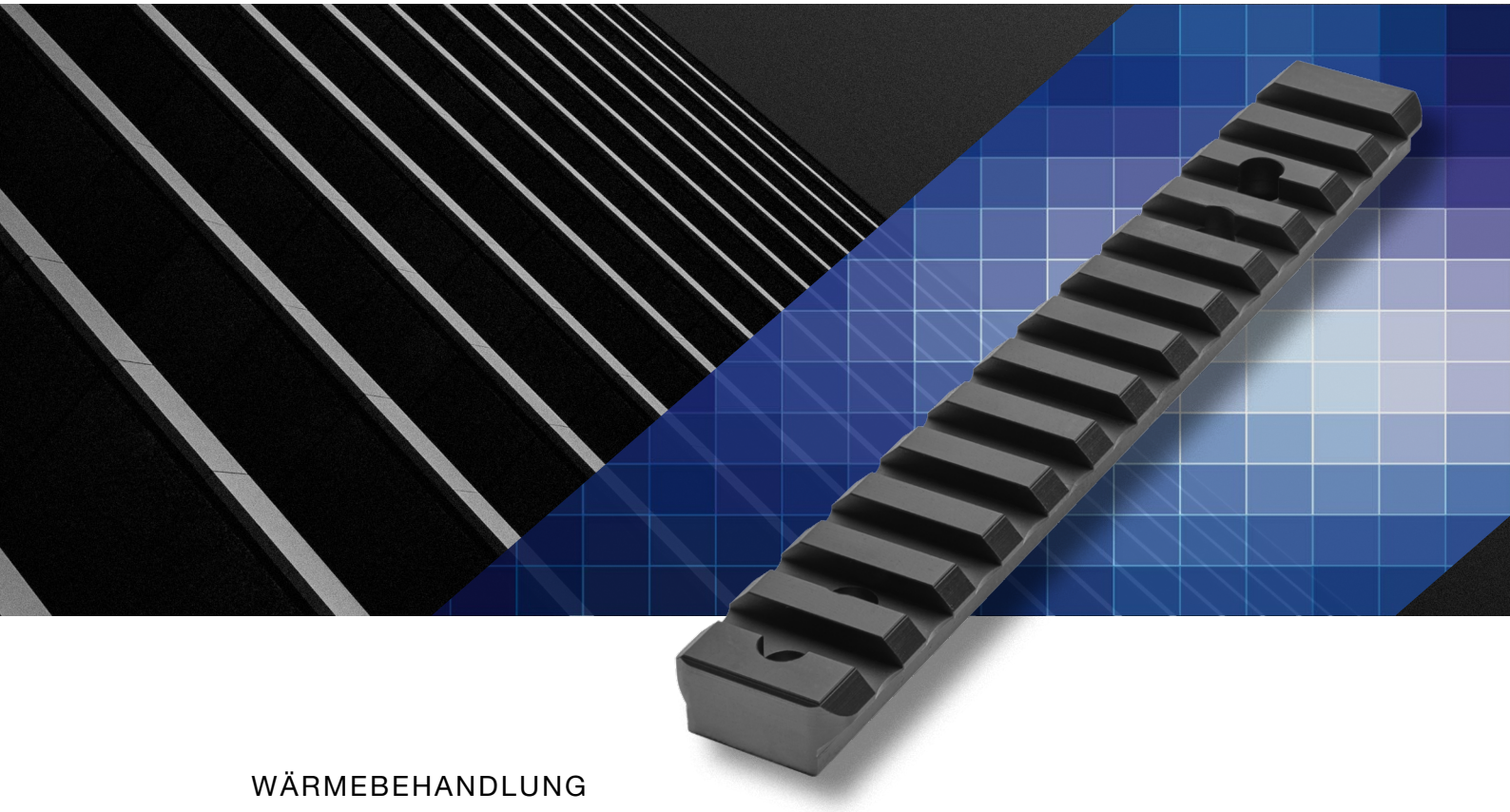


# HOT®

LET'S OPTIMIZE EXCELLENCE



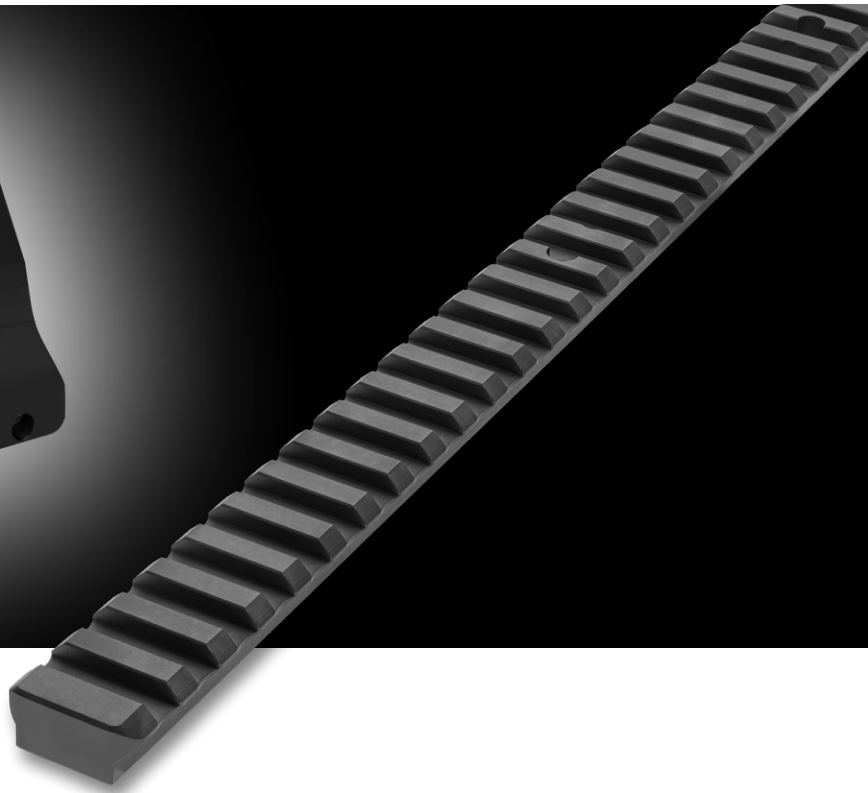
WÄRMEBEHANDLUNG  
GASNITRIEREN

## Bestechende Optik und überzeugende Performance

**BLACK-NOX** – das neue Randschichthärteverfahren

[www.hot-online.de](http://www.hot-online.de)

# BLACK-NOX – bestechend schwarz, äußerst maßstabil, optimales Verschleißverhalten



**Mit der neuen Rezeptur des BLACK-NOX Randschichthärtungsverfahren bleiben Ihre Werkstücke äußerst maßstabil bei bestechend schwarzer Optik.**

Die Werkstücke werden allseitig nitriert – auch Bohrungen und tiefe Einschnitte werden komplett behandelt.

Mit dem BLACK-NOX Verfahren können praktisch alle Stähle mit einem maximalen Chromgehalt von 5 % behandelt werden.

**Chargenabmessung:**  
**2.400 x 1.200 x 1.000 mm (L/B/H)**

**Maximale Kapazität:**  
**6.000 kg**

Zum Schutz gegen Korrosion werden Bauteile mit einem Spezialöl nach dem Black-Nox konserviert.

Durch das spezielle H-O-T Verfahren werden in der Werkstückoberfläche harte Nitride gebildet, die zu einer wesentlichen Verbesserung des Verschleißverhaltens der Werkstücke führen.

