

Kątownik ślusarski

Wykonanie: Stal, ocynkowany, obrobiony ze wszystkich stron.

Zastosowanie: Do prostego ustawiania i oznaczania.



4601 Kątownik płaski

4602 Kątownik ze stopką



4601

4602

nr zam.	długość ramion mm	4601 format professional quality	4602 format professional quality	przekrój mm
0100	100 x 70	4,07	6,90	20 x 5
0150	150 x 100	5,05	8,20	20 x 5
0200	200 x 130	6,20	10,75	20 x 5
0250	250 x 160	6,80	13,10	25 x 5
0300	300 x 180	8,10	14,90	25 x 5
0400	400 x 230	9,80	19,55	30 x 5
0500	500 x 280	12,10	26,70	30 x 5
0750	750 x 375	18,45	41,90	30 x 5
1000	1000 x 500	25,10 (453)	56,70 (453)	30 x 5

Kątownik płaski ze stopką i bez stopki

Wykonanie: Ze stali specjalnej, tolerancje prostopadłości, równoległości i płaskości, Strony płaskie, krawędzie na sztorc i powierzchnie kontrolne szlifowane.

Zastosowanie: Do prac przy budowie maszyn oraz w warsztatach.

Wskazówka: Płaski kątownik (nr zam. 4611) i Płaski kątownik ze stopką (nr zam. 4612) do 2000 mm dostępne na zapytanie.

DIN
875/II

4603 Kątownik płaski

4604 Kątownik ze stopką

4611 Kątownik płaski

4612 Kątownik ze stopką



4603 format professional quality

4604 format professional quality

4611 HELIOS·PREISSER

4612 HELIOS·PREISSER

nr zam.	długość ramion mm	4603 format professional quality	4604 format professional quality	4611 HELIOS·PREISSER	4612 HELIOS·PREISSER	przekrój mm	tolerancja kąta mm
0075	75 x 50	7,35	8,80	7,05	8,70	15 x 5	0,028
0100	100 x 70	7,70	10,40	10,95	9,65	20 x 5	0,030
0150	150 x 100	9,65	14,45	14,85	12,75	25 x 5	0,035
0200	200 x 130	12,05	19,05	18,20	16,35	30 x 6	0,040
0250	250 x 165	16,30	24,80	25,20	22,20	35 x 7	0,045
0300	300 x 175	23,10	31,40	32,30	27,90	35 x 7	0,050
0400	400 x 200	33,30	48,30	48,60	46,90	35 x 7	0,060
0500	500 x 250	46,60	61,30	57,90	61,50	40 x 8	0,070
0750	750 x 375	79,70	96,60	93,40	106,00	45 x 10	0,095
1000	1000 x 500	117,00 (454)	145,00 (454)	124,00 (410)	144,50 (410)	50 x 10	0,120

Kątownik płaski ze stopką i bez stopki

Wykonanie: Tolerancja kąta prostego, równoległości i płaskości. Krawędzie na sztorc i strony płaskie dokładnie szlifowane. Powierzchnie kontrolne drobno szlifowane i justowane.

Zastosowanie: Do prac i kontroli przy budowie maszyn.

- 4605** Kątownik płaski ze stali specjalnej
- 4606** Kątownik ze stopką ze stali specjalnej
- 4613** Kątownik płaski ze stali nierdzewnej
- 4614** Kątownik ze stopką ze stali nierdzewnej



nr zam.	długość ramion mm	4605 format professional quality	4606 format professional quality	4613 HELIOS-PREISSER	4614 HELIOS-PREISSER	przekrój mm	tolerancja kąta mm
0075	75 x 50	9,25	12,80	11,25	16,73	15 x 5	0,014
0100	100 x 70	9,90	13,95	13,58	20,43	20 x 5	0,015
0150	150 x 100	12,20	19,20	19,07	27,98	25 x 5	0,018
0200	200 x 130	16,90	24,20	26,58	32,50	30 x 6	0,020
0250	250 x 165	22,70	30,40	38,68	48,70	35 x 7	0,023
0300	300 x 200	31,60	40,30	47,22	66,87	40 x 8	0,025
0400	400 x 265	69,30	100,50	156,75	200,40	45 x 10	0,030
0500	500 x 330	97,10 (454)	142,50 (454)	194,45 (410)	216,00 (410)	50 x 10	0,035

Dokładny kątownik płaski ze stopką i bez stopki, nierdzewny

Wykonanie: Ze stali nierdzewnej, tolerancje prostokątności, równoległości i płaskości, powierzchnie kontrolne, krawędzie na sztorc i strony płaskie sehr genau i drobno szlifowane.

Zastosowanie: Do najdokładniejszych prac i do kontroli w warsztatach precyzyjnych.

