



# WEITSTRAHLREGNER ULTRA

FÜR MASCHINEN, PIVOTS UND ANLAGEN



# WEITSTRAHL- REGNER ULTRA

Sie ernten, wir beregnen.  
Darauf können Sie sich verlassen!

## Wachstum durch effiziente Beregnung.

Auf unseren Weitstrahlregner können Sie sich verlassen. Er arbeitet zuverlässig in jeder Situation. Er sorgt für gleichmäßige Wasserverteilung, reagiert auf Druckschwankungen und Düsengrößen. Er passt sich optimal an alle Einsatzbedingungen an.

Überzeugt durch reduzierte Betriebskosten, ist langlebig und einfach in der Bedienung. Erreicht neue Dimensionen in der Wurfweite, beregnet größere Flächen und besticht durch unser BAUER Balance System – eine ausgeglichene Arbeitsweise für höhere Ernten und bessere Qualität.

Unser **Weitstrahlregner TWIN**:  
Gering in Wartung und Reparatur,  
ganz groß in der Wirtschaftlichkeit.



**BAUER  
ULTRA MIT  
VARI-ANGLE-  
SYSTEM**

- 1 Vari-Angle System (optional)
- 2 Automatisches Bremssystem
- 3 Flansch mit Multi-Lochkreis
- 4 Großer Strahlrohrquerschnitt
- 5 Hochleistungsdüse
- 6 Dynamischer Strahlstörer (optional)
- 7 Intuitive Sektoreinstellung
- 8 Schwingarm mit geringer Trägheit
- 9 Innovatives Antriebssystem

## EFFIZIENZ AUF ALLEN LINIEN

Die Anschaffungskosten eines Produktes stehen oft im Vordergrund. 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 sind davon überzeugt, dass durch die Optimierung der Betriebskosten der eigentliche Mehrwert für den Kunden entsteht.

Deshalb konzentrieren wir uns bei der Entwicklung 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.





**AUF FLEXIBILITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT PROGRAMMIERT**

- Gleichmäßige und feine Wasserverteilung
- Sehr große Wurfweite
- Intelligentes Energie-Effizienz-Management
- Hohe Zuverlässigkeit
- Optimale Anpassungsfähigkeit

BAUER Weitstrahlregner wurden speziell für den modernen, energiebewussten Beregnungsbetrieb konzipiert und setzen neue Maßstäbe im Handling und in der Leistung. Die Regner sind für alle Beregnungssysteme gleichermaßen geeignet, denn durch ein spezielles Antriebssystem wird in den unterschiedlichen Druckbereichen eine effiziente, kulturschonende Strahlaufösung erzielt.

Die Bedienung ist einfach und benötigt keine Regulierung. BAUER Weitstrahlregner reagieren auf Druckschwankungen und unterschiedliche Düsengrößen und stellen sich automatisch um. Bisher gab es keinen Weitstrahlregner mit vergleichbarer Vielseitigkeit.



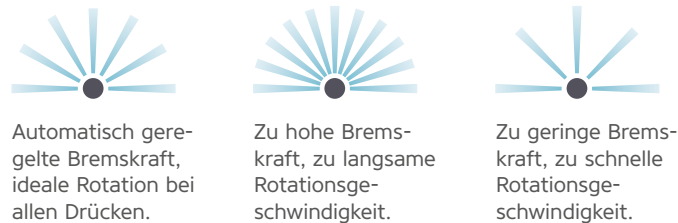
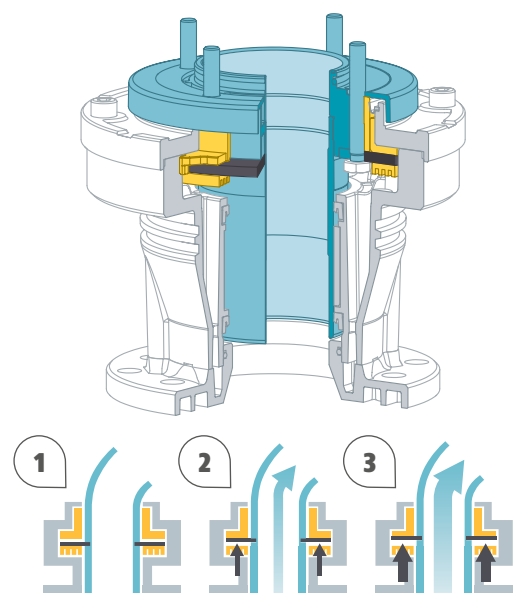
**GLEICHMÄSSIGE UND FEINE WASSERVERTEILUNG**

