



1

2

l ₁	l ₂	l ₃	d	Rollen pro Leiste	Belastbarkeit			
					pro Leiste in N/m		pro Rolle in N	
					PA	TPU	PA	TPU
270	15	7,5	14,5	18	13330	1333	200	20
270	27	13,5	25	10	13330	5550	360	150

Ausführung

- Rollenhalter Polyacetal (POM)
 - schwarz
 - temperaturbeständig bis 90 °C
- Rollen Polyamid
 - schwarz
 - temperaturbeständig bis 90 °C
- Thermoplastisches Polyurethan
 - grau
 - temperaturbeständig bis 70 °C
 - elastisch (92 Shore A)
 - schlagfest

PA

TPU

• *Kunststoff-Eigenschaften* → Seite 2158

• **RoHS**

Auf Anfrage

- Rollen in anderen Farben

3

Hinweis

Rollenleisten GN 646.1, eingesetzt in Trägerprofilen GN 646.3 aus Aluminium, bilden Rollenschienen für Durchlaufregale bzw. verketteten Arbeitsstationen.

Die Rollenleisten werden vertikal in das Trägerprofil eingeklipst oder axial eingeschoben. Es sind keine Befestigungselemente erforderlich. Die Demontage ist auf dieselbe Weise möglich. Dadurch können auch einzelne Rollenleisten leicht getauscht werden.

Die Rollenachsen sind aus Kunststoff und gewährleisten damit eine geräuscharme Lagerung, eine geringe Reibung, sowie eine wartungsfreie Funktion. Die elastischen Polyurethan Rollen (TPU) werden bei einem empfindlichen Fördergütern eingesetzt.

In Verbindung mit entsprechend abgelängten Trägerprofilen lassen sich individuelle Rollenschienlängen realisieren.

siehe auch...

- *Trägerprofile GN 646.3 (Aluminium)* → Seite 2011
- *Kugelleiste GN 646.2 (für allseitige Bewegungen)* → Seite 2010
- *weitere Komponenten für Rollenschienen* → Seite 2012 ff.

Bestellbeispiel

GN 646.1-270-27-TPU

1	l ₁
2	l ₂
3	Werkstoff (Rollen)

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

3.9

