

Komet Precision Twister (KPT) Modelle

komet | Precision Twister (KPT)



Schwarzer Ablenker
Standard Strahlwinkel

komet | Precision Twister (KPT)



Blauer Ablenker
Niedriger Strahlwinkel

komet | Precision Twister (KPT)



Gelber Ablenker
Ultra-Niedriger Strahlwinkel

komet | Precision Twister (KPT) Peak



Weißer Ablenker
Flaches Strahlwinkel-Profil
Für Anwendungen direkt am Rohr

komet | Precision Twister (KPT) PC180



Grauer Deflektor
Teilkreis
Für die Anwendungen
auf starrem Rohr

Komet Precision Regulator (KPR-X)



All Flow Druckregler
Verfügbare Modelle:

6 psi | 0.4 bar
10 psi | 0.7 bar
15 psi | 1.0 bar
20 psi | 1.4 bar



Komet Austria GmbH
Julius Durst Str. 10
9900 Lienz/Austria
Ph. (+43) 4852 71550 500
Fax. (+43) 4852 71550 550
komet@kometirrigation.com
www.kometirrigation.com

Rif. 335 ED. Z21/05 - ...
© Copyright 2021 Komet Austria GmbH

Alle Angaben und Abbildungen in diesem Prospekt haben informativen Charakter. Änderungen jederzeit ohne Voranmeldung vorbehalten.



INNOVATIVE
IRRIGATION

komet | *Pivot*

Pivot Regner Produkte
für mechanisierte Beregnungssysteme

THE KOMET ADVANTAGE:
INNOVATION WITH IMPACT

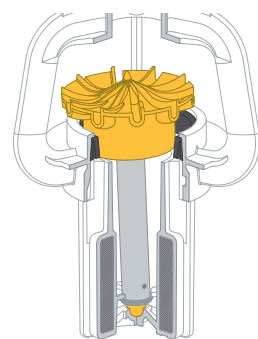
komet | Precision Twister (KPT)

Standard Strahlwinkel
#30 | 6 mm Düsengröße
10 psi | 0.7 bar Druck
10 ft | 3 m Regnerabstand

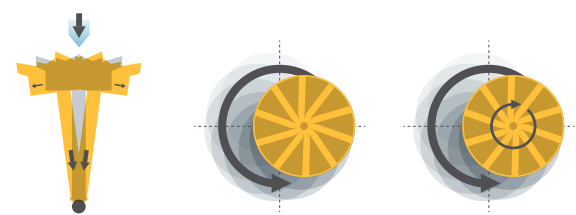


1 Wasserverteilung

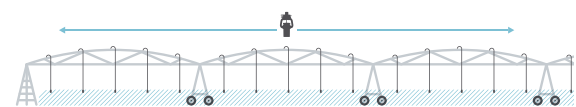
Komet 3-D Motion System



- Sensibles Ansprechverhalten auf minimalen Druck und Durchfluss
- Bestmögliche Gleichmäßigkeit innerhalb der zu bewässernden Fläche
- Gleichbleibend hohe Qualität der Wasserverteilung im gesamten Einsatzbereich
- Ausgedehnte bewässerte Fläche



Pivot Universalregner

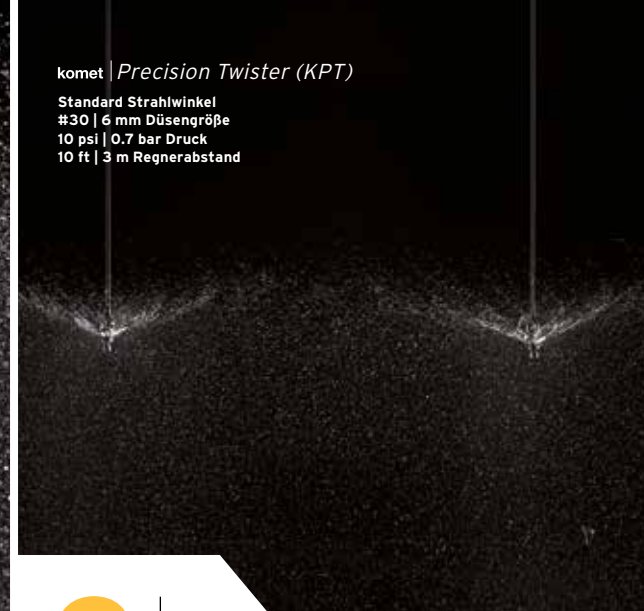


Komet Precision Twister (KPT)

