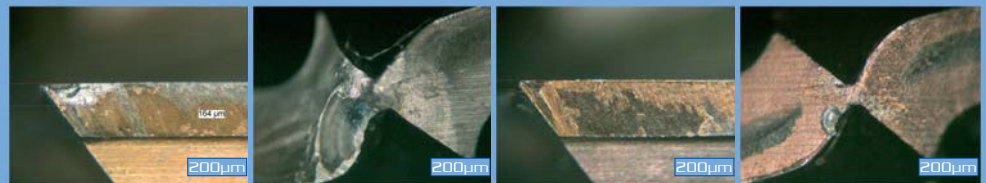
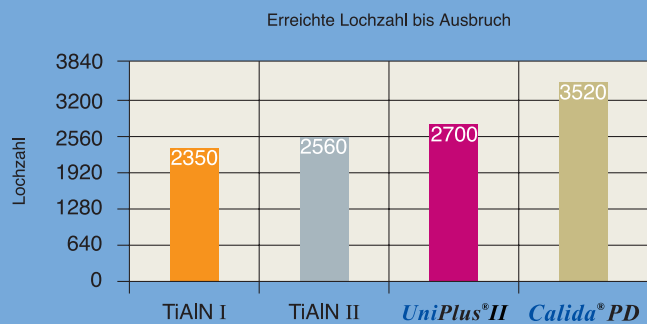




VHM Bohrer IK Dm. 6,0
Material: 1.7227, 1200 N/mm²
3xD, Sackloch
V_c: 100 m/min
V_f: 0,15 mm/U

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

Die neue **Calida® PD**-Beschichtung ist eine **Multilagen-TiAlN-Beschichtung** mit äußerst dichter und feiner nanokristalliner Struktur sowie hoher Härte (3000 HV). Die damit erzielten Eigenschaftsvorteile machen die Schicht besonders geeignet für **Ver-schleißsysteme mit hohen Schnittbedingungen bei der Bearbeitung höherfester Stahl- und Gußwerkstoffe**.



Calida® PD

Calida® HP

Calida® T

Die besondere Schichtzusammensetzung der **Calida® PD** ist speziell ausgerichtet auf das Bohren weicher, vergüteter und höherfester Stähle auch bei hoher thermischer Belastung. Die hohe Oberflächengüte fördert eine hervorragende Spanabfuhr und senkt die Klebeneigung des zerspannten Materials.

| 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)