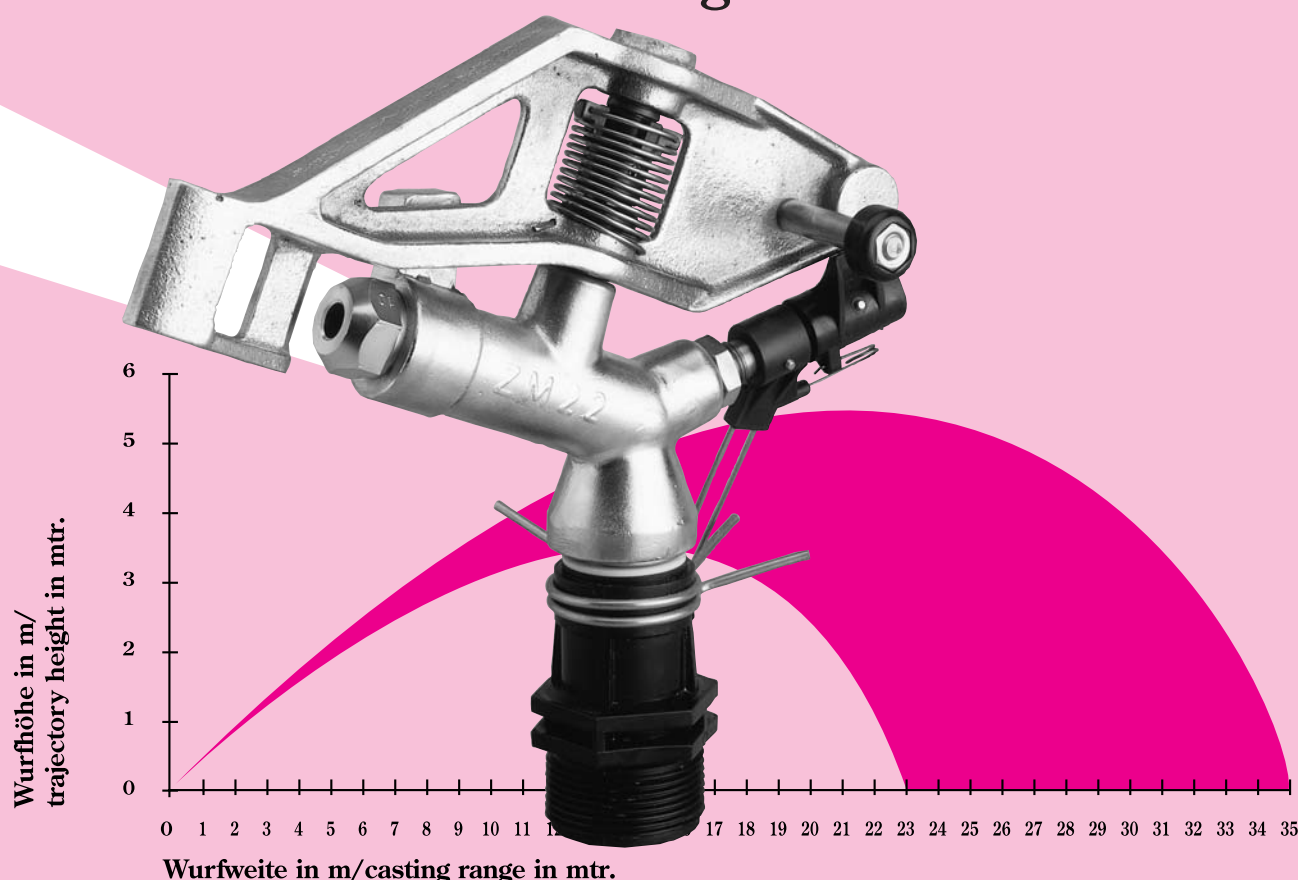


Kreisregner
ZM 22 1-düsig
Kreis- & Teilkreisregner
ZM 22 W 1-düsig
full circle sprinkler
ZM 22 single nozzle
full & part circle sprinkler
ZM 22 W single nozzle



