



Die Funktionsfähigkeit einer Tragrolle hängt von vielen und unterschiedlichen Faktoren ab. Folgende Gesichtspunkte sollten bei der Konstruktion oder bei der Projektierung berücksichtigt werden.

- Profile – Auf Parallelität der Rollenbahnprofile achten
- Elektrostatische Aufladung – Ableitungsvarianten berücksichtigen
- Geschweißte Tragrollen - Schweißnähte können größer als Rohrdurchmesser sein
- Umwelteinflüsse – Feuchtigkeit, Staub, Laugen, Säure, Temperatur,
- Ebene Laufflächen - Bei unebener Lauffläche tragen nicht alle Rollen
- Rohrtoleranzen beachten
- Auf Achsparallelität achten.
- Hohe Temperaturen - Kunststoffkomponenten der Tragrollen sind nicht dafür geeignet
- Auf Gleiches Rollenniveau achten
- Kunststoffrohre – Auf maximale Rollenlänge (Rohrbelastung) und Temperaturen achten
- Stahlrohre - Auf maximale Rollenlänge (Rohrbelastung) achten.
- Laufeigenschaften - Unterschiedlicher Rollwiderstand der einzelnen Modelle
- Rollenteilung – Auf Achsabstände entsprechend des Fördergutes achten
- Antrieb - Toleranzen bei Zahnriemen und Kettenantrieb achten und einhalten
- Verzahnungsart - Triebstockverzahnung nur bei Tangentialantrieb
- Verbindungen - Presssitz von Kettenrädern nur bei kontinuierlicher Förderung

RO	Rohrschnittlänge in mm
RL	Rollenlänge in mm
EBL	Einbaulänge in mm
AL	Achslänge in mm

	Gewichtsangaben
1 daN	0,981 kg (~1 kg)

Kette	Kettenrad
6B	3/8" x 7/32"
08B	1/2" x 5/16"
10B	5/8" x 3/8"
12B	3/4" x 7/16"
16B	1" x 17,02

