

# Tragrollen

ROBUST > PRÄZISE > LANGLEBIG

In der Fördertechnik kaum wegzudenken: Tragrollen. Wir führen vielzählige Varianten aus Kunststoff, Stahl und Edelstahl: kugelgelagert mit ein oder zwei Kugelreihen (TR0) oder mit Konuskugellagern (TR1). Beide Varianten überzeugen durch einen sehr leichten Lauf und eignen sich ideal für den Schwerkraftantrieb. Zusätzlich bieten wir Tragrollen mit Rillenkugellagern nach DIN für schwere Belastungen wie z.B. den Transport von Paletten (TR2): mit Einfach- oder Doppelkettenrad oder das Rillenkugellager direkt in beidseitig verschweißte Ronden/Rohr gepresst.

## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- › Individuelle Konstruktion und Fertigung exklusiv für Sie und Ihre Anforderungen bzw. Einsatzzweck
- › Tragrollenrohe aus Kunststoff, Stahl und Edelstahl
- › **TR0:** Tragrollenlager mit **ungeschmierten** Kugelreihen für einen sehr leichten Lauf, z.B. für den Schwerkraftbetrieb
- › **TR1:** Tragrollenlager mit **geölten** Konuskugellager, ebenfalls sehr leichtgängig, aber deutlich belastbarer
- › **TR2:** Tragrollenlager mit **gefetteten** Rillenkugellagern, für den schwereren und angetriebenen Einsatz
- › Achsenden wahlweise mit Innengewinde, Außengewinde, Schlüsselfläche, glatt starr oder mit Feder
- › Zahlreiche Optionen, wie z.B. PVC-Überzug, Rillen für Antriebsriemen, Einfach- und Doppelkettenräder, galvanisch verzinkte Oberflächen u.v.m.
- › Sonderausführungen auf Anfrage

## SPEZIFIKATIONEN

Die nachfolgenden Richtwerte gelten für Standardförderer, in innerbetrieblichen Umgebungsbedingungen und für definierte Einsatzzwecke und Fördergüter.

### TR0 - Flächenlast bei ML= 300 mm: 10 – 20 kg

Rohrdurchmesser: 20, 30, 40, 50

Achsdurchmesser: 6, 8, 10, 12

### TR1 - Flächenlast bei ML= 300 mm: 30 – 240 kg

Rohrdurchmesser: 30, 40, 50, 60, 80

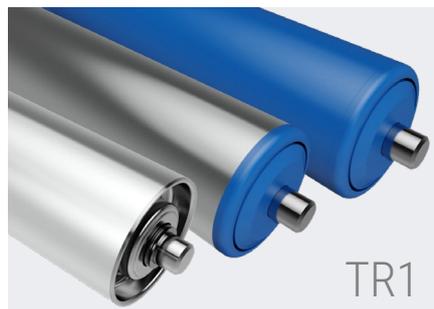
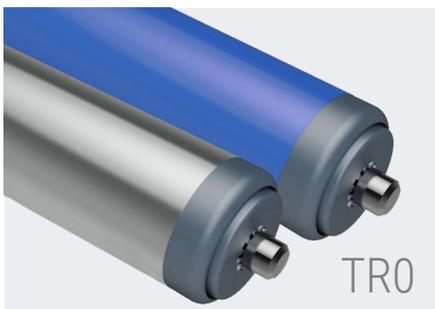
Achsdurchmesser: 6, 8, 10, 12, 15

### TR2 - Flächenlast bei ML= 300 mm: 100 – 495 kg

Rohrdurchmesser: 50, 60, 80, 89, 108

Achsdurchmesser: 10, 12, 15, 17, 20, 25

## ANFRAGE ÜBERMITTELN



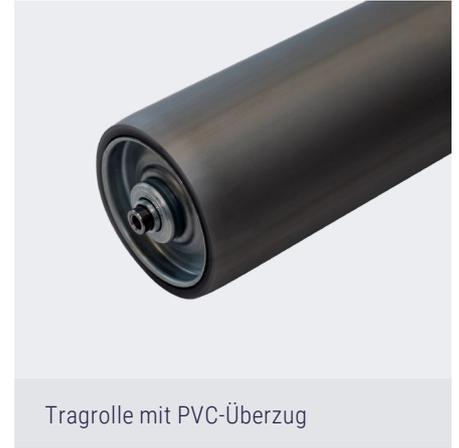
## ANWENDUNGSBEISPIELE UND DETAILANSICHTEN



Rollenmantel mit einer Rille



Rollenmantel mit zwei Rillen



Tragrolle mit PVC-Überzug



Angetrieben über Einfachkettenrad



Angetrieben über Doppelkettenrad



Tragrollen mit konischen Aufschieblingen



U-Profil-Leiste in rostfreier Ausführung



Sondertragrolle in Prismenform



Kurve mit geteilten Kunststofftragrollen



Rollenförderer mit Spurkranzrollen



Komplett rundum verschweißte Walzen mit Kettenrad, gelagert in Stehlagern



Viele Sonderausführungen auf Anfrage!