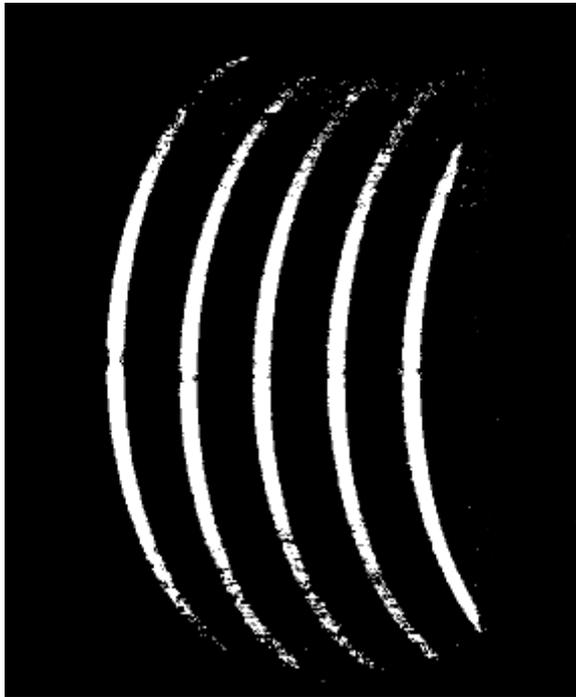


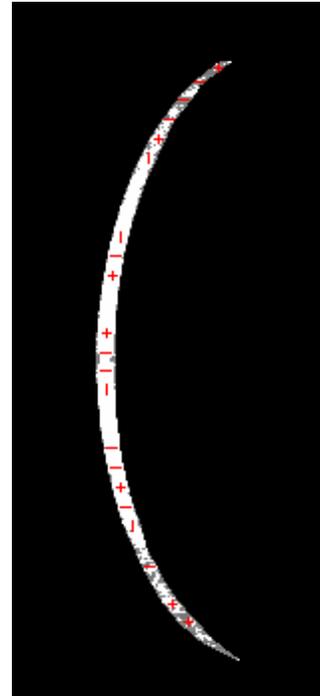
BÄR, G.; DÖBBECKE, T.; KUNZMANN, S.:

Optische Vermessung von Lehdornen und Gewinden. Proceedings DGZfP-Fachtagung "Optische Formerfassung" Stuttgart, 5.10-6.10.1999, S. 307-312.

Zur Ermittlung funktionsbestimmender Parameter von Lehdornen und Gewinden wurde ein Labormessplatz nach dem Streifenprojektionsprinzip aufgebaut und getestet. Dabei wurden Oberflächenpunkte der Prüflinge optisch erfaßt, ihre Daten zu einem PC übertragen und die jeweiligen funktionsbestimmenden Parameter der Prüflinge durch speziell entwickelte Auswerteprogramme berechnet.



Lichtschnitte auf einem zylindrischen Lehdorn



Approximierte Ellipsenpunkte