



INNOVATIVE
IRRIGATION

komet | *Twin*

Big Volume Guns

for Travellers, Pivots and Solid-sets

Weitstrahlregner

für Maschinen, Pivots und Anlagen



THE KOMET ADVANTAGE:
INNOVATION WITH IMPACT

komet | *Twin*

While conceiving new products, we must make sure that they meet the values in which we strongly believe: quality, reliability and a solid advantage to the customer. The quality of a product is a reflection of what the people who create, manufacture and market it, stand for. This approach to our work is very important to us.

Reliability is achieved by using the most suitable and functional materials for the intended purpose as well as implementing the strictest quality controls in every step throughout the manufacturing process of our products. The advantage to the customer is found in our efforts to offer products of highest quality and reliability combined with innovative features that we implement in all of them.

The Komet Twin big volume sprinklers represent our capacity to integrate innovative technology, performance and reliability.

Ein neues Produkt spiegelt immer auch die Menschen, die an seiner Entwicklung und Herstellung beteiligt waren. Und die Überzeugungen, für welche diese Menschen stehen. Für uns sind das Werte wie Qualität, absolute Zuverlässigkeit und ein immanenter Vorteil für den Anwender. Für diesen Anspruch stehen wir ein. Wir glauben an das, was wir tun und vor allem daran, wie wir es tun.

Unser Qualitätsanspruch beginnt mit der Verwendung des besten Materials. Innovatives Ingenieurwissen fließt in die Konzeption und Erprobung neuer Produkte ein. Der Fertigungsprozess schließlich ist von engmaschigen Qualitätskontrollen begleitet und sichert so die Solidität und Langlebigkeit unserer Produkte.

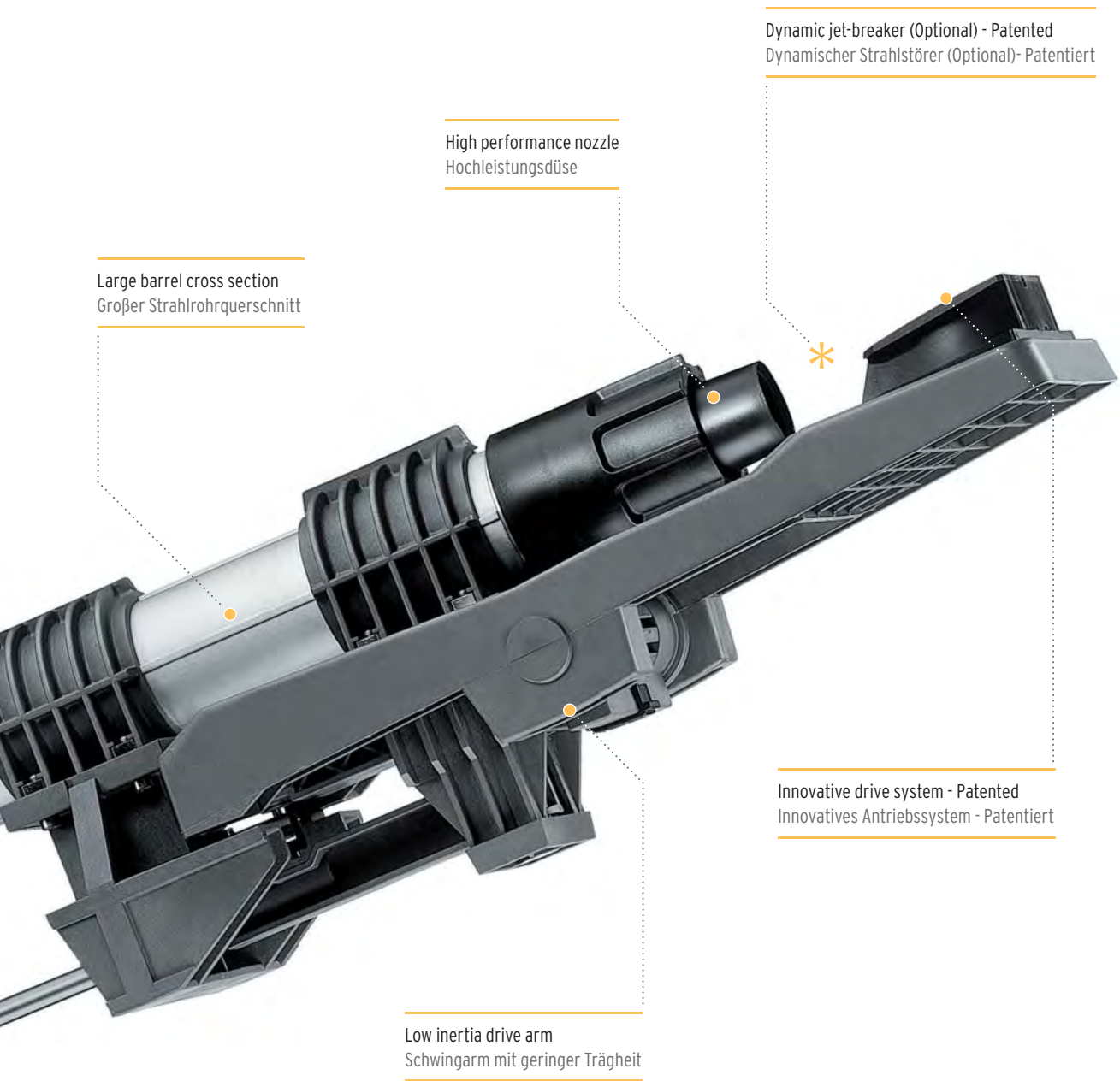
Die Komet Twin Weitstrahlregner sind das Ergebnis dieses perfekten Zusammenspiels von innovativer Technologie, Leistung und Zuverlässigkeit.

Vari-Angle System (Optional) - Patented
Vari-Angle System (Optional) - Patentiert

Automatic brake system - Patented
Automatisches Bremssystem - Patentiert

Multi pitch flange
Flansch mit Multi-Lochkreis





Dynamic jet-breaker (Optional) - Patented
Dynamischer Strahlstörer (Optional)- Patentiert

High performance nozzle
Hochleistungsdüse

Large barrel cross section
Großer Strahlrohrquerschnitt

Innovative drive system - Patented
Innovatives Antriebssystem - Patentiert

Low inertia drive arm
Schwingarm mit geringer Trägheit

Intuitive part-circle setting
Intuitive Sektoreinstellung

komet | *Twin*

Solid-set Systems / Ortsfeste Anlagen



Log Irrigation / Holzbefeuchtung



**Optimal
performance
in various
applications /
Optimale
Leistung
in vielen
Anwendungen**

Travellers / Beregnungsmaschinen



Dust Control / Staubfreihaltung



Sport Fields / Sportanlagen



Effluent Water / Abwasserverregnung



Feed Lots / Viehzucht



Pivot Systems / Pivot Anlagen







Komet Philosophy

We are a family business. And as such we are committed to the values and tradition in which already the founder of the company, our father Roland Drechsel believed in. Honesty, respect and trust are for us the order of the day. These values in times of globalized business are the base for successful business relations. That promises are kept and agreements are binding appears to us to be even more important in our today's world.

As a knowledgeable and trustful partner we support our customers and provide them with excellent irrigation at highest efficiency levels while making a conservative use of the resources. All efforts are made to achieve a long term and viable working relation with our customers. Close contact with them and a good understanding of their working environment and experiences allow us to offer solutions that suit specific requirements and to enhance the already available ones. A multitude of business relations confirms that this approach is the correct one.

Komet Philosophie

Wir sind ein Familienunternehmen. Und als solches fühlen wir uns den Werten und der Tradition, für die schon unser Vater Roland Drechsel als Unternehmensgründer eingestanden ist, weiterhin verpflichtet. Ehrlichkeit, Respekt und Vertrauen stehen für uns an erster Stelle. Für uns sind sie - auch und gerade in Zeiten des globalisierten Business - die Basis erfolgreicher Geschäftsbeziehungen. Dass ein gegebenes Versprechen eingehalten wird, dass Vereinbarungen für uns verbindlich sind - das erscheint uns heute wichtiger denn je.

Als kompetenter und verlässlicher Partner helfen wir unseren Kunden, die optimale Beregnung zu gewährleisten - bei höchster Effizienz und maximaler Schonung der Ressourcen. Wir bemühen uns um langfristige und tragfähige Beziehungen zu unseren Kunden. Der intensive Austausch mit den Kunden und eine genaue Analyse der jeweiligen Rahmenbedingungen und Erfahrungen ermöglichen es uns, individuelle Lösungen anzubieten und bestehende Konzepte gegebenenfalls zu optimieren. Eine Vielzahl langjähriger Geschäftsbeziehungen spricht dafür, dass dieser Weg der richtige ist.



INDUSTRIAL INFORMATION
KOMET WERKZEUGE
KOMET WERKZEUGE
KOMET WERKZEUGE
KOMET WERKZEUGE

Operating Cost

VS

Purchase Cost

Common market practices in recent times have positioned the purchase cost in a primary position. This approach may be comprehensible, but does not allow for a sustainable cost-benefit analysis. Specially with products like ours that have an extended service life in the field, the operating cost, maintenance and repair frequency are key factors to determine the real productivity. We at Komet are firmly convinced that our customers generate benefit by optimizing the operating cost of the products they use.

In this perspective, our priorities while developing new products are to make sure that all our products are most reliable, always operate at best possible efficiency, are easy to use and make a conservative use of the resources.

At first sight a low cost solution might appear more economic. But in the long term the products of great reliability, high quality and extended service life with reduced operating costs are surely the better choice.

Betriebs- kosten

VS

An- schaffungs- kosten

Zu den Marktgesetzen der jüngeren Vergangenheit zählt es, dass die Anschaffungskosten eines Produktes im Vordergrund stehen. Das ist verständlich, steht einer nachhaltigen Kosten-Nutzen-Analyse aber oft im Weg. Gerade bei langlebigen Produkten wie unseren, die viele Jahre im Einsatz sind, entscheiden in erster Linie die Betriebskosten und die Wartungs- und Reparaturfrequenzen über die tatsächliche Rentabilität. Wir von Komet sind davon überzeugt, dass durch die Optimierung der Betriebskosten der eigentliche Mehrwert für den Kunden entsteht. Deshalb konzentrieren wir uns bei der Entwicklung unserer Produkte auf hohe Zuverlässigkeit, einfache Bedienbarkeit und eine optimale, Ressourcen schonende Effizienz.

Etwas kostengünstigere Lösungen mögen auf den ersten Blick ökonomischer sein. Auf lange Sicht aber bewähren sich eben diese den individuellen Bedürfnissen angepassten Produkte, die sich durch hohe Qualität und Langlebigkeit und vergleichsweise geringe Betriebskosten auszeichnen. Auch dafür geben wir unser Wort.

The Advantages / Die Vorteile



1.

**WATER DISTRIBUTION
WASSERVERTEILUNG**

2.

**THROW
WURFWEITE**

3.

**ENERGY EFFICIENCY
ENERGIE EFFIZIENZ**

4.

**RELIABILITY
ZUVERLÄSSIGKEIT**

5.

**ADAPTABILITY
ANPASSUNGSFÄHIGKEIT**

1

Distribution / Wasserverteilung



Efficient irrigation is an important factor to support crop growth. A uniform water distribution helps the soil to evenly absorb the water, consequently avoiding water run-offs. This greatly promotes even plant growth throughout the field and at the same time can increase the yield and its quality. A fine water application also allows to grow sensitive crops.

Eine effiziente Beregnung ist für jede Kultur ein wichtiger Wachstumsfaktor. Eine gleichmäßige Wasserverteilung erlaubt dem Boden eine homogene Wasseraufnahme bei gleichzeitiger Verminderung von Wasserverlusten durch Rinnsale. Dies trägt nachhaltig zu gleichmäßigerem Pflanzenwachstum bei, eine höhere und vor allem eine bessere Qualität der Ernte ist die Folge. Eine feine Wasserverteilung erlaubt auch den Anbau von empfindlichen Kulturen.

Komet Automatic Brake

This mechanism is designed to allow the gun to maintain a constant rotation speed in all arising operating conditions independently of the prevailing pressure and flow levels.



Self-adjusted brake force
→ Ideal rotation speed at all pressures
Automatisch geregelte Bremskraft
→ Ideale Rotation bei allen Drücken



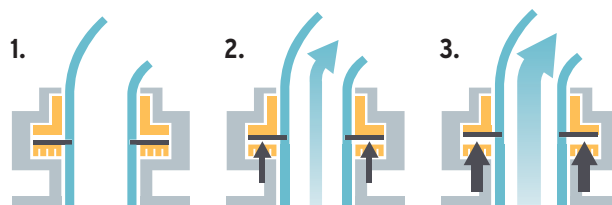
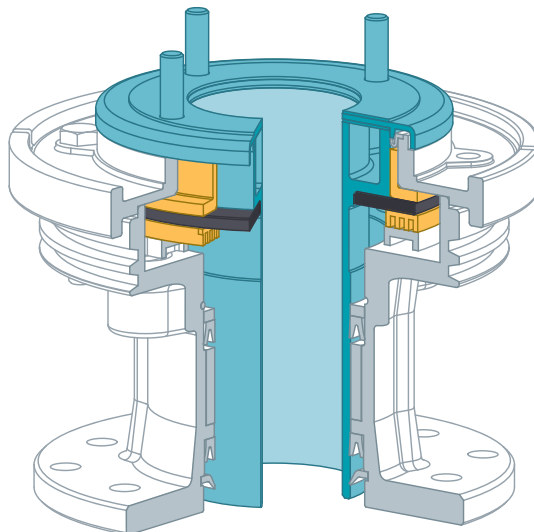
Brake force too high
→ Rotation speed too slow
Zu hohe Bremskraft
→ Zu langsame
Rotationsgeschwindigkeit



Brake force too low
→ Rotation speed too fast
Zu geringe Bremskraft
→ Zu schnelle
Rotationsgeschwindigkeit

Das automatische Bremssystem von Komet

Dieser Mechanismus erlaubt dem Regner eine konstante Rotationsgeschwindigkeit zu halten, unabhängig von den jeweiligen Betriebsbedingungen wie Druck und Durchfluss.