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 Rinnale. 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.



**Das automatische Bremssystem**

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



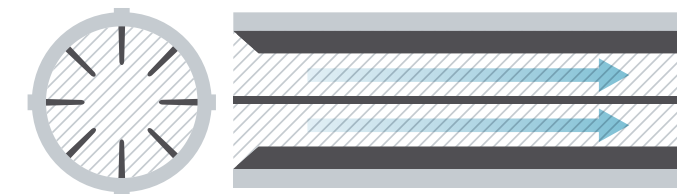
1. In Ruhestellung sitzt der Regner mittels seiner Bremsscheibe auf den unteren Bremssegmenten.
2. Mit steigendem Betriebsdruck wird die Bremsscheibe gegen die oberen Bremssegmente gedrückt und generiert dabei eine Bremskraft.
3. Ein höherer Betriebsdruck erzeugt eine größere Bremskraft um die vom Antriebssystem erzeugte höhere Rotationskraft zu kompensieren.

**SEHR GROSSE WURFWEITE**

Die Wurfweite bestimmt die beregnete Fläche. Je größer die Wurfweite, desto größer die beregnete 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.

**Strahlrohr**

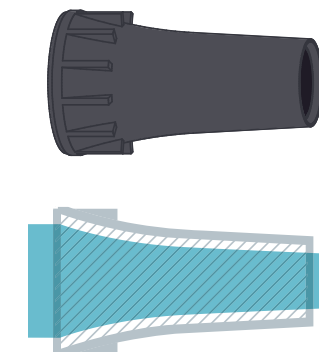
Das Strahlrohr samt seiner inneren Strahlgleichrichter-Rippen wurde mit Hilfe modernster hydraulischer Simulationssoftware optimiert, damit das Wasser die Düse mit den geringstmöglichen Turbulenzen und Druckverlusten erreicht.



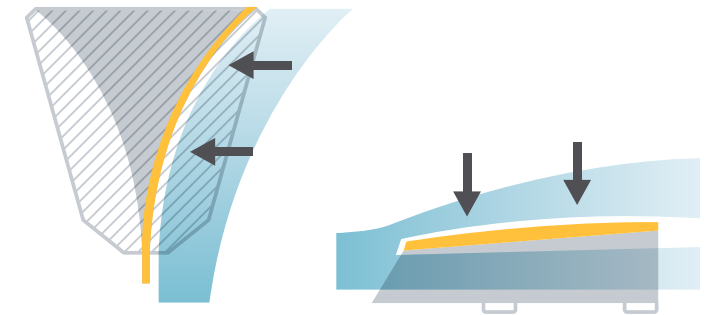
**Strömungsdynamik**

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.

