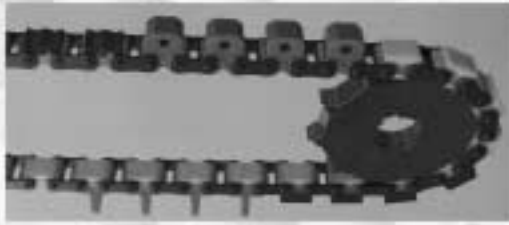




Vario® Förderketten
Intelligentes Förderketten-Baukastensystem



Das System

Elite® Vario Förderketten sind ein intelligentes Baukastensystem mit universellen Einsatzmöglichkeiten in der gesamten Fördertechnik. Dieses Baukastensystem ermöglicht das Aufstecken von verschiedensten Mitnehmern auf eine Grundkette. Die Innovation dieser Grundkette liegt im Wesentlichen in der Konstruktion der Innenblöcke, die durch die beidseitigen Schwalbenschwanzführungen die Aufnahme von Mitnehmern bzw. Gleitelementen ermöglichen. Die speziellen Aussenlaschen der Kette erfüllen neben dem Zweck der Kraftübertragung noch die Aufgabe der Fixierung der über die Schwalbenschwanzführungen ineinander geschobenen Teile. Diese Teile werden so gegen Verrutschen und Verlieren gesichert.

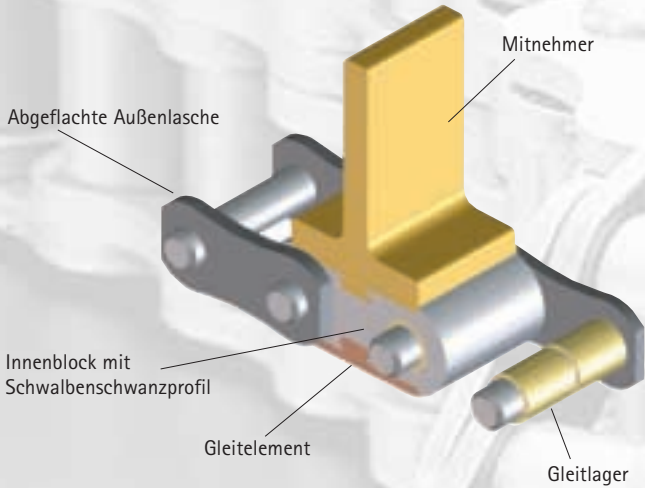
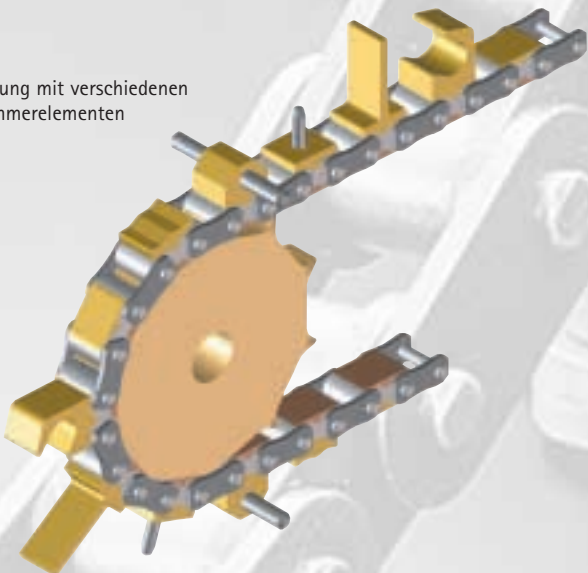
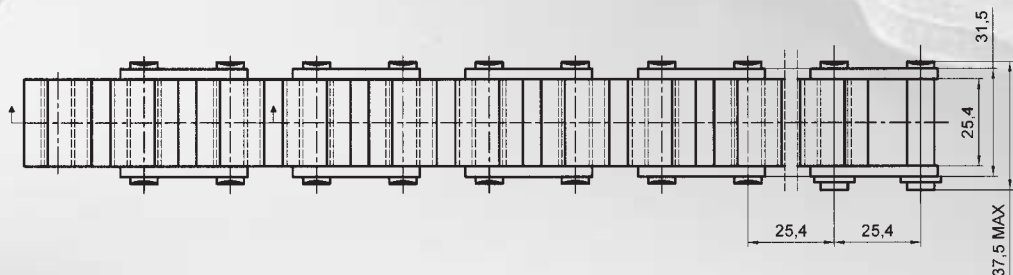
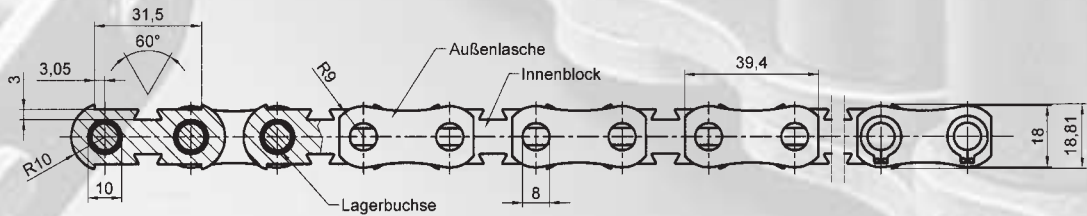
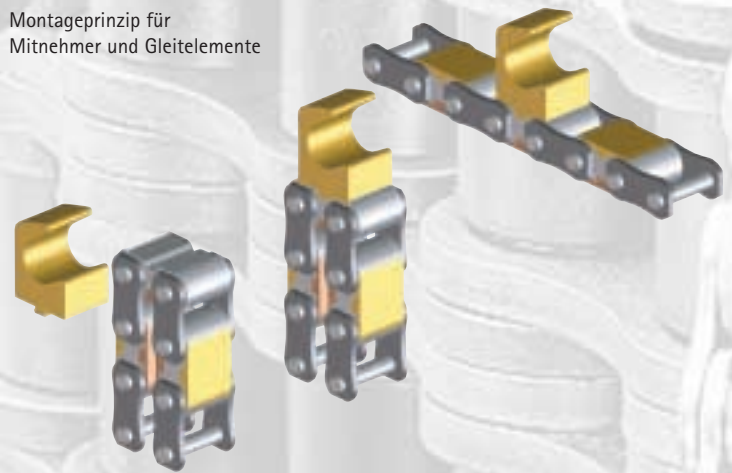


