



DEKOSUR

---

WERKZEUG BESCHICHTUNG  
FÜR ERHÖHTEN KORROSIONSSCHUTZ UND  
OPTISCHER AUFWERTUNG  
DEKOSUR®

Anforderungen an Dekosur®

Die **Dekosur®** Werkzeug Beschichtung ist das Ergebnis einer intensiven Entwicklungsarbeit in Zusammenarbeit mit Werkzeugherstellern.

Kernforderungen an die Oberfläche sind:

- Dekorative Aufwertung der Werkzeuge
- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit
- Harte, kratzunempfindliche Oberfläche
- Minimiere Beeinflussung von Passungen

Die Beschichtung trägt speziell diesen Anforderungen Rechnung.

Beschreibung von Dekosur®

Das **Dekosur®** Beschichtungssystem besteht aus einem mehrlagigen metallisch glänzenden oder auch gewollt matten Schichtaufbau, welcher im Bereich von 3/1.000 bis 5/1.000 mm (3-5 µm) je nach Erfordernis oder Kundenwunsch aufgebracht wird.

Eine speziell auf naturharte, gehärtete oder sonstige hochlegierte Stähle ausgerichtete Aktivierung der zu beschichtenden Oberfläche erzeugt eine gute bis sehr gute Haftfestigkeit wie sie bei diesen erwähnten Stählen ansonsten nur schwer oder nicht zu erreichen ist.

Die geringe Schichtdicke erlaubt in vielen Fällen die spangebende Fertigbearbeitung des Werkzeuges.

Geforderte unbeschichtete Bereiche werden während der Beschichtung abgedeckt.

Dekosur® Varianten

**Dekosur®** : Dekorative glänzende Oberfläche mit mittlerem Korrosionsschutz

**Dekosur® GKS13**: Dekorative samtig matte Oberfläche mit mittlerem Korrosionsschutz

**Dekosur® HCR** : Dekorative glänzende Oberfläche mit hohem Korrosionsschutz

**Dekosur® HCR GKS13**: Dekorative samtig matte Oberfläche mit hohem Korrosionsschutz

Eigenschaften von Dekosur®

- Ansprechende Optik
- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit.
- Geringe Schichtdicken ( 3 – 5 µm)
- Härte der Oberfläche 500 HV 0,1 (ca. 51 HRC)
- Bis 180°C keine Einbuße des Korrosionsschutzes
- Anwendbar auf praktisch sämtliche Stahlypen
- Konformität mit der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)

Dekosur®



Dekorative glänzende  
Oberfläche mit mittlerem  
Korrosionsschutz

Dekosur® GKS13



Dekorative samtig matte  
Oberfläche mit mittlerem  
Korrosionsschutz

Weitere Beschichtungen:  
Wolfratherm®, Wälzlager-Trockenschmierung  
Losur®, Wälzlager Einlauf- und Notlaufbeschichtung (Pat. angemeldet)

Acosur®, Wolfratherm®, Dekosur® und Losur® sind eingetragene Warenzeichen  
der Metallveredlung Brazel GmbH

© Copyright MBK 2010  
Nachdruck auch auszugsweise, nur mit  
unserer Genehmigung gestattet.

Alle Angaben dieser Druckschrift wurden  
nach bestem Wissen und Gewissen gemacht  
und mehrfach überprüft. Dennoch können  
Fehler auftauchen oder technische  
Änderungen durchgeführt werden. MBK  
lehnt jede Haftung jeglicher Art, die durch  
Nutzung der bereitgestellten Inhalte  
verursacht wurden grundsätzlich ab, sofern  
kein grob fahrlässiges Verschulden vorliegt

MBK  
Metallveredlung Brazel GmbH  
Otto-Hahn-Str. 15-17  
D-73230 Kirchheim u.T.  
Deutschland  
[www.mbk-gmbh.de](http://www.mbk-gmbh.de)

Druckschrift  
DEKOSUR GE 01111  
Änderungen vorbehalten  
Stand 29.01.2011