**Düse**



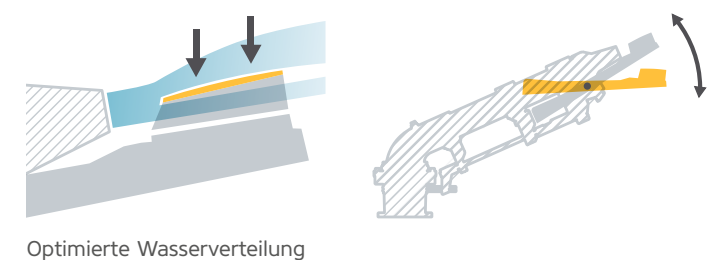
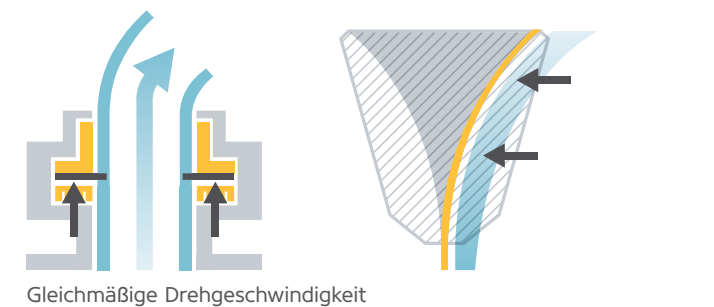
Die einzigartige Form der Komet Düse, aus technischem Kunststoff gefertigt, erlaubt es dem Wasser vom Durchmesser des Strahlrohres zu dem für die Beregnung definierten Durchmesser mit größtmöglicher Geschwindigkeit zu fließen und dann die Düse, mit einem perfekt runden Wasserstrahl zur Erzielung unerreichter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



**INTELLIGENTES ENERGIE-EFFIZIENZ-MANAGEMENT**

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.

Das BAUER 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.





## HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Es ist wichtig, dass jedes Beregnungssystem absolut zuverlässig arbeitet um Ernteausfälle 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.

## 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.

## 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.

## Qualität

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.



## Automatisches Bremssystem

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



## Schwingarm

Das Zusammenspiel des Bremssystems mit dem Schwingarm bewirkt eine ausgeglichene Arbeitsweise des Regners bei allen Druckstufen und Durchflüssen.



## Strahlrohr

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

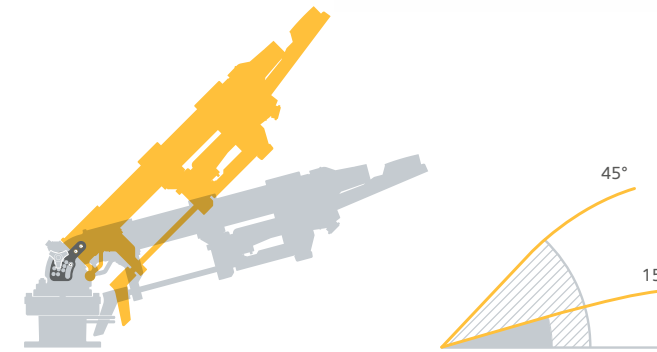


## OPTIMALE ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

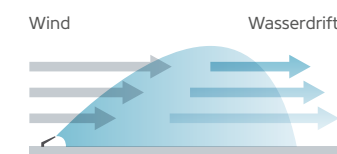
Es ist äußerst wichtig, dass sich ein Regner allen Situationen optimal anpasst, um bestmögliche Leistung in den verschiedenen Beregnungssystemen und Einsatzbedingungen, auch extremen, zu erzielen.

## BAUER Vari-Angle

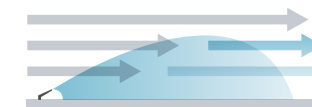
Das Verstellen des Strahlwinkels ohne Durchflussverengung ermöglicht die Beregnung den vorhersehenden klimatischen Bedingungen anzupassen. Das Absenken des Strahlwinkels kann auch dazu verwendet werden, um Stromleitungen zu unterwandern.



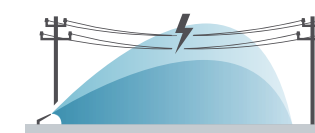
Der Strahlwinkel ist zwischen 15° und 45° manuell verstellbar.



Starker Wind kann einen erheblichen Wasserverlust verursachen.



Absenken des Strahlwinkels kann den Wasserverlust verringern.



