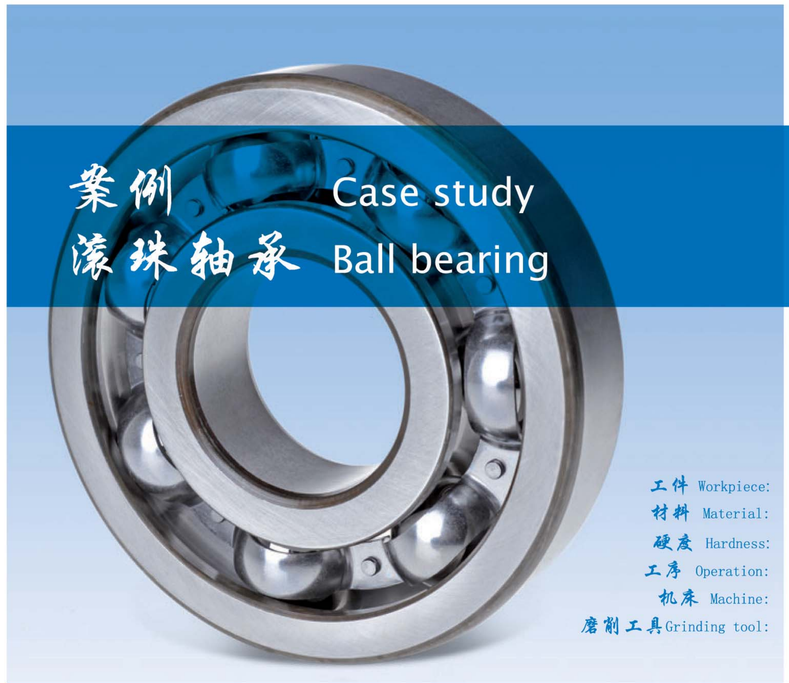


案例 Case study
滚珠轴承 Ball bearing

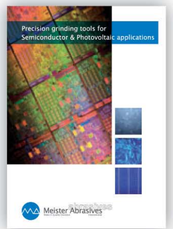
工件 Workpiece:	滚珠轴承内圈 Ball bearing IR
材料 Material:	100 Cr 6
硬度 Hardness:	60 +/-2 HRC
工序 Operation:	内圆内孔磨削 Bore grinding IR
机床 Machine:	Lidkoping
磨削工具 Grinding tool:	IG 17x32x10/M8 CB111-64-200-V-82312

结果 Results:	麦斯特高致能结合剂砂轮 (Mesiter HPB)	标准砂轮 Standard
周期 Cycle time:	20秒	25 秒
修整量 Dressing amount:	2 µm	2 µm
修整间隔 Dressing interval:	1000	500

麦斯特磨料在高端工业应用中具有最强竞争力
Meister Abrasives grinding competence for highlevel industrial applications

工具和刀具
Tool & Cutter

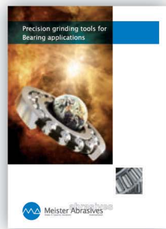
医疗
Medical



半导体及光电材料
Semiconductors & Photovoltaic

汽车
Automotive

燃油喷射
Fuel Injection



轴承
Bearings

Meister Abrasives
Make A Quality Decision
abrasives
International

集团总部
Group Headquarters

瑞士 Switzerland

MEISTER ABRASIVES AG
Industriestrasse 10
CH-8450 Andelfingen
Phone +41 (0)52 304 22 22
Fax +41 (0)52 304 22 12
sales@meister-abrasives.ch
www.meister-abrasives.ch

意大利 Italy

MEISTER ABRASIVI s.r.l.
Via Giacomo Matteotti 54
I-20017 Rho (MI)
Phone +39 02931 82 080
Fax +39 02931 63 437
sales@meister-abrasivi.it

英国 Great Britain

MEISTER ABRASIVES UK LTD
High March
Long March Industrial Estate
Daventry
Northants NN11 4PG
Phone +44 (0)1327 703813
Fax +44 (0)1327 871617
sales@meister-abrasives.co.uk
www.meister-abrasives.co.uk

中国 China

MEISTER ABRASIVES CHINA
Shanghai
sales@meister-abrasives-china.cn
www.meister-abrasives.com

美国 USA

MEISTER ABRASIVES USA INC.
201 Circuit Drive
North Kingstown, RI 02852
Phone +1 401 294 2530
Toll Free: +1 888 Meister
Fax +1 401 294 7326
sales@meister-abrasives-usa.com
www.meister-abrasives-usa.com

香港 Hong Kong

MEISTER ABRASIVES ASIA PACIFIC
sales@meister-abrasives.asia
www.meister-abrasives.com

应用在轴承行业的精密磨削工具
Precision grinding tools for Bearing applications

Meister Abrasives
Make A Quality Decision
abrasives
International

麦斯特的应用工程和领先地位的磨削技术确保轴承行业的顺畅运转

The Meister applications engineering and leading abrasive technology ensures smooth running in the bearing industry.

