



FAHRZEUGE



AEROSPACE



GETRIEBE + LAGER



MASCHINENBAU



WINDENERGIE



**LÖSUNGSVIELFALT
ENTDECKEN**

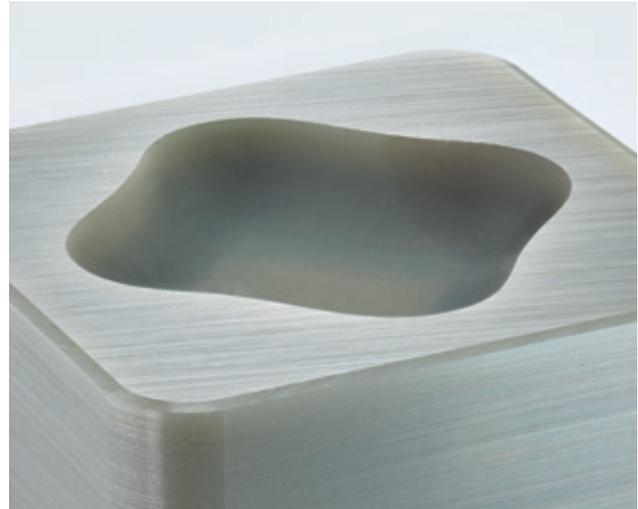
LKT 550

zum Schrupp-Drehen und Schrupp-Schlichten
von Gusseisen

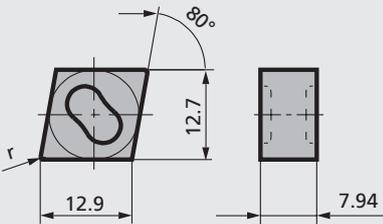
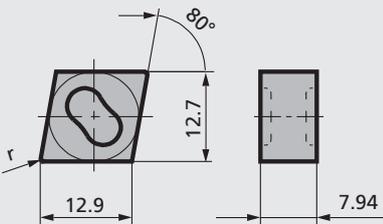
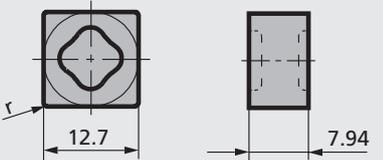
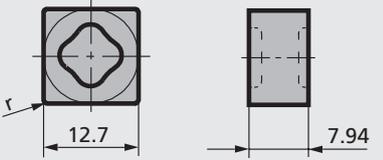
LKT 550 - α/β -SiAlON zum Drehen von Gusseisen

Die neue LKT 550 ist ein α/β -SiAlON Schneidstoff der optimal zum Schrapp-Drehen und Schrapp-Schlichten von GJL (GG) Werkstoffen geeignet ist.

Wendeschneidplatten aus LKT 550 zeichnen sich durch ihre hohe Verschleißfestigkeit und Bruchzähigkeit aus. Im Einsatz bieten sie eine sehr hohe Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit. Durch hohe Vorschübe und Schnittgeschwindigkeiten können hohe Bearbeitungsgeschwindigkeiten erzielt werden. Die dadurch gestiegene Produktivität senkt die Fertigungskosten pro Bauteil deutlich. Das überzeugende Preis-/Leistungsverhältnis der Wendeschneidplatte der Sorte LKT 550 eröffnet zusätzliche Einsparpotenziale in der Fertigung. Die Wendeschneidplatte der Sorte LKT 550 sind in C- und S-Geometrie mit der bewährten IX Mulde verfügbar.



| Härte (HB) | Schnittgeschwindigkeit v_c (m/min) | | Schnitttiefe a_p (mm) | Vorschub f (mm) | | Sorte |
|---|--------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------|---------------|---------|
| | Richtwert | Gesamtbereich | | Richtwert | Gesamtbereich | |
| $\sqrt[25]{}$ Schrappen (GJL) | | | | | | |
| 140 - 210 | 800 | 300 - 1000 | 1,0 - 4,0 | 0,40 | 0,20 - 0,60 | LKT550 |
| 220 - 240 | 800 | 300 - 1000 | 1,0 - 4,0 | 0,40 | 0,20 - 0,60 | LKT550 |
| 250 - 280 | 800 | 300 - 1000 | 1,0 - 4,0 | 0,40 | 0,20 - 0,60 | LKT550 |
| $\sqrt[6.3]{}$ Schrapp-Schlichten (GJL) | | | | | | |
| 140 - 210 | 900 | 400 - 1200 | 0,3 - 1,0 | 0,25 | 0,20 - 0,50 | LKT 550 |
| 220 - 240 | 900 | 400 - 1200 | 0,3 - 1,0 | 0,25 | 0,20 - 0,50 | LKT 550 |
| 250 - 280 | 900 | 400 - 1200 | 0,3 - 1,0 | 0,25 | 0,20 - 0,50 | LKT 550 |

| Schneidplatte | ISO | Sorte | SPK-Best. Nr. |
|---|-----------------------|---------|----------------|
| CNMX 12 07 .. T 02020  | CNMX 12 07 12 T 02020 | LKT 550 | 23.54.031.04.0 |
| | | | |
| CNMX 12 07 .. T 02020  | CNMX 12 07 16 T 02020 | LKT 550 | 23.54.032.04.0 |
| | | | |
| SNMX 12 07 .. T 02020  | SNMX 12 07 12 T 02020 | LKT 550 | 23.14.162.04.0 |
| | | | |
| SNMX 12 07 .. T 02020  | SNMX 12 07 16 T 02020 | LKT 550 | 23.14.163.04.0 |
| | | | |

