Linearsysteme auf einen Blick

	Rollenführung **Dynamic**			
Typ	**FDA** Standard	**FDB** Low Cost	**FDC** Niro	**FDG** Niro Low Cost
Bestandteile	• Aluminium-Grundkörper bei Kassetten, Rollenschuhen und Führungsschienen • Kunststoffabstreifer mit Filzeinlage an beiden Stirnseiten der Kassetten bzw. Rollenschuhe • Stahllaufbahnen • Nadelgelagerte Laufrollen	• Stahllaufbahnen • Kugelgelagerte Laufrollen	• Niro-Laufbahnen • Nadelgelagerte Niro-Laufrollen	• Niro-Laufbahnen • Kugelgelagerte Niro-Laufrollen
Optionen	• Spezielle Schienenprofile • Oberflächenbeschichtung der Schienen und Kassetten • Kundenspezifische Anschlussbohrungen • Metallabstreifer • Faltenbalgabdeckungen • Verlängerte Kassetten und Rollenschuhe für höhere Belastungen • Anschlüsse für Zentralschmierung • Individuelle Gestaltung der Kassetten (z. B. mit Spindelaufnahme oder Anschluss von Messsystemen) • Hochbelastbare Laufbahnen für den Einsatz mit Linearrotoren			
Vorteile	• Leichter und leiser Lauf durch groß dimensionierte Laufrollen • Schnelles Ansprechverhalten • Kein Stick-Slip-Effekt • Schiebewiderstand ein- und nachstellbar • Aluminium-Grundkörper harmonieren perfekt mit Aluminium-Trägerprofilen und ermöglichen den Aufbau leichter Konstruktionen • Hohe Präzision • Hohe Tragkraft	• Günstiger Preis	• Korrosions-resistent	• Korrosionsresistent • Günstiger Preis
Anwendung	• Für hohe Belastungen in allen Anwendungsbereichen	• Für geringere Belastungen in allen Anwendungsbereichen	• Für mittlere Belastungen in feuchter oder aggressiver Umgebung	• Für geringere Belastungen in feuchter oder aggressiver Umgebung
Baugrößen (mm) Standard Sonder	12 – 45 • Baugrößen und Sonderformen bei Serienbedarf nach Kundenwunsch	12 – 45	15 – 45	12 – 45
Verfahrgeschwindigkeit Vmax (m/s) Beschleunigung (m/s²)	10 40	10 40	10 40	10 40
Schienenlänge (mm) einteilig	4000 • Für längere Hubstrecken endlos koppelbar	4000	4000	4000
Mehr auf Seite	10 – 11	12 – 13	14 – 15	16 – 17