

komet | Twin 160 PRO

Available Models / Verfügbare Modelle

Twin 160

24° / 21°



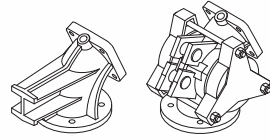
Twin 160

VARI ANGLE



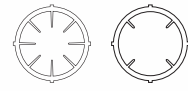
Twin 160

WASTEWATER



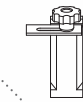
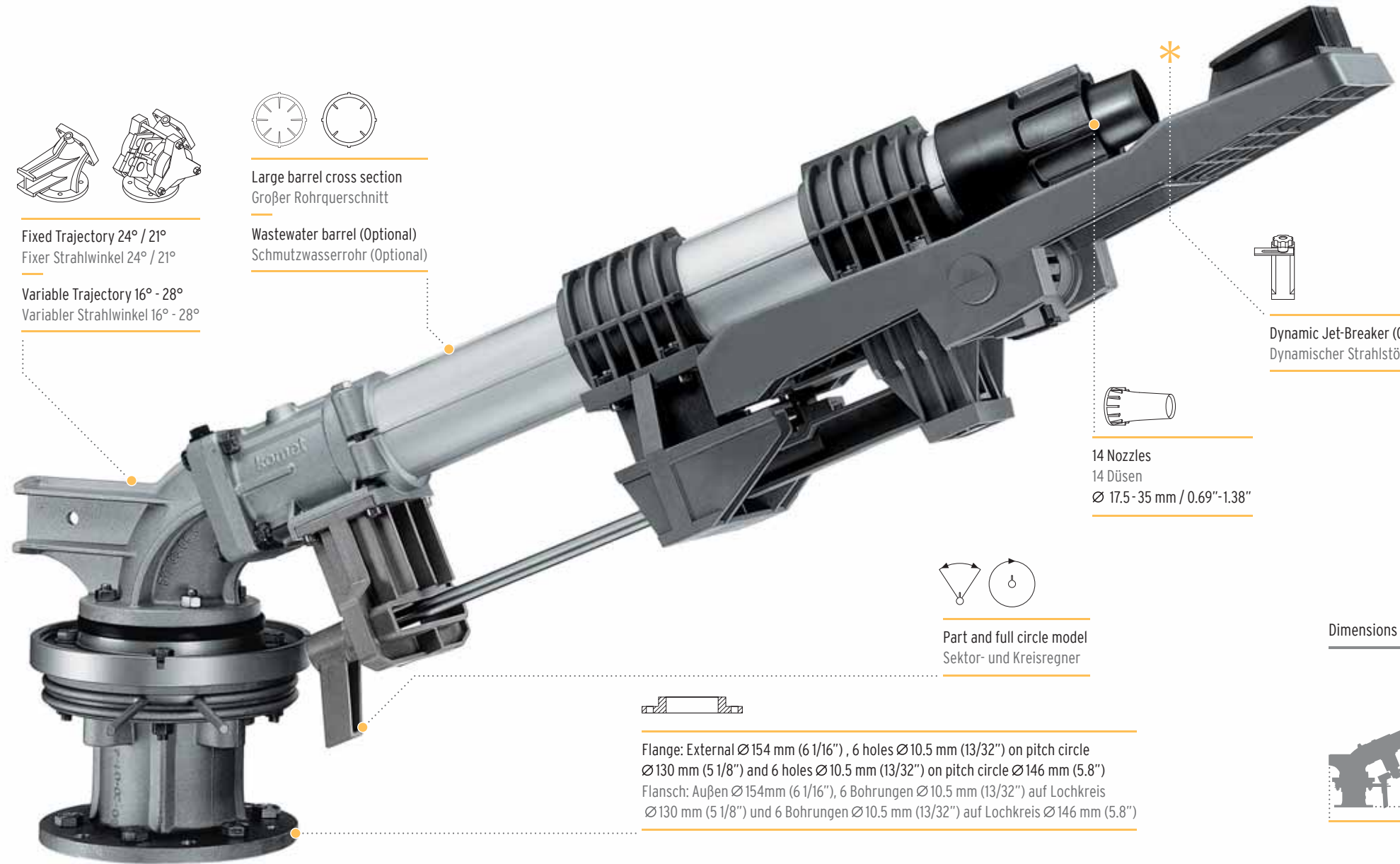
Fixed Trajectory 24° / 21°
Fixer Strahlwinkel 24° / 21°

