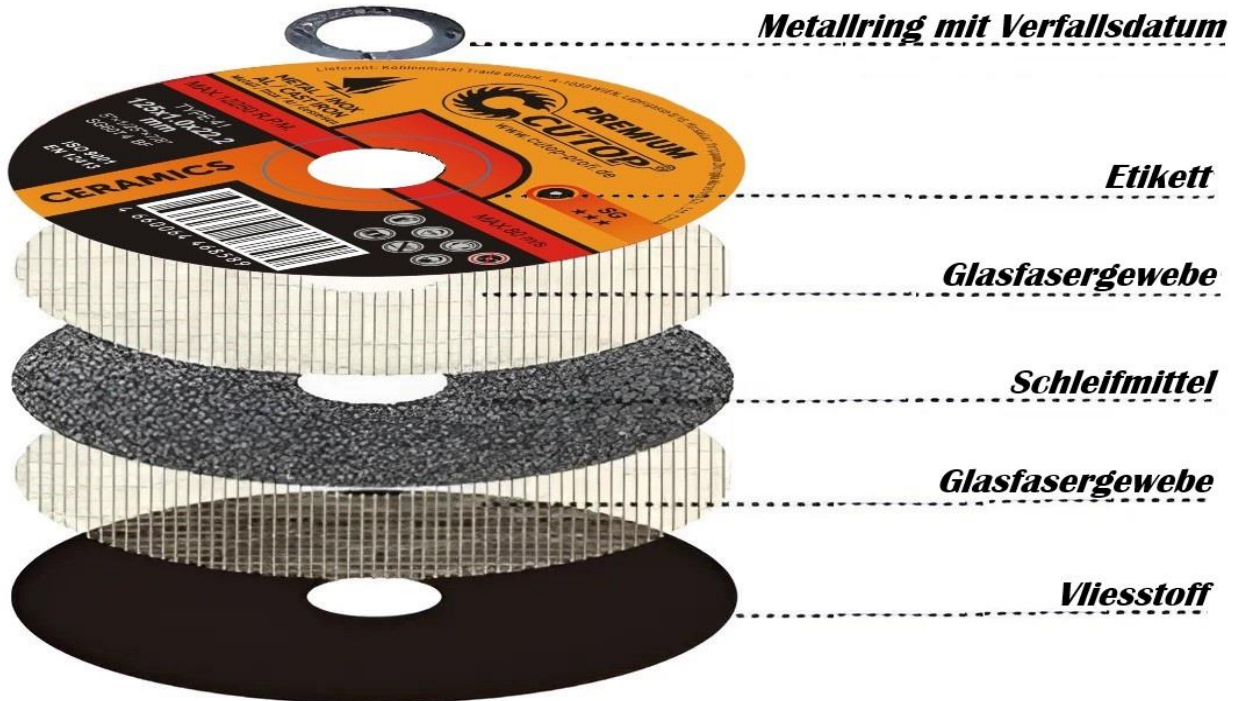
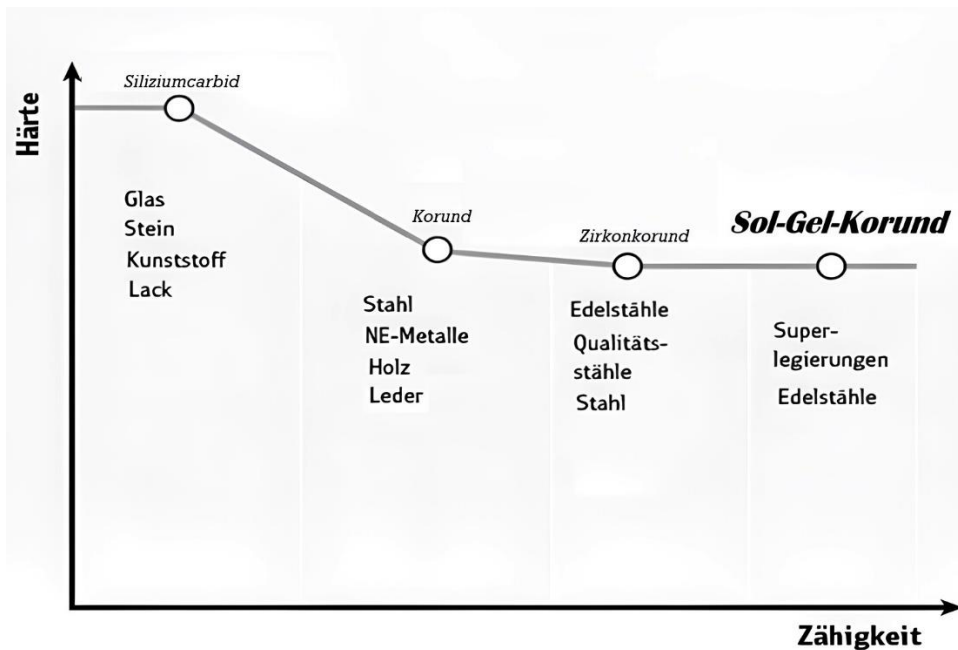