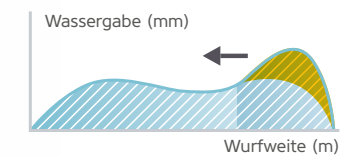
Verstellen des Strahlwinkels im Falle von Stromleitungen.

## Dynamischer Strahlstörer

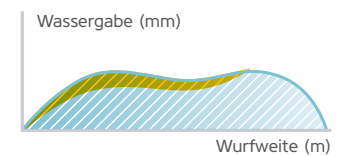
Durch die patentierte Funktion des dynamischen Strahlstörers gelingt es, einen Teil des Wassers vom Ende des Wasserstrahles zum Regner hin zu verteilen. Dies ist besonders wichtig bei Niederdruck. Dieser Mechanismus erlaubt auch die Anpassung der Wasserverteilung an die Anforderungen der ortsfesten Beregnungsanlagen.



## Einfluss des Strahlstörers bei Niederdruck

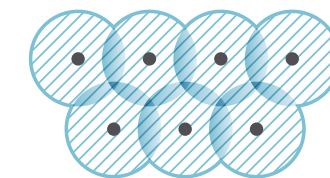


Schematisches Profil der Wasserverteilung **OHNE** dynamischen Strahlstörer

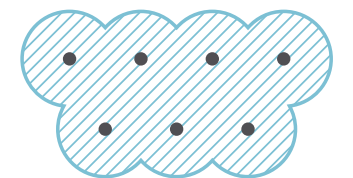


Schematisches Profil der Wasserverteilung **MIT** dynamischen Strahlstörer

## Einfluss des dynamischen Strahlstörers in ortsfesten Anlagen



Ortsfeste Anlage ohne Strahlstörer



Ortsfeste Anlage mit Strahlstörer



Wirkung des Deflektors



Wirkung des dynamischen Strahlstörers

**BAUER ULTRA101**
**Verfügbare Modelle**


24° / 21°



Vari-Angle

**Hochleistungsdüsen, Strahlwinkel 24°**

Druck bar	Düse 12 mm		Düse 14 mm		Düse 16 mm		Düse 18 mm		Düse 20 mm		Düse 22 mm		Düse 24 mm	
	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m
2,0	7,8	24,2	10,6	26,5	13,8	28,9	17,5	29,1	21,7	29,4	26,1	29,8	31,1	30,2
2,5	8,7	26,8	11,9	29,0	15,4	31,3	19,5	32,5	24,2	33,8	29,2	34,4	34,7	35,1
3,0	9,6	29,4	13,0	31,6	16,9	33,7	21,4	35,9	26,5	38,2	31,9	39,1	38,0	39,9
3,5	10,3	31,2	14,1	33,3	18,2	35,5	23,1	37,9	28,7	40,4	34,5	41,6	41,1	42,9
4,0	11,1	32,9	15,1	35,1	19,5	37,3	24,7	39,9	30,7	42,5	36,9	44,2	43,9	45,8
4,5	11,7	33,9	16,0	36,2	20,7	38,6	26,2	41,2	32,5	43,9	39,1	45,7	46,6	47,6
5,0	12,4	34,8	16,8	37,3	21,8	39,8	27,6	42,5	34,3	45,2	41,2	47,3	49,1	49,3
5,5	13,0	35,7	17,7	38,4	22,9	41,1	29,0	43,8	35,9	46,5	43,2	48,7	51,5	50,9
6,0	13,5	36,6	18,4	39,5	23,9	42,4	30,3	45,0	37,5	47,7	45,2	50,1	53,8	52,5
6,5	14,1	37,4	19,2	40,4	24,9	43,3	31,5	46,0	39,1	48,7	47,0	51,2	56,0	53,7
7,0	14,6	38,2	19,9	41,2	25,8	44,2	32,7	46,9	40,6	49,7	48,8	52,3	58,1	54,9