- 4609** Kątownik płaski
- 4610** Kątownik ze stopką
- 4619** Kątownik płaski
- 4620** Kątownik ze stopką



nr zam.	długość ramion mm	4609 format professional quality	4610 format professional quality	4619 HELIOS-PREISSER	4620 HELIOS-PREISSER	przekrój mm	tolerancja kąta mm
0050	50 x 40	28,30	33,10	-	-	12 x 5	0,007
0075	75 x 50	32,20	41,10	20,73	28,57	15 x 5	0,007
0100	100 x 70	37,90	51,40	33,50	33,70	20 x 5	0,007
0150	150 x 100	49,20	66,90	30,17	52,98	25 x 5	0,008
0200	200 x 130	63,50	90,00	45,83	75,60	30 x 6	0,009
0250	250 x 165	-	-	83,20	111,12	35 x 7	0,010
0300	300 x 200	-	-	83,73	122,50	40 x 8	0,011
		(456)	(456)	(410)	(410)		

Precyzyjny kątownik krawędziowy, nierdzewny

Wykonanie: Z hartowanej, nierdzewnej stali, tolerancje prostokątności, równoległości i płaskości.
Najwyższa dokładność. Krawędzie pionowe i powierzchnie dokładnie oszlifowane. Dostawa w opakowaniu transportowym.

Zastosowanie: Do kontroli metodą przenikania światła przez szczelinę.

DIN 875/00

INOX

HELIOS · PREISSER

nr zam.	długość ramion mm	4621 HELIOS · PREISSER	przekrój mm	tolerancja kąta mm
0500	50 x 40	28,57	14 x 4	0,003
0750	75 x 50	33,73	15 x 4	0,003
1000	100 x 70	30,50	20 x 5	0,003
1500	150 x 100	52,38	25 x 6	0,004
2000	200 x 130	76,78	30 x 7	0,004
3000	300 x 200	168,65	40 x 8	0,005
5000	500 x 330	549,31 (410)	40 x 10	0,007



Precyzyjny kątownik krawędziowy z jednym ramieniem grubym i jednym cienkim, nierdzewny i hartowany

Wykonanie: Z hartowanej, nierdzewnej stali, tolerancje prostokątności, równoległości i płaskości.
Najwyższa dokładność. Krawędzie pionowe i powierzchnie dokładnie oszlifowane. Dostawa w opakowaniu transportowym.

Zastosowanie: Do kontroli metodą przenikania światła przez szczelinę.

DIN 875/00

INOX

HELIOS · PREISSER

nr zam.	długość ramion mm	4622 HELIOS · PREISSER	przekrój ramienia grubego mm	przekrój ramienia wąskiego mm	tolerancja kąta mm
0500	50 x 40	67,47	14 x 10	16 x 2	0,003
0750	75 x 50	67,47	14 x 10	18 x 2	0,003
1000	100 x 70	86,50	16 x 10	18 x 2	0,003
1500	150 x 100	115,00	20 x 12	22 x 3	0,004
2000	200 x 130	148,82	24 x 14	26 x 3	0,004
3000	300 x 200	223,50 (410)	30 x 18	32 x 3	0,005



4 Technika pomiarowa

Precyzyjny kątownik krawędziowy z przesuwным liniałem

Wykonanie: Tolerancja kąta prostego, równoległości i płaskości. **Najwyższa dokładność.** Części odczytu chromowane matowo, liniał krawędziowy 7 x 7 x 100 mm, ruchomy, z regulacją kąta do $\pm 5^\circ$. Dostawa w drewnianym pudełku.

Zastosowanie: Do kontroli metodą przenikania światła przez szczelinę.



HELIOS · PREISSER

nr zam.	korpuz mm	4623 HELIOS · PREISSER	tolerancja kąta mm
0010	35 x 13 x 60	201,59 (410)	0,007



Kątownik precyzyjny do wyznaczania nacięć, nierdzewny

Wykonanie: Z hartowanej, nierdzewnej stali, tolerancje prostokątności, równoległości i płaskości. **Do realizacji najwyższej dokładności,** ukośna krawędź pomiarowa po stronie wewnętrznej długiego ramienia. Krawędzie na sztorc i strony płaskie dokładnie i drobno szlifowane, powierzchnie kontrolne szlifowane. kąt 90° Dostawa w opakowaniu transportowym.

Zastosowanie: Znajduje zastosowanie w produkcji narzędzi oraz urządzeń.

DIN 875/00

INOX

HELIOS · PREISSER

nr zam.	długość ramion mm	4625 HELIOS · PREISSER	przekrój ramienia grubego mm	przekrój ramienia wąskiego mm	tolerancja kąta mm
0250	25 x 20	21,43	6,0 x 3,5	5,0 x 3,5	0,003
0400	40 x 28	21,43 (410)	8,0 x 3,5	5,0 x 3,5	0,003



Precyzyjny zestaw kontrolny, nierdzewny

Wykonanie: Kąt według DIN 875/00, ze stali nierdzewnej, hartowanej. Linią krawędziową według DIN 874/00, stal zwykła, oksydowana bezodblaskowo. Dostawa w drewnianym pudełku.

Zastosowanie: Do kontroli przy produkcji narzędzi i produkcji.