Automatic brake system Automatisches Bremssystem

1. While waiting to operate the gun's brake disc rests on the lower brake pads.

In Ruhestellung sitzt der Regner mittels seiner Bremsscheibe auf den unteren Bremssegmenten.

2. With increasing operating pressure, the brake disc is pushed upwards against the upper brake pads, generating a braking force.

Mit steigendem Betriebsdruck wird die Bremsscheibe gegen die oberen Bremssegmente gedrückt und generiert dabei eine Bremskraft.

3. A higher operating pressure will generate a higher brake force to compensate for the increased rotation force produced by the drive system.

Ein höherer Betriebsdruck erzeugt eine größere Bremskraft um die vom Antriebssystem erzeugte höhere Rotationskraft zu kompensieren.

Komet Deflector

This innovative device is capable of distributing the water uniformly, starting from the gun over its entire throw range. The technology and fluid dynamic elements designed into this component let the deflector adapt its operation to all pressure levels and upcoming changes.

Komet Ablenker

Dieses innovative Bauteil erlaubt das Wasser, vom Regner entlang der ganzen Wurfweite gleichmäßig zu verteilen. Durch die integrierte Technologie und strömungsdynamischen Elemente ist der Ablenker in seiner Funktion für alle Druckstufen und Druckschwankungen bestens geeignet.

Deflector in action / Ablenker in Funktion



Deflector in action / Ablenker in Funktion

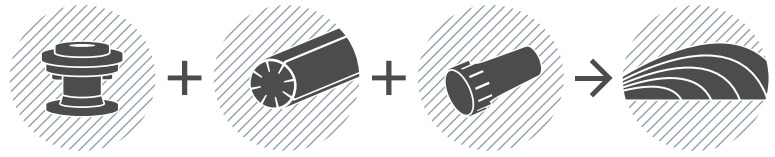


Deflector at start-up / Ablenker in Anfahrphase



2

Throw / Wurfweite

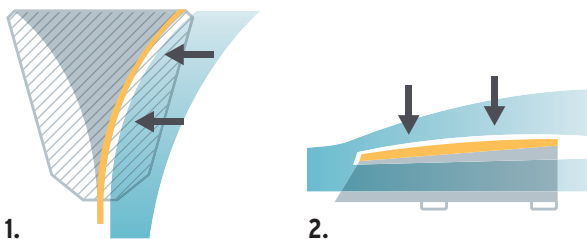


The length of the throw determines the area being irrigated. A longer throw increases the area covered by the irrigation with the effect of making the irrigation more cost effective. At the same time a longer throw determines also a reduction of the instantaneous water application rate thus improving the water take-in of the soil.

Die Wurfweite bestimmt die berechnete Fläche. Je größer die Wurfweite, desto größer die berechnete Fläche, was wiederum die Wirtschaftlichkeit der Beregnung steigert. Gleichzeitig bewirkt eine größere Wurfweite auch eine Reduzierung des augenblicklichen Niederschlags und dadurch wird die Wasseraufnahme des Bodens verbessert.

Komet Fluid Dynamics

While in operation the deflector is designed to minimize the oscillation originating from the interaction with the water stream. This is fundamental in order to obtain a laminar water stream exiting the nozzle generating unrivaled throw values.



1.

2.

Komet Strömungsdynamik

Der Ablenker ist so konzipiert und konstruiert worden, dass er beim Eintauchen in den Wasserstrahl möglichst verhindert, dass sich Schwingungen auf den ganzen Regner übertragen. Dadurch kann der Wasserstrahl die Atmosphäre kraftvoll durchdringen und so maximale Wurfweiten erzielen.

1. _____

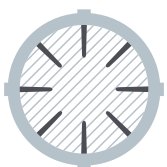
Top view of the deflector
Draufsicht des Ablenkers

2. _____

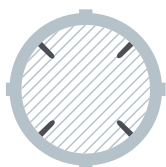
Lateral view of the deflector
Seitliche Ansicht des Ablenkers

Komet Barrel

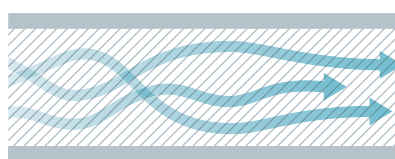
The configuration of the barrel and its internal straightening vanes has been optimized with the use of the most advanced hydraulic simulation software allowing the water to reach the nozzle with the least possible turbulences and pressure losses.



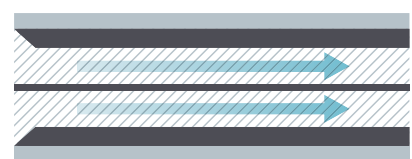
Barrel for irrigation
Strahlrohr für Beregnung



Barrel for wastewater
Strahlrohr für Abwasser



Standard barrel
Standard Strahlrohr



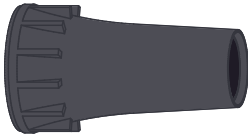
Komet Twin barrel
Komet Twin Strahlrohr

Komet Strahlrohr

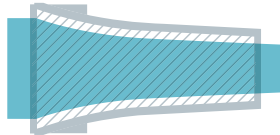
Das Strahlrohr samt seiner inneren Strahlgleichrichter-Rippen wurde mit Hilfe modernster hydraulischer Simulationssoftware optimiert, damit das Wasser die Düse mit den geringstmöglichen Turbulenzen und Druckverlusten erreicht.

Komet Nozzle

The particular shape of the Komet nozzle, manufactured with technical polymers, allows the transition from the diameter of the barrel to the diameter defined for the irrigation with the water retaining the maximum velocity and exiting the nozzle with a perfectly round water stream to reach unrivaled throw values.



1.



2.

Komet Düse

Die einzigartige Form der Komet Düse, aus technischem Kunststoff gefertigt, erlaubt es dem Wasser vom Durchmesser des Strahlrohres zu dem für die Beregnung definierten Durchmesser mit größt möglicher Geschwindigkeit zu fließen und dann die Düse, mit einem perfekt runden Wasserstrahl zur Erzielung unerreichter Wurfweiten, zu verlassen.

1. _____
Nozzle
Düse

2. _____
Cross section: transition of the
water stream
Schnitt: Zusammenführung des
Wasserstrahles

Perfectly round water stream exiting the nozzle / Zylindrischer Wasserstrahl am Düsenaustritt



3

Energy efficiency / Energie Effizienz



Pressure greatly determines the operating cost of an irrigation system: the higher the pressure required to operate it, the higher the operating cost will be. What makes the difference is to find a method to limit the operating pressure requirement without sacrificing the quality of the water distribution uniformity.

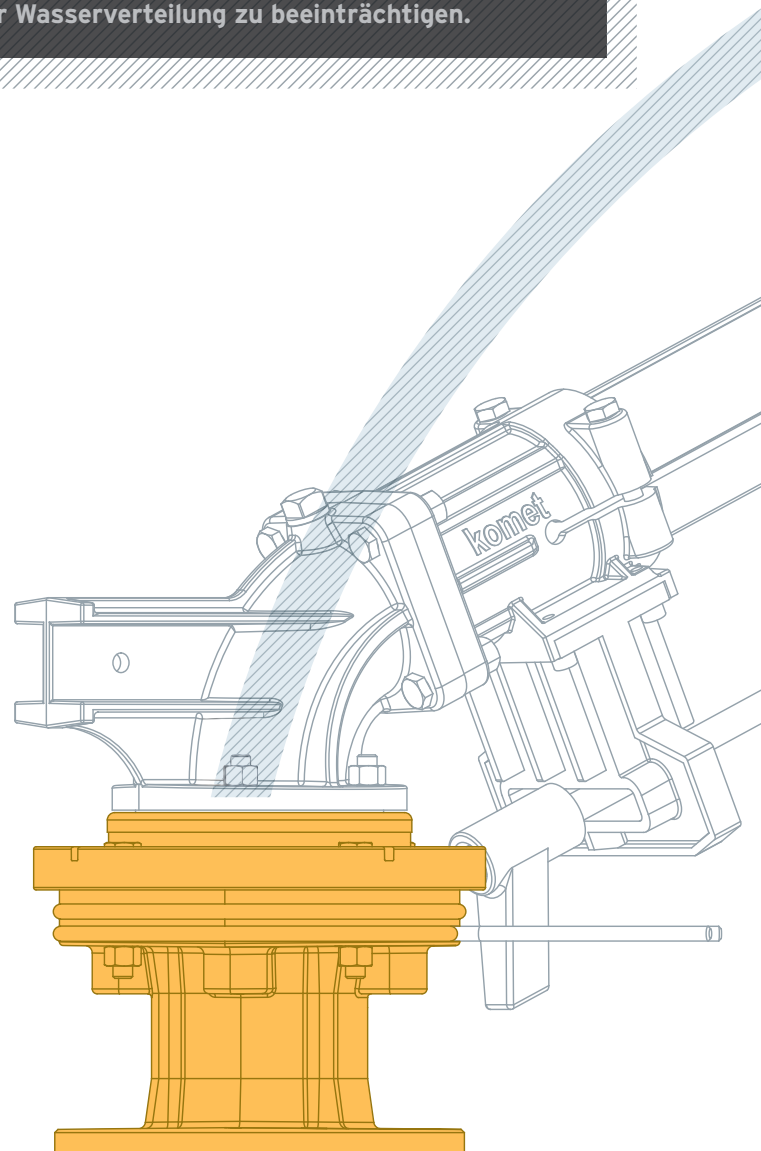
Der Betriebsdruck bedingt maßgeblich die Betriebskosten eines Beregnungssystems: je höher der benötigte Betriebsdruck, desto höher fallen die Betriebskosten aus. Der Unterschied liegt in der Möglichkeit, den Betriebsdruck zu senken, ohne dabei die Qualität der Wasserverteilung zu beeinträchtigen.

Komet Energy System

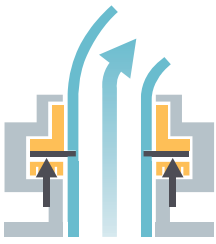
Due to the use of innovative materials with reduced specific weight and advanced tribological properties combined with the reciprocal calibration of the different components and respective systems, we were able to obtain the optimal performance from the automatic brake and the low inertia drive system. This allows for an efficient operation of the gun in all operating conditions including lower and variable pressure levels.

Komet Energy System

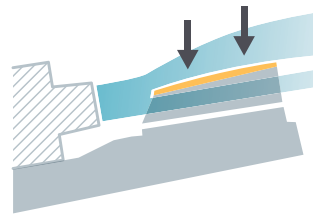
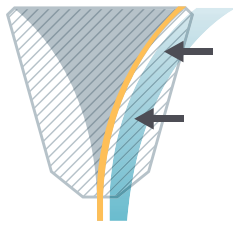
Durch die Verwendung innovativer Materialien mit geringem spezifischen Gewicht und ausgezeichneten tribologischen Eigenschaften gepaart mit einer gegenseitigen Abstimmung der Komponenten und deren Systeme erzielen wir eine ausgezeichnete Funktion des automatischen Bremssystems und Antriebssystems. Dadurch wird eine effiziente Funktion des Regners bei allen Druckstufen gewährleistet.



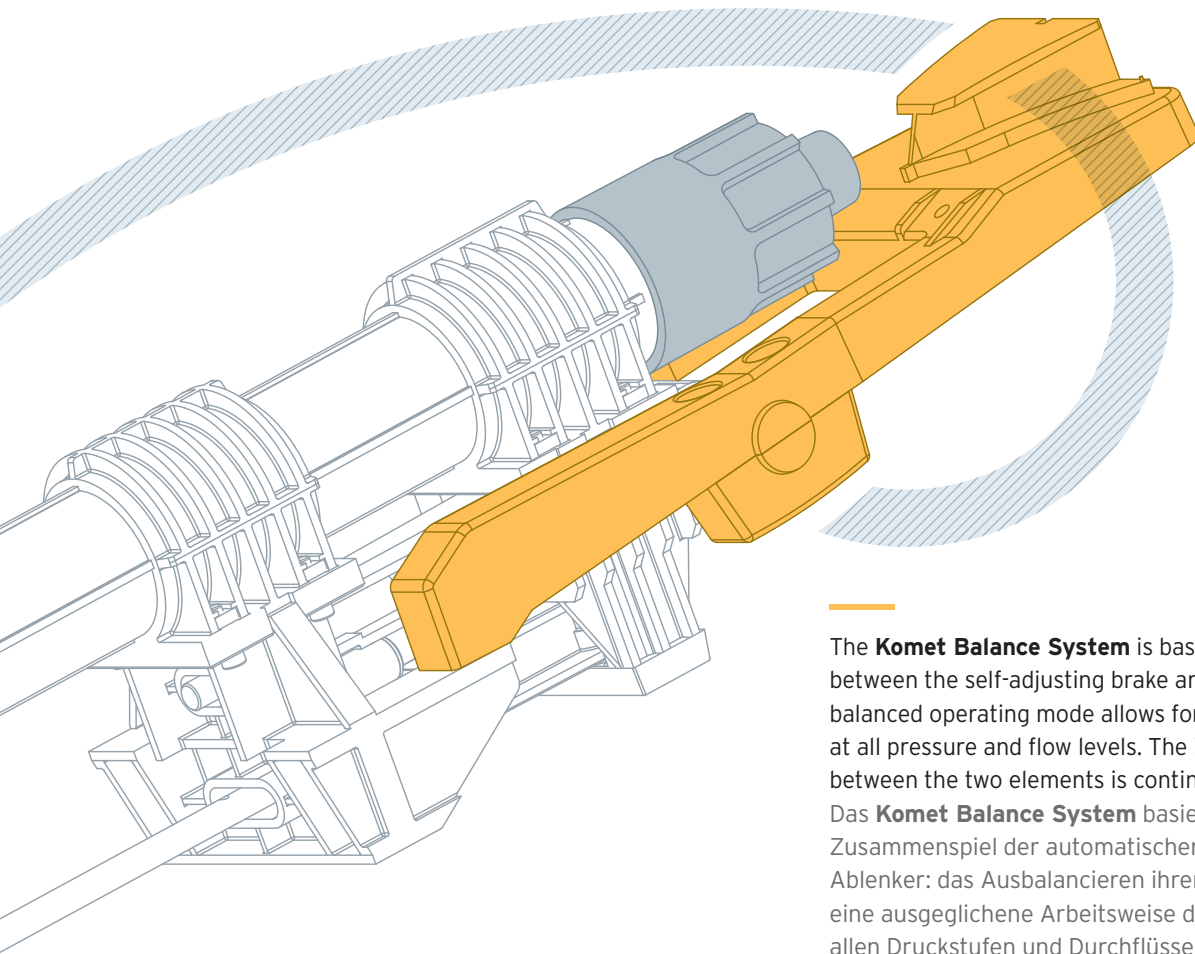
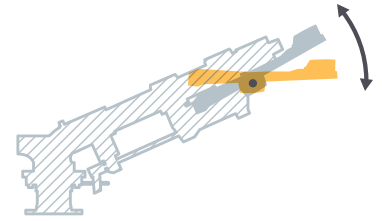
Low pressure / Niederdruck