Druck bar	Düse 26 mm		Düse 28 mm	
	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m
2,0	36,7	30,6	42,3	30,9
2,5	41,0	35,8	47,3	36,5
3,0	44,9	41,0	51,8	42,1
3,5	48,5	44,4	56,0	45,9
4,0	51,8	47,8	59,8	49,7
4,5	55,0	49,8	63,5	52,0
5,0	58,0	51,8	66,9	54,3
5,5	60,8	53,5	70,2	56,2
6,0	63,5	55,3	73,3	58,1
6,5	66,1	56,5	76,3	59,3
7,0	68,6	57,7	79,2	60,6

**BAUER ULTRA140**
**Verfügbare Modelle**


24° / 21°



Vari-Angle

**Hochleistungsdüsen, Strahlwinkel 24°**

Druck bar	Düse 16 mm		Düse 18 mm		Düse 20 mm		Düse 22 mm		Düse 24 mm		Düse 26 mm		Düse 28 mm	
	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m
2,0	13,8	29,0	17,5	29,3	21,7	29,5	26,1	30,0	31,1	30,4	36,7	30,7	42,3	31,0
2,5	15,4	32,3	19,5	33,4	24,2	34,6	29,2	35,4	34,7	36,1	41,0	36,4	47,3	36,7
3,0	16,9	35,5	21,4	37,6	26,5	39,7	31,9	40,8	38,0	41,8	44,9	42,1	51,8	42,3
3,5	18,2	36,5	22,1	38,6	28,7	40,8	34,5	42,3	41,1	43,8	48,5	45,0	56,0	46,1
4,0	19,5	37,5	24,7	39,7	30,7	41,8	36,9	43,8	43,9	45,7	51,8	47,8	59,8	50,0
4,5	20,7	38,7	26,2	41,1	32,5	43,5	39,1	45,6	46,6	47,6	55,0	50,0	63,5	52,3
5,0	21,8	40,0	27,6	42,6	34,3	45,1	41,2	47,3	49,1	49,5	58,0	52,1	66,9	54,6
5,5	22,9	41,3	29,0	43,9	35,9	46,5	43,2	48,8	51,5	51,1	60,8	53,8	70,2	56,5
6,0	23,9	42,6	30,3	45,3	37,5	48,0	45,2	50,3	53,8	52,7	63,5	55,6	73,3	58,4
6,5	24,9	43,5	31,5	46,2	39,1	48,9	47,0	51,4	56,0	53,9	66,1	56,8	76,3	59,6
7,0	25,8	44,4	32,7	47,2	40,6	49,9	48,8	52,5	58,1	55,2	68,6	58,0	79,2	60,9

Druck bar	Düse 30 mm		Düse 32 mm		Düse 34 mm	
	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m
2,0	48,6	31,3	55,7	31,7	62,5	32,0
2,5	54,3	37,0	62,3	37,3	69,8	37,6
3,0	59,5	42,6	68,2	42,9	76,5	43,3
3,5	64,3	47,0	73,7	47,8	82,6	48,9
4,0	68,7	51,3	78,8	52,7	88,3	54,6
4,5	72,9	54,1	83,6	56,0	93,7	57,9
5,0	76,8	56,9	88,1	59,3	98,7	61,3
5,5	80,5	58,9	92,4	61,2	103,6	63,5
6,0	84,1	60,8	96,5	63,2	108,2	65,7
6,5	87,6	62,1	100,4	64,5	112,6	67,2
7,0	90,9	63,3	104,2	65,8	116,8	68,7

Die in den Tabellen 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%.



