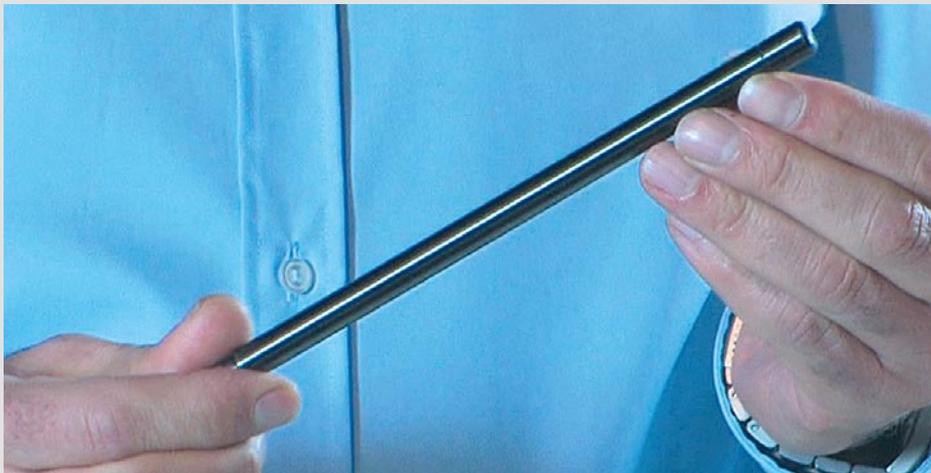


## Fingerprintfestigkeit und Korrosionsschutz ohne Nacharbeit



**Problemstellung:** Lackierungen oder galvanische Schichten eignen sich kaum für den Korrosionsschutz bei Präzisionsteile, da sie an Kanten oder in Bohrungen unregelmäßig aufbauen. Die so beschichteten Teile müssen nachbearbeitet werden.

**ISOTEC-Lösung:** Ein 5 µm dicke, speziell für Präzisionsteile entwickelte Schicht, die den Korrosionsschutz optimal übernimmt und eine Nachbearbeitung vermeidet.

Schichtbezeichnung	TICARBO
Chemische Zusammensetzung	Titan-Legierung
Temperaturbeständigkeit	400 °C
Härte	800 HV 0,3
Schichtdicke (bei o. g. Anwendung)	5 µm
Farbe	Anthrazitschwarz
Bauteiltemperatur während Beschichtungsprozess	200 °C
Beschichtbare Werkstoffe	Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Titan

ISOTEC  
Isfahani-Oberflächen-Technologie

Ditzinger Straße 45  
70839 Gerlingen  
Telefon (071 56) 432505  
Telefax (071 56) 432507  
E-mail: [info@iso-tec.de](mailto:info@iso-tec.de)  
Internet: [www.iso-tec.de](http://www.iso-tec.de)