## Aufbau der Trennscheibe CUTOP Premium



## Was macht die Trennscheibe CUTOP Premium so besonders?

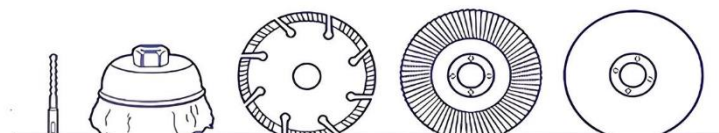
Alle Trenn- und Schleifscheiben haben im Allgemeinen die gleiche Struktur, unterscheiden sich jedoch je nach verwendetem Schleifmittel, Korngröße und Härte erheblich in ihren Eigenschaften.



Bei der Herstellung der Trennscheibe CUTOP Premium für Metall, Inox, Aluminium und Gusseisen wird eine spezielle Art von Aluminiumoxid verwendet: Sol-Gel-Korund, auch bekannt als keramisches Aluminiumoxid.

Diese Grafik verdeutlicht, wie überlegen Sol-Gel-Korund im Vergleich zu anderen Schleifmitteln ist.

Er hat wie Zirkonkorund eine selbstschärfende Wirkung, hat aber eine höhere Zähigkeit, was ihn widerstandsfähiger gegen Bruch und Abnutzung macht.



## Die wichtigsten Informationen auf der Trennscheibe

### ① Schleifmittel (SG)

Der Sol-Gel-Korund ermöglicht mindestens doppelt so viele Schnitte wie herkömmliches Aluminiumoxid.

### ② Korngröße (60)

Weitere Markierung auf unserer Trennscheibe ist Korngröße. Je höher die Zahl, desto feiner das Schleifkorn.

4 - 24 groß

30 - 60 mittel

70 - 220 klein

Korngröße 60 bedeutet, dass die Trennscheibe sehr saubere Schnitte mit minimalem Grat macht.

### ③ Härtegrad (T)

Eine wichtige Eigenschaft der Trennscheibe ist ihre Härte. Es gibt verschiedene Härtegrade:

F, G - sehr weich; H, I, J - weich; K, L - mittel weich; M, N - mittel; O, P, Q - mittel hart; R, S - hart; T - sehr hart.

Die Trennscheibe CUTOP Premium ist sehr hart. Sie ist widerstandsfähig gegenüber äußeren Kräften und trägt dazu bei, die Arbeit sicherer zu gestalten und die Belastung für den Bediener zu verringern.

### ④ Geschlossene Struktur (4)

Ein besonderes Merkmal unserer Trennscheibe ist eine Markierung, die angibt, wie geschlossen Ihre Struktur ist:

1 - 4 - geschlossene Struktur

5 - 7 - mittel-geschlossene Struktur

8 - 10 - offene Struktur

11 - 13 - hochporöse Struktur

Die Zahl 4 bedeutet, dass die Trennscheibe über eine geschlossene Struktur verfügt, alle Teile fest miteinander verbunden sind und ein homogenes Ganzes bilden. Zudem weist die Trennscheibe eine niedrige Porosität auf.

### ⑤ Kunstharzbindung mit Faserstoffverstärkung (BF)



**Alle Trennscheiben wurden vom Materialprüfungsamt (MPA) Hannover zertifiziert und erfüllen die Sicherheitsstandards der europäischen Norm 12413 (EN 12413).**

**Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unseren vollständigen Katalog zu.**