滚珠轴承
Ball bearing

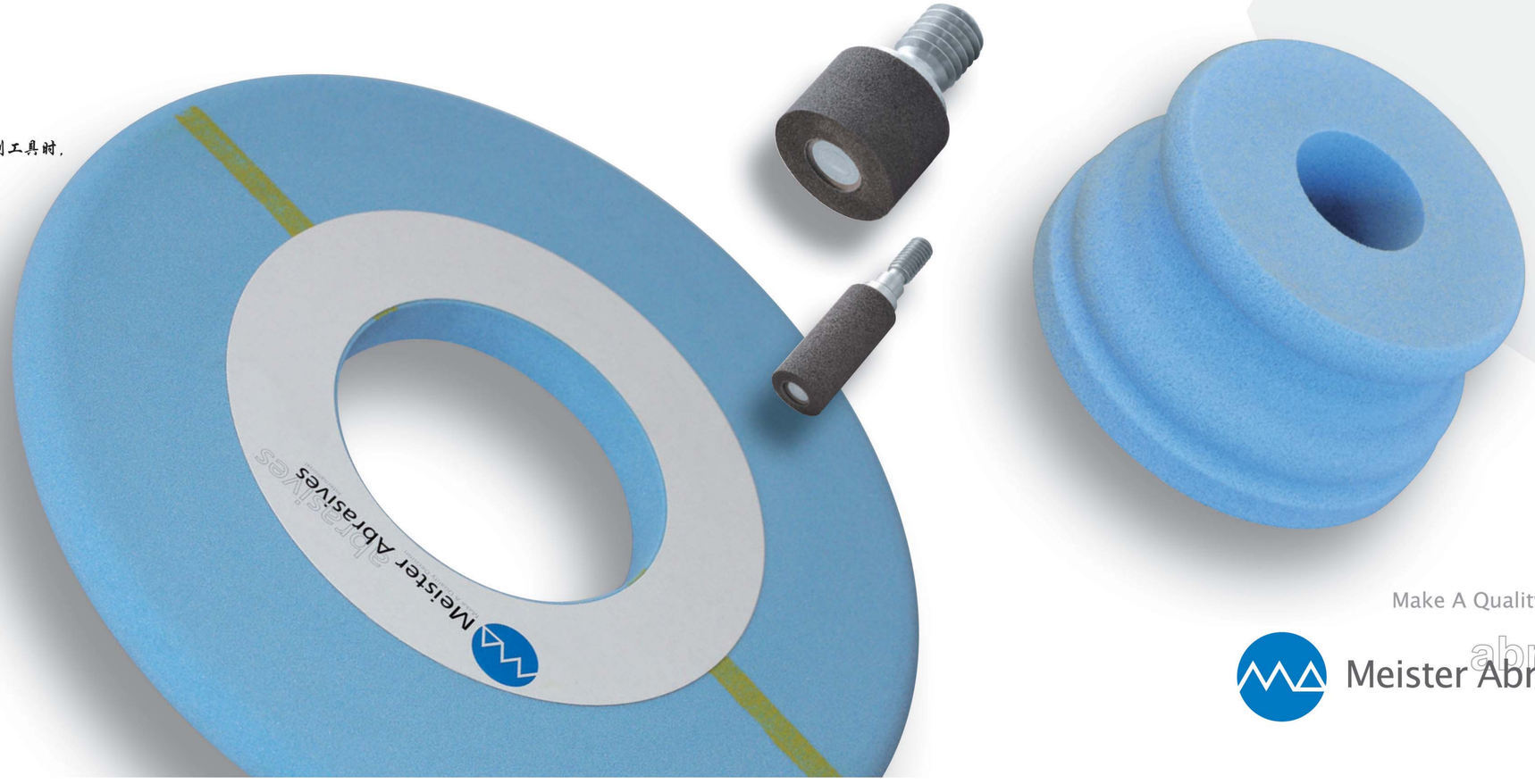
圆锥滚子轴承
Tapered roller bearing

轮毂单元
Hub unit

滚针轴承
Needle roller bearing

麦斯特的陶瓷刚玉（Ceudox）
内圆磨砂轮是由优质的烧结磨料
和陶瓷结合剂制成的麦斯特Ceudox系列内圆磨砂轮，
被轴承业界做为标准而流传。
这些砂轮被广泛应用在成本效益
和安全工艺要求高的场合。
同样，
在麦斯特运用高效能结合剂（HPBS）
和高效能切削技术（HPC）
为轴承行业的应用而研发特定超级磨削工具时，
也是以此为目标。
我们的应用经理能告诉你更多：
www.meister-abrasives.ch/en/afm

Swiss Made Precision



Make A Quality Decision

Meister Abrasives International