

# Impact sprinkler ZE 30

## Schwinghebelregner ZE 30



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

Technical data

**Nozzle sizes:** 4,5 - 7,0 mm  
**Operating pressure:** 3,0 - 7,0 bar  
**Casting Range:** 14,0 - 21,8 m  
**Flow range:** 1,25 - 4,61 m<sup>3</sup>/h  
**Trajectory:** 30°  
**Inlet:** 1" male thread

**Einsatzgebiete:**  
Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft

Technische Daten

**Düsengrößen:** 4,5 - 7,0 mm  
**Betriebsdruck:** 3,0 - 7,0 bar  
**Wurfweite:** 14,0 - 21,8 m  
**Wasserverbrauch:** 1,25 - 4,61 m<sup>3</sup>/h  
**Strahlanstieg:** 30°  
**Anschluß:** 1" AG

### Benefits

Nozzle with diffuser pin to adjust jet and throw  
 Material: brass, stainless steel, durable engineering plastic, cast aluminium, galvanized steel  
 Part circle sprinkler with removable control lever so that sprinkler can be used as full or part circle sprinkler  
 Protection cap

### Produktvorteile

Mit Strahlstörer zum Variieren des Strahles und der Wurfweite  
 Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff, Aluminiumguss, Stahl verzinkt  
 Teilkreisregner mit entfernbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner  
 Federschutzkappe

Betriebsdruck Operating pressure	Düsengrößen Nozzle sizes	Regnerabstand / Sprinkler distance		Beregnungsdichte / Precipitation density	
		△	□	△	□
3,0 - 7,0 bar	4,5 - 7,0 mm	15x13 - 24x18 mtr	12x12 - 18x18 mtr	6,4 - 10,7 mm	8,7 - 14,2 mm
43 - 100 psi	0,18 - 0,28 inch	49x43 - 79x59 feet	39x39 - 59x59 feet	6,4 - 10,7 mm	8,7 - 14,2 mm

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

## Available types

Full circle single nozzle sprinkler  
 Part circle sprinkler (W)  
 Part circle sprinkler on tripod (WF)

## Lieferbare Typen

Kreisregner eindüsig  
 Teilkreisregner (W)  
 Teilkreisregner auf Dreifuß (WF)

## Standard nozzle preset

## Standarddüse ab Werk

## Kreis- und Teilkreisregner / full and part circle sprinkler ZE 30 + ZE 30 W

4,5 mm nur als Kreisregner / only available as full circle sprinkler

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 4,5 mm/ 0,18"		Düse/nozzle 5,0 mm/ 0,20"		Düse/nozzle 6,0 mm/ 0,24"		Düse/nozzle 7,0 mm/ 0,28"		Düse/nozzle		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>																					
<b>3,0 bar</b> <b>43 psi</b>	1,25 5,51	14,0 46	1,54 6,78	14,8 49	2,22 9,78	16,7 55	3,02 13,3	17,8 58													
<b>3,5 bar</b> <b>50 psi</b>																					
<b>4,0 bar</b> <b>58 psi</b>	1,44 6,34	15,0 49	1,78 7,84	15,8 52	2,56 11,3	17,8 58	3,49 15,4	18,8 62													
<b>4,5 bar</b> <b>65 psi</b>																					
<b>5,0 bar</b> <b>73 psi</b>	1,61 7,09	15,5 51	1,99 8,77	16,5 54	2,86 12,6	18,6 61	4,09 18,0	19,8 65													
<b>5,5 bar</b> <b>79 psi</b>																					
<b>6,0 bar</b> <b>87 psi</b>	1,76 7,75	16,0 52	2,18 9,60	17,2 56	3,14 13,8	19,4 64	4,44 19,6	20,8 68													
<b>7,0 bar</b> <b>102 psi</b>	1,91 8,41	16,5 54	2,35 10,4	17,9 59	3,39 14,9	20,2 66	4,61 20,3	21,8 71													
<b>8,0 bar</b> <b>114 psi</b>																					