

# Impact sprinkler ZS 30

## Schwinghebelregner ZS 30



**Applications:**  
Fruit-growing, horticulture, agriculture,  
frost protection

Technical data

**Nozzle sizes:** 3,5 - 5,2 mm  
**Operating pressure:** 2,5 - 4,5 bar  
**Casting Range:** 13,0 - 16,3 m  
**Flow range:** 0,69 - 2,04 m<sup>3</sup>/h  
**Trajectory:** 30°  
**Inlet:** 3/4" male thread

**Einsatzgebiete:**  
Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft,  
Frostschutz

Technische Daten

**Düsengrößen:** 3,5 - 5,2 mm  
**Betriebsdruck:** 2,5 - 4,5 bar  
**Wurfweite:** 13,0 - 16,3 m  
**Wasserverbrauch:** 0,69 - 2,04 m<sup>3</sup>/h  
**Strahlanstieg:** 30°  
**Anschluß:** 3/4" AG

### Benefits

Operating temperature down to -10°C  
Material: brass, stainless steel, durable  
engineering plastic  
Protection cap

### Produktvorteile

Einsatz bis -10°C  
Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger  
Kunststoff  
Federschutzkappe

Betriebsdruck Operating pressure	Düsengrößen Nozzle sizes	Regnerabstand / Sprinkler distance		Beregnungsdichte / Precipitation density	
		△	□	△	□
2,5 - 4,5 bar	3,5 - 5,2 mm	15x13 - 20x18 mtr	12x12 - 18x18 mtr	3,5 - 5,7 mm	4,8 - 6,3 mm
36 - 64 psi	0,14 - 0,20 inch	49x43 - 66x59 feet	79x79 - 59x59 feet	3,5 - 5,7 mm	4,8 - 6,3 mm

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

**Available types**

Full circle single nozzle sprinkler

**Lieferbare Typen**

Kreisregner eindüsig

**Standard nozzle preset**

**Standarddüse ab Werk**

**Full circle sprinkler / Kreisregner ZS 30**

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 3,5 mm/ 0,14"		Düse/nozzle 4,0 mm/ 0,15"		Düse/nozzle 4,2 mm/ 0,16"		Düse/nozzle 4,5 mm/ 0,18"		Düse/nozzle 4,8 mm/ 0,19"		Düse/nozzle 5,2 mm/ 0,20"		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	13,0 42,5	0,90 3,96	13,9 45,5	0,99 4,36	14,7 48,0	1,14 5,02	14,9 49,0	1,30 5,73	15,2 60,0	1,52 6,70	15,3 60,0								
<b>3,0 bar</b> <b>43 psi</b>	0,75 3,30	13,5 44	0,99 4,36	14,5 47,5	1,09 4,80	15,1 49,5	1,25 5,51	15,3 50,0	1,42 6,26	15,5 60,0	1,67 7,36	15,6 61,0								
<b>3,5 bar</b> <b>50 psi</b>	0,82 3,61	14,2 46,5	1,06 4,67	15,1 49,5	1,17 5,15	15,4 50,5	1,35 5,95	15,6 61,0	1,53 6,74	15,8 62,0	1,80 7,93	15,9 62,0								
<b>4,0 bar</b> <b>58 psi</b>	0,87 3,83	14,8 48,5	1,14 5,02	15,4 50,5	1,26 5,55	15,6 51,0	1,44 6,34	15,8 62,0	1,64 7,22	16,0 62,5	1,92 8,46	16,2 63,0								
<b>4,5 bar</b> <b>65 psi</b>	0,92 4,05	15,0 49	1,21 5,33	15,6 51,0	1,33 5,86	15,8 52,0	1,53 6,74	16,0 62,5	1,74 7,67	16,2 63,0	2,04 8,99	16,3 63,5								
<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>																				