

# LAUFWERKOPTIONEN KLEINE, MITTLERE UND GROSSE DOZER

## DAS RICHTIGE LAUFWERK FÜR DIE AUFGABE

Als einziger Hersteller, der bereits seit 110 Jahren seine eigenen Laufwerke entwirft und baut, wissen wir: Je genauer Ihre Maschinen an die jeweiligen Anwendungen angepasst sind, desto effektiver und effizienter können Sie arbeiten. Und das wirkt sich positiv auf die Gewinnentwicklung aus.



## MIT IHRER ENTSCHEIDUNG FÜR EIN CAT®-LAUFWERK STELLEN SIE DIE WEICHEN FÜR DEN ERFOLG.

Jedes Cat®-Laufwerk ist als System für lange Lebensdauer ausgelegt, um den Auslastungsgrad Ihres Cat-Dozers zu optimieren.

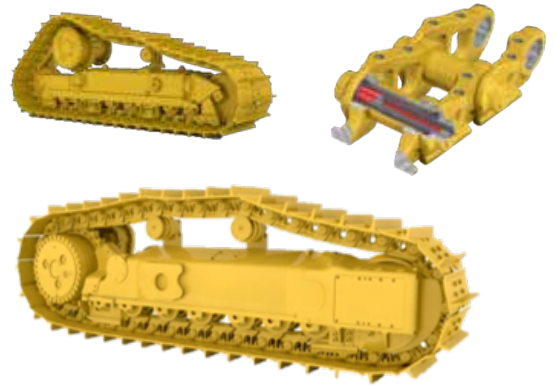
	GENERAL DUTY (GD)	HEAVY DUTY (HD)	HEAVY DUTY XL (HDXL)	CAT® ABRASION™
<b>EINSATZBEREICH</b>	Allgemeine leichtere Anwendungen mit geringer bis mäßiger Stoßbelastung	Anwendungen mit harten Einsatzbedingungen, bei denen ein Höchstmaß an Haltbarkeit gefordert wird	Alle Anwendungen, die hohe Produktionsleistung unter Bedingungen mit mittlerer bis hoher Stoßbelastung erfordern, einschließlich Forst- und Abfallwirtschaft	Anwendungen mit hohem Abrieb und geringer bis mäßiger Stoßbelastung
<b>ART DER ARBEIT</b>	Mehrzweck	Produktion	Produktion	Produktion
<b>AUSFÜHRUNG*</b>	Cat-Spezifikationen eingehalten	Cat-Spezifikation innerhalb enger Toleranzen eingehalten	Cat-Spezifikation innerhalb enger Toleranzen eingehalten	Cat-Spezifikation innerhalb enger Toleranzen eingehalten
<b>WARTUNGSART</b>	Buchse drehbar, nicht garantiert	Buchse drehbar, nass drehbar garantiert	Buchse drehbar, nass drehbar garantiert	Konstruktionsmäßig nicht erforderlich
<b>MÖGLICHKEIT ZUR AUFGARBEITUNG ODER WIEDERVERWENDUNG</b>	Konzipiert für den Betrieb bis zur Zerstörung	Leiträder können wiederverwendet oder aufgearbeitet werden	Leiträder können wiederverwendet oder aufgearbeitet werden	Leiträder und Segmente können wiederverwendet werden

\*Fabrikationsanforderungen beinhalten Materialgüte, Wärmebehandlung, Form, Passung, Funktion sowie Passgenauigkeit.

## General-Duty-Kette – Kleine und mittlere Dozer

**General-Duty-Laufwerk mit bewährter Zuverlässigkeit in Anwendungen mit geringer bis mäßiger Stoßbelastung. Dank der Austauschbarkeit von Teilen mit Heavy-Duty-Ausführungen ist keine Nachrüstung erforderlich und die Ausfallzeit wird minimiert.**

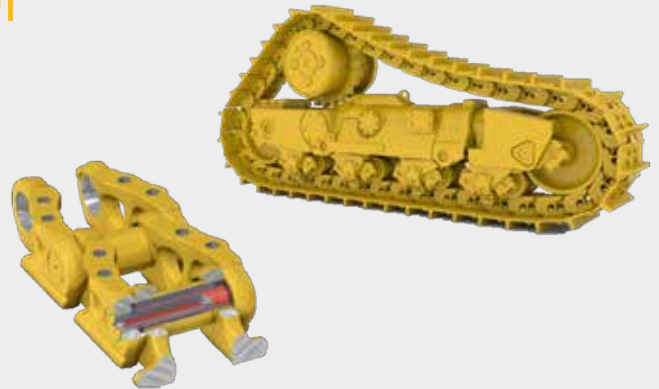
- + Kompatibel mit Heavy Duty
- + Von Caterpillar entwickelt und hergestellt
- + Erhältlich für D1 – D3 und D5 – D8