Constant rotation speed
Gleichmäßige Drehgeschwindigkeit

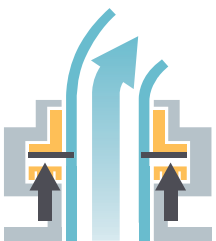


Optimized water distribution
Optimierte Wasserverteilung

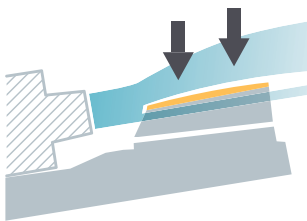
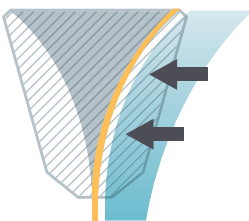


The **Komet Balance System** is based on the interaction between the self-adjusting brake and deflector. The resulting balanced operating mode allows for an excellent performance at all pressure and flow levels. The interactive balancing between the two elements is continuous and automatic. Das **Komet Balance System** basiert auf dem Zusammenspiel der automatischen Bremse und dem Ablenker: das Ausbalancieren ihrer Funktion bewirkt eine ausgeglichene Arbeitsweise des Regners bei allen Druckstufen und Durchflüssen. Die gegenseitige Abstimmung ist kontinuierlich und vollkommen automatisch.

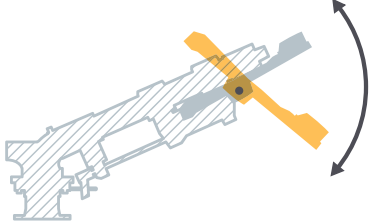
High pressure / Hoher Druck



Constant rotation speed
Gleichmäßige Drehgeschwindigkeit



Optimized water distribution
Optimierte Wasserverteilung



4

Reliability / Zuverlässigkeit



It is important that every irrigation system operates reliably in order to avoid yield losses, waste of energy with its associated costs but more than anything to optimize the soil potential. The gun not being continuously monitored, has to operate always at its best without the necessity of adjustments or maintenance.

Es ist wichtig, dass jedes Beregnungssystem absolut zuverlässig arbeitet um Ernteauffälle und Energievergeudung zu vermeiden und noch wichtiger um das Potential des Bodens voll auszuschöpfen. Dabei muss der nicht ständig beobachtete Regner immer zuverlässig mit maximaler Effizienz arbeiten und auf die Notwendigkeit von Nachjustierungen oder Wartungen verzichten können.

Komet Self Control

With changing operating conditions such as pressure and flow the gun self-adjusts all systems in order to allow always for an operation at best efficiency level.

Komet Self Control

Sollten sich die Betriebsbedingungen wie Druck und Durchfluss ändern, reagiert der Regner durch Anpassung seiner Mechanismen um immer mit maximaler Effizienz arbeiten zu können.

Komet Design

Reliability is a main concern when designing our products. Each component is developed with the utmost care and the materials are selected to satisfy the requirements of the intended application environment.

Komet Design

Die Zuverlässigkeit eines Gerätes steht bei jedem neuen Projekt im Mittelpunkt, bei der Konstruktion und Auswahl des geeigneten Materials jeder einzelnen Komponente wird dieser Tatsache Rechnung getragen.

Komet Quality

The precision tooling of every component, the strict quality control during every manufacturing step and the final water test of every single gun are our guarantee of a quality control at its best.

Komet Quality

Die Präzisionsbearbeitung von jedem Teil, die strengen Qualitätskontrollen entlang der Fertigungskette und letztendlich der Test mit Wasser eines jeden einzelnen Regners sind unsere Garantie für höchste Qualität.



WATER JET CUTTING
1100 BAR 1100 MPa
100 L/min 1100 MPa
100 L/min 1100 MPa

5

Adaptability / Anpassungsfähigkeit



It is fundamental that a gun adapts to every situation while keeping excellent performance in all types of irrigation systems and environmental conditions, also extreme ones.

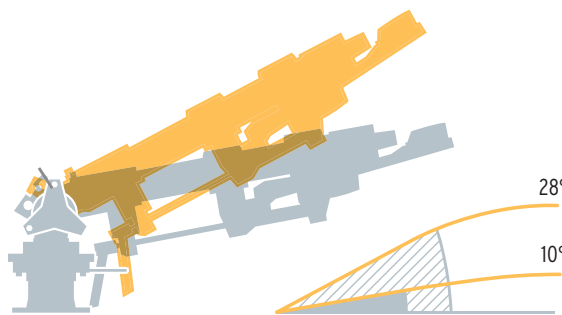
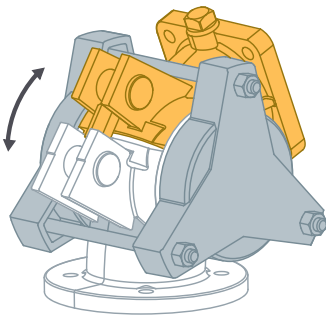
Es ist äußerst wichtig, dass sich ein Regner allen Situationen optimal anpasst, um bestmögliche Leistung in den verschiedenen Beregnungssystemen und Einsatzbedingungen, auch extremen, zu erzielen.

Komet Vari-Angle

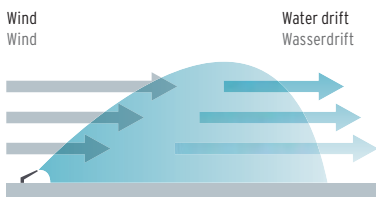
The adjustment of the trajectory angle without internal flow restriction allows to adapt the irrigation to different climatic conditions including stronger winds. This capability to adjust is a real advantage also in cases where obstacles such as power lines need to be avoided.

Komet Vari-Angle

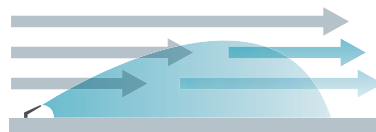
Das Verstellen des Strahlwinkels ohne Durchflussverengung ermöglicht die Beregnung den vorherrschenden klimatischen Bedingungen anzupassen. Das Absenken des Strahlwinkels kann auch dazu verwendet werden, um Stromleitungen zu unterwandern.



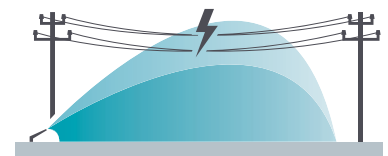
The trajectory angle can be manually adjusted between 10° and 28°. Der Strahlwinkel ist zwischen 10° und 28° manuell verstellbar.



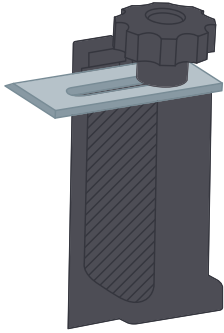
Strong winds can cause substantial water drift. Starker Wind kann einen erheblichen Wasserverlust verursachen.



Lowering the trajectory can reduce water drift. Absenken des Strahlwinkels kann den Wasserverslust verringern.



Adjustment of the trajectory in case of power lines. Verstellen des Strahlwinkels im Falle von Stromleitungen.



Komet Dynamic Jet-Breaker

The patented working principle of the dynamic jet-breaker allows to redistribute some of the excessive water from the end of the throw typical in low pressure conditions towards the gun. Another important advantage of this device is that it allows to adapt the water distribution profile to suit the requirement of solid-set systems.

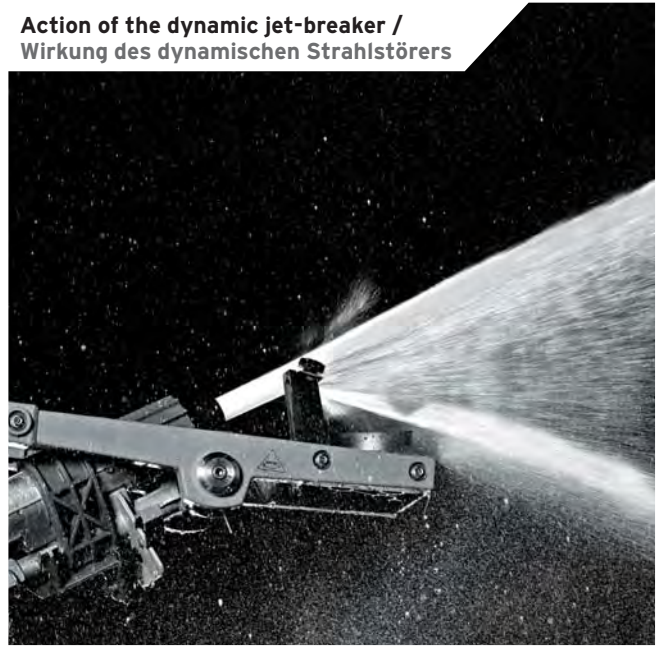
Komet Dynamischer Strahlstörer

Durch die patentierte Funktion des dynamischen Strahlstörers gelingt es Komet, einen Teil des Wassers vom Ende des Wasserstrahles zum Regner hin zu verteilen. Dies ist besonders wichtig bei Niederdruck. Dieser Mechanismus erlaubt auch die Anpassung der Wasserverteilung an die Anforderungen der ortsfesten Beregnungsanlagen.

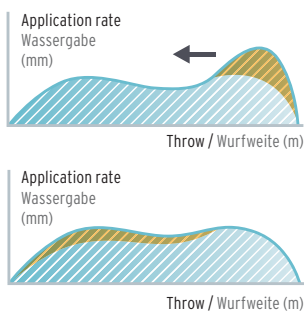
Action of the deflector /
Wirkung des Deflektors



Action of the dynamic jet-breaker /
Wirkung des dynamischen Strahlstörers



Effect of the dynamic jet-breaker at low pressures Einfluss des Strahlstörers bei Niederdruck

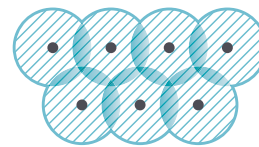


Schematic water distribution profile **without** dynamic jet-breaker
Schematisches Profil der Wasserverteilung ohne dynamischen Strahlstörer

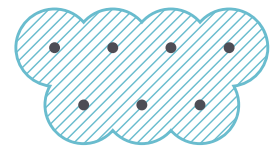
Schematic water distribution profile **with** dynamic jet-breaker
Schematisches Profil der Wasserverteilung mit dynamischen Strahlstörer

Effect of the dynamic jet-breaker in solid-set systems Einfluss des dynamischen Strahlstörers in ortsfesten Anlagen

