

Schnellstes Lagerfinish
der Welt

THIELENHAUS
MICROFINISH

Ultra-Präzisions-Microfinish für Wälzlager
Mit Lean Cost zur perfekten Qualität

BS 90



- + Extrem kurze Taktzeiten
- + Be- und Entladung in 1,8 s
- + Für Kugel- und Rollenlagerringe
- + 1- oder 2-stufiger Prozess
- + 1- oder 2-reihige Lagerringe
- + Extrem geringer Platzbedarf
- + Hervorragende Zugänglichkeit
- + Preis-/Leistungsverhältnis

Produkteigenschaften

- Mechanische Radial- oder Linear- Oszillationseinheit
- Mechanische Einstellung der Laufbahn-Position
- P2-Laufbahn-Qualität
- Automatische Programmierung
- Treiber-Höhenverstellung

Optionen

- XL-Version mit max. Außendurchmesser \varnothing 120 mm
- Direktantrieb der Oszillationseinheit
- NC-Einstellung der Laufbahn-Position
- HyperFinish®-Technologie
- Menügeführtes Rüsten



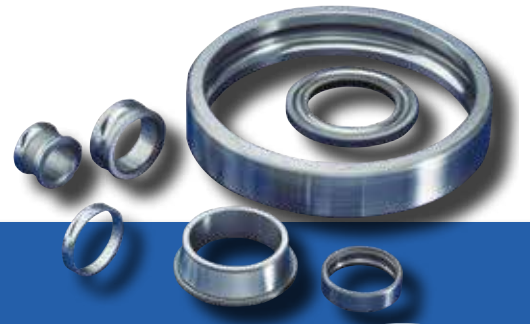
**HYPER
FINISH 2.0**



www.thielenhaus.com



The Power of Precision.



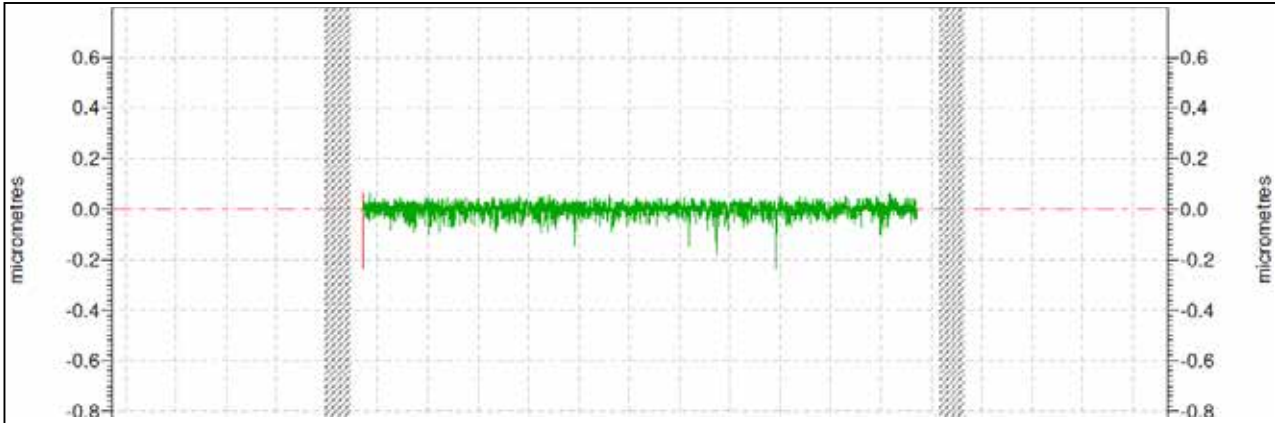
Arbeitsbereich

- Außenring (außen) Ø 26 – 90 mm
- Innenring (Bohrung) Ø 10 – 50 mm
- Ringbreite 8 – 55 mm

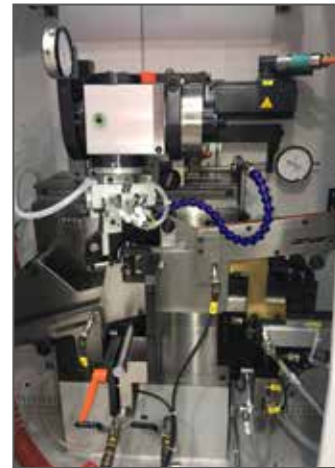
Bearbeitungsbeispiel:

