

# Impact sprinkler ZA 7

## Schwinghebelregner ZA 7



**Applications:**  
Under-tree irrigation, fruit-growing horticulture, agriculture

Technical data

**Nozzle sizes:** 3,5 - 4,5 mm  
**Secondary nozzle:** 2,4 mm  
**Operating pressure:** 2,5 - 4,5 bar  
**Casting Range:** 8,0 - 11,2 m  
**Flow rate:** 0,69 - 1,96 m<sup>3</sup>/h  
**Trajectory:** 7°  
**Inlet:** 1/2" male thread

**Einsatzgebiete:**  
Unterkroneberegnung Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft

Technische Daten

**Düsengrößen:** 3,5 - 4,5 mm  
**Zweite Düse** 2,4 mm  
**Betriebsdruck:** 2,5 - 4,5 bar  
**Wurfweite:** 8,0 - 11,2 m  
**Wasserverbrauch:** 0,69 - 1,96 m<sup>3</sup>/h  
**Strahlanstieg:** 7°  
**Anschluß:** 1/2" AG

### Benefits

Nozzle with diffuser pin to adjust jet and throw  
 Material: brass, stainless steel, durable engineering plastic

Part circle sprinkler with flip up control lever so that sprinkler can be used as full or part circle sprinkler

Uniform and exact water distribution on unprotected sites is ensured by the low trajectory angle

Protection cap

### Produktvorteile

Mit Strahlstörer zum Variieren des Strahles und der Wurfweite

Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff

Teilkreisregner mit umschaltbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner

Gleichmäßige und exakte Wasserverteilung in ungeschützten Lagen durch flachen Strahlanstieg

Federschutzkappe

Betriebsdruck Operating pressure	Düsengrößen Nozzle sizes	Regnerabstand / Sprinkler distance		Beregnungsdichte / Precipitation density	
		△	□	△	□
2,5 - 4,5 bar	3,5 - 4,5 mm	15 x 13 mtr	12 x 12 mtr	3,5 - 10,1 mm	4,8 - 13,6 mm
36 - 64 psi	0,14 - 0,18 inch	49 x 43 feet	39 x 39 feet	3,5 - 10,1 mm	4,8 - 13,6 mm

Die Beregnungsdichte gilt nur bei Vollkreisberegnung  
 The precipitation is only valid for full circle irrigation



## Available types

Full circle single nozzle sprinkler  
Full circle twin nozzle sprinkler(D)  
Part circle sprinkler (W)

## Lieferbare Typen

Kreisregner eindüsig  
Kreisregner zweidüsig (D)  
Teilkreisregner (W)

Full circle sprinkler standard nozzle preset

Kreisregner Standarddüse ab Werk

Part circle sprinkler standard nozzle preset

Teilkreisregner Standarddüse ab Werk

## Kreis- und Teilkreisregner / full and part circle sprinkler ZA 7 + ZA 7W

3,5 mm nur als Kreisregner / only available as full circle sprinkler

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 3,5 mm/ 0,14"		Düse/nozzle 3,8 mm/ 0,15"		Düse/nozzle 4,0 mm/ 0,16"		Düse/nozzle 4,2 mm/ 0,17"		Düse/nozzle 4,5 mm/ 0,18"		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle	
	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet
<b>2,5 bar</b> <b>36 psi</b>	0,69 3,04	8,0 26,0	0,81 3,57	8,5 28,0	0,90 3,96	8,9 29,0	0,99 4,36	9,0 29,5	1,14 5,02	9,2 30,0										
<b>3,0 bar</b> <b>43 psi</b>	0,75 3,30	8,4 27,5	0,89 3,92	9,0 29,5	0,99 4,36	9,4 31,0	1,09 4,80	9,6 31,5	1,25 5,51	9,8 32,0										
<b>3,5 bar</b> <b>50 psi</b>	0,82 3,61	8,9 29,0	0,96 4,23	9,5 31,0	1,06 4,67	9,9 32,5	1,17 5,15	10,0 33,0	1,35 5,95	10,4 34,0										
<b>4,0 bar</b> <b>58 psi</b>	0,87 3,83	9,5 31,0	1,03 4,54	10,0 33,0	1,14 5,02	10,4 34,0	1,26 5,55	10,6 35,0	1,44 6,34	10,8 35,5										
<b>4,5 bar</b> <b>65 psi</b>	0,92 4,05	10,1 33,0	1,09 4,80	10,5 34,5	1,21 5,33	10,9 36,0	1,33 5,86	11,1 36,5	1,53 6,74	11,2 37,0										
<b>5,0 bar</b> <b>73 psi</b>																				
<b>5,5 bar</b> <b>79 psi</b>																				
<b>6,0 bar</b> <b>87 psi</b>																				
<b>7,0 bar</b> <b>102 psi</b>																				
<b>8,0 bar</b> <b>114 psi</b>																				

## 2-düsiger Kreisregner / full circle twin nozzle sprinkler ZA 7 D

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 3,5 mm/ 0,14"		Düse/nozzle 3,8 mm/ 0,15"		Düse/nozzle 4,0 mm/ 0,16"		Düse/nozzle 4,2 mm/ 0,17"		Düse/nozzle 4,5 mm/ 0,18"		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle	
	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet
<b>2,5 bar</b> <b>36 psi</b>	1,01 4,45	8,0 26,0	1,14 5,02	8,5 28,0	1,22 5,37	8,9 29,0	1,32 5,81	9,0 29,5	1,46 6,43	9,2 30,0										
<b>3,0 bar</b> <b>43 psi</b>	1,11 4,89	8,4 27,5	1,24 5,46	9,0 29,5	1,34 5,90	9,4 31,0	1,44 6,34	9,6 31,5	1,60 7,05	9,8 32,0										
<b>3,5 bar</b> <b>50 psi</b>	1,20 5,29	8,9 29,0	1,34 5,90	9,5 31,0	1,45 6,39	9,9 32,5	1,56 6,87	10,0 33,0	1,73 7,62	10,4 34,0										
<b>4,0 bar</b> <b>58 psi</b>	1,28 5,64	9,5 31,0	1,44 6,34	10,0 33,0	1,55 6,83	10,4 34,0	1,66 7,31	10,6 35,0	1,85 8,15	10,8 35,5										
<b>4,5 bar</b> <b>65 psi</b>	1,36 5,99	10,1 33,0	1,52 6,70	10,5 34,5	1,64 7,22	10,9 36,0	1,77 7,80	11,1 36,5	1,96 8,63	11,2 37,0										
<b>5,0 bar</b> <b>73 psi</b>																				
<b>5,5 bar</b> <b>79 psi</b>																				
<b>6,0 bar</b> <b>87 psi</b>																				
<b>7,0 bar</b> <b>102 psi</b>																				
<b>8,0 bar</b> <b>114 psi</b>																				