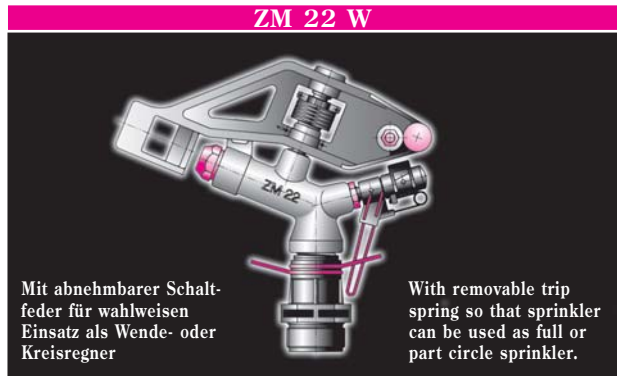
ANWENDUNG & EINSATZ

Diese Regner eignen sich besonders für die Überkronenberegnung von Bananen, Obst und Weiden. Korrosionsfreie Teile aus Aluminium für Schwinghebel und Krümmer. Eine starke Kupfer-Zink-Legierung für die Rohrachse, hochwertiger Kunststoff für die Führungsbuchse und den Schwinghebel-Anschlag machen diese Regner zu extremen Leichtgewichten (nur 970 g). Der Gleichrichter gibt dem Wasserstrahl noch mehr Dynamik, bündelt das Wasser und steigert dadurch die Wurfweite. Ideal für die Ausstattung von Beregnungsmaschinen Gr. 50 und 63. Perrot bringt Regen auf Bestellung.



APPLIANCE AND USE

ZM 22 sprinklers are suitable for over tree irrigation for bananas, orchards and horticulture, also for pastures. The corrosion resistant components of the elbow and swing lever, the high quality engineering plastics of the guide bush and the reliable construction associated with our experience and design technology guarantee a long trouble free life. The jet straightener gives a more dynamic performance and assures an optimal casting range with more even water distribution. This sprinkler is only 970 gr. in weight superlight, robust and reliable. For these reasons we recommend the ZM for hose reels sizes 50 + 63 mm as well as specifically for banana cultivation. Perrot assures rain on request.



ALLGEMEINES

22° Strahlanstieg

MATERIAL

Rohrachse _____ Messing
Drehfeder _____ Edelstahl
Führungsbuchse _____ Kunststoff
Krümmer _____ Aluminiumguß
Schwinghebel _____ Aluminiumguß
Düse _____ Messing
Wendeeinrichtung _____
Kunststoff mit Stahlwelle

LIEFERBARE TYPEN

ZM 22 - Kreisregner 1-düsige
ZM 22 W - Kreis- und Teil-
kreisregner 1-düsige

ANSCHLUSS

1 1/2" Außengewinde

FEATURES

22° trajectory angle

MATERIAL

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

AVAILABLE TYPES

ZM 22 - single nozzle full
circle sprinkler
ZM 22 W - single nozzle full
and part circle sprinkler

CONNECTION

1 1/2" 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										
10	23,2	25,0	27,7	29,8	30,7	36x30	30x30	36x30	30x30	36x30
11	23,9	25,9	28,5	30,5	31,4	36x30	30x30	36x30	30x30	36x30
12	24,7	26,8	29,4	31,2	32,1	36x30	30x30	36x30	30x30	36x30
13	25,3	27,5	30,1	32,0	32,9	36x30	30x30	36x30	30x30	36x30
14	25,9	28,2	30,9	32,7	33,6	36x30	30x30	36x30	30x30	36x30
15	26,3	28,7	31,5	33,2	34,0	36x30	30x30	36x30	30x30	36x30
16	26,7	29,2	32,2	33,8	34,5	36x30	30x30	36x30	30x30	36x30
ZM 22 / ZM 22 W Wasserverbrauch Q / water consumption Q						ZM 22 Berechnungsdichte* / Precipitation*				
	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)
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
12	8,87	10,25	11,46	12,55	13,55	8,2	9,6	9,5	11,4	10,6
13	10,41	12,02	13,44	14,73	15,91	9,6	11,6	11,1	13,3	12,4
14	12,08	13,95	15,59	17,08	18,45	11,2	13,4	12,9	15,5	14,3
15	13,86	16,01	17,90	19,61	21,18	12,8	15,4	14,8	17,8	16,5
16	15,77	18,21	20,36	22,31	24,10	14,6	17,5	16,9	20,2	18,7

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 Vollkreisberegnung.

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.