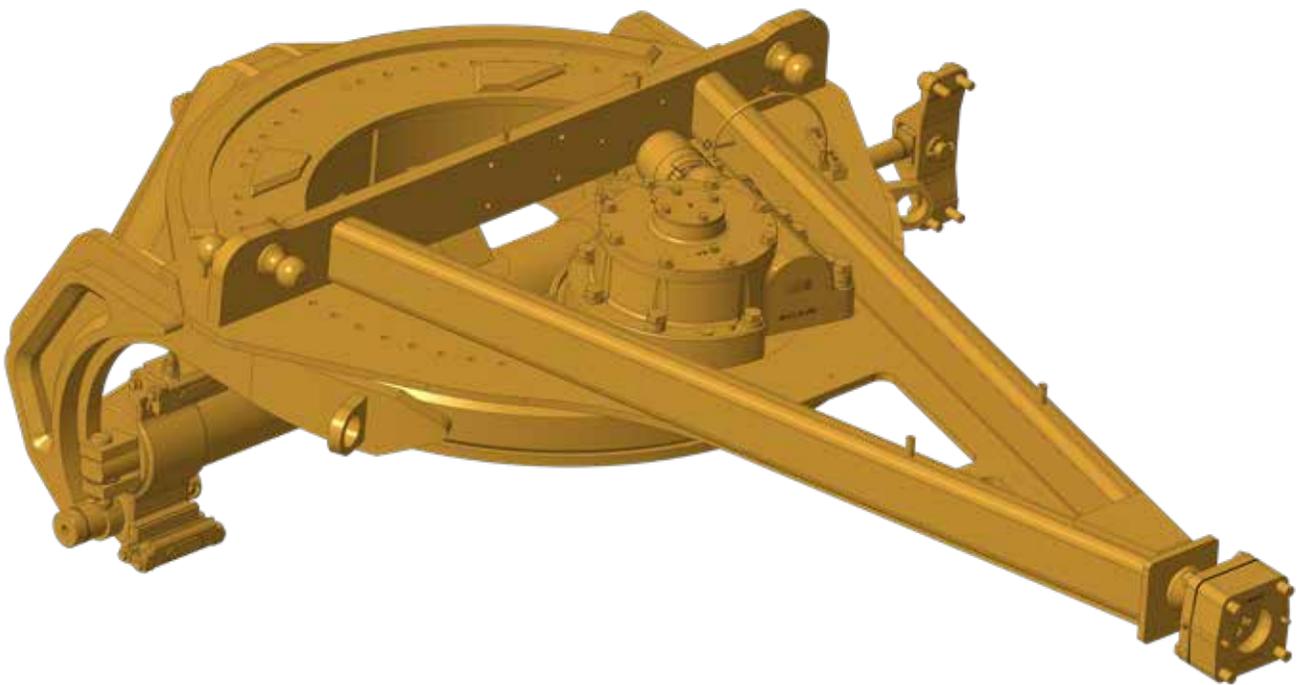


# Hochleistungs-Drehkranz

## Der neue Hochleistungs-Drehkranz für Cat®-Motorgrader

Der Hochleistungs-Drehkranz (High Performance Circle, HPC) verbessert die Maschinenleistung, -effizienz und -verfügbarkeit durch längere Serviceintervalle und eine längere Nutzungsdauer. Die effiziente Einhaltung der Gefällesteigungstoleranz im Straßenbau ist wichtig, um Nacharbeiten zu reduzieren. Da beim HPC weniger Verschleiß zwischen Drehkranz und Tragrahmen auftritt, können sich Bediener stärker darauf verlassen, dass die Gefällesteigungstoleranz eingehalten wird.



Im Vergleich zu herkömmlichen Drehkränzen hilft der HPC dabei, die Stundenanzahl der monatlichen planmäßigen Wartungsarbeiten für die häufige Inspektion, den Austausch von Verschleißstreifen und Anpassungen der Drehkranz-Bodenplatten zu reduzieren. Zu den Vorteilen zählen ein höheres Drehmoment, eine bessere Leistung und eine längere Lebensdauer des Drehkranzes. Der HPC bietet eine gleichmäßige, mühelose Drehung des Schilde und unterstützt die Einhaltung der Steigungstoleranz beim Straßenbau.

## Bewährte Konstruktion für Motorgrader

Die robuste Konstruktion des Antriebssystems wurde vom Schwenkantrieb des Cat®-Baggers und vom Schneckenantrieb des Cat®-14-Motorgraders übernommen. Die vollständig versiegelte Lagerkonstruktion ersetzt das offene Drehkranz- und Tragrahmendesign, wodurch es weniger Kontaktpunkte für den Bediener gibt und die Serviceintervalle und die Maschinenverfügbarkeit verlängert werden.

## Längere Serviceintervalle dank einfacherer Zugänglichkeit

- Erheblich längere Verschleißdauer zwischen Drehkranz und Tragrahmen
- Geringere Wahrscheinlichkeit von übermäßigem Abstand zwischen der Oberfläche des Drehkranzes und des Tragrahmens
- Weniger Inspektionen
- Zentrale Schmierungsreihe für schnelle und einfache Servicearbeiten
- Leicht zugängliches Hohlrad für eine schnellere Inspektion und Wartung
- Drehkranzring kann gedreht werden, um längere Austauschintervalle zu erreichen

## Reduktion für höhere Leistung

- Geringere Vorhalte- und Betriebskosten durch längere Serviceintervalle
- Reduzierte Maschinenausfallzeiten
- Keine Anpassung der Drehkranz-Bodenplatten mehr nötig
- Tragrahmen- und Drehkranz-Verschleißstreifen müssen nicht mehr nachgestellt oder ausgetauscht werden

<b>Hochleistungs-Drehkranz – technische Daten</b>	
<b>Drehkranz</b>	
Durchmesser	1530 mm (60,2")
Höhe	139 mm (5,5 in)
Scharquerträgerdicke	90 mm (3,5")
<b>Zugvorrichtung</b>	
Höhe	154,4 mm (6,0 in)
Stärke	12,7 mm (0,5 in)
<b>Drehkranzdrehzahl</b>	1,23 U/min

Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, wenn Sie weitere Informationen zu dieser leistungsstarken Ergänzung für Ihre Motorgraderflotte wünschen.