## General-Duty-Kette – Große Dozer

**General-Duty-Laufwerk mit bewährter Zuverlässigkeit in Anwendungen mit geringer bis mäßiger Stoßbelastung. Dank der Austauschbarkeit von Teilen mit Heavy-Duty-Ausführungen ist keine Nachrüstung erforderlich und die Ausfallzeit wird minimiert.**

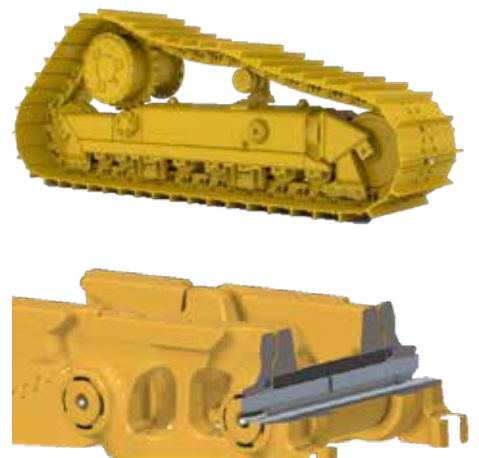
- + Kompatibel mit Heavy Duty
- + Alle Vorteile des Cat-Systems
- + Bolzensicherung (PPR)
- + Möglichkeit zum Drehen von Buchsen
- + Erhältlich für D9–D11



## Heavy-Duty-XL-Kette – Mittlere Dozer

**Bietet eine nochmalige Verbesserung des Heavy-Duty-Laufwerks mit außergewöhnlicher Verschleißlebensdauer und geringeren Kosten pro Stunde in rauen Anwendungen. Meistert anspruchsvollstes Gelände und unter extreme Anwendungen ohne Sorge vor Materialbruch.**

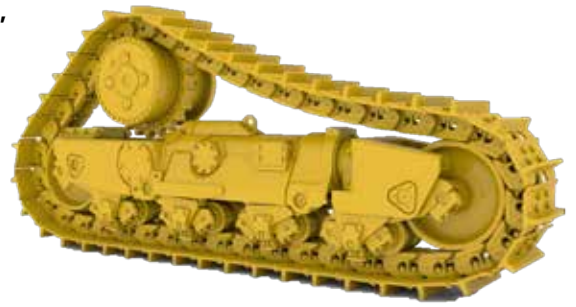
- + 25–40 % längere Lebensdauer gegenüber Heavy Duty (HD)
- + Robustere überarbeitete Kettenglieder für mehr Leistung und längere Haltbarkeit
- + Neue Bolzensicherung 2 (PPR2)
- + Erhältlich für D5–D8



## Heavy-Duty-Kette (HD) – Kleine und große Dozer

**Das HD-Laufwerk verlängert die Lebensdauer durch eine verbesserte Bolzen- und Buchsenhaltekraft. D8 bis D11 verfügen über eine Bolzensicherung (PPR), die das Axialspiel verringert und die Dichtungsbewegung genau steuert, wodurch der Bolzen-/Buchsenverschleiß erheblich reduziert wird.**

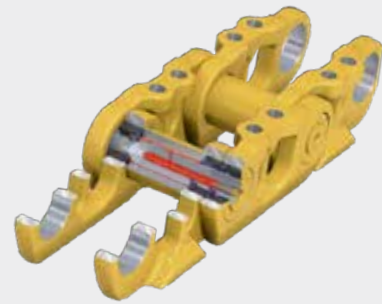
- + Bis zu 25 % längere Lebensdauer gegenüber General Duty (GD)
- + 15–30 % niedrigere Betriebskosten gegenüber General Duty (GD)
- + Branchenführende Leistung
- + Längere Dichtungslebensdauer durch beschichtete Bolzen und Buchsen
- + Erhältlich für D1 – D3 und D8 – D11



## Abrieb – Kleine und mittlere Dozer

**Niedrigste Kosten pro Stunde durch längere Verschleißlebensdauer und reduzierten Wartungsaufwand. Unsere verbesserte XL-Beschichtungstechnologie verdoppelt die Dichtungslebensdauer und bietet die erforderliche Leistung auch unter extrem abriebintensiven Bedingungen.**

- + 35–70 % niedrigere Betriebskosten
- + Bis zu 50 % längere Lebensdauer gegenüber Heavy Duty
- + Besserer Fahrerkomfort und höhere Planierleistung
- + 6000 Stunden Laufwerk-Nutzungszeit ohne Eingriffe
- + Kein Drehen der Buchsen erforderlich
- + Erhältlich für D1–D7





















