**BAUER ULTRA160**
**Verfügbare Modelle**


24° / 21°



Vari-Angle

**Hochleistungsdüsen, Strahlwinkel 24°**

Druck bar	Düse 18 mm		Düse 20 mm		Düse 22 mm		Düse 24 mm		Düse 26 mm		Düse 28 mm		Düse 30 mm	
	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m
3,0	21,7	37,8	26,9	39,9	32,4	41,0	38,5	42,0	45,6	42,3	52,6	42,5	60,4	42,8
3,5	23,4	39,4	29,0	41,6	34,9	43,1	41,6	44,6	49,2	45,9	56,8	47,1	65,2	48,0
4,0	25,1	41,0	31,0	43,2	37,4	45,3	44,5	47,3	52,6	49,5	60,7	51,7	69,7	53,1
4,5	26,6	42,3	32,9	44,7	39,6	46,9	47,2	49,0	55,8	51,4	64,4	53,8	74,0	55,7
5,0	28,0	43,6	34,7	46,2	41,8	48,5	49,7	50,8	58,8	53,4	67,9	55,9	78,0	58,3
5,5	29,4	44,7	36,4	47,3	43,8	49,7	52,1	52,0	61,7	54,7	71,2	57,5	81,8	59,9
6,0	30,7	45,7	38,0	48,4	45,8	50,9	54,4	53,3	64,4	56,1	74,4	59,0	85,4	61,4
6,5	31,9	46,7	39,5	49,4	47,6	52,0	56,7	54,5	67,1	57,4	77,4	60,2	88,9	62,7
7,0	33,2	47,7	41,0	50,4	49,4	53,1	58,8	55,7	69,6	58,6	80,3	61,5	92,2	64,0
7,5	34,3	48,5	42,5	51,4	51,2	54,1	60,9	56,8	72,0	59,7	83,1	62,5	95,5	65,0
8,0	35,4	49,3	43,9	52,3	52,8	55,1	62,9	57,9	74,4	60,7	85,9	63,6	98,6	66,1
8,5	36,5	50,2	45,2	53,2	54,5	56,0	64,8	58,9	76,7	61,7	88,5	64,4	101,6	66,9
9,0	37,6	51,0	46,5	54,1	56,0	57,0	66,7	59,9	78,9	62,6	91,1	65,3	104,6	67,8

Druck bar	Düse 32 mm		Düse 34 mm		Düse 36 mm		Düse 38 mm	
	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m
3,0	69,1	43,2	77,5	43,5	86,8	43,8	97,0	44,1
3,5	74,6	48,8	83,7	50,0	93,7	51,1	104,7	52,1
4,0	79,8	54,5	89,4	56,5	100,2	58,3	112,0	60,2
4,5	84,6	57,6	94,9	59,6	106,3	61,6	118,8	63,6
5,0	89,2	60,8	100,0	62,8	112,0	64,9	125,2	67,0
5,5	93,5	62,3	104,9	64,6	117,5	66,9	131,3	69,2
6,0	97,7	63,8	109,5	66,3	122,7	68,8	137,1	71,4
6,5	101,7	65,1	114,0	67,9	127,7	70,6	142,7	73,2
7,0	105,5	66,5	118,3	69,4	132,5	72,3	148,1	75,1
7,5	109,2	67,5	122,5	70,6	137,2	73,6	153,3	76,6
8,0	112,8	68,6	126,5	71,8	141,7	74,9	158,3	78,0
8,5	116,3	69,4	130,4	72,7	146,0	75,8	163,2	78,9
9,0	119,6	70,3	134,2	73,5	150,3	76,7	168,0	79,8

