



Firma założona ponad 60 lat temu przez Augusta Baumanna i Adolfa Kolba do dziś jest niezależną firmą o rodzinnej strukturze własności, produkującą wzorce długości w Niemczech. Od początku istnienia skupiła się na produkcji płytek wzorcowych, a od 1979 roku posiada akredytację PTB w tym obszarze. Zakres produkcji obejmuje również wzorce do sprawdzania urządzeń wykorzystujących współrzędnościową technikę pomiarową. KOBA jest jedynym producentem oferującym wzorce jedno-, dwu- i trójwymiarowe do kalibracji stykowych współrzędnościowych maszyn pomiarowych.

Wzorce długości:

Płytki wzorcowe wg ISO 3650:

- Stalowe: do 1000 mm, klasa: K, 0, 1 i 2, dostarczane w zestawach i pojedynczo, certyfikat, wykonania specjalne.
- Ceramiczne: do 100 mm, klasa: K, 0, 1 i 2, dostarczane w zestawach i pojedynczo, certyfikat, wykonania specjalne.
- Węglikowe: do 100 mm, klasa: K, 0, 1 i 2, dostarczane w zestawach i pojedynczo, certyfikat, wykonania specjalne.

Wyposażenie do płytek wzorcowych:

- Konserwacja i serwis: zestaw serwisowy, oliwka ochronna, kamień do usuwania skałeczeń, szczypce, osłonki termiczne, stojaki, łączniki, uchwyty.
- Akcesoria: uchwyty, szczęki pomiarowe, punkty kontrolne, znaczniki, podstawy, zestawy ustawcze.



Wzorce do kalibracji przyrządów pomiarowych:

- Wzorce szklane: płytki interferencyjne, płasko-równoległe.
- Zestawy kalibracyjne: z płytkami ceramicznymi (do suwmiarek i wysokościomierzy - do 900 mm, do głębokościomierzy).
- Wzorce schodkowe: do sprawdzania czujników optycznych, systemów triangulacyjnych i projekcji prążków.



Wzorce dla techniki współrzędnościowej:

- KOBA - step i KOBA - step mini: jednowymiarowe wzorce długości o płaskich powierzchniach pomiarowych, równoległych do siebie, długość od 210 mm do 2020 mm (krok 10 mm lub 20 mm), wykonania specjalne.
- KOBA - check: dwuwymiarowe wzorce długości ze sferami ceramicznymi, od 230 x 230 x 24 do 620 x 620 x 24 mm.
- KOBA - Q3: trójwymiarowe wzorce długości ze sferami ceramicznymi, od 300 x 300 x 300 do 600 x 600 x 600 mm.
- KOBA - Ball Bar: jednowymiarowe wzorce długości o sferycznych powierzchniach pomiarowych, od 3 do 8 m.
- KOBA belka kulowa: belka ze styknie zamocowanymi kulami ceramicznymi o długości od 1500 do 2500 mm.
- KOBA belka stożkowa: belka z prostopadłymi otworami stożkowymi o długości od 1000 do 2500 mm.
- KOBA optima II: do sprawdzania systemów fotogrametrycznych i teodolitów, 2 linały, długość 2700 mm.
- wzorce kulowe: do sprawdzania systemów fotogrametrycznych, triangulacyjnych i projekcji prążków.


Sprawdziany:

- Płaskie: do sprawdzania szczelin, stalowe, węglkowe lub ceramiczne.
- Tłoczkowe i szczękowe: do sprawdzania wałków i otworów, stalowe, chromowane, węglkowe lub ceramiczne.
- Gwintowe: tłoczkowe i pierścieniowe, stalowe, chromowane, do 20 mm również węglkowe.
- Specjalne: do wymagań klienta, stalowe, chromowane, węglkowe lub ceramiczne.
- Do wielowypustów: o zębach prostych lub ewolwentowych.

