

# Impact sprinkler ZX 30

## Schwinghebelregner ZX 30



**Applications:**  
Fruit-growing, horticulture, agriculture, parks and private gardens

Technical data

**Nozzle sizes:** 2,8 - 3,5 mm  
**Operating pressure:** 2,0 - 4,5 bar  
**Casting Range:** 9,6 - 12,4 m  
**Flow rate:** 0,39 - 0,92 m<sup>3</sup>/h  
**Trajectory:** 30°  
**Inlet:** 1/2" male thread

**Einsatzgebiete:**  
Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft, Parks und private Gärten

Technische Daten

**Düsengrößen:** 2,8 - 3,5 mm  
**Betriebsdruck:** 2,0 - 4,5 bar  
**Wurfweite:** 9,6 - 12,4 m  
**Wasserverbrauch:** 0,39 - 0,92 m<sup>3</sup>/h  
**Strahlanstieg:** 30°  
**Anschluß:** 1/2" AG

### Benefits

Nozzle with diffuser pin to adjust jet and throw  
 Anti back splash impact lever  
 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  
 Protection cap

### Produktvorteile

Düse mit Strahlstörer zum Variieren des Strahles und der Wurfweite  
 Mit spritzwasserfreiem Schwinghebel  
 Feinste Tropfauflösung  
 Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff  
 Teilkreisregner mit umschaltbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner  
 Federschutzkappe

| Betriebsdruck<br>Operating pressure | Düsengrößen<br>Nozzle sizes | Regnerabstand / Sprinkler distance |              | Beregnungsdichte / Precipitation density |              |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|--|--------------|
|                                     |                             | △                                  | □            | △  | □            |
| 2,0 - 4,5 bar                       | 2,8 - 3,5 mm                | 15 x 13 mtr                        | 12 x 12mtr   | 2,0 - 4,7 mm                             | 2,7 - 6,4 mm |
| 29 - 64 psi                         | 0,11 - 0,14 inch            | 49 x 43 feet                       | 39 x 39 feet | 2,0 - 4,7 mm                             | 2,7 - 6,4 mm |

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



## Available types

Part circle sprinkler (W)

## Lieferbare Typen

Teilkreisregner (W)

### Standard nozzle preset

### Standarddüse ab Werk

## Kreis- und Teilkreisregner / full and part circle sprinkler ZX30WR

| Betriebs-<br>druck<br>operating<br>pressure | Düse/nozzle<br>2,8 mm/ 0,11" |              | Düse/nozzle<br>3,2 mm/ 0,13" |              | Düse/nozzle<br>3,5 mm/ 0,14" |              | Düse/nozzle |           | Düse/nozzle |           | Düse/nozzle |           | Düse/nozzle |           | Düse/nozzle |           | Düse/nozzle |           |  |
|---|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--|
|   | m³/h<br>gpm                  | m<br>feet    | m³/h<br>gpm                  | m<br>feet    | m³/h<br>gpm                  | m<br>feet    | m³/h<br>gpm | m<br>feet | m³/h<br>gpm | m<br>feet | m³/h<br>gpm | m<br>feet | m³/h<br>gpm | m<br>feet | m³/h<br>gpm | m<br>feet | m³/h<br>gpm | m<br>feet |  |
| <b>2,0 bar</b><br><b>29 psi</b>             | 0,39<br>1,72                 | 9,6<br>31,5  | 0,52<br>2,29                 | 10,8<br>35,5 | 0,62<br>2,73                 | 11,4<br>37,5 |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |  |
| <b>2,5 bar</b><br><b>36 psi</b>             | 0,44<br>1,94                 | 10,8<br>35,5 | 0,58<br>2,56                 | 11,4<br>37,5 | 0,69<br>3,04                 | 11,8<br>38,5 |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |  |
| <b>3,0 bar</b><br><b>43 psi</b>             | 0,48<br>2,11                 | 11,2<br>37,0 | 0,63<br>2,78                 | 11,6<br>38,0 | 0,75<br>3,30                 | 12,0<br>39,5 |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |  |
| <b>3,5 bar</b><br><b>50 ps</b>              | 0,52<br>2,29                 | 11,5<br>38,0 | 0,68<br>3,00                 | 11,8<br>38,5 | 0,82<br>3,61                 | 12,2<br>40,0 |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |  |
| <b>4,0 bar</b><br><b>58 psi</b>             | 0,56<br>2,47                 | 11,7<br>38,5 | 0,73<br>3,22                 | 12,0<br>39,5 | 0,87<br>3,83                 | 12,3<br>40,5 |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |  |
| <b>4,5 bar</b><br><b>65 psi</b>             | 0,57<br>2,51                 | 11,8<br>39,0 | 0,77<br>3,39                 | 12,2<br>40,0 | 0,92<br>4,05                 | 12,4<br>40,5 |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |  |
| <b>5,0 bar</b><br><b>73 psi</b>             |                              |              |                              |              |                              |              |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |  |
| <b>5,5 bar</b><br><b>79 psi</b>             |                              |              |                              |              |                              |              |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |  |
| <b>6,0 bar</b><br><b>87 psi</b>             |                              |              |                              |              |                              |              |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |  |
| <b>7,0 bar</b><br><b>102 psi</b>            |                              |              |                              |              |                              |              |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |  |