Schematic top view Draufsicht schematisch



Solid-set system **without** jet-breaker
Ortsfeste Anlage ohne Strahlstörer



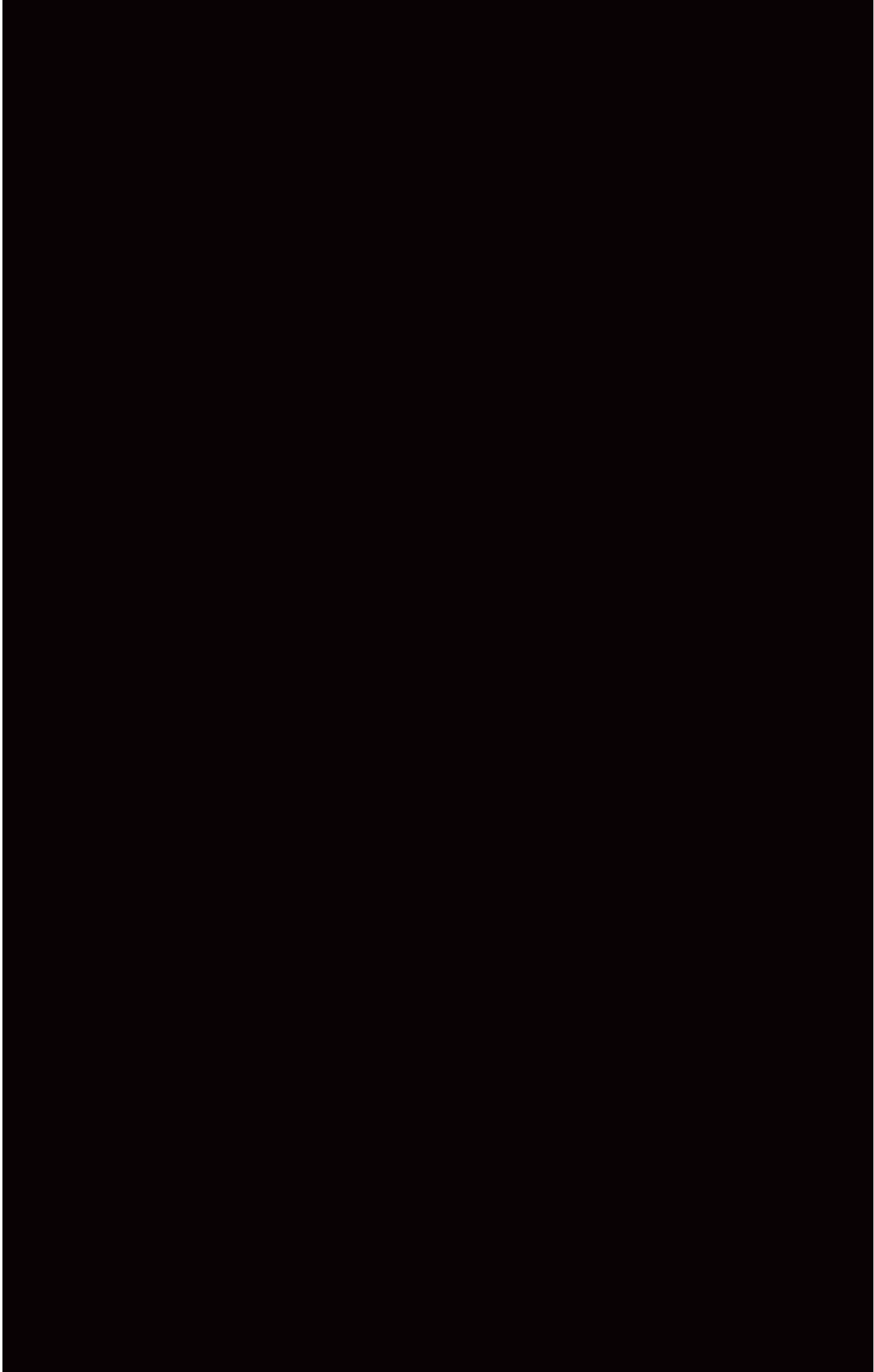
Solid-set system **with** jet-breaker
Ortsfeste Anlage mit Strahlstörer

Counterweight

The availability of model specific counterweights allows for smooth operation of the gun on sloping terrain as well as on steep slopes.

Gegengewicht

Die Verfügbarkeit von modellspezifischen Gegengewichten erlaubt eine gleichmäßige Funktion der Regner in unebenem Gelände oder Hanglagen.











**The Result /
Das Resultat**

komet | *Twin Max*

Available Models / Verfügbare Modelle

Twin Max

PIVOT 18°



Twin Max

PIVOT 12°



Large barrel cross section
Großer Rohrquerschnitt



Fixed Trajectory 18° / 12°
Fixer Strahlwinkel 18° / 12°



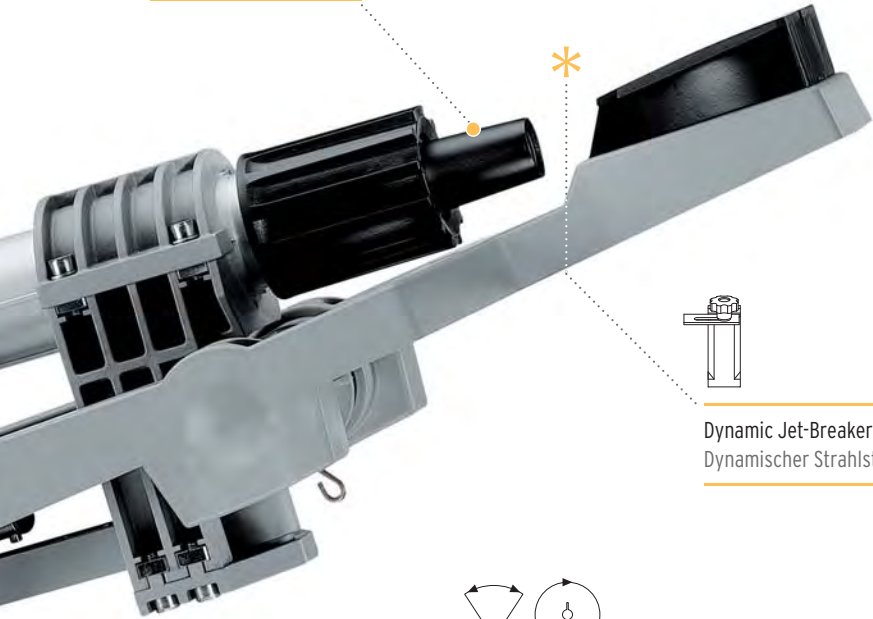
komet | *Twin Max*

Pressure Druck	Nozzle / Düse 10 mm - 0.39"			Nozzle / Düse 11 mm - 0.43"			Nozzle / Düse 12 mm - 0.47"			Nozzle / Düse 13 mm - 0.51"		
	Flow Durchfluss	Radius	Radius	Flow Durchfluss	Radius	Radius	Flow Durchfluss	Radius	Radius	Flow Durchfluss	Radius	Radius
bar	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m
2	5,4	1,51	21,6	6,6	1,83	22,6	7,8	2,17	23,8	9,2	2,55	24,7
2,5	6,1	1,69	23,7	7,3	2,04	24,7	8,7	2,43	26,0	10,3	2,85	27,0
3	6,7	1,85	25,3	8,0	2,24	26,5	9,6	2,66	27,9	11,2	3,12	29,1
3,5	7,2	2,00	26,7	8,7	2,41	28,2	10,3	2,87	29,6	12,1	3,37	30,7
4	7,7	2,13	28,0	9,3	2,58	29,5	11,1	3,07	31,1	13,0	3,61	32,3
4,5	8,1	2,26	29,3	9,9	2,74	30,9	11,7	3,26	32,5	13,8	3,82	33,9
5	8,6	2,38	30,3	10,4	2,89	32,1	12,4	3,43	33,8	14,5	4,03	35,3
5,5	9,0	2,50	31,3	10,9	3,03	33,2	13,0	3,60	35,1	15,2	4,23	36,6
6	9,4	2,61	32,3	11,4	3,16	34,3	13,5	3,76	36,3	15,9	4,42	37,9
6,5	9,8	2,72	33,1	11,9	3,29	35,2	14,1	3,92	37,3	16,5	4,60	38,9

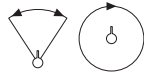
N.B. The performance data were obtained under ideal testing conditions and may be adversely affected by wind and other factors. Pressure refers to pressure at nozzle. A lowered trajectory angle improves the irrigation efficiency in windy conditions. For every 3° drop of the trajectory angle the throw is reduced by approx. 3 to 4%.
Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Das Absenken des Strahlwinkels erhöht die Effizienz der Beregnung bei Wind. Je 3 Grad Absenkung vermindert sich die Wurfweite um ca. 3 bis 4%.



12 Nozzles / 12 Düsen
 Ø 10 - 24 mm / 0.39" - 0.94"



Dynamic Jet-Breaker (Optional)
 Dynamischer Strahlstörer (Optional)

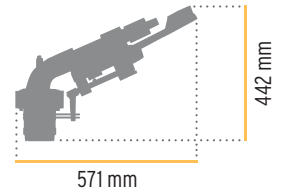


Part and full circle model
 Sektor- und Kreisregner



Thread 2" FBSP or FNPT
 IG-Anschluss 2" BSP oder NPT

Dimensions / Abmessungen **24°**



High Performance Nozzles / Hochleistungsdüsen Trajectory angle / Strahlwinkel **24°**

Nozzle / Düse 14 mm - 0.55"			Nozzle / Düse 15 mm - 0.59"			Nozzle / Düse 16 mm - 0.63"			Nozzle / Düse 17 mm - 0.67"			Nozzle / Düse 18 mm - 0.71"			Nozzle / Düse 20 mm - 0.79"			Nozzle / Düse 22 mm - 0.87"			Nozzle / Düse 24 mm - 0.94"		
Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m
10,6	2,96	25,9	12,2	3,39	26,7	13,9	3,86	27,7	15,7	4,36	28,6	17,6	4,89	29,5	21,7	6,03	31,3	26,3	7,30	32,9	31,3	8,69	34,4
11,9	3,31	28,3	13,7	3,79	29,3	15,5	4,32	30,4	17,5	4,87	31,3	19,7	5,46	32,3	24,3	6,75	34,2	29,4	8,16	36,0	35,0	9,71	37,7
13,0	3,62	30,3	15,0	4,16	31,4	17,0	4,73	32,6	19,2	5,34	33,6	21,5	5,99	34,7	26,6	7,39	36,6	32,2	8,94	38,7	38,3	10,64	40,5
14,1	3,91	32,1	16,2	4,49	33,3	18,4	5,11	34,5	20,8	5,77	35,6	23,3	6,47	36,8	28,7	7,98	38,9	34,8	9,66	41,0	41,4	11,49	43,0
15,1	4,18	33,8	17,3	4,80	35,0	19,7	5,46	36,3	22,2	6,16	37,5	24,9	6,91	38,7	30,7	8,53	41,0	37,2	10,32	43,1	44,2	12,29	45,2
16,0	4,43	35,3	18,3	5,09	36,7	20,9	5,79	38,0	23,5	6,54	39,2	26,4	7,33	40,5	32,6	9,05	42,8	39,4	10,95	45,1	46,9	13,03	47,2
16,8	4,67	36,8	19,3	5,37	38,2	22,0	6,11	39,5	24,8	6,89	40,9	27,8	7,73	42,1	34,3	9,54	44,5	41,6	11,54	46,9	49,5	13,74	49,2
17,6	4,90	38,1	20,3	5,63	39,6	23,1	6,40	41,0	26,0	7,23	42,4	29,2	8,10	43,7	36,0	10,01	46,2	43,6	12,11	48,7	51,9	14,41	51,0
18,4	5,12	39,4	21,2	5,88	40,9	24,1	6,69	42,4	27,2	7,55	43,8	30,5	8,46	45,1	37,6	10,45	47,8	45,5	12,64	50,3	54,2	15,05	52,7
19,2	5,33	40,5	22,0	6,12	42,0	25,1	7,00	43,5	28,3	7,86	44,9	31,7	8,81	46,4	39,2	10,88	49,2	47,4	13,17	51,8	56,4	15,67	54,3

komet | *Twin 101 PLUS*

Available Models / Verfügbare Modelle

Twin 101

24° / 21°



Twin 101

VARI ANGLE



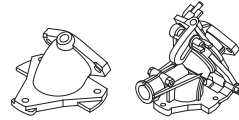
Twin 101

PIVOT 18°



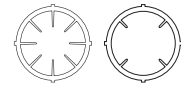
Twin 101

WASTEWATER



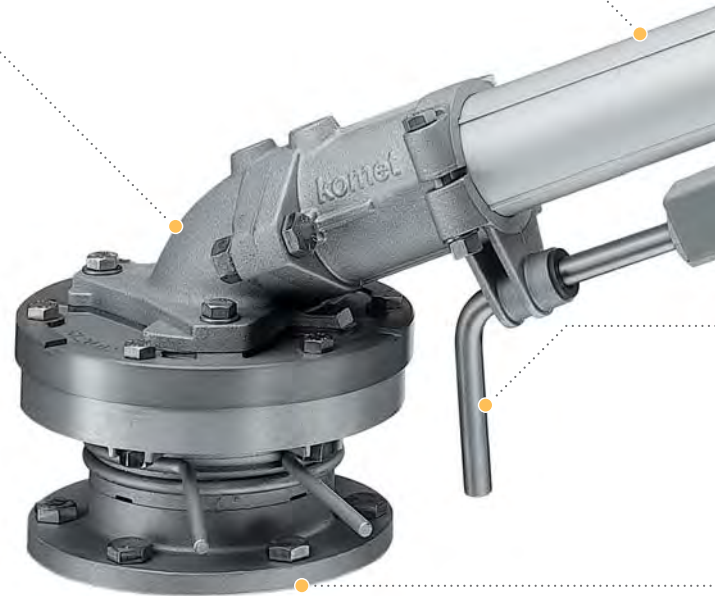
Fixed Trajectory 24° / 21° / 18°
Fixer Strahlwinkel 24° / 21° / 18°

Variable Trajectory 10° - 28°
Variabler Strahlwinkel 10° - 28°



Large barrel cross section
Großer Rohrquerschnitt

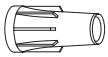
Wastewater barrel (Optional)
Schmutzwasserrohr (Optional)



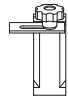
komet | *Twin 101*

Pressure Druck	Nozzle / Düse 12 mm - 0.47"		Nozzle / Düse 14 mm - 0.55"		Nozzle / Düse 16 mm - 0.63"				
	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m			
2,0			10,6	2,96	26,0	13,9	3,86	27,9	
2,5			11,9	3,31	28,3	15,5	4,32	30,4	
3,0	9,6	2,66	27,9	13,0	3,62	30,3	17,0	4,73	32,6
3,5	10,4	2,87	29,5	14,1	3,91	32,1	18,4	5,11	34,5
4,0	11,1	3,07	31,1	15,1	4,18	33,8	19,7	5,46	36,3
4,5	11,7	3,26	32,5	16,0	4,44	35,3	20,9	5,80	38,0
5,0	12,4	3,44	33,8	16,8	4,68	36,8	22,0	6,11	39,5
5,5	13,0	3,60	35,1	17,7	4,91	38,1	23,1	6,41	41,0
6,0	13,6	3,76	36,3	18,4	5,12	39,4	24,1	6,69	42,4
6,5	14,1	3,92	37,4	19,2	5,33	40,6	25,1	6,96	43,6

