

## Przyrządy pomiarowe do pomiaru kąta

### Measurement instruments for angle measuring

### Winkelmeßgeräte

### Измерительные приборы для измерения угла

**Liniał sinusowy**  
**Sine bar**  
**Sinuslineal**  
**Линейка поверочная синусная**



**MKNh**

Zakres Range Bereich Диапазон (mm/mm)	Indeks wyrobu Order No. Bestell Nr. Код изделия
25	<b>170-400-010</b>
100	<b>170-400-020</b>

Do odtwarzania i pomiaru kątów od 0-90° z dokładnością  $\pm 1$  min. oraz ustawiania przedmiotów lub przyrządów na obrabiarkach.

- Odległość osi wałków 100 mm

Dient für Winkel messen und – einstellen im Bereich von 0-90° mit der Genauigkeit bis 1 Min, für auch Aufstellen von Gegenstände oder Geräte auf Werkzeugmaschinen.

- Achsenabstand der Wellen 100 mm

To reproduce and measure angles ranging from 0-90 degrees with 1 min accuracy and to set objects or instruments on machine tools

- Distance between shafts axes 100 mm

Предназначена для воспроизведения и измерения углов от 0 до 90° с точностью  $\pm 1$  мин, а также для установки изделий или приборов на станках.

- Межосевое расстояние валиков 100 мм

Opakowanie standardowe – pudełko drewniane/Standard packing – wooden box/Verpackung – Holzschachtel/Стандартная упаковка – деревянный футляр

**Poziomnica pryzmowa**  
**Prismatic level**  
**Prismatische Richtwaagen**  
**Уровень призматический**



**MPSf**

Długość Lenght Länge		Indeks wyrobu Order No. Bestell Nr. Код изделия
(mm/mm)	(inch/дюймы)	
160	6 1/2	<b>171-231-010</b>
200	8 1/2	<b>171-231-020</b>
315	12 1/2	<b>171-231-030</b>

Do sprawdzania poziomu płaszczyzn oraz cylindrycznych powierzchni dzięki przyzmatycznemu wycięciu w podstawie.

- Działka elementarna 0,05 mm/1 m

Dient für Prüfen der Flächeniveau, auch zylindrischen Flächen, dank prismatischen Ausscheiden in Grundlage.

- Skalenteilungswert 0,05 mm/1 m

Used for checking the level of planes and cylindrical surfaces with the help of prismatic cut-out in its base plate.

- Scale interval 0.05 mm/1 m

Предназначен для проверки уровня плоской и цилиндрических поверхностей благодаря призматической выемке в основании.

- Цена деления 0,05 мм/1 м

Opakowanie standardowe – pudełko drewniane/Standard packing – wooden box/Verpackung – Holzschachtel/Стандартная упаковка – деревянный футляр

**Kątomierz uniwersalny**  
**Universal protractor**  
**Universal Winkelmesser**  
**Угломер универсальный**



**MKMb**

Indeks wyrobu  
Order No.  
Bestell Nr.  
Код изделия

**170-114-360**

Do pomiaru i odtwarzania kątów z dokładnością  $\pm 5$  min.

- Noniusz z działką 5 min.
- Zakres pomiarowy 4 x 90°
- Powierzchnie podziałki i noniusza chromowane
- Lupa do wygodnego odczytu noniusza i podziałki
- Liniaty: 200 i 315 mm

Für Messen und Reproduzieren von Winkeln mit der Genauigkeit  $\pm 5$  min.

- Nonius mit dem Skalenteilungswert 5 Min.
- Meßbereich 4 x 90°
- Skala- und Noniusflächen verchromt
- Ableslupe zu bequemer Ablesung von Skala und Nonius
- Lineale: 200 und 315 mm

For measuring reproducing of angels with accuracy  $\pm 5$  min.

- Vernier with scale interval 5 min
- Measuring range 4 x 90°
- Scale and vernier surfaces – chrome hardened
- Magnifying glass for facility of scale and nonius reading
- Rulers: 200 and 315 mm

Предназначен для измерения и воспроизведения углов с точностью  $\pm 5$  мин.

- Нониус со шкалой 5 мин
- Измерительный диапазон 4 x 90°
- Хромированные поверхности шкалы и нониуса
- Лупа для облегчения отсчета показаний нониуса и шкалы
- Линейка: 200 мм и 315 мм

Opakowanie standardowe – pudełko drewniane/Standard packing – wooden box/Verpackung – Holzschachtel/Стандартная упаковка – деревянный футляр