## Heavy Duty Extended Life mit DuraLink™-Kette – Große Dozer

**Bietet eine nochmalige Verbesserung des Heavy-Duty-Laufwerks mit außergewöhnlicher Verschleißlebensdauer und geringeren Kosten pro Stunde in rauen Anwendungen. Meistert anspruchsvollstes Gelände und unter extreme Anwendungen ohne Sorge vor Materialbruch.**

- + Entwickelt für verbesserte Verfügbarkeit, längere Nutzungsdauer und geringere Wartung
- + 25–40 % längere Lebensdauer gegenüber Heavy Duty (HD)
- + XL-Beschichtung für längstmögliche Dichtungslebensdauer
- + Ausgewogene Laufwerkslebensdauer
- + Erhältlich für D9–D11



Gewölbtes Duralink™  
-Kettenglied widersteht  
Einkerbung und verbessert  
den Fahrkomfort

Kleiner Dozer Nächste Generation	GENERAL DUTY (GD)	HEAVY DUTY (HD)	HEAVY DUTY EXTENDED LIFE (HDXL)	CAT® ABRASION™	LAUFWERKSSICHERHEIT
D1 (D3K2/D3K)			–		GD – 4 Jahre/3000 Stunden HD – 4 Jahre/4000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6000 Stunden
D2 (D4K2/D4K)			–		GD – 4 Jahre/3000 Stunden HD – 4 Jahre/4000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6000 Stunden
D3 (D5K2/D5K)			–		GD – 4 Jahre/3000 Stunden HD – 4 Jahre/4000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6000 Stunden
Kleiner Dozer Ältere	GENERAL DUTY (GD)	HEAVY DUTY (HD)	HEAVY DUTY EXTENDED LIFE (HDXL)	CAT® ABRASION™	LAUFWERKSSICHERHEIT
D3G, D4G, D3C, D4C, D4B, D3B (Oval)			–		GD – 4 Jahre/3000 Stunden HD – 4 Jahre/4000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6000 Stunden
D5G, D5C (Oval)			–		GD – 4 Jahre/3000 Stunden HD – 4 Jahre/4000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6000 Stunden
Mittlerer Dozer Nächste Generation	GENERAL DUTY (GD)	HEAVY DUTY (HD)	HEAVY DUTY EXTENDED LIFE (HDXL)	CAT® ABRASION™	LAUFWERKSSICHERHEIT
D4 (D6K2/D6K)	–		–		HD – 4 Jahre/4000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6000 Stunden
D5 (D6N/D5R2)		–			GD – 4 Jahre/3000 Stunden HDXL – 4 Jahre/5000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6000 Stunden
D6 (D6T/D6R2)		–			GD – 4 Jahre/3000 Stunden HDXL – 4 Jahre/5000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6000 Stunden
D7 (D7E/D7R)		–			GD – 4 Jahre/3000 Stunden HDXL – 4 Jahre/5000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6000 Stunden
D8 (D8T-D8R)				–	GD – 4 Jahre/3000 Stunden HD – 4 Jahre/4000 Stunden HDXL – 4 Jahre/5000 Stunden
Mittlerer Dozer Ältere	GENERAL DUTY (GD)	HEAVY DUTY (HD)	HEAVY DUTY EXTENDED LIFE (HDXL)	CAT® ABRASION™	LAUFWERKSSICHERHEIT
D4H	–		–		HD – 4 Jahre/4000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6000 Stunden
D5N, D5M	–		–		HD – 4 Jahre/4000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6000 Stunden
D6M, D5H, D6R, D6H		–			GD – 4 Jahre/3000 Stunden HDXL – 4 Jahre/4000 Stunden Cat® Abrasion™ – 4 Jahre/6000 Stunden
D7H		–		–	GD – 4 Jahre/3000 Stunden HDXL – 4 Jahre/4000 Stunden
D8N				–	GD – 4 Jahre/3000 Stunden HD – 4 Jahre/4000 Stunden HDXL – 4 Jahre/5000 Stunden
Großer Dozer Nächste Generation	GENERAL DUTY (GD)	HEAVY DUTY (HD)	HEAVY DUTY EXTENDED LIFE (HDXL)	CAT® ABRASION™	LAUFWERKSSICHERHEIT
D9 (D9T/D9R)				–	GD – 4 Jahre/3000 Stunden HD – 4 Jahre/5000 Stunden HDXL – 4 Jahre/8000 Stunden
D10 (D10T)				–	GD – 4 Jahre/3000 Stunden HD – 4 Jahre/5000 Stunden HDXL – 4 Jahre/8000 Stunden
D11 (D11T)				–	GD – 4 Jahre/3000 Stunden HD – 4 Jahre/6000 Stunden HDXL – 4 Jahre/8000 Stunden