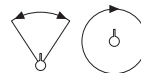
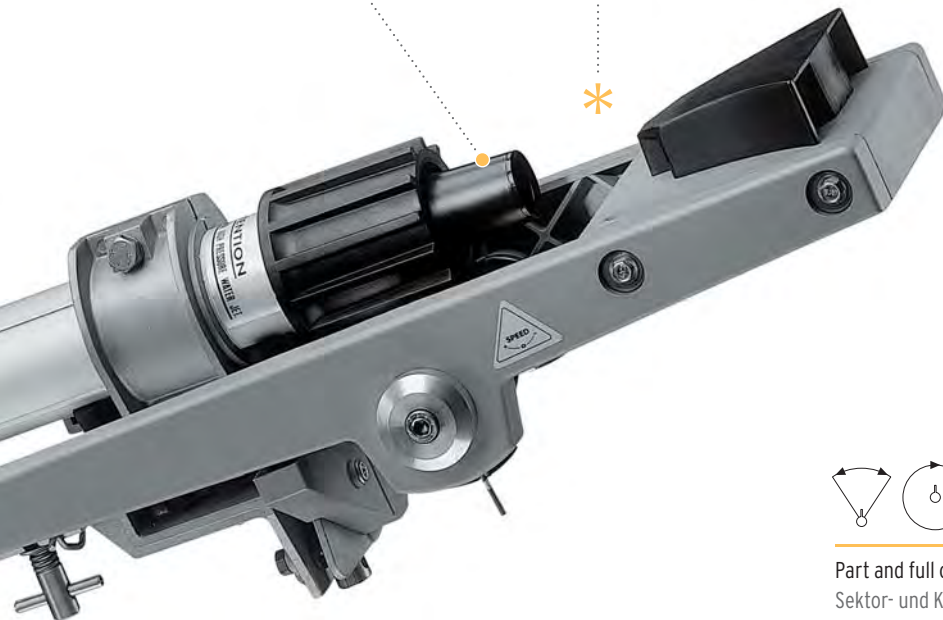
N.B. The performance data were obtained under ideal testing conditions and may be adversely affected by wind and other factors. Pressure refers to pressure at nozzle. A lowered trajectory angle improves the irrigation efficiency in windy conditions. For every 3° drop of the trajectory angle the throw is reduced by approx. 3 to 4%. Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Das Absenken des Strahlwinkels erhöht die Effizienz der Beregnung bei Wind. Je 3 Grad Absenkung vermindert sich die Wurfweite um ca. 3 bis 4%.



11 Nozzles
11 Düsen
Ø 12-24 mm / 0.47"-0.94"



Dynamic Jet-Breaker (Optional)
Dynamischer Strahlstörer (Optional)



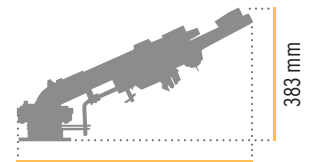
Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner



Flange: External Ø 154 mm (6 1/16"), 6 holes Ø 10.5 mm (13/32") on pitch circle Ø 130 mm (5 1/8")
Flansch: Außen Ø 154mm (6 1/16"), 6 Bohrungen Ø 10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø 130 mm (5 1/8")

Thread 2" FBSP or FNPT (Optional)
IG-Anschluss 2" BSP oder NPT (Optional)

Dimensions / Abmessungen **24°**



691 mm

High Performance Nozzles / Hochleistungsdüsen Trajectory angle / Strahlwinkel **24°**

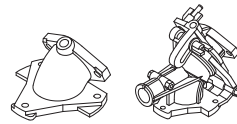
Nozzle / Düse 17 mm - 0.67"			Nozzle / Düse 18 mm - 0.71"			Nozzle / Düse 19 mm - 0.75"			Nozzle / Düse 20 mm - 0.79"			Nozzle / Düse 21 mm - 0.83"			Nozzle / Düse 22 mm - 0.87"			Nozzle / Düse 23 mm - 0.91"			Nozzle / Düse 24 mm - 0.94"		
Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m
15,7	4,36	28,8	17,6	4,89	29,7	19,6	5,45	30,6	21,7	6,04	31,5	23,9	6,65	32,3	26,3	7,30	33,1	28,7	7,98	33,9	31,3	8,69	34,7
17,5	4,87	31,4	19,7	5,47	32,4	21,9	6,09	33,4	24,3	6,75	34,3	26,8	7,44	35,2	29,4	8,17	36,1	32,1	8,92	37,0	35,0	9,72	37,8
19,2	5,34	33,7	21,6	5,99	34,7	24,0	6,67	35,7	25,6	7,39	36,7	29,3	8,15	37,7	32,2	8,95	38,7	35,2	9,77	39,6	38,3	10,65	40,5
20,8	5,77	35,7	23,3	6,47	36,8	25,9	7,20	37,9	28,7	7,99	38,9	31,7	8,80	40,0	34,8	9,66	41,0	38,0	10,56	42,0	41,4	11,50	43,0
22,2	6,16	37,5	24,9	6,91	38,7	27,7	7,70	39,9	30,7	8,54	41,0	33,9	9,41	42,1	37,2	10,33	43,1	40,6	11,28	44,2	44,3	12,29	45,2
23,5	6,54	39,3	26,4	7,33	40,5	29,4	8,17	41,7	32,6	9,05	42,8	35,9	9,98	44,0	39,4	10,96	45,1	43,1	11,97	46,2	46,9	13,04	47,3
24,8	6,89	40,8	27,8	7,73	42,1	31,0	8,61	43,4	34,4	9,54	44,6	37,9	10,52	45,8	41,6	11,55	46,9	45,4	12,62	48,1	49,5	13,74	49,2
26,0	7,23	42,4	29,2	8,11	43,7	32,5	9,03	45,0	36,0	10,01	46,2	39,7	11,03	47,5	43,6	12,11	48,7	47,6	13,23	49,9	51,9	14,42	51,0
27,2	7,55	43,8	30,5	8,47	45,1	34,0	9,43	46,5	37,6	10,46	47,8	41,5	11,52	49,1	45,5	12,65	50,3	49,8	13,82	51,5	54,2	15,06	52,7
28,3	7,86	45,1	31,7	8,81	46,5	35,3	9,82	47,9	39,2	10,88	49,3	43,2	11,99	50,6	47,4	13,17	51,9	51,8	14,38	53,2	56,4	15,67	54,4

komet | *Twin 140 PLUS*

Available Models / Verfügbare Modelle

Twin 140

24° / 21°



Fixed Trajectory 24° / 21°
Fixer Strahlwinkel 24° / 21°

Variable Trajectory 10° - 28°
Variabler Strahlwinkel 10° - 28°



Large barrel cross section
Großer Rohrquerschnitt

Twin 140

VARI ANGLE



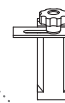
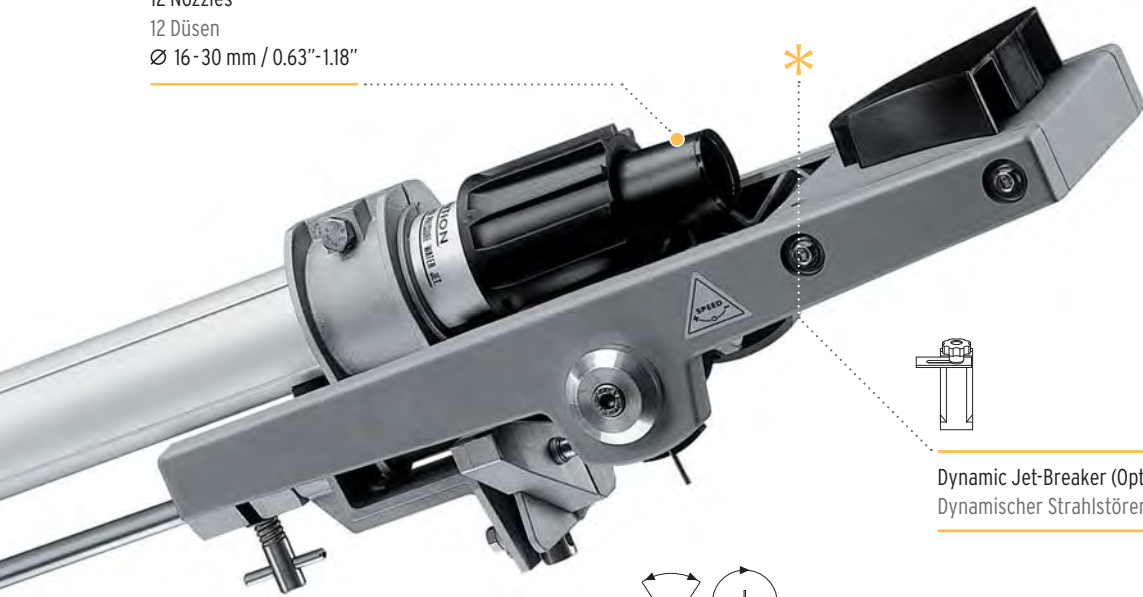
komet | *Twin 140*

Pressure Druck	Nozzle / Düse 16 mm - 0.63"			Nozzle / Düse 17 mm - 0.67"			Nozzle / Düse 18 mm - 0.71"			Nozzle / Düse 19 mm - 0.75"		
	Flow Durchfluss	Radius	Radius	Flow Durchfluss	Radius	Radius	Flow Durchfluss	Radius	Radius	Flow Durchfluss	Radius	Radius
bar	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m
2,0	13,9	3,86	27,9	15,7	4,36	28,8	17,6	4,89	29,7	19,6	5,45	30,6
2,5	15,5	4,32	30,4	17,5	4,87	31,4	19,7	5,47	32,4	21,9	6,09	33,4
3,0	17,0	4,73	32,6	19,2	5,34	33,7	21,6	5,99	34,7	24,0	6,67	35,7
3,5	18,4	5,11	34,5	20,8	5,77	35,7	23,3	6,47	36,8	25,9	7,20	37,9
4,0	19,7	5,46	36,3	22,2	6,16	37,5	24,9	6,91	38,7	27,7	7,70	39,9
4,5	20,9	5,80	38,0	23,5	6,54	39,3	26,4	7,33	40,5	29,4	8,17	41,7
5,0	22,0	6,11	39,5	24,8	6,89	40,8	27,8	7,73	42,1	31,0	8,61	43,4
5,5	23,1	6,41	41,0	26,0	7,23	42,4	29,2	8,11	43,7	32,5	9,03	45,0
6,0	24,1	6,69	42,4	27,2	7,55	43,8	30,5	8,47	45,1	34,0	9,43	46,5
6,5	25,1	6,96	43,6	28,3	7,86	45,1	31,7	8,81	46,5	35,3	9,82	47,9
7,0	26,1	7,23	44,9	29,4	8,16	46,4	32,9	9,15	47,9	36,7	10,19	49,3

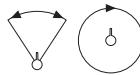
N.B. The performance data were obtained under ideal testing conditions and may be adversely affected by wind and other factors. Pressure refers to pressure at nozzle. A lowered trajectory angle improves the irrigation efficiency in windy conditions. For every 3° drop of the trajectory angle the throw is reduced by approx. 3 to 4%.
Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Das Absenken des Strahlwinkels erhöht die Effizienz der Beregnung bei Wind. Je 3 Grad Absenkung vermindert sich die Wurfweite um ca. 3 bis 4%.



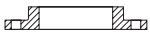
12 Nozzles
12 Düsen
Ø 16-30 mm / 0.63"-1.18"



Dynamic Jet-Breaker (Optional)
Dynamischer Strahlstörer (Optional)

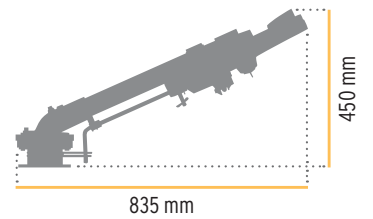


Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner



Flange: External Ø154 mm (6 1/16"), 6 holes Ø10.5 mm (13/32") on pitch circle Ø130 mm (5 1/8")
Flansch: Außen Ø154mm (6 1/16"), 6 Bohrungen Ø10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø130 mm (5 1/8")

Dimensions / Abmessungen **24°**



High Performance Nozzles / Hochleistungsdüsen Trajectory angle / Strahlwinkel **24°**

