

Kreisregner
ZK 30 1-düsig
Kreis- & Teilkreisregner
ZK 30 W 1-düsig
full circle sprinkler
ZK 30 single nozzle
full & part circle sprinkler
ZK 30 W single nozzle



ANWENDUNG & EINSATZ

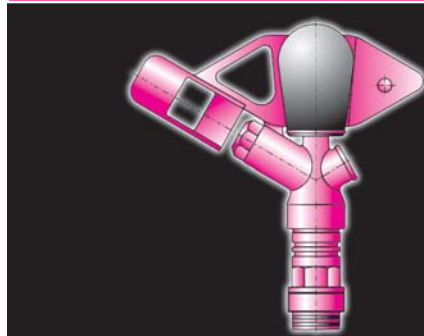
Diese Regner eignen sich besonders für die Überkronenberegnung bei Obst, Gemüse, Mais und Korn, Wiesen und bei Hackfrüchten. Korrosionsfeste Teile und die zuverlässige Bauweise in Verbindung mit der praxisbewährten Konstruktion garantieren eine lange Lebensdauer. Die stets gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Teile wird garantiert durch Verwendung von Teflon für das Dichtsystem. Unermüdliche, problemlose und zuverlässige Partner für Ihren Einsatz. Wachstum und Regen auf Bestellung.



APPLIANCE AND USE

These sprinklers are suitable for over tree irrigation in orchard and horticulture. But also for maize, corn, pastures and cash crops. The corrosion resistant components and the reliable construction associated with our experience and design technology guarantee a long trouble free life. All constantly moving parts made from PTFE and PU guarantee that only the best quality materials are used. First class engineering combined with best quality materials ensure sprinklers give long trouble free life, giving best growth results and rain on request.

ZK 30



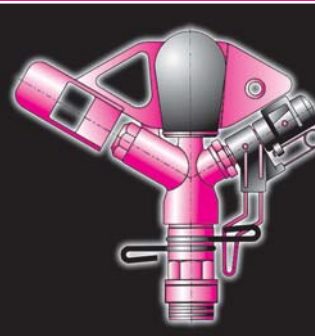
30° Strahlanstieg

Rohrachse _____ Messing
Drehfeder _____ Edelstahl
Führungsbüchse _____ Messing
Krümmer _____ Messing
Schwinghebel _____ Messing
Federschutzhülse _____ Kunststoff
Düse _____ Messing
Wendeeinrichtung _____
Kunststoff mit Stahlwelle

ZK 30 - Kreisregner 1-düsig
ZK 30 W - Kreis- und Teilkreis-
regner 1-düsig

1" Außengewinde

ZK 30 W



30° trajectory angle

Pipe axle _____ brass
Torsion spring _____ stainless steel
Guide bush _____ brass
Elbow _____ brass
Impact lever _____ brass
Protective cap _____
high quality plastic
Nozzle _____ brass
Sector device _____ high quality
plastic with steel shaft

ZK 30 - single nozzle full
circle sprinkler
ZK 30 W - single nozzle full
and part circle sprinkler

1" male thread

Düsen- durchmesser diam nozzle D1	P (bar) 3,0	P (bar) 4,0	P (bar) 5,0	P (bar) 6,0	P (bar) 7,0	P (bar) 3,0	P (bar) 4,0	P (bar) 5,0	P (bar) 6,0	P (bar) 7,0
mm										
	Wurfweite m / casting range mtr.					Empfohlener Regnerabstand m / Suitable distance between sprinklers mtr.				
8	19,8	20,8	21,8	22,8	23,7	30x24	24x24	30x24	24x24	30x24
9	20,8	21,8	23,0	24,3	25,0	30x24	24x24	30x24	24x24	30x24
10	21,4	22,7	24,1	25,4	26,5	36x30	30x30	36x30	30x30	36x30
11	21,8	23,4	25,4	26,3	27,5	36x30	30x30	36x30	30x30	36x30
	Wasserverbrauch Q / water consumption Q					Berechnungsdichte* / Precipitation*				
	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)
8	3,94	4,55	5,09	5,58	6,02	5,5	6,8	6,3	7,9	7,1
9	4,99	5,76	6,44	7,06	7,62	6,9	8,7	8,0	10,0	8,9
10	6,16	7,12	7,95	8,71	9,41	5,7	6,8	6,6	7,9	7,4
11	7,46	8,61	9,63	10,54	11,39	6,9	8,3	8,0	9,6	8,9

Der „Empfohlene Regnerabstand“ ist gültig für Windstille, einer Temperatur von +15°C und einer Aufstellungshöhe des Regners von 0 m. Der Regnerabstand im Δ Verband ist für die beste Wasserverteilung und für stationäre Aufstellung. Der Regnerabstand im $\square$ Verband ist für bewegliche Regneranlagen.

* Die Berechnungsdichte gilt nur bei Vollkreisberechnung.

The suggested sprinkler spacing is valid under no wind conditions for the average operating data, a temperature of + 15°C as well as an installation height of the sprinklers of 0 m above ground level. Sprinkler installation in a Δ triangular pattern is for optimum water distribution and for solid sets. Sprinkler installation in a $\square$ square pattern are recommended in mobile sprinkler schemes.

* The precipitation is only valid for full circle irrigation.