

komet | Sprinkler F41 - F41/2 - F43



komet | Sprinkler F41

The Komet F41, single jet and full circle sprinkler, is suitable for versatile use on solid-set irrigation systems. The Komet F41 shows good performance also in medium to low pressures conditions and an outstanding uniformity in the water distribution. Long wear life, high performance, proven design and maintenance free operation are among other its outstanding features.

Der Komet F41, Einstrahl-Kreisregner für die Schwachberegnung findet weitgehend Einsatz in ortsfesten Anlagen. Ausgezeichnete Funktion und Wasserverteilung auch bei Niederdruck. Der Komet F41 ist leistungsstark, wartungsfrei und von robuster Bauart.

komet | Sprinkler F41/2

The Komet F41/2, double jet and full circle sprinkler, is suitable for versatile use on solid-set irrigation systems. The Komet F41/2 shows good performance also in medium to low pressures conditions and an outstanding uniformity in the water distribution. Long wear life, high performance, proven design and maintenance free operation are among other its outstanding features.

Der Komet F41/2, Zweistrahl-Kreisregner für die Schwachberegnung findet weitgehend Einsatz in ortsfesten Anlagen. Ausgezeichnete Funktion und Wasserverteilung auch bei Niederdruck. Der Komet F41/2 ist leistungsstark, wartungsfrei und von robuster Bauart.

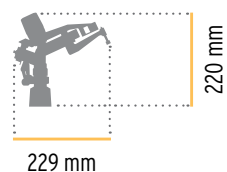
komet | Sprinkler F43

The Komet F43, part and full circle sprinkler is suitable for versatile use on solid-set irrigation systems. The Komet F43 shows good performance also in medium to low pressures conditions. Changing from part circle to full circle operation is easy by adjusting the part circle stops. Long wear life, high performance, proven design and maintenance free operation are among other its outstanding features.

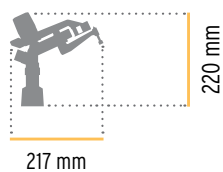
Der Komet F43, Kreis- und Sektorregner für die Schwachberegnung findet weitgehend Einsatz in ortsfesten Anlagen. Ausgezeichnete Funktion und Wasserverteilung auch bei Niederdruck. Der Komet F43 ist leistungsstark, wartungsfrei und von robuster Bauart und kann schnell von Sektor- auf Kreisbetrieb umgestellt werden.