Nozzle / Düse 20 mm - 0.79"			Nozzle / Düse 21 mm - 0.83"			Nozzle / Düse 22 mm - 0.87"			Nozzle / Düse 23 mm - 0.91"			Nozzle / Düse 24 mm - 0.94"			Nozzle / Düse 26 mm - 1.02"			Nozzle / Düse 28 mm - 1.10"			Nozzle / Düse 30 mm - 1.18"		
Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m
21,7	6,04	31,5	23,9	6,65	32,3	26,3	7,30	33,1	28,7	7,98	33,9	31,3	8,69	34,7	36,7	10,20	36,3	42,6	11,83	37,7	48,9	13,58	39,2
24,3	6,75	34,3	26,8	7,44	35,2	29,4	8,17	36,1	32,1	8,92	37,0	35,0	9,72	37,8	41,1	11,41	39,5	47,6	13,23	41,1	54,7	15,19	42,6
25,6	7,39	36,7	29,3	8,15	37,7	32,2	8,95	38,7	35,2	9,77	39,6	38,3	10,65	40,5	45,0	12,49	42,3	52,2	14,49	44,0	59,9	16,63	45,7
28,7	7,99	38,9	31,7	8,80	40,0	34,8	9,66	41,0	38,0	10,56	42,0	41,4	11,50	43,0	48,6	13,50	44,9	56,3	15,65	46,7	64,7	17,97	48,5
30,7	8,54	41,0	33,9	9,41	42,1	37,2	10,33	43,1	40,6	11,28	44,2	44,3	12,29	45,2	51,9	14,43	47,2	60,2	16,73	49,1	69,1	19,21	51,0
32,6	9,05	42,8	35,9	9,98	44,0	39,4	10,96	45,1	43,1	11,97	46,2	46,9	13,04	47,3	55,1	15,30	49,4	63,9	17,75	51,4	73,3	20,37	53,3
34,4	9,54	44,6	37,9	10,52	45,8	41,6	11,55	46,9	45,4	12,62	48,1	49,5	13,74	49,2	58,1	16,13	51,4	67,3	18,71	53,5	77,3	21,48	55,5
36,0	10,01	46,2	39,7	11,03	47,5	43,6	12,11	48,7	47,6	13,23	49,9	51,9	14,42	51,0	60,9	16,92	53,3	70,6	19,62	55,4	81,1	22,52	57,5
37,6	10,46	47,8	41,5	11,52	49,1	45,5	12,65	50,3	49,8	13,82	51,5	54,2	15,06	52,7	63,6	17,61	55,1	73,8	20,49	57,3	84,7	23,52	59,5
39,2	10,88	49,3	43,2	11,99	50,6	47,4	13,17	51,9	51,8	14,38	53,2	56,4	15,67	54,4	66,2	18,39	56,8	76,8	21,33	59,1	88,1	24,49	61,3
40,7	11,29	50,7	44,8	12,44	52,0	49,2	13,66	53,3	53,7	14,93	54,6	58,5	16,26	55,9	68,7	19,09	58,4	79,7	22,13	60,8	91,5	25,41	63,1

komet | *Twin 160 PRO*

Available Models / Verfügbare Modelle

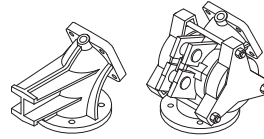
Twin 160 24° / 21°



Twin 160 VARI ANGLE

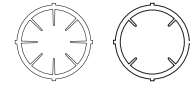


Twin 160 WASTEWATER



Fixed Trajectory 24° / 21°
Fixer Strahlwinkel 24° / 21°

Variable Trajectory 16° - 28°
Variabler Strahlwinkel 16° - 28°



Large barrel cross section
Großer Rohrquerschnitt

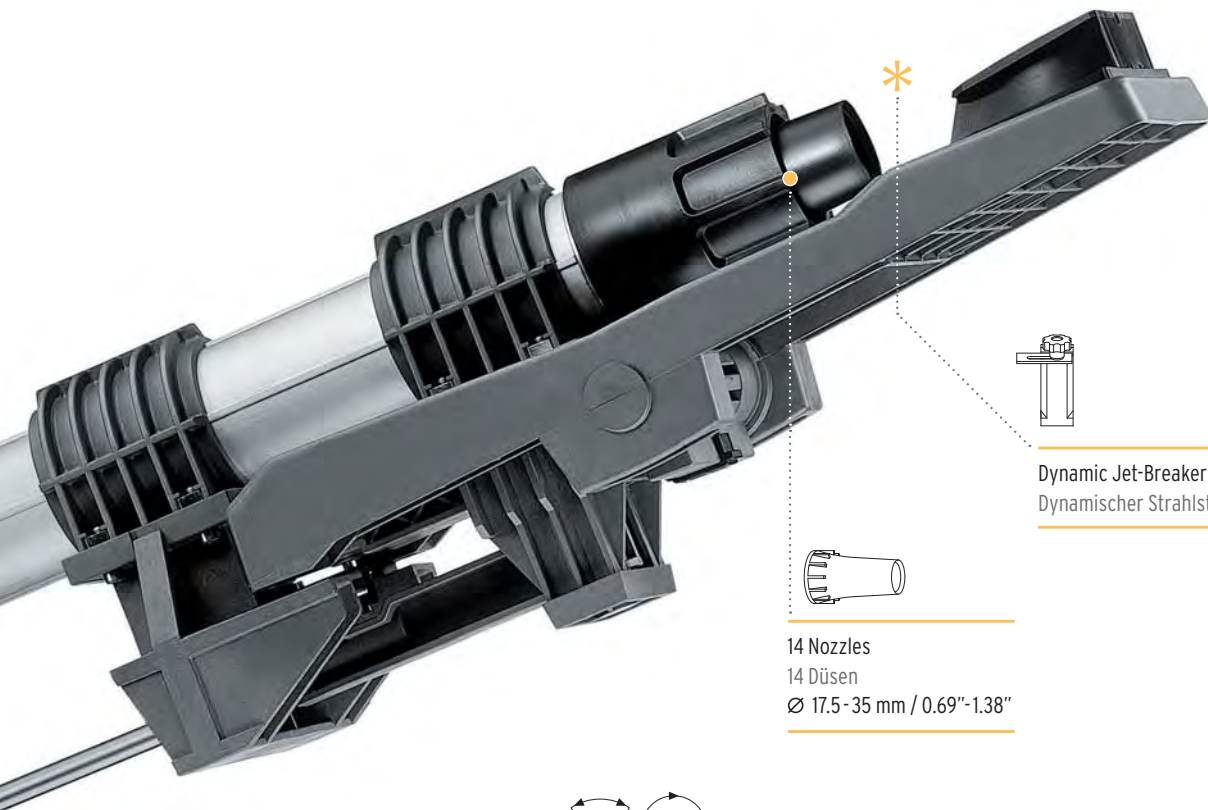
Wastewater barrel (Optional)
Schmutzwasserrohr (Optional)



komet | *Twin 160*

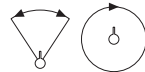
Pressure Druck bar	Nozzle / Düse 17,5 mm - 0.69"			Nozzle / Düse 20 mm - 0.79"			Nozzle / Düse 22 mm - 0.87"			Nozzle / Düse 22,5 mm - 0.89"			Nozzle / Düse 23 mm - 0.91"			Nozzle / Düse 24 mm - 0.94"			Nozzle / Düse 25 mm - 0.98"		
	Flow Durchfluss m³/h l/s		Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s		Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s		Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s		Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s		Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s		Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s		Radius Radius m
3,0	20,4	5,66	35,8	26,1	7,24	37,2	32,2	8,94	38,3	33,0	9,16	38,9	35,2	9,77	39,5	38,3	10,64	40,5	40,7	11,31	41,5
3,5	22,1	6,11	39,5	28,2	7,82	41,2	34,8	9,66	43,2	35,6	9,90	43,8	38,0	10,56	44,4	41,4	11,49	45,5	44,0	12,22	46,5
4,0	23,6	6,53	42,5	30,1	8,36	44,2	37,2	10,32	46,7	38,1	10,58	47,3	40,6	11,28	47,9	44,2	12,29	48,9	47,0	13,06	49,9
4,5	25,0	6,93	44,2	32,0	8,87	46,0	39,4	10,95	48,8	40,4	11,22	49,4	43,1	11,97	50,0	46,9	13,03	51,2	49,4	13,85	52,4
5,0	26,4	7,30	45,4	33,7	9,36	47,5	41,6	11,54	50,4	42,6	11,83	51,0	45,4	12,62	51,6	49,5	13,74	52,8	52,6	14,60	54,0
5,5	27,6	7,66	46,4	35,3	9,80	49,0	43,6	12,11	51,9	44,7	12,41	52,5	47,6	13,23	53,1	51,9	14,41	54,3	55,2	15,32	55,4
6,0	28,9	8,00	47,2	36,9	10,24	50,0	45,5	12,64	52,8	46,7	12,96	53,4	49,8	13,82	54,0	54,2	15,05	55,3	57,6	16,00	56,5
6,5	30,0	8,33	47,5	38,4	10,66	50,5	47,4	13,16	53,4	48,6	13,49	54,0	51,8	14,38	54,6	56,4	15,66	56,0	60,0	16,65	57,4
7,0	31,2	8,64	48,0	39,8	11,06	51,1	49,2	13,66	54,0	50,4	14,00	54,6	53,7	14,93	55,2	58,5	16,25	56,6	62,2	17,28	57,9

N.B. The performance data were obtained under ideal testing conditions and may be adversely affected by wind and other factors. Pressure refers to pressure at nozzle. A lowered trajectory angle improves the irrigation efficiency in windy conditions. For every 3° drop of the trajectory angle the throw is reduced by approx. 3 to 4%. Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Das Absenken des Strahlwinkels erhöht die Effizienz der Beregnung bei Wind. Je 3 Grad Absenkung vermindert sich die Wurfweite um ca. 3 bis 4%.

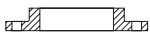


Dynamic Jet-Breaker (Optional)
Dynamischer Strahlstörer (Optional)

14 Nozzles
14 Düsen
Ø 17.5 - 35 mm / 0.69"-1.38"



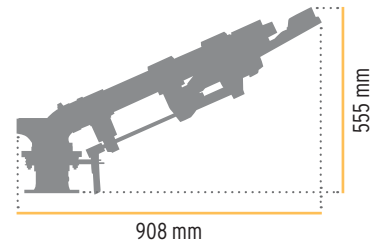
Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner



Flange: External Ø154 mm (6 1/16"), 6 holes Ø10.5 mm (13/32") on pitch circle Ø130 mm (5 1/8") and 6 holes Ø10.5 mm (13/32") on pitch circle Ø146 mm (5.8")
Flansch: Außen Ø154mm (6 1/16"), 6 Bohrungen Ø10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø130 mm (5 1/8") und 6 Bohrungen Ø10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø146 mm (5.8")

Dimensions / Abmessungen

24°



High Performance Nozzles / Hochleistungsdüsen

Trajectory angle / Strahlwinkel 24°

Nozzle / Düse 26 mm - 1.02"		Nozzle / Düse 27 mm - 1.06"		Nozzle / Düse 27,5 mm - 1.08"		Nozzle / Düse 28 mm - 1.10"		Nozzle / Düse 30 mm - 1.18"		Nozzle / Düse 32,5 mm - 1.28"		Nozzle / Düse 35 mm - 1.38"								
Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m							
45,0	12,49	42,2	48,5	13,47	42,9	49,3	13,69	43,5	52,1	14,48	44,1	58,7	16,29	45,7	68,8	19,12	47,5	79,8	22,17	49,5
48,6	13,49	47,3	52,4	14,55	48,1	53,3	14,81	48,7	56,3	15,64	49,3	63,4	17,59	51,3	74,4	20,65	53,6	86,2	23,95	56,0
51,9	14,42	50,9	56,0	15,55	51,9	56,9	15,80	52,5	60,2	16,72	53,1	67,7	18,81	55,2	79,5	22,08	57,9	92,2	25,60	60,2
55,1	15,29	53,5	59,4	16,49	54,6	60,4	16,76	55,2	63,9	17,74	55,8	71,8	19,95	57,8	84,3	23,42	60,5	97,8	27,16	62,8
58,0	16,12	55,2	62,6	17,39	56,4	63,6	17,67	57,0	67,3	18,70	57,6	75,7	21,03	60,0	88,9	24,68	62,5	103,1	28,63	64,9
60,9	16,91	56,7	65,6	18,23	57,9	66,7	18,53	58,5	70,6	19,61	59,1	79,4	22,06	61,5	93,2	25,88	63,9	108,1	30,02	66,3
63,6	17,66	57,8	68,6	19,05	59,1	69,7	19,36	59,7	73,7	20,48	60,3	82,9	23,05	62,5	97,3	27,04	65,0	112,9	31,36	67,3
66,2	18,38	58,8	71,4	19,82	60,1	72,5	20,15	60,7	76,7	21,32	61,3	86,3	23,98	63,3	101,3	28,14	65,7	117,5	32,64	68,0
68,7	19,08	59,3	74,1	20,57	60,7	75,3	20,91	61,3	79,6	22,12	61,9	89,6	24,88	63,9	105,1	29,20	66,2	121,9	33,87	68,5