- Ein Regner für das gesamte Beregnungssystem
- Gleichmäßige Wasserverteilung entlang des ganzen Pivots
- Druckbereich: 6-20 psi | 0.4-1.4 bar
- Düsenbereich: 10-52/128" | 2-10.3 mm

komet | Precision Twister (KPT)

Standard Strahlwinkel
#30 | 6 mm Düsengröße
10 psi | 0.7 bar Druck
10 ft | 3 m Regnerabstand



2 Gleichmäßige Tropfengröße

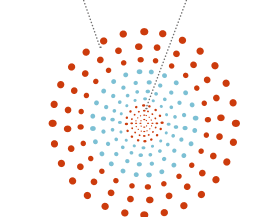
Komet Ablenker



- Gleichmäßige Wassertropfen innerhalb des gesamten Durchflussbereichs
- Spezielle Konfiguration der Rillen und des Oberflächendesigns
- Reduktion der feinen Tropfenbildung und Vernebelung

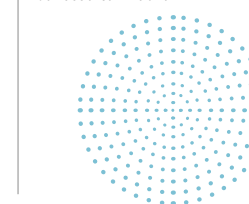
Typische Tropfenverteilung bei Konkurrenzgeräten

Zu große Tropfen



Komet Precision Twister (KPT) Tropfenverteilung

Optimierte Gleichmäßigkeit der Tropfengröße innerhalb der bewässerten Fläche

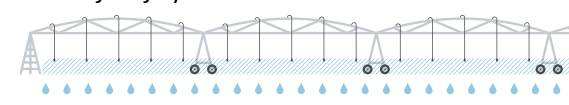


Gleichmäßige Tropfengröße

1. Optimierte Gleichmäßigkeit der Wasserverteilung innerhalb der zu bewässernden Fläche



2. Gleichmäßige Wasserverteilung entlang des gesamten Beregnungssystems



3. Tropfengröße wird durch Druck bestimmt

10 psi | 0.7 bar
Mittelgroße Tropfen

15 psi | 1.0 bar
Leicht kleinere Tropfen

6 psi | 0.4 bar
Leicht größere Tropfen

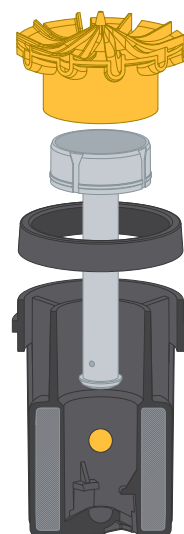
komet | Precision Twister (KPT)

Standard Strahlwinkel
#30 | 6 mm Düsengröße
Unter 6 psi | 0.4 bar Druck



3 Energetische Effizienz

Komet Elemente mit geringer Trägheit



- Höchst effizient bei geringem Druck
- Kein Bedarf an zusätzlichen Hilfsvorrichtungen zur Verbesserung des Startverhaltens
- Konzipiert mit Fokus auf positive Energiebilanz
- Sehr gute Performance ab 6 psi | 0.4 bar

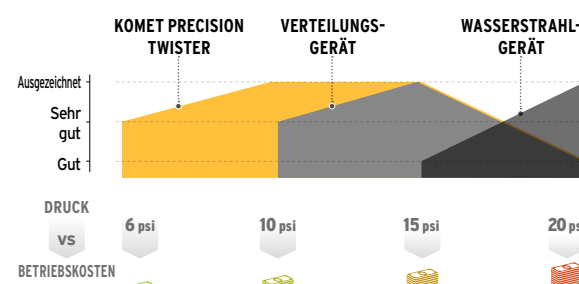
Optimaler Betriebsdruck der gängigen Geräte

