

DONGHUA®

DONGHUA PREMIUM-KETTEN

**HIGH-PERFORMANCE FÜR
HIGH-END ANWENDUNGEN**

XF3



ANWENDUNGSBEREICHE

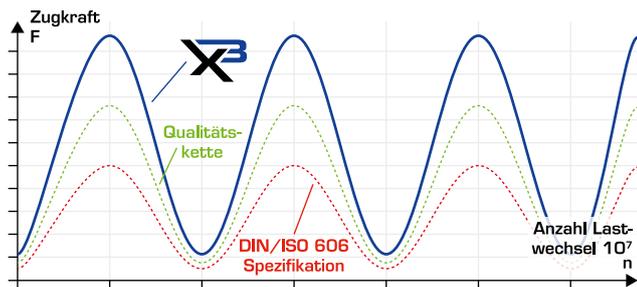
- + Sicherheitsrelevante Antriebe
- + Sicherheitsrelevante Hubanwendungen
- + Stop&Go-Betrieb mit hohen Anfahrmomenten
- + Erhöhte Anforderungen unter Beibehaltung der Geometrien
- + Hohe Stoßbelastungen
- + Eingeschränkte Längentoleranz
- + Unempfindlichkeit gegen Staub & Schmutz
- + Visuelle (farbliche) Erkennung einer Premium-Kette

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Donghua X³-Ketten sind in Zusammenarbeit mit mehreren großen Erstausrüstern entwickelt worden. Im Vordergrund der Entwicklung stand zunächst eine generelle Erhöhung der Betriebssicherheit, auch unter extremen dynamischen Belastungen und Lastspitzen, sowie die Erhöhung der Leistungsfähigkeit unter Beibehaltung der geometrischen Kettenmaße. Die Ketten wurden im Laufe der Zeit noch mit weiteren speziellen Eigenschaften ausgestattet und schließlich für die visuelle Unterscheidung, insbesondere beim End-Kunden, schwarz gefärbt.

HÖCHSTE DAUERFESTIGKEIT = HÖCHSTE BETRIEBSSICHERHEIT

Auch bei extremen Belastungen können Sie sich auf den zuverlässigen Lauf der Ketten verlassen.



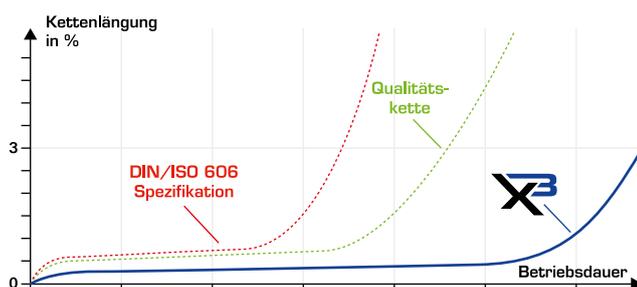
DYNAMIC

Höchste dynamische Belastbarkeit durch:

- hochwertige Materialauswahl
- spezielle Wärmebehandlung
- kalibrierte Laschenbohrungen
- erhöhte Presssitze

MINIMALE KETTENLÄNGUNG

Besonders geringe Kettenlänge in allen Belastungssituationen über die gesamte Lebensdauer



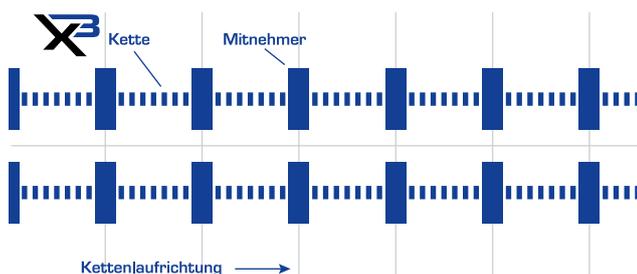
PERFORMANCE

Äußerst geringer Verschleiß im Betrieb durch:

- legierte und einsatzgehärtete Stähle im Kettengelenk
- zusätzliche Behandlung der Bolzenoberflächen
- Sonderschmierung auf Teflonbasis zur Optimierung des Anlaufverhaltens

PRÄZISER PARALLELAUF

Bereits fertigungstechnisch werden die Ketten mit 1/2 DIN ISO Längentoleranz gefertigt.



PRECISION

Parallellaufpräzision durch:

- Einsatz neuester Stanstechnologien
- Geschliffene Rundteile
- Hoch-Präzise Montage