komet | *Twin 202 PRO*

Available Models / Verfügbare Modelle

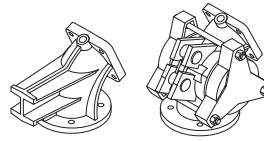
Twin 202

24°



Twin 202

VARI ANGLE



Fixed Trajectory 24°
Fixer Strahlwinkel 24°

Variable Trajectory 16° - 28°
Variabler Strahlwinkel 16° - 28°



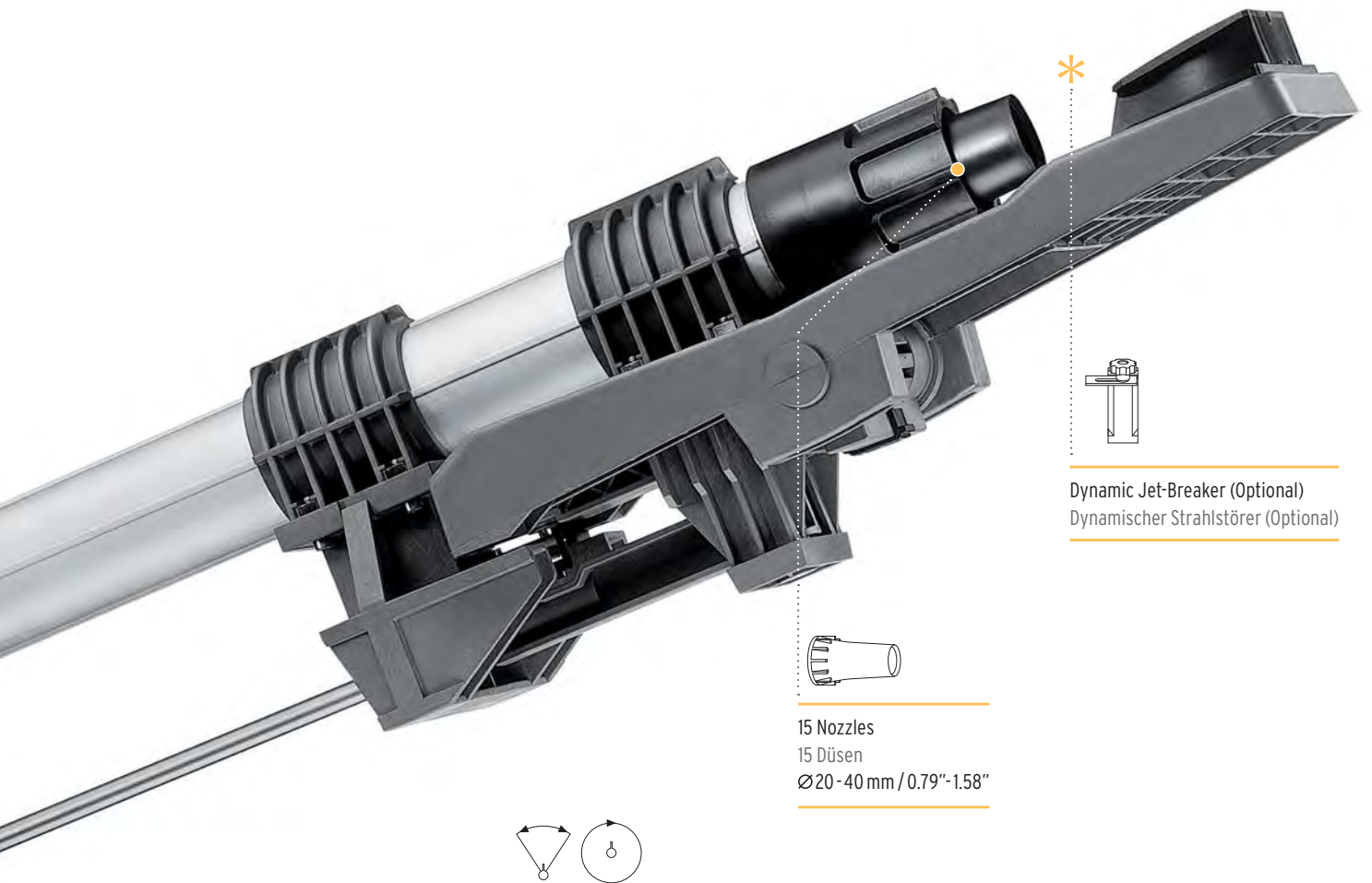
Large barrel cross section
Großer Rohrquerschnitt



komet | *Twin 202*

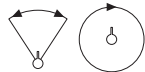
Pressure Druck bar	Nozzle / Düse 20 mm - 0.79"		Nozzle / Düse 22 mm - 0.87"		Nozzle / Düse 22,5 mm - 0.89"		Nozzle / Düse 23 mm - 0.91"		Nozzle / Düse 24 mm - 0.94"		Nozzle / Düse 25 mm - 0.98"		Nozzle / Düse 26 mm - 1.02"								
	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius l/s	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius l/s	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius l/s	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius l/s	Flow Durchfluss m³/h	Radius Radius m					
3,0	26,1	7,24	37,2	32,2	8,94	38,3	33,0	9,16	38,9	35,2	9,77	39,5	38,3	10,64	40,5	40,7	11,31	41,5	45,0	12,49	42,2
3,5	28,2	7,82	41,4	34,8	9,66	43,2	35,6	9,90	43,8	38,0	10,56	44,4	41,4	11,49	45,5	44,0	12,22	46,5	48,6	13,49	47,3
4,0	30,1	8,36	44,2	37,2	10,32	46,7	38,1	10,58	47,3	40,6	11,28	47,9	44,2	12,29	48,9	47,0	13,06	49,9	51,9	14,42	50,9
4,5	32,0	8,87	46,0	39,4	10,95	48,8	40,4	11,22	49,4	43,1	11,97	50,0	46,9	13,03	51,2	49,4	13,85	52,4	55,1	15,29	53,5
5,0	33,7	9,36	47,5	41,6	11,54	50,4	42,6	11,83	51,0	45,4	12,62	51,6	49,5	13,74	52,8	52,6	14,60	54,0	58,0	16,12	55,2
5,5	35,3	9,80	49,0	43,6	12,11	51,9	44,7	12,41	52,5	47,6	13,23	53,1	51,9	14,41	54,3	55,2	15,32	55,4	60,9	16,91	56,7
6,0	36,9	10,24	50,0	45,5	12,64	52,8	46,7	12,96	53,4	49,8	13,82	54,0	54,2	15,05	55,3	57,6	16,00	56,5	63,6	17,66	57,8
6,5	38,4	10,66	50,5	47,4	13,16	53,4	48,6	13,49	54,0	51,8	14,38	54,6	56,4	15,66	56,0	60,0	16,65	57,4	66,2	18,38	58,8
7,0	39,8	11,06	51,1	49,2	13,66	54,0	50,4	14,00	54,6	53,7	14,93	55,2	58,5	16,25	56,6	62,2	17,28	57,9	68,7	19,08	59,3

N.B. The performance data were obtained under ideal testing conditions and may be adversely affected by wind and other factors. Pressure refers to pressure at nozzle. A lowered trajectory angle improves the irrigation efficiency in windy conditions. For every 3° drop of the trajectory angle the throw is reduced by approx. 3 to 4%. Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Wendeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Das Absenken des Strahlwinkels erhöht die Effizienz der Beregnung bei Wind. Je 3 Grad Absenkung vermindert sich die Wurfweite um ca. 3 bis 4%.



Dynamic Jet-Breaker (Optional)
Dynamischer Strahlstörer (Optional)

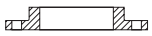
15 Nozzles
15 Düsen
Ø20 - 40 mm / 0.79"-1.58"



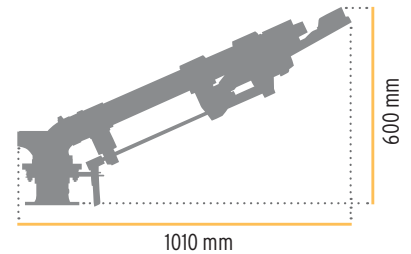
Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Dimensions / Abmessungen

24°



Flange: External Ø154 mm (6 1/16"), 6 holes Ø10.5 mm (13/32") on pitch circle Ø130 mm (5 1/8") and 6 holes Ø10.5 mm (13/32") on pitch circle Ø146 mm (5.8")
Flansch: Außen Ø154mm (6 1/16"), 6 Bohrungen Ø10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø130 mm (5 1/8") und 6 Bohrungen Ø10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø146 mm (5.8")



High Performance Nozzles / Hochleistungsdüsen

Trajectory angle / Strahlwinkel 24°

Nozzle / Düse 27 mm - 1.06"		Nozzle / Düse 27,5 mm - 1.08"		Nozzle / Düse 28 mm - 1.10"		Nozzle / Düse 30 mm - 1.18"		Nozzle / Düse 32,5 mm - 1.28"		Nozzle / Düse 35 mm - 1.38"		Nozzle / Düse 37,5 mm - 1.48"		Nozzle / Düse 40 mm - 1.58"									
Flow Durchfluss m³/h l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h l/s	Radius Radius m								
48,5	13,47	42,9	49,3	13,69	43,5	52,1	14,48	44,1	58,7	16,29	45,7	68,8	19,12	47,5	79,8	22,17	49,5	91,6	25,46	50,7	104,3	28,96	52,3
52,4	14,55	48,1	53,3	14,81	48,7	56,3	15,64	49,3	63,4	17,59	51,3	74,4	20,65	53,6	86,2	23,95	56,0	99,0	27,50	57,8	112,3	31,28	59,5
56,0	15,55	51,9	56,9	15,80	52,5	60,2	16,72	53,1	67,7	18,81	55,2	79,5	22,08	57,9	92,2	25,60	60,2	105,8	29,39	62,1	120,4	33,44	64,2
59,4	16,49	54,6	60,4	16,76	55,2	63,9	17,74	55,8	71,8	19,95	57,8	84,3	23,42	60,5	97,8	27,16	62,8	112,2	31,18	64,9	127,7	35,47	67,0
62,6	17,39	56,4	63,6	17,67	57,0	67,3	18,70	57,6	75,7	21,03	60,0	88,9	24,68	62,5	103,1	28,63	64,9	118,3	32,86	66,8	134,6	37,39	68,6
65,6	18,23	57,9	66,7	18,53	58,5	70,6	19,61	59,1	79,4	22,06	61,5	93,2	25,88	63,9	108,1	30,02	66,3	124,1	34,47	68,3	141,2	39,22	69,7
68,6	19,05	59,1	69,7	19,36	59,7	73,7	20,48	60,3	82,9	23,05	62,5	97,3	27,04	65,0	112,9	31,36	67,3	129,6	36,00	69,2	147,5	40,96	70,5
71,4	19,82	60,1	72,5	20,15	60,7	76,7	21,32	61,3	86,3	23,98	63,3	101,3	28,14	65,7	117,5	32,64	68,0	134,9	37,47	69,9	153,5	42,63	71,2
74,1	20,57	60,7	75,3	20,91	61,3	79,6	22,12	61,9	89,6	24,88	63,9	105,1	29,20	66,2	121,9	33,87	68,5	140,0	38,88	70,5	159,3	44,24	71,8

Performance Data U.S. Units
Datenblatt US Einheiten

komet | *Twin Max*

High Performance Nozzles / Hochleistungsdüsen

Trajectory angle / Strahlwinkel **24°**

PSI	Nozzle 0.39"		Nozzle 0.43"		Nozzle 0.47"		Nozzle 0.51"		Nozzle 0.55"		Nozzle 0.59"		Nozzle 0.63"		Nozzle 0.67"		Nozzle 0.71"		Nozzle 0.79"		Nozzle 0.87"		Nozzle 0.94"	
	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.
25	-	-	-	-	32	148'	37	156'	43	163'	50	170'	57	177'	64	185'	72	191'	89	202'	107	213'	128	223'
30	24	148'	29	156'	35	162'	41	171'	48	180'	55	187'	62	193'	70	201'	79	207'	97	221'	118	231'	140	243'
35	26	156'	32	165'	38	173'	44	183'	51	191'	59	199'	67	205'	76	214'	85	221'	105	237'	127	244'	151	256'
40	28	163'	34	174'	40	182'	47	193'	55	201'	63	209'	72	216'	81	225'	91	233'	112	247'	136	255'	162	268'
45	30	170'	36	180'	43	190'	50	200'	58	209'	67	218'	76	225'	86	233'	96	242'	119	257'	144	265'	171	279'
50	31	177'	38	188'	45	197'	53	207'	62	213'	71	225'	80	232'	91	242'	102	250'	126	266'	152	274'	181	290'
55	33	183'	40	195'	47	204'	56	214'	65	221'	74	232'	84	240'	95	249'	107	258'	132	274'	159	285'	190	300'
60	34	191'	42	202'	50	212'	58	221'	67	229'	77	240'	88	247'	99	256'	111	266'	138	282'	166	292'	198	309'
65	36	198'	43	208'	52	218'	60	228'	70	236'	81	247'	92	254'	103	264'	116	273'	143	290'	173	300'	206	318'
70	37	205'	45	215'	53	225'	63	235'	73	244'	84	254'	95	262'	107	271'	120	280'	148	297'	180	307'	214	323'
80	40	216'	48	227'	57	237'	67	248'	78	257'	89	266'	102	276'	115	285'	129	294'	159	309'	192	318'	229	343'
90	42	227'	51	238'	61	248'	71	259'	83	269'	95	278'	108	289'	122	296'	136	308'	168	319'	204	331'	242	355'
100	44	235'	54	246'	64	257'	75	269'	87	280'	100	289'	114	300'	128	309'	144	320'	178	330'	215	341'	256	364'
110	47	243'	56	255'	67	265'	79	279'	91	290'	105	300'	119	310'	135	319'	151	331'	186	338'	225	350'	268	371'

komet | *Twin 101*

High Performance Nozzles / Hochleistungsdüsen

Trajectory angle / Strahlwinkel **24°**

PSI	Nozzle 0.47"		Nozzle 0.55"		Nozzle 0.63"		Nozzle 0.67"		Nozzle 0.71"		Nozzle 0.75"		Nozzle 0.79"		Nozzle 0.83"		Nozzle 0.87"		Nozzle 0.91"		Nozzle 0.94"	
	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.
30	-	-	48	187'	62	201'	70	209'	79	217'	88	225'	97	232'	107	240'	118	247'	129	254'	140	260'
40	40	183'	55	203'	72	220'	81	227'	91	234'	101	242'	112	250'	124	258'	136	265'	149	272'	162	279'
50	45	197'	62	215'	80	232'	91	241'	102	250'	113	259'	125	267'	138	275'	152	283'	166	292'	181	300'
60	50	212'	67	230'	88	247'	99	257'	111	266'	124	274'	138	282'	152	290'	167	298'	182	307'	198	315'
70	54	225'	73	244'	95	262'	107	271'	120	280'	134	289'	149	297'	164	306'	180	314'	196	319'	214	323'
80	57	237'	78	257'	102	276'	115	285'	129	294'	143	303'	159	312'	175	321'	192	329'	210	337'	229	344'
90	61	248'	83	269'	108	289'	122	299'	137	308'	152	317'	169	326'	186	335'	204	343'	223	351'	243	359'
100	64	257'	87	280'	114	300'	128	310'	144	320'	160	330'	178	339'	196	348'	215	357'	235	366'	256	374'
110	67	265'	91	290'	119	310'	135	321'	151	331'	168	341'	186	351'	205	360'	225	369'	246	379'	268	388'