## Anwendungsbeispiele

- Automobilindustrie
- Medizintechnik
- Luft- und Raumfahrt
- Textilindustrie
- Maschinen- und Werkzeugbau

## WÄRMEBEHANDLUNG

Vakuumhärten  
Schutzgashärten  
Plasmanitrieren  
Gasnitrieren  
Salzbadnitrocarburieren  
evochrome-Verfahren  
BLACK-NOX Verfahren  
AdBlack Verfahren  
Glühen  
Oxidieren  
Tiefkühlen  
Warmrichten

## TRIBOTECHNIK

PVD-Beschichten  
PACVD-Beschichten  
Laser-ARC Verfahren

## BESCHICHTUNGSTECHNIK

PVD-Beschichten  
PACVD-Beschichten  
Laser-ARC Verfahren  
UniTwin®-Kombinationssysteme  
hi-Fusion-Beschichten

## ANLAGENBAU

TT 300  
TT 1000  
TT 1500  
Konzeptanlagen

## SERVICE

Labor  
Polieren  
Beratung  
Glassy State  
Standzeittest  
Pick-Up-Service  
Salzsprühnebeltest  
Strahlen in Lohnarbeit  
Reparatur von Chargiermaterial

## H-O-T

Härte- und Oberflächentechnik GmbH & Co. KG

Kleinreuther Weg 118  
90425 Nürnberg

T +49(0)911 36014 1042  
F +49(0)911 36014 1025

vertrieb@hot-online.de