Komet Precision Twister
10 psi

Verteilungs-Geräte der Konkurrenz
15 psi

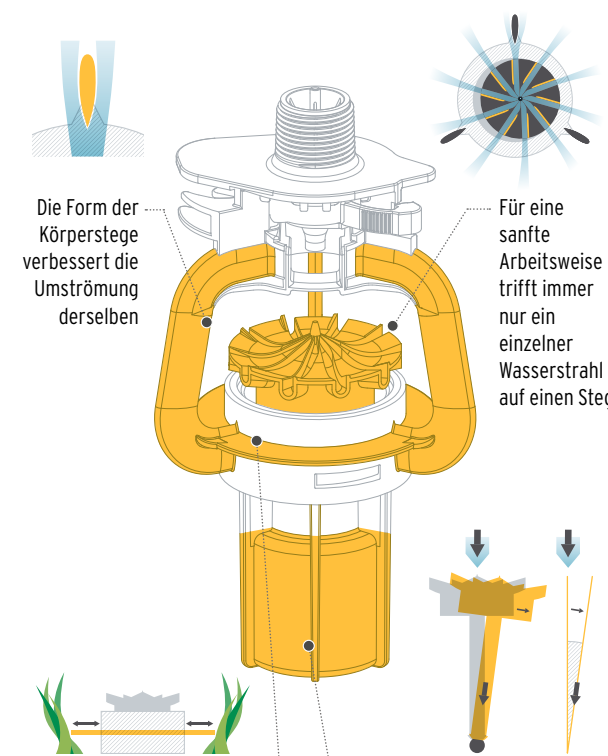
Wasserstrahl-Geräte der Konkurrenz
20 psi

Effizienz der Regner



4 Zuverlässigkeit

Komet Design - Qualität



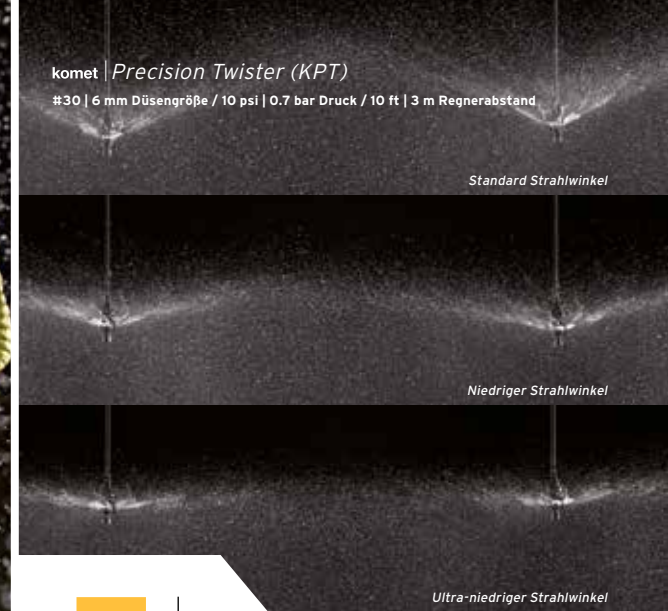
Durch den Crop Guard Ring rotiert der Ablenker verlässlich auch bei Funktion innerhalb der Vegetation

Einzigtiges Design der beweglichen Teile resultiert in minimaler Belastung und Abnutzung

- Sanfte Arbeitsweise
- Integriertes Gewicht 0.75 lb | 350 gr
- Sehr geringe Vibrationen
- Schlagfeste und UV-beständige technische Polymere
- Felderprobt unter verschiedensten Bedingungen

komet | Precision Twister (KPT)

#30 | 6 mm Düsengröße / 10 psi | 0.7 bar Druck / 10 ft | 3 m Regnerabstand



5 Anpassungsfähigkeit

Komet Anwendungen

Schwarzer Ablenker
Standard Strahlwinkel
Für die meisten Anwendungen

Blauer Ablenker
Niedriger Strahlwinkel
Für Anwendungen bei Wind

Gelber Ablenker
Ultra-niedriger Strahlwinkel
Für extreme Verhältnisse wie starker Wind, starke Hitze und/oder geringer Durchfluss

Weißer Ablenker
Flaches Strahlwinkel-Profil
Für Anwendungen auf dem Rohr
Für hohe, dichte Kulturen

Grauer Deflektor
Teilkreis
Für Anwendungen auf starrem Rohr

Komet Rapid Fit Düsensystem

- Ergonomisches Design
- Intuitive Nutzung und schnelle Austauschbarkeit
- Einfaches System um die Düsengröße zu identifizieren



Zusätzliche Düsenhalterung

- In den Regnerkörper integrierte Halterung für zusätzliche Düse, falls Beregnung während der Saison verschiedene Wassergaben benötigt.