

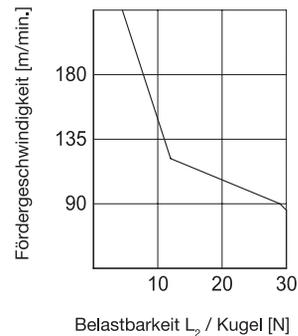
Belastbarkeit der Einzelemente

Rollenschiene mit:	Belastbarkeit L_1 pro Leiste Trägerprofil durchgängig aufliegend	Belastbarkeit L_2 pro einzelne Rolle / Kugel
Rollenleiste GN 646.1-270-15-PA	13330 N/m	200 N
Rollenleiste GN 646.1-270-27-PA	13330 N/m	360 N
Rollenleiste GN 646.1-270-27-TPU	5550 N/m	150 N
Kugelleiste GN 646.2-270-POM	850 N/m	30 N

Innerhalb der in obiger Tabelle angegebenen Belastungen ist eine bleibende Verformung der Rollen- / Kugelleisten ausgeschlossen und eine einwandfreie Funktion gewährleistet.

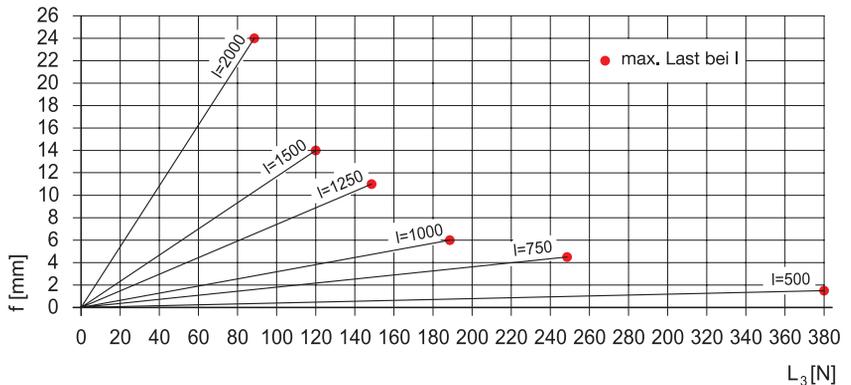
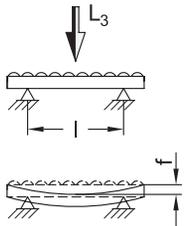
Fördergeschwindigkeit

Bei den Kugelleisten GN 646.2 ist zusätzlich die Fördergeschwindigkeit zu berücksichtigen, die bei Überschreitung zu einer Beeinträchtigung der Belastbarkeit L_2 / pro Kugel führen kann.



Last und Durchbiegung

Liegen die Trägerprofile GN 646.3 (→ Seite 1749) nur auf zwei Punkten auf, ist ihre Verformung (Durchbiegung) unter der Last L_3 zu beachten.



Aus dem Schaubild können die entsprechenden Werte entnommen werden, bei denen es weder zu einer bleibenden Verformung f der Trägerprofile noch zu einer Beeinträchtigung der Funktion der Rollenschiene kommt.