komet | Sprinkler F41 -F43

Dimensions / Abmessungen



Dimensions / Abmessungen

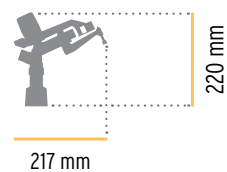


| Nozzle Düse | Pressure Druck | Throw Wurf- weite | Flow / Durchfluss | | Surface Fläche | Precipitation rate Regenhöhe | ▲ Set-up / Verband | | | ■ Set-up / Verband | | |
|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|
| | | | m3/h | l/sec | | | Spacing Regnerabstand | Surface Fläche | Precipitation rate Regenhöhe | Spacing Regnerabstand | Surface Fläche | Precipitation rate Regenhöhe |
| mm | bar | m | | | m ² | mm/h | max. m | m ² | mm/h | max. m | m ² | mm/h |
| 4,5 | 2,0 | 13,8 | 1,05 | 0,29 | 598 | 1,76 | 20,7/23,9 | 494 | 2,12 | 19,5 | 380 | 2,76 |
| | 2,5 | 14,8 | 1,18 | 0,33 | 688 | 1,71 | 22,2/25,6 | 569 | 2,07 | 20,9 | 438 | 2,69 |
| | 3,0 | 15,7 | 1,29 | 0,36 | 774 | 1,67 | 23,5/27,2 | 640 | 2,01 | 22,2 | 493 | 2,62 |
| | 3,5 | 16,5 | 1,40 | 0,39 | 855 | 1,64 | 24,7/28,6 | 707 | 1,98 | 23,3 | 544 | 2,57 |
| | 4,5 | 17,8 | 1,58 | 0,44 | 995 | 1,59 | 26,7/30,8 | 823 | 1,92 | 25,1 | 633 | 2,49 |
| 5,0 | 2,0 | 14,2 | 1,30 | 0,36 | 633 | 2,05 | 21,3/24,6 | 524 | 2,48 | 20,1 | 403 | 3,22 |
| | 2,5 | 15,3 | 1,46 | 0,40 | 735 | 1,99 | 22,9/26,5 | 608 | 2,40 | 21,6 | 468 | 3,12 |
| | 3,0 | 16,2 | 1,59 | 0,44 | 824 | 1,93 | 24,3/28,0 | 681 | 2,33 | 22,9 | 524 | 3,03 |
| | 3,5 | 17,0 | 1,72 | 0,48 | 908 | 1,89 | 25,5/29,4 | 750 | 2,29 | 24,0 | 578 | 2,97 |
| | 4,5 | 18,4 | 1,95 | 0,54 | 1063 | 1,83 | 27,6/31,8 | 879 | 2,22 | 26,0 | 677 | 2,88 |
| 5,5 | 2,0 | 14,7 | 1,58 | 0,44 | 678 | 2,33 | 22,0/25,4 | 561 | 2,81 | 20,8 | 432 | 3,66 |
| | 2,5 | 15,7 | 1,76 | 0,49 | 774 | 2,27 | 23,5/27,2 | 640 | 2,75 | 22,2 | 492 | 3,57 |
| | 3,0 | 16,7 | 1,93 | 0,54 | 876 | 2,20 | 25,0/28,9 | 724 | 2,66 | 23,6 | 557 | 3,46 |
| | 3,5 | 17,5 | 2,08 | 0,58 | 962 | 2,16 | 26,2/30,3 | 795 | 2,61 | 24,7 | 612 | 3,40 |
| | 4,5 | 19,0 | 2,36 | 0,66 | 1134 | 2,08 | 28,5/32,9 | 938 | 2,52 | 26,8 | 722 | 3,27 |
| 6,0 | 2,0 | 15,0 | 1,88 | 0,52 | 706 | 2,66 | 22,5/26,0 | 584 | 3,22 | 21,2 | 449 | 4,18 |
| | 2,5 | 16,2 | 2,10 | 0,58 | 824 | 2,55 | 24,3/28,0 | 682 | 3,08 | 22,9 | 524 | 4,00 |
| | 3,0 | 17,1 | 2,30 | 0,64 | 918 | 2,50 | 25,6/29,6 | 759 | 3,03 | 24,1 | 584 | 3,93 |
| | 3,5 | 18,0 | 2,48 | 0,69 | 1017 | 2,44 | 27,0/31,1 | 841 | 2,95 | 25,4 | 647 | 3,83 |
| | 4,5 | 19,5 | 2,81 | 0,78 | 1194 | 2,35 | 29,2/33,7 | 988 | 2,84 | 27,6 | 760 | 3,70 |
| 6,5 | 2,0 | 15,4 | 2,20 | 0,61 | 745 | 2,95 | 23,1/26,6 | 616 | 3,57 | 21,8 | 474 | 4,64 |
| | 2,5 | 16,5 | 2,46 | 0,68 | 855 | 2,88 | 24,7/28,5 | 707 | 3,48 | 23,3 | 544 | 4,52 |
| | 3,0 | 17,5 | 2,70 | 0,75 | 962 | 2,81 | 26,2/30,3 | 795 | 3,39 | 24,7 | 612 | 4,41 |
| | 3,5 | 18,4 | 2,91 | 0,81 | 1063 | 2,74 | 27,6/31,8 | 879 | 3,31 | 26,0 | 677 | 4,30 |
| | 4,5 | 20,0 | 3,30 | 0,92 | 1256 | 2,63 | 30,0/34,6 | 1039 | 3,18 | 28,2 | 799 | 4,13 |
| 7,0 | 2,0 | 15,7 | 2,55 | 0,71 | 774 | 3,29 | 23,5/27,2 | 640 | 3,98 | 22,2 | 493 | 5,17 |
| | 2,5 | 16,9 | 2,85 | 0,79 | 897 | 3,18 | 25,3/29,2 | 742 | 3,84 | 23,9 | 571 | 4,99 |
| | 3,0 | 17,9 | 3,13 | 0,87 | 1006 | 3,11 | 26,8/31,0 | 832 | 3,76 | 25,3 | 640 | 4,88 |
| | 3,5 | 18,8 | 3,38 | 0,94 | 1110 | 3,04 | 28,2/32,5 | 918 | 3,68 | 26,6 | 707 | 4,78 |
| | 4,5 | 20,4 | 3,83 | 1,06 | 1307 | 2,93 | 30,6/35,3 | 1081 | 3,54 | 28,8 | 832 | 4,60 |
| 8,0 | 2,0 | 16,3 | 3,33 | 0,93 | 834 | 3,99 | 24,4/28,2 | 690 | 4,82 | 23,0 | 531 | 6,27 |
| | 2,5 | 17,5 | 3,73 | 1,04 | 962 | 3,88 | 26,2/30,3 | 795 | 4,69 | 24,7 | 612 | 6,09 |
| | 3,0 | 18,6 | 4,08 | 1,13 | 1087 | 3,75 | 27,9/32,2 | 899 | 4,54 | 26,3 | 692 | 5,90 |
| | 3,5 | 19,5 | 4,41 | 1,23 | 1194 | 3,69 | 29,2/33,7 | 987 | 4,46 | 27,5 | 760 | 5,80 |
| | 4,5 | 21,2 | 5,00 | 1,39 | 1411 | 3,54 | 31,8/36,7 | 1167 | 4,28 | 30,0 | 900 | 5,56 |

