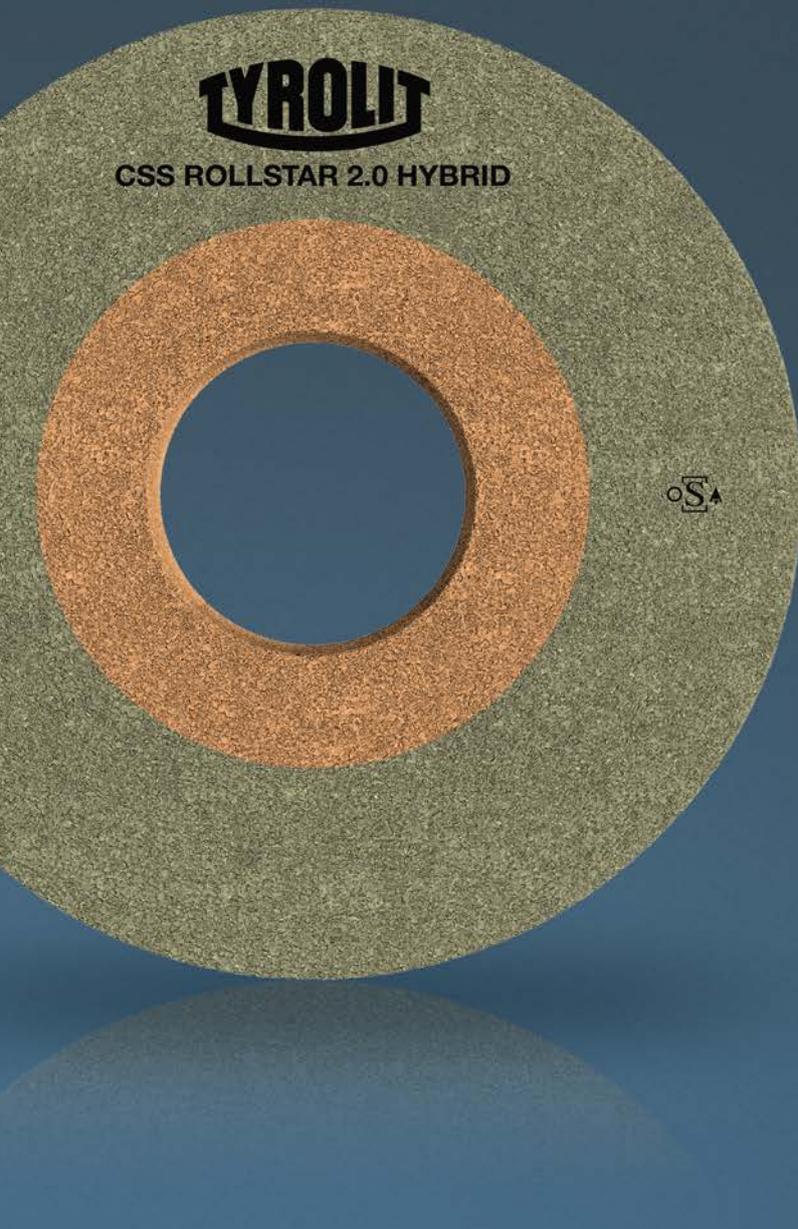




Hybrid  
TECHNOLOGY



## CSS ROLL STAR 2.0 HYBRID

High Performance

Premium-Schleifwerkzeuge seit 1919  
[www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)



# CSS ROLL STAR 2.0 HYBRID

Mehr als einhundert Jahre Erfahrung bei der Entwicklung von Schleiflösungen höchster Qualität machen TYROLIT zu einem geschätzten Partner beim Walzenschleifen. Im Warmwalzwerk kann TYROLIT Hybrid die bereits sehr gute Leistung noch einmal boosten.

**Anwendung:**  
Reparaturschliff Walze



**+ Hybrid Technology:**  
Innovative Bindungsmatrix aus Kunstharz und Keramik

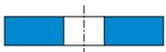
**+ Highest Performance:**  
Höchste Zerspanungsleistung und extra lange Lebensdauer durch Hybrid Technology



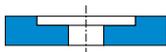
**+ Universeller Einsatz:**  
Geeignet für alle gängigen Walzenwerkstoffe

**+ Kundenlösungen:** Durch unsere langjährige Erfahrung bieten wir beste anwendungstechnische Unterstützung

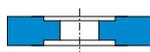
## Sortiment



**Form 1**  
gerade Schleifscheibe



**Form 5**  
Schleifscheibe mit Aussparung einseitig



**Form 7**  
Schleifscheibe mit Aussparung beidseitig

**Durchmesser:** 600 – 1100mm  
**Scheibenstärke:** 60 – 152mm

**Bohrung:** 127 – 508mm  
**Korngröße:** 20 – 54 Mesh



### Vorteile der HYBRID Technologie

- + Erhöhte Bindefestigkeit ermöglicht bei optimalen Prozessparametern eine verbesserte Ausnutzung des Kornes.
- + Dämpfende Eigenschaften trotz hoher Bindefestigkeit.
- + Verbesserte Zerspanungsleistung durch sehr offene Strukturen mit weniger Reibflächen und größeren Spanräumen.
- + TYROLIT KORN mit neuer Geometrie und Qualität



Schleifscheibenaufbau CSS RS 2.0 Hybrid

Beim Schleifen von 50%HSS & ICDP Arbeitswalzen im Warmwalzwerk wurde folgende Leistung ermittelt.

Steigerung des Leistungsfaktors um **80%**



Erhöhung der Zerspanungsleistung um **30%**