DIN 874/00 DIN 875/00 INOX

HELIOS · PREISSER



nr zam.	wykonanie	4627	zawartość zestawu
0050	5-częściowy	220,23	1 kątownik krawędziowy, wymiary 75 x 50 mm (nr zam. 4621 0750) 1 kątownik precyzyjny z wewnętrzną krawędzią pomiarową, wymiary 25 x 20 mm (nr zam. 4625 0250) 1 kątownik precyzyjny z wewnętrzną krawędzią pomiarową, wymiary 40 x 28 mm (nr zam. 4625 0400) 1 linią krawędziową, długość 100 mm (nr zam. 4761 0100) 1 płytka wzorcowa z końcówką traserską, 60 x 9 x 9 mm

(410)



Precyzyjny kątownik centrujący

Wykonanie: Ze stali specjalnej, z milimetrową podziałką na szynie, krawędzie na sztorc i strony płaskie szlifowane.

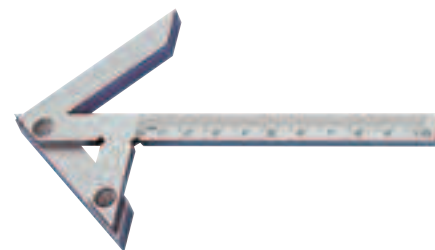
Zastosowanie: Do centrowania i zaznaczania punktu środkowego wałków oraz tarcz okrągłych.

Norma zakładowa

format
professional quality

nr zam.	wymiary mm	4631	do wałków do \varnothing mm	tolerancja kąta mm
0100	100 x 70	35,40	90	0,027
0150	150 x 130	41,60	190	0,031
0200	200 x 150	52,50	220	0,035
0250	250 x 160	74,50	230	0,037
0300	300 x 180	87,20	280	0,040

(454)



Kątownik ukośny sześciokątny 120°

Wykonanie: Ze stali specjalnej, krawędzie na sztorc i strony płaskie szlifowane.

Zastosowanie: Do trasowania i kontroli od 120°.

Norma zakładowa

format
professional quality

nr zam.	długość ramion mm	4633	przekrój mm
0050	50 x 50	12,20	15 x 5
0075	75 x 75	15,45	18 x 5
0100	100 x 100	18,75	20 x 5

(454)



Kątownik ukośny 135° z ogranicznikiem

Wykonanie: Ze stali specjalnej, precyzyjne wykonanie, z jednakowymi ramionami, powierzchnie kontrolne i płaskie szlifowane.

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

Norma zakładowa

format
professional quality

nr zam.	długość ramion mm	4634	przekrój mm	tolerancja kąta mm
0120	120 x 80	21,00	20 x 5	0,032
0150	150 x 100	23,40	20 x 5	0,035
0200	200 x 130	31,20	25 x 5	0,040

(454)



Kątownik ostry 45°

Wykonanie: Ze stali specjalnej, krawędzie na sztorc i strony płaskie szlifowane.

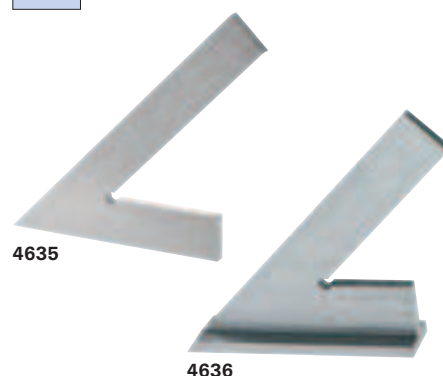
4635 Kątownik ostry, płaski

4636 Kątownik ostry ze stopką

Norma
zakładowa

format
professional quality

nr zam.	długość ramion mm	4635 <small>format</small>	4636 <small>format</small>	przekrój mm	tolerancja kąta mm
0120	120 x 80	18,75	27,70	20 x 5	0,032
0150	150 x 100	24,30	36,40	20 x 5	0,035
0200	200 x 130	36,60 (454)	45,70 (454)	20 x 5	0,040



Kątownik do złączy kołnierzych

Wykonanie: Stal, ocynkowany, powierzchnie oszlifowane.

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

Norma
zakładowa

format
professional quality

nr zam.	wymiary mm	4637 <small>format</small>	przekrój mm	tolerancja kąta mm
0300	300 x 300	18,75	30 x 5	0,25
0400	400 x 400	23,20	30 x 5	0,30
0500	500 x 500	28,40 (453)	30 x 5	0,35



Kątownik ciesielski

Wykonanie: Ze stali taśmowej sprężynowej, chromowany.

4638 Bez otworów

4639 Z otworami i oznaczeniem w cm

Norma
zakładowa

format
professional quality

nr zam.	wymiary mm	4638 <small>format</small>	4639 <small>format</small>	szerokość ramion mm
0600	600 x 280	13,55	17,05	35
0800	800 x 320	17,50	21,20	35
1000	1000 x 380	22,60 (453)	26,30 (453)	35



Kątownik aluminiowy ze stopką

Wykonanie: Z aluminium, z dobrze czytelną, czarną milimetrową skalą oraz z ramieniem ze zderzakiem do skosu do trasowania linii 45°.

Norma
zakładowa

format
professional quality

nr zam.	długość ramion mm	4615 <small>format</small>
0300	250	45,50
0500	300	56,90
1000	400	97,70 (453)