Variable Trajectory 16° - 28°
Variabler Strahlwinkel 16° - 28°



Large barrel cross section
Großer Rohrquerschnitt

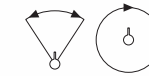
Wastewater barrel (Optional)
Schmutzwasserrohr (Optional)



Dynamic Jet-Breaker (Optional)
Dynamischer Strahlstörer (Optional)

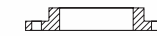
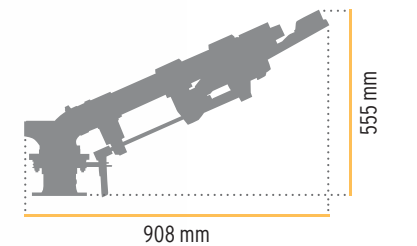


14 Nozzles
14 Düsen
Ø 17.5 - 35 mm / 0.69" - 1.38"



Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Dimensions / Abmessungen **24°**



Flange: External Ø 154 mm (6 1/16"), 6 holes Ø 10.5 mm (13/32") on pitch circle Ø 130 mm (5 1/8") and 6 holes Ø 10.5 mm (13/32") on pitch circle Ø 146 mm (5.8")
Flansch: Außen Ø 154mm (6 1/16"), 6 Bohrungen Ø 10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø 130 mm (5 1/8") und 6 Bohrungen Ø 10.5 mm (13/32") auf Lochkreis Ø 146 mm (5.8")

komet | Twin 160

Pressure Druck bar	Nozzle / Düse 17,5 mm - 0.69"			Nozzle / Düse 20 mm - 0.79"			Nozzle / Düse 22 mm - 0.87"			Nozzle / Düse 22,5 mm - 0.89"			Nozzle / Düse 23 mm - 0.91"			Nozzle / Düse 24 mm - 0.94"			Nozzle / Düse 25 mm - 0.98"		
	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Radius Radius m
3.0	20,4	5,66	35,8	26,1	7,24	37,2	32,2	8,94	38,3	33,0	9,16	38,9	35,2	9,77	39,5	38,3	10,64	40,5	40,7	11,31	41,5
3.5	22,1	6,11	39,5	28,2	7,82	41,2	34,8	9,66	43,2	35,6	9,90	43,8	38,0	10,56	44,4	41,4	11,49	45,5	44,0	12,22	46,5
4.0	23,6	6,53	42,5	30,1	8,36	44,2	37,2	10,32	46,7	38,1	10,58	47,3	40,6	11,28	47,9	44,2	12,29	48,9	47,0	13,06	49,9
4.5	25,0	6,93	44,2	32,0	8,87	46,0	39,4	10,95	48,8	40,4	11,22	49,4	43,1	11,97	50,0	46,9	13,03	51,2	49,4	13,85	52,4
5.0	26,4	7,30	45,4	33,7	9,36	47,5	41,6	11,54	50,4	42,6	11,83	51,0	45,4	12,62	51,6	49,5	13,74	52,8	52,6	14,60	54,0
5.5	27,6	7,66	46,4	35,3	9,80	49,0	43,6	12,11	51,9	44,7	12,41	52,5	47,6	13,23	53,1	51,9	14,41	54,3	55,2	15,32	55,4
6.0	28,9	8,00	47,2	36,9	10,24	50,0	45,5	12,64	52,8	46,7	12,96	53,4	49,8	13,82	54,0	54,2	15,05	55,3	57,6	16,00	56,5
6.5	30,0	8,33	47,5	38,4	10,66	50,5	47,4	13,16	53,4	48,6	13,49	54,0	51,8	14,38	54,6	56,4	15,66	56,0	60,0	16,65	57,4
7.0	31,2	8,64	48,0	39,8	11,06	51,1	49,2	13,66	54,0	50,4	14,00	54,6	53,7	14,93	55,2	58,5	16,25	56,6	62,2	17,28	57,9

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. A lowered trajectory angle improves the irrigation efficiency in windy conditions. For every 3° drop of the trajectory angle the throw is reduced by approx. 3 to 4%. 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. Das Absenken des Strahlwinkels erhöht die Effizienz der Beregnung bei Wind. Je 3 Grad Absenkung vermindert sich die Wurfweite um ca. 3 bis 4%.

