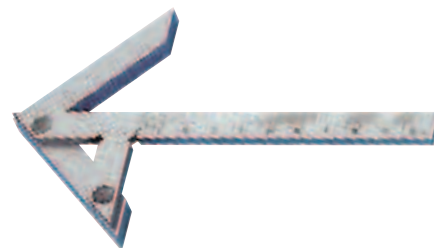
Przeznaczenie: Do centrowania i zaznaczania punktu środkowego wałków oraz tarcz okrągłych.

DIN
875/1

format
professional quality

Nr. zamów	wymiary mm	4631	do wałków o maks. ϕ mm
0100	100 x 70	32,48	90
0150	150 x 130	38,08	190
0200	200 x 150	47,94	220
0250	250 x 160	63,28	230
0300	300 x 180	72,24	280

(454)



Kątownik do 6-kątów 120°

Wykonanie: Dokładność zgodna z normami zakładowymi, wykonany ze stali specjalnej, powierzchnie i krawędzie szlifowane.

Przeznaczenie: Do zaznaczania i kontroli kąta 60° oraz 120°.

Norma
zakładowa

format
professional quality

Nr. zamów	długość ramion mm	4633	przekrój mm
0050	50 x 50	9,63	15 x 5
0075	75 x 75	12,21	18 x 5
0100	100 x 100	14,34	20 x 5

(454)



Kątownik nieprostokątny ze stopką

Wykonanie: Dokładność według norm zakładowych, wykonany ze stali specjalnej, wykończony precyzyjnie, powierzchnie szlifowane.

Przeznaczenie: Do zaznaczania i kontroli kąta 45° przy styku powierzchni 90°.

Norma
zakładowa

format
professional quality

Nr. zamów	długość ramion mm	4634	przekrój mm
0120	120 x 80	18,20	20 x 5
0150	150 x 100	20,33	20 x 5
0200	200 x 130	26,99	25 x 5

(454)



Kątownik ostry 45°

Wykonanie: Dokładność według norm zakładowych, wykonany ze stali specjalnej, powierzchnie szlifowane.

4635 Kątownik ostry, płaski

4636 Kątownik ostry ze stopką

Nr. zamów	długość ramion mm	4635	4636	przekrój mm
0120	120 x 80	15,46	22,85	20 x 5
0150	150 x 100	20,05	30,24	20 x 5
0200	200 x 130	32,03 (454)	40,54 (454)	20 x 5

Norma zakładowa

format
professional quality



Kątownik do złączy kołnierzych

Wykonanie: Stal, ocynkowany, powierzchnie oszlifowane.

Przeznaczenie: Szczególnie przydatny do regulacji złączy kołnierzych w instalacjach rurociągowych.

Nr. zamów	wymiary mm	4637	przekrój mm
0300	300 x 300	16,02	30 x 5
0400	400 x 400	19,71	30 x 5
0500	500 x 500	24,19 (453)	30 x 5

format
professional quality



Kątownik ciesielski

Wykonanie: Stal z taśmą sprężynową, chromowany, szlifowany stożkowo.

4638 Bez otworów

4639 Z otworami i oznaczeniem w cm

Nr. zamów	wymiary mm	4638	4639	szerokość ramion mm
0600	600 x 280	11,31	14,56	35
0800	800 x 320	14,56	17,86	35
1000	1 000 x 380	18,59 (453)	22,12 (453)	35

format
professional quality



Kątownik aluminiowy ze stopką

Wykonanie: Aluminiowy, skala czarna ze skosem.

Nr. zamów	długość ramion mm	4615
0300	300	48,38
0500	500	60,59
1000	1 000	103,94 (453)

format
professional quality



Precyzyjny kątownik stolarski

Wykonanie: Potrójnie nitowany, szyna z hartowanej stali sprężynowej, ze skalą grawerowaną laserowo, ramię krótsze z drewna palisandrowego, poręczne z wyżłobieniami wzmocniane mosiężnymi profilami.

Nr. zamów	długość ramion mm	4641
0200	200	40,66
0250	250	46,14
0300	300	51,74

(458)



Kątownik nastawny

Wykonanie: Ze stali ocynkowanej, ze śrubą zaciskową i nakrętką motylkową.

Przeznaczenie: Ruchome ramiona umożliwiają ustawienie wybranego kąta i utrzymanie rozstawu dzięki nakrętce mocującej. Kątownik nastawny może być używany uniwersalnie do prostych prac ślusarskich.

Nr. zamów	wymiary mm	4642	przekrój mm
0200	200	9,18	20 x 3
0300	300	15,29	30 x 3

(453)



format
professional quality

Precyzyjny kątownik nastawny

Wykonanie: Dłuższe ramię z hartowanej stali sprężynowej. Krótsze ramię wykonane z drewna palisandrowego, wzmocnione mosiężnym profilem, ramię stalowe z wycięciem w celu możliwości zmiany kąta i długości ramienia, nakrętka motylkowa do ustalania kąta.

Nr. zamów	długość szyny mm	4643
0250	250	38,30
0300	300	43,79

(458)



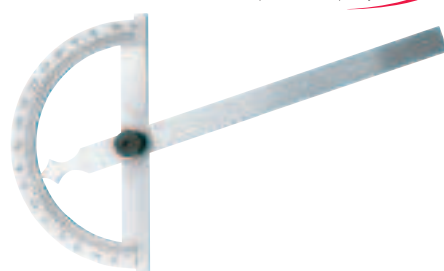
Kątomierz

Wykonanie: Tarcza kątomierza półokrągła, niewypełniona, śruba ustalająca, chromowany matowo.

Przeznaczenie: Do pomiaru kąta 0°–180°.

Nr. zamów	zakres skali mm	4651	długość ramion mm
0080	80	14,67	120
0120	120	15,96	150
0150	150	22,06	200
0200	200	29,34	300
0300	300	72,24	500

(461)



format
professional quality

Kątomierz nastawny

Wykonanie: Tarcza kątomierza półokrągła, niewypełniona, szyna nastawna o ściętych końcach pod kątem 45°, wykonany ze stali specjalnej, chromowany matowo.

Przeznaczenie: Do pomiaru kąta 10°–170°.

Nr. zamów	skala łukowa mm	4653	długość ramion mm
0100	100	30,02	150
0150	150	34,94	300
0200	200	40,32	400
0250	250	48,50	500
0300	300	55,22	600

(461)



format
professional quality