2-Schritt-MICROFINISH-Bearbeitung der Laufbahn eines Schrägkugellager-Innenringes, Typ 7010C mit MICROTOOL-Honsteinen in Station 1 und 2 der BS90

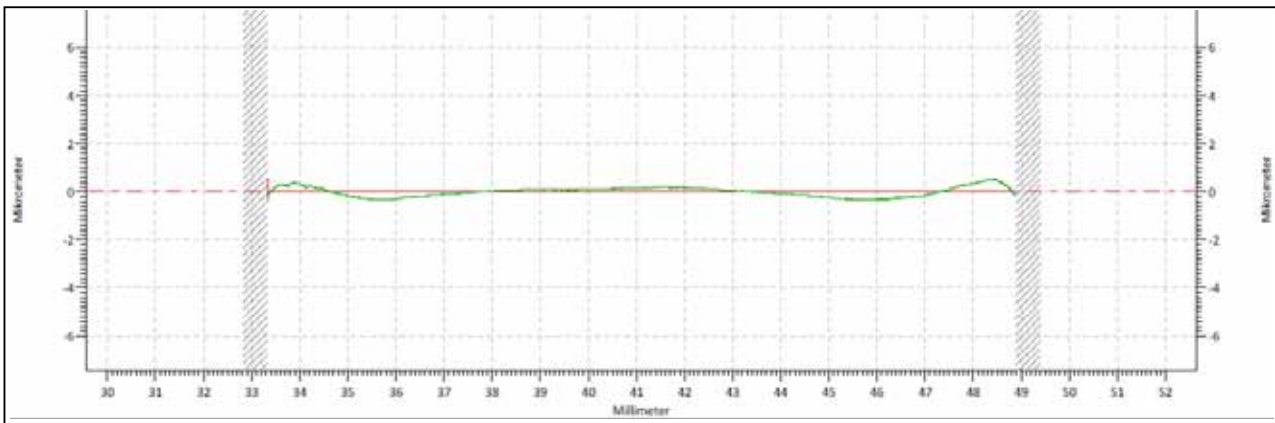
**P2-
Qualität**



Rauheit: Ra 0,0168 µm



Rundheit: 0,16 µm, Filter 2-200



Querprofil: Pt 0,7200 µm

THIELENHAUS
TECHNOLOGIES



Thielenhaus Technologies GmbH
Automotive Innovation
Am Bach 14 a
78098 Triberg, Deutschland
☎ +49 (0) 175 - 4 35 13 57
✉ germany@thielenhaus.com
www.thielenhaus.com



Thielenhaus Superfinish Innovation AG
St. Gallerstraße 52
9548 Matzingen, Schweiz
☎ +41 (0) 5 23 76 26 20
☎ +41 (0) 5 23 76 26 19
✉ switzerland@thielenhaus.com
www.superfinish.ch



Thielenhaus Microfinish do Brasil
Rua Dona Francisca, 8300 -
Sala 7 - Unid. 15 - Bloco L
Condominio Perini Business Park
CEP 89219-600 Joinville/SC, Brasilien
☎ +55 47 9994-6094
✉ brazil@thielenhaus.com
www.thielenhaus.us



Thielenhaus Technologies GmbH
Schwesterstraße 50
42285 Wuppertal, Deutschland
☎ +49 (0) 2 02 - 4 81 - 0
☎ +49 (0) 2 02 - 45 04 45
✉ germany@thielenhaus.com
www.thielenhaus.com



Thielenhaus Microfinish Corp.
42925 W. Nine Mile Road
Novi, MI 48375, USA
☎ +1 2 48 3 49-94 50
☎ +1 2 48 3 49-94 57
✉ usa@thielenhaus.com
www.thielenhaus.us



Thielenhaus Machinery (Shanghai) Co., Ltd
Jiangnan Dong Lu 212, building 7
Songjiang Industrial Zone
201613 Shanghai, VR China
☎ +86 21 67 75 31 57
☎ +86 21 33 52 87 67
✉ china@thielenhaus.com
www.thielenhaus.cn



Thielenhaus Microfinish INDIA PVT LTD
No. 38, Ground Floor
SRS Road, Peenya 1st Stage, Ward 38
Bengaluru -560058, Karnataka State, Indien
☎ +91 90 21 91 86 85
☎ +91 80 48 52 45 28
✉ india@thielenhaus.in
www.thielenhaus.us