

# PG - Produktlinie

## PERFORMANCE GRINDING

PERFORMANCE GRINDING – das ist die Anforderung an die Schleifkörper, die sich hinter dem Namen der PG-Produktlinie verbirgt.

Gegenüber herkömmlichen Korunden basiert die enorme Leistungssteigerung beim Einsatz von Sinterkorunden auf dem mikrokristallinen Aufbau des Schleifmittels, wodurch beim Schleifen immer neue Schneidkanten entstehen und das Schleifwerkzeug sehr lange scharf bleibt.

LAPPORT hat alle wichtigen Kornarten, welche mit ihren individuellen Eigenschaften und Kornformen den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht werden, im PG-Sortiment.

### Eigenschaften:

- Hohe Abtragsraten
- Konstante Schleifleistung
- Kleinere Schleifkräfte
- Gute Formstabilität
- Kühler Schliff

### Vorteil:

- Hohe Prozesssicherheit
- Längere Abrichtintervalle
- Höhere Standzeit der Scheibe
- Kürzere Taktzeiten



PGB

PGC

PGP

PGS

### Verwendung:

- Vor allem beim Hochdruckschleifen von hochfesten Edelstählen, Ni-, Co-, Cr-, Ti und HSS-Stählen bis 65 HRC
- Unter hohen Kräften bzw. Belastungen kommt der Selbstschärf-Effekt (Mikrosplitterung) erst richtig zum Tragen, dies lässt höhere Zustellungen und Vorschübe zu
- Weniger Abrichtzustellung sichert eine bessere Wirtschaftlichkeit hinsichtlich der Abrichtwerkzeuge.
- Empfohlener KSS: 5%ige Emulsion mit 35-45%igem Mineralöl-Konzentrat oder reines Schleiföl

Kornart	Kornform	Verfügbare Korngrößen
PGB	Blockig	F 20 – F 1200
PGC	Craggy (kantig, zackig)	F 20 – F 220
PGP	Plättchen-Dreiecks-Ausprägung	F 20 – F 220
PGS	Stäbchen-Ausprägung	F 30 – F 120

Lapport Schleiftechnik GmbH Tel: +49 (0) 63 03 – 92 11 – 0 E-Mail: [vertrieb@lapport.de](mailto:vertrieb@lapport.de) [www.lapport.com](http://www.lapport.com)

