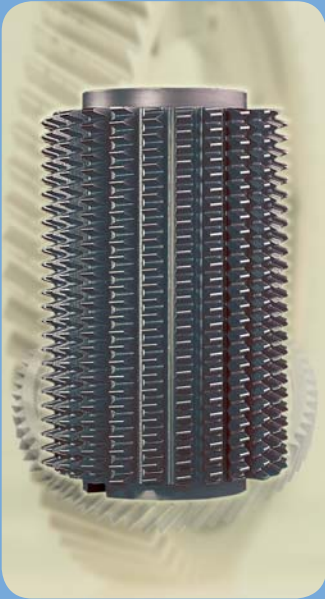


Calida® T

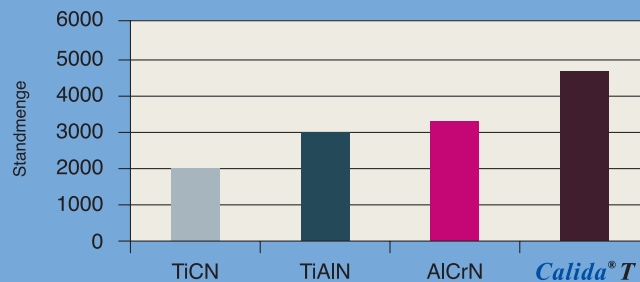
HIGH-TECH KNOW-HOW im Anwendungssystem

Neues **H·O·T** HÄRTE- UND OBERFLÄCHENTECHNIK - Beschichtungssystem für das Zerspanen



Wälzfräser: HSS-PM
Modul: 2,4
Ø: 110 mm
 v_c : 138 m/min
 v_f : 3,2 mm/min

Die neue **Calida® T** - Beschichtung ist eine **nanostrukturierte-TiAlN-basierte Hochleistungsbeschichtung** mit herausragenden Eigenschaften bei der Zerspanung im gekühlten Schnitt. Zusätzlich zeichnet sie sich durch eine hohe Warmfestigkeit und Oxidationsbeständigkeit aus, so dass ihr universeller Charakter auch im Trockenschnitt hohe Werkzeugstandzeiten fördert.



Die Schicht hat eine hohe Härte (3200 HV) bei gleichzeitig hervorragender Zähigkeit, so dass hohe Schichtdicken erzielt werden können.

Die anthrazitfarbene **Calida® T** zeigt ihre Vorteile insbesondere beim Wälzfräsen und Stoßen von Getriebeverzahnungen.

Calida® T

Calida® PD

Calida® HP

H·O·T
HÄRTE- UND OBERFLÄCHENTECHNIK

| Härtetechnik | Nitriertechnik | Beschichtungstechnik |
|--|--------------------------------|--|
| Vakuumhärten | Plasmanitrieren | PVD/PACVD-Beschichten |
| Induktionshärten | Gasnitrieren | Hochleistungsschichtsysteme |
| Schutzgashärten | Oxidieren | Tribologische Schichtsysteme |
| | · im Gas | UniTwin[®] - Kombinationssysteme |
| | · im Plasma | |
| | Improx [®] -Oxidieren | |
| Service | | |
| Labor (Analysen, Materialuntersuchungen, u.v.m) | | |
| Beratung (Werkstoff, Auslegung, u.v.m) | | |
| Pick-Up-Service (mit hauseigener Logistikflotte) | | |

H-O-T Vertriebs- und Logistik-Center GmbH & Co. KG

90425 Nürnberg | Kleinreuther Weg 118 | Tel.: +49(0)911 - 36014-42 | Fax: +49(0)911 - 36014-25 | hot-nuernberg@hot-online.de

Unsere Center in Deutschland

| | | | | |
|----------------|--------------------|------|--------------|------------|
| Nürnberg (3 x) | Schmölln-Nitzschka | Werl | Albershausen | Buttenheim |
| | Memmingerberg* | | | |

Unser Center in der Türkei

| | | | |
|-------|--|--|--|
| Bursa | | | |
|-------|--|--|--|



* Eröffnung 2007

UniCut[®] = Trade Mark of Fraisa (Switzerland)

Improx[®] / UniDur[®] / UniNox[®] / UniPlus[®] / UniTwin[®] / TT[®] / WCC[®] / Calida[®] = Trade Marks of H-O-T Härte- und Oberflächentechnik GmbH & Co. KG (Germany)