N.B.: The performance data were obtained under ideal testing conditions and may be adversely affected by wind and other factors. Pressure refers to pressure at nozzle. Consider wind speed and wind direction when designing an irrigation system. Reduce the spacing for the selected sprinkler set-up accordingly. Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Bei Auslegung von Beregnungsanlagen sind Windrichtung und Windgeschwindigkeit zu berücksichtigen. Die Regnerabstände sind im Verband entsprechend zu verringern.

komet | Sprinkler F41/2

Dimensions / Abmessungen



| Nozzle Düse A / B | Pressure Druck | Throw Wurf- weite | Flow / Durchfluss | | Surface Fläche | Precipitation rate Regenhöhe | ▲ Set-up / Verband | | | ■ Set-up / Verband | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|
| | | | m3/h | l/sec | | | Spacing Regnerabstand | Surface Fläche | Precipitation rate Regenhöhe | Spacing Regnerabstand | Surface Fläche | Precipitation rate Regenhöhe |
| mm | bar | m | | | m ² | mm/h | max. m | m ² | mm/h | max. m | m ² | mm/h |
| 4,5 x 3,2 | 2,0 | 13,8 | 1,62 | 0,45 | 598 | 2,71 | 20,7/23,9 | 495 | 3,27 | 19,5 | 381 | 4,25 |
| | 2,5 | 14,8 | 1,81 | 0,50 | 688 | 2,63 | 22,2/25,6 | 569 | 3,18 | 20,9 | 438 | 4,13 |
| | 3,0 | 15,7 | 1,99 | 0,55 | 774 | 2,57 | 23,5/27,2 | 640 | 3,11 | 22,2 | 493 | 4,04 |
| | 3,5 | 16,5 | 2,14 | 0,60 | 855 | 2,50 | 24,7/28,6 | 707 | 3,03 | 23,3 | 544 | 3,93 |
| | 4,5 | 17,8 | 2,43 | 0,68 | 995 | 2,44 | 26,7/30,8 | 823 | 2,95 | 25,1 | 633 | 3,83 |
| 5,0 x 3,2 | 2,0 | 14,2 | 1,84 | 0,51 | 633 | 2,90 | 21,3/24,6 | 524 | 3,51 | 20,1 | 404 | 4,56 |
| | 2,5 | 15,3 | 2,05 | 0,57 | 735 | 2,79 | 22,9/26,5 | 608 | 3,37 | 21,6 | 468 | 4,38 |
| | 3,0 | 16,2 | 2,25 | 0,62 | 824 | 2,73 | 24,3/28,0 | 682 | 3,30 | 22,9 | 525 | 4,29 |
| | 3,5 | 17,0 | 2,43 | 0,67 | 908 | 2,68 | 25,5/29,4 | 750 | 3,24 | 24,0 | 578 | 4,20 |
| | 4,5 | 18,4 | 2,75 | 0,76 | 1063 | 2,59 | 27,6/31,8 | 879 | 3,13 | 26,0 | 677 | 4,06 |
| 5,5 x 3,2 | 2,0 | 14,7 | 2,11 | 0,59 | 678 | 3,11 | 22,0/25,4 | 561 | 3,76 | 20,8 | 433 | 4,88 |
| | 2,5 | 15,7 | 2,36 | 0,65 | 774 | 3,05 | 23,5/27,2 | 640 | 3,69 | 22,2 | 493 | 4,79 |
| | 3,0 | 16,7 | 2,58 | 0,72 | 876 | 2,94 | 25,0/28,9 | 724 | 3,56 | 23,6 | 558 | 4,63 |
| | 3,5 | 17,5 | 2,79 | 0,77 | 962 | 2,90 | 26,2/30,3 | 795 | 3,51 | 24,7 | 612 | 4,56 |
| | 4,5 | 19,0 | 3,16 | 0,88 | 1134 | 2,79 | 28,5/32,9 | 938 | 3,37 | 25,8 | 722 | 4,38 |
| 6,0 x 3,2 | 2,0 | 15,0 | 2,41 | 0,67 | 706 | 3,41 | 22,5/26,0 | 584 | 4,12 | 21,2 | 450 | 5,36 |