komet | *Twin 140*

High Performance Nozzles / Hochleistungsdüsen

Trajectory angle / Strahlwinkel **24°**

PSI	Nozzle 0.63"		Nozzle 0.67"		Nozzle 0.71"		Nozzle 0.75"		Nozzle 0.79"		Nozzle 0.83"		Nozzle 0.87"		Nozzle 0.91"		Nozzle 0.94"		Nozzle 1.02"		Nozzle 1.10"		Nozzle 1.18"	
	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.
30	62	201'	70	209'	79	217'	88	225'	97	232'	107	240'	118	247'	129	254'	140	260'	164	275'	191	286'	219	300'
40	72	220'	81	227'	91	234'	101	242'	112	250'	124	258'	136	265'	149	272'	162	279'	190	293'	220	307'	253	318'
50	80	232'	91	241'	102	250'	113	259'	125	267'	138	275'	152	283'	166	292'	181	300'	212	315'	246	330'	283	343'
60	88	247'	99	257'	111	266'	124	274'	138	282'	152	290'	167	298'	182	307'	198	315'	233	331'	270	347'	310	360'
70	95	262'	107	271'	120	280'	134	289'	149	297'	164	306'	180	314'	196	319'	214	323'	251	347'	291	362'	334	376'
80	102	276'	115	285'	129	294'	143	303'	159	312'	175	321'	192	329'	210	337'	229	344'	269	361'	311	376'	358	391'
90	108	289'	122	299'	137	308'	152	317'	169	326'	186	335'	204	343'	223	351'	243	359'	285	376'	330	392'	379	407'
100	114	300'	128	310'	144	320'	160	330'	178	339'	196	348'	215	357'	235	366'	256	374'	300	390'	348	407'	400	422'
110	119	310'	135	321'	151	331'	168	341'	186	351'	205	360'	225	369'	246	379'	268	388'	315	404'	365	421'	419	437'
120	125	318'	141	330'	158	341'	176	352'	195	362'	214	371'	235	380'	257	390'	280	400'	329	416'	381	432'	437	448'

N.B. The performance data were obtained under ideal testing conditions and may be adversely affected by wind and other factors. Pressure refers to pressure at nozzle. A lowered trajectory angle improves the irrigation efficiency in windy conditions. For every 3° drop of the trajectory angle the throw is reduced by approx. 3 to 4%. Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Das Absenken des Strahlwinkels erhöht die Effizienz der Beregnung bei Wind. Je 3 Grad Absenkung vermindert sich die Wurfweite um ca. 3 bis 4%.

Performance Data U.S. Units
Datenblatt US Einheiten

komet | *Twin 160*

High Performance Nozzles / Hochleistungsdüsen Trajectory angle / Strahlwinkel **24°**

PSI	Nozzle 0.69"		Nozzle 0.79"		Nozzle 0.87"		Nozzle 0.89"		Nozzle 0.91"		Nozzle 0.94"		Nozzle 0.98"		Nozzle 1.02"		Nozzle 1.06"		Nozzle 1.08"		Nozzle 1.10"		Nozzle 1.18"		Nozzle 1.28"		Nozzle 1.38"		
	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM
40	85	221'	110	229'	136	236'	139	239'	149	242'	162	248'	172	254'	190	259'	205	264'	208	268'	220	271'	248	279'	291	291'	337	301'	
50	95	256'	123	269'	152	280'	156	284'	166	288'	181	295'	192	302'	212	307'	229	312'	233	317'	246	320'	277	333'	325	348'	377	364'	
60	104	283'	135	294'	166	310'	171	315'	182	320'	198	327'	211	334'	232	340'	251	345'	255	350'	270	354'	303	367'	356	386'	413	401'	
70	113	296'	146	308'	180	327'	184	332'	196	336'	214	343'	227	350'	251	358'	271	366'	275	371'	291	375'	328	390'	384	407'	446	422'	
80	120	305'	156	321'	192	338'	197	345'	210	350'	229	357'	243	364'	268	372'	289	379'	294	384'	311	389'	350	404'	411	421'	476	436'	
90	128	310'	165	329'	204	346'	209	352'	223	358'	243	366'	258	374'	285	382'	307	390'	312	395'	330	401'	371	413'	436	429'	506	444'	
100	135	314'	174	334'	215	350'	220	357'	235	364'	256	372'	272	379'	300	387'	324	395'	329	401'	348	407'	392	418'	459	434'	533	450'	
110	141	317'	182	336'	225	352'	231	359'	246	366'	268	374'	285	382'	315	391'	339	399'	345	404'	365	412'	411	421'	482	438'	559	453'	
120	147	318'	191	339'	235	355'	241	363'	257	369'	280	377'	298	385'	329	393'	354	401'	360	407'	381	415'	429	424'	503	442'	584	456'	

komet | *Twin 202*

High Performance Nozzles / Hochleistungsdüsen Trajectory angle / Strahlwinkel **24°**

PSI	Nozzle 0.79"		Nozzle 0.87"		Nozzle 0.89"		Nozzle 0.91"		Nozzle 0.94"		Nozzle 0.98"		Nozzle 1.02"		Nozzle 1.06"		Nozzle 1.08"		Nozzle 1.10"		Nozzle 1.18"		Nozzle 1.28"		Nozzle 1.38"		Nozzle 1.48"		Nozzle 1.58"	
	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.
40	110	229'	136	236'	139	239'	149	242'	162	248'	172	254'	190	259'	205	264'	208	268'	220	271'	248	279'	291	291'	337	301'	387	309'	440	319'
50	123	269'	152	280'	156	284'	166	288'	181	295'	192	302'	212	307'	229	312'	233	317'	246	320'	277	333'	325	348'	377	364'	433	377'	492	388'
60	135	294'	166	310'	171	315'	182	320'	198	327'	211	334'	232	340'	251	345'	255	350'	270	354'	303	367'	356	386'	413	401'	474	414'	539	427'
70	146	308'	180	327'	184	332'	196	336'	214	343'	227	350'	251	358'	271	366'	275	371'	291	375'	328	390'	384	407'	446	422'	512	435'	582	447'
80	156	321'	192	338'	197	345'	210	350'	229	357'	243	364'	268	372'	289	379'	294	384'	311	389'	350	404'	411	421'	476	436'	547	450'	622	458'
90	165	329'	204	346'	209	352'	223	358'	243	366'	258	374'	285	382'	307	390'	312	395'	330	401'	371	413'	436	429'	506	444'	580	457'	660	465'
100	174	334'	215	350'	220	357'	235	364'	256	372'	272	379'	300	387'	324	395'	329	401'	348	407'	392	418'	459	434'	533	450'	612	461'	696	470'
110	182	336'	225	352'	231	359'	246	366'	268	374'	285	382'	315	391'	339	399'	345	404'	365	412'	411	421'	482	438'	559	453'	642	465'	730	473'
120	191	339'	235	355'	241	363'	257	369'	280	377'	298	385'	329	393'	354	401'	360	407'	381	415'	429	424'	503	442'	584	456'	670	469'	762	476'

N.B. The performance data were obtained under ideal testing conditions and may be adversely affected by wind and other factors. Pressure refers to pressure at nozzle. A lowered trajectory angle improves the irrigation efficiency in windy conditions. For every 3° drop of the trajectory angle the throw is reduced by approx. 3 to 4%. Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Das Absenken des Strahlwinkels erhöht die Effizienz der Berechnung bei Wind. Je 3 Grad Absenkung vermindert sich die Wurfweite um ca. 3 bis 4%.

Product Configuration
Modellpalette



Twin Max

PIVOT 18°

Fixed trajectory 18°
Fixer Strahlwinkel 18°

12 Performance taper bore nozzles
12 Hochleistungsdüsen
Ø 10-24 mm / 0.39"-0.94"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

2" Thread
IG-Anschluss 2"



Twin Max

PIVOT 12°

Fixed trajectory 12°
Fixer Strahlwinkel 12°

12 Performance taper bore nozzles
12 Hochleistungsdüsen
Ø 10-24 mm / 0.39"-0.94"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

2" Thread
IG-Anschluss 2"



Twin 101

24° / 21°

Fixed trajectory 24° / 21°
Fixer Strahlwinkel 24° / 21°

11 Performance taper bore nozzles
11 Hochleistungsdüsen
Ø 12-24 mm / 0.47"-0.94"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
2" Thread (Optional)
Flanschanschluss
IG-Anschluss 2" (Optional)



Twin 101

VARI ANGLE

Adjustable trajectory 10° - 28°
Variabler Strahlwinkel 10° - 28°

11 Performance taper bore nozzles
11 Hochleistungsdüsen
Ø 12-24 mm / 0.47"-0.94"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
2" Thread (Optional)
Flanschanschluss
IG-Anschluss 2" (Optional)



Twin 160

24° / 21°

Fixed trajectory 24° / 21°
Fixer Strahlwinkel 24° / 21°

14 Performance taper bore nozzles
14 Hochleistungsdüsen
Ø 17.5-35 mm / 0.69"-1.38"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flanschanschluss



Twin 160

VARI ANGLE

Adjustable trajectory 16° - 28°
Variabler Strahlwinkel 16° - 28°

14 Performance taper bore nozzles
14 Hochleistungsdüsen
Ø 17.5-35 mm / 0.69"-1.38"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flanschanschluss



Twin 160

WASTEWATER

Fixed trajectory 24°
Fixer Strahlwinkel 24°
Adjustable trajectory 16° - 28°
Variabler Strahlwinkel 16° - 28°

14 Performance taper bore nozzles
14 Hochleistungsdüsen
Ø 17.5-35 mm / 0.69"-1.38"

Barrel - wastewater
Strahlrohr - Abwasser

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flanschanschluss



Twin 202

24°

Fixed trajectory 24°
Fixer Strahlwinkel 24°

15 Performance taper bore nozzles
15 Hochleistungsdüsen
Ø 20-40 mm / 0.79"-1.58"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flanschanschluss

Product Configuration Modellpalette



Twin 101

PIVOT 18°

Fixed trajectory 18°
Fixer Strahlwinkel 18°

11 Performance taper bore nozzles
11 Hochleistungsdüsen
Ø 12-24 mm / 0.47"-0.94"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

2" Thread
IG-Anschluss 2"



Twin 101

WASTEWATER

Fixed trajectory 24°
Fixer Strahlwinkel 24°
Adjustable trajectory 10° - 28°
Variabler Strahlwinkel 10° - 28°

11 Performance taper bore nozzles
11 Hochleistungsdüsen
Ø 12-24 mm / 0.47"-0.94"

Barrel - wastewater
Strahlrohr - Abwasser

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
2" Thread (Optional)
Flansanschluss
IG-Anschluss 2" (Optional)



Twin 140

24° / 21°

Fixed trajectory 24° / 21°
Fixer Strahlwinkel 24° / 21°

12 Performance taper bore nozzles
12 Hochleistungsdüsen
Ø 16-30 mm / 0.63"-1.18"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flansanschluss



Twin 140

VARI ANGLE

Adjustable trajectory 10° - 28°
Variabler Strahlwinkel 10° - 28°

12 Performance taper bore nozzles
12 Hochleistungsdüsen
Ø 16-30 mm / 0.63"-1.18"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flansanschluss



Twin 202

VARI ANGLE

Adjustable trajectory 16° - 28°
Variabler Strahlwinkel 16° - 28°

15 Performance taper bore nozzles
15 Hochleistungsdüsen
Ø 20-40 mm / 0.79"-1.58"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flansanschluss

Limited warranty and disclaimer

The following constitutes the full and complete limited warranty provided by Komet Austria GmbH ("Komet") in relation to its products. This limited warranty is in lieu of any and all other warranties, express or implied, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for particular purposes. No person or entity is authorized to incur or assume for Komet any other expense, obligation or duty as to products designed, manufactured and/or distributed by Komet.

So long as they are used under normal working conditions and in compliance with the manufacturer's working specifications and maintenance instructions, all products distributed by Komet are warranted to be free of defects in material and workmanship for a period of one year from the date of the product's original shipment. Normal wear and tear arising from operation, damages due to improper or inadequate maintenance and damages due to presence of sand or mud and due to oxidation or any other chemical processes are specifically excluded from this limited

warranty. This limited warranty does not apply to any product that has been altered in any way. Komet undertakes, at its unquestionable judgement, to replace or repair free of charge those parts of the apparatus that proved to be faulty, providing that they are returned shipping charges prepaid. The exclusive and sole remedy with respect to above provisions is expressly limited to the repair or replacement of the part deemed to be faulty. Komet shall not be liable for any crop damages, any direct, consequential or incidental damages to persons or things resulting from any use of Komet's products.

Komet reserves the right, at any time without notice, to alter or modify its products if deemed appropriate or necessary. Illustrations and instructions are for information purposes only and are not binding in any way. Any variations to the above provisions shall be accepted only if defined and confirmed in writing by Komet. In case a legal dispute should arise, the place of jurisdiction is the Court of Lienz/Austria.

A photograph of a modern building at dusk. The building features a large glass facade that reflects the sky and shows an interior with a staircase and office spaces. A prominent sign on the upper part of the building displays the 'komet' logo, which consists of a stylized spiral icon followed by the word 'komet' in a bold, lowercase sans-serif font. The sky is filled with dramatic, dark clouds, and a mountain range is visible in the background. The foreground shows a paved area and some greenery.

 **komet**



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. 057 ED. Z13/09 - 1

© Copyright 2014 Komet Austria GmbH

All data, indications and illustrations are only informative and are subject to change at any time without previous notice and without incurring obligation. Alle Angaben und Abbildungen in diesem Prospekt haben informativen Charakter. Änderungen jederzeit ohne Voranmeldung vorbehalten.