**BAUER ULTRA202**
**Verfügbare Modelle**


24°



Vari-Angle

**Hochleistungsdüsen, Strahlwinkel 24°**

Druck bar	Düse 22 mm		Düse 24 mm		Düse 26 mm		Düse 28 mm		Düse 30 mm		Düse 32 mm		Düse 34 mm	
	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m
3,0	32,4	41,5	38,5	42,6	45,6	42,9	52,6	43,1	60,4	43,5	69,1	43,8	77,5	44,1
3,5	34,9	43,6	41,6	45,2	49,2	46,4	56,8	47,6	65,2	48,5	74,6	49,4	83,7	50,5
4,0	37,4	45,7	44,5	47,7	52,6	49,9	60,7	52,1	69,7	53,6	79,8	55,0	89,4	57,0
4,5	39,6	47,2	47,2	49,4	55,8	51,8	64,4	54,2	74,0	56,1	84,6	58,1	94,9	60,0
5,0	41,8	48,7	49,7	51,0	58,8	53,6	67,9	56,2	78,0	58,6	89,2	61,1	100,0	63,1
5,5	43,8	49,9	52,1	52,3	61,7	55,0	71,2	57,7	81,8	60,2	93,5	62,6	104,9	64,9
6,0	45,8	51,1	54,4	53,5	64,4	56,4	74,4	59,3	85,4	61,7	97,7	64,1	109,5	66,7
6,5	47,6	52,2	56,7	54,8	67,1	57,7	77,4	60,5	88,9	63,0	101,7	65,5	114,0	68,2
7,0	49,4	53,4	58,8	56,0	69,6	58,9	80,3	61,8	92,2	64,3	105,5	66,8	118,3	69,8
7,5	51,2	54,5	60,9	57,3	72,0	60,1	83,1	63,0	95,5	65,5	109,2	68,1	122,5	71,1
8,0	52,8	55,7	62,9	58,5	74,4	61,4	85,9	64,2	98,6	66,8	112,8	69,3	126,5	72,5
8,5	54,5	56,6	64,8	59,5	76,7	62,3	88,5	65,1	101,6	67,6	116,3	70,2	130,4	73,4
9,0	56,0	57,6	66,7	60,5	78,9	63,3	91,1	66,0	104,6	68,5	119,6	71,0	134,2	74,3

Druck bar	Düse 36 mm		Düse 38 mm		Düse 40 mm		Düse 42 mm		Düse 44 mm		Düse 45 mm	
	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m
3,0	86,8	44,4	97,0	44,7	106,6	45,1	117,5	45,4	129,9	45,8	135,7	46,0
3,5	93,7	51,6	104,7	52,7	115,1	53,5	126,9	54,3	140,3	55,0	146,5	55,4
4,0	100,2	58,9	112,0	60,7	123,1	61,8	135,7	63,1	150,0	64,3	156,7	64,9
4,5	106,3	62,0	118,8	64,0	130,5	65,3	143,9	66,8	159,1	68,2	166,2	68,9
5,0	112,0	65,2	125,2	67,3	137,6	68,8	151,7	70,5	167,7	72,1	175,1	73,0
5,5	117,5	67,2	131,3	69,5	144,3	71,3	159,1	73,1	175,8	75,0	183,7	75,9
6,0	122,7	69,2	137,1	71,7	150,7	73,7	166,2	75,7	183,7	77,8	191,9	78,8
6,5	127,7	70,9	142,7	73,6	156,9	75,7	173,0	77,9	191,2	80,1	199,7	81,2
7,0	132,5	72,6	148,1	75,5	162,8	77,8	179,5	80,1	198,4	82,5	207,2	83,7
7,5	137,2	74,1	153,3	77,2	168,5	79,5	185,8	82,0	205,3	84,5	214,5	85,7
8,0	141,7	75,7	158,3	78,8	174,1	81,3	191,9	83,8	212,1	86,4	221,5	87,7
8,5	146,0	76,6	163,2	79,7	179,4	82,2	197,8	84,9	218,6	87,5	228,4	88,8
9,0	150,3	77,4	168,0	80,6	184,6	83,2	203,5	85,9	224,9	88,6	235,0	90,0

Die in den Tabellen 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%.

PRODUKTE AUS UNSEREM BEREGNUNGSPROGRAMM



SYSTEM 9000



RAINSTAR



Ihr Händler

Röhren- und Pumpenwerk BAUER GmbH

8570 Voitsberg/Austria

**T** +43 3142 200-0

**F** +43 3142 200-320/-340

**M** sales@bauer-at.com

**W** www.bauer-at.com