| | 2,5 | 16,2 | 2,69 | 0,75 | 824 | 3,26 | 24,3/28,0 | 682 | 3,95 | 22,9 | 525 | 5,13 |
| | 3,0 | 17,1 | 2,95 | 0,82 | 918 | 3,21 | 25,6/29,6 | 759 | 3,88 | 24,1 | 584 | 5,04 |
| | 3,5 | 18,0 | 3,19 | 0,89 | 1017 | 3,13 | 27,0/31,1 | 841 | 3,79 | 25,4 | 648 | 4,92 |
| | 4,5 | 19,5 | 3,61 | 1,00 | 1194 | 3,02 | 29,2/33,7 | 988 | 3,65 | 27,6 | 760 | 4,75 |
| 6,5 x 3,2 | 2,0 | 15,4 | 2,73 | 0,76 | 745 | 3,66 | 23,1/26,6 | 616 | 4,43 | 21,8 | 474 | 5,76 |
| | 2,5 | 16,5 | 3,06 | 0,85 | 855 | 3,58 | 24,7/28,5 | 707 | 4,33 | 23,3 | 544 | 5,62 |
| | 3,0 | 17,5 | 3,35 | 0,93 | 962 | 3,48 | 26,2/30,3 | 795 | 4,21 | 24,7 | 612 | 5,47 |
| | 3,5 | 18,4 | 3,62 | 1,00 | 1063 | 3,40 | 27,6/31,8 | 879 | 4,12 | 26,0 | 677 | 5,35 |
| | 4,5 | 20,0 | 4,10 | 1,14 | 1256 | 3,26 | 30,0/34,6 | 1039 | 3,95 | 28,3 | 800 | 5,13 |
| 7,0 x 3,2 | 2,0 | 15,7 | 3,09 | 0,86 | 774 | 3,99 | 23,5/27,2 | 640 | 4,83 | 22,2 | 492 | 6,27 |
| | 2,5 | 16,9 | 3,45 | 0,96 | 897 | 3,84 | 25,3/29,2 | 742 | 4,65 | 23,9 | 571 | 6,04 |
| | 3,0 | 17,9 | 3,78 | 1,05 | 1006 | 3,76 | 26,8/31,0 | 832 | 4,54 | 25,3 | 641 | 5,90 |
| | 3,5 | 18,8 | 4,08 | 1,13 | 1110 | 3,67 | 28,2/32,5 | 918 | 4,44 | 26,6 | 707 | 5,77 |
| | 4,5 | 20,4 | 4,63 | 1,29 | 1307 | 3,54 | 30,6/35,3 | 1081 | 4,28 | 28,8 | 832 | 5,56 |
| 8,0 x 3,2 | 2,0 | 16,3 | 3,87 | 1,07 | 834 | 4,64 | 24,4/28,2 | 690 | 5,61 | 23,0 | 530 | 7,28 |
| | 2,5 | 17,5 | 4,32 | 1,20 | 962 | 4,49 | 26,2/30,3 | 795 | 5,43 | 24,7 | 612 | 7,05 |
| | 3,0 | 18,6 | 4,74 | 1,32 | 1087 | 4,36 | 27,9/32,2 | 899 | 5,27 | 26,3 | 692 | 6,85 |
| | 3,5 | 19,5 | 5,12 | 1,42 | 1194 | 4,29 | 29,2/33,7 | 987 | 5,18 | 27,5 | 760 | 6,73 |
| | 4,5 | 21,2 | 5,80 | 1,61 | 1411 | 4,11 | 31,8/36,7 | 1167 | 4,97 | 29,9 | 899 | 6,45 |

N.B.: The performance data were obtained under ideal testing conditions and may be adversely affected by wind and other factors. Pressure refers to pressure at nozzle. Consider wind speed and wind direction when designing an irrigation system. Reduce the spacing for the selected sprinkler set-up accordingly. Die in der Tabelle angegebenen Daten beziehen sich auf Windstille und können durch Windeinfluss oder andere Faktoren negativ beeinflusst werden. Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich auf den Druck an der Düse. Bei Auslegung von Beregnungsanlagen sind Windrichtung und Windgeschwindigkeit zu berücksichtigen. Die Regnerabstände sind im Verband entsprechend zu verringern.