Abbildung mit verschiedenen Mitnehmerelementen



Montageprinzip für Mitnehmer und Gleitelemente



Vario® Förderketten
Intelligentes Förderketten-Baukastensystem

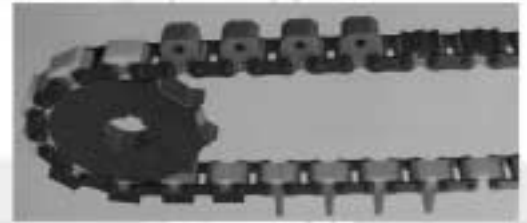
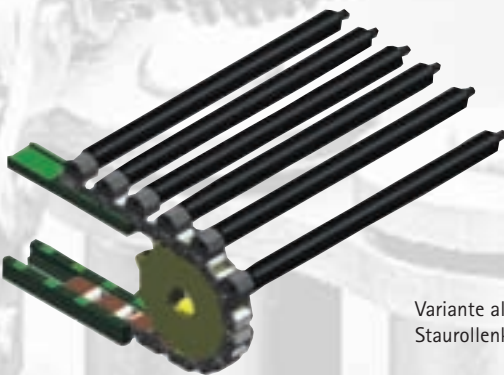
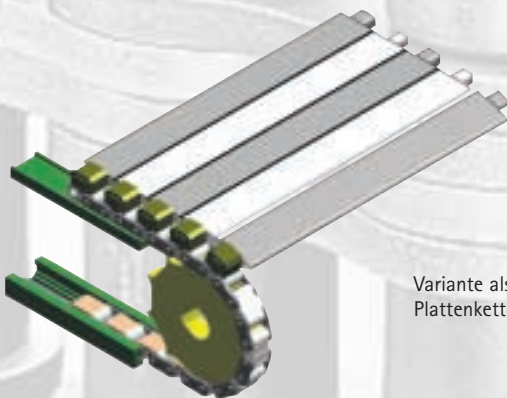


Abbildung mit verschiedenen
Mitnehmerelementen



Variante als
Staurollenkettenträger



Variante als
Plattenkettenträger

Antrieb und Führung

Die Elite® Vario Förderkette wird über entsprechend angepaßte Antriebsräder, welche gleichzeitig als Umlenkräder eingesetzt werden können, angetrieben. Dabei wird nur in jeden zweiten Teilungsabstand eingegriffen und formschlüssig angetrieben. Als Führungselemente der Last- und Leertrume werden entsprechend geometrisch an die Kette angepaßte Führungsschienen verwendet. Der Lasttrum gleitet mit seinen eingeschobenen Gleitschuhen auf der Führungsfläche der Führungsschienen ab. Seitlich wird die Kette dabei an den Gleitschuhen und den Innenblöcken geführt. Das Leertrum wird hängend in den speziell an die Außenlaschen und Kettenbolzen angepaßten Hängeschienen geführt.

Die Funktionen

- schmierungs- und wartungsfreie Förderkette durch Einsatz von ölgetränkten Gleitlagerbuchsen aus Sinterstahl
- geräuscharmer Lauf
- variable und austauschbare Mitnehmer und Gleitelemente
- problemlose Montage und Demontage der Mitnehmer und der Gleitelemente
- einsatzspezifische Materialkombinationen für Kette und Mitnehmer
- Reversierbetrieb und Stauförderung möglich
- Geschwindigkeit der Kette bis 2 m/s
- verminderte Reibungskoeffizient gegenüber Laschenkettenträgern
- Kettenteilungen nach DIN 8187 (3/4" und 1")
- Bruchfestigkeit der Kette min. 40 kN

Die Varianten

Durch den modularen Aufbau der Elite® Vario Förderkette können durch den Einsatz verschiedener Mitnehmer und anderen Aufsatzbauteile Förderketten mit unterschiedlichen Eigenschaften konfektioniert werden. Durch das Verbinden zweier parallel laufender Ketten mit biegesteifen Zwischenträgern lassen sich beispielsweise leicht Staurollenkettenträger, Plattenkettenträger oder Becherwerke bauen.



Aufnahmelemente für Staurollen

Das FLEXON-Programm Vielseitig und bedarfsgerecht...

Alles aus einer Hand:
Das gesamte Antriebs- und Förderkettenprogramm – auch in Spezialausführungen. Dazu passend Kettenräder, Zahnräder und Zubehör. In übersichtlichen Einzelkatalogen finden Sie die detaillierten technischen Informationen zum jeweiligen Produktprogramm. Bitte fordern Sie die Prospekte Ihrer Wahl an.

Unser technischer Beratungsservice steht Ihnen bei der Auswahl der FLEXON-Produkte für Ihren spezifischen Anwendungsfall gern zur Verfügung.