High Performance Nozzles / Hochleistungsdüsen Trajectory angle / Strahlwinkel **24°**

Nozzle / Düse 26 mm - 1.02"		Nozzle / Düse 27 mm - 1.06"		Nozzle / Düse 27,5 mm - 1.08"		Nozzle / Düse 28 mm - 1.10"		Nozzle / Düse 30 mm - 1.18"		Nozzle / Düse 32,5 mm - 1.28"		Nozzle / Düse 35 mm - 1.38"	
Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s	Flow Durchfluss m³/h	Flow Durchfluss l/s
45,0	12,49	42,2	48,5	13,47	42,9	49,3	13,69	43,5	52,1	14,48	44,1	58,7	16,29
48,6	13,49	47,3	52,4	14,55	48,1	53,3	14,81	48,7	56,3	15,64	49,3	63,4	17,59
51,9	14,42	50,9	56,0	15,55	51,9	56,9	15,80	52,5	60,2	16,72	53,1	67,7	18,81
55,1	15,29	53,5	59,4	16,49	54,6	60,4	16,76	55,2	63,9	17,74	55,8	71,8	19,95
58,0	16,12	55,2	62,6	17,39	56,4	63,6	17,67	57,0	67,3	18,70	57,6	75,7	21,03
60,9	16,91	56,7	65,6	18,23	57,9	66,7	18,53	58,5	70,6	19,61	59,1	79,4	22,06
63,6	17,66	57,8	68,6	19,05	59,1	69,7	19,36	59,7	73,7	20,48	60,3	82,9	23,05
66,2	18,38	58,8	71,4	19,82	60,1	72,5	20,15	60,7	76,7	21,32	61,3	86,3	23,98
68,7	19,08	59,3	74,1	20,57	60,7	75,3	20,91	61,3	79,6	22,12	61,9	89,6	24,88

Product Configuration
Modellpalette



Twin Max

PIVOT 18°

Fixed trajectory 18°
Fixer Strahlwinkel 18°

12 Performance taper bore nozzles
12 Hochleistungsdüsen
Ø 10 - 24 mm / 0.39" - 0.94"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

2" Thread
IG-Anschluss 2"



Twin Max

PIVOT 12°

Fixed trajectory 12°
Fixer Strahlwinkel 12°

12 Performance taper bore nozzles
12 Hochleistungsdüsen
Ø 10 - 24 mm / 0.39" - 0.94"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

2" Thread
IG-Anschluss 2"



Twin 101

24° / 21°

Fixed trajectory 24° / 21°
Fixer Strahlwinkel 24° / 21°

11 Performance taper bore nozzles
11 Hochleistungsdüsen
Ø 12 - 24 mm / 0.47" - 0.94"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
2" Thread (Optional)
Flansanschluss
IG-Anschluss 2" (Optional)



Twin 101

VARI ANGLE

Adjustable trajectory 10° - 28°
Variabler Strahlwinkel 10° - 28°

11 Performance taper bore nozzles
11 Hochleistungsdüsen
Ø 12 - 24 mm / 0.47" - 0.94"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
2" Thread (Optional)
Flansanschluss
IG-Anschluss 2" (Optional)



Twin 101

PIVOT 18°

Fixed trajectory 18°
Fixer Strahlwinkel 18°

11 Performance taper bore nozzles
11 Hochleistungsdüsen
Ø 12 - 24 mm / 0.47" - 0.94"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

2" Thread
IG-Anschluss 2"



Twin 101

WASTEWATER

Fixed trajectory 24°
Fixer Strahlwinkel 24°
Adjustable trajectory 10° - 28°
Variabler Strahlwinkel 10° - 28°

11 Performance taper bore nozzles
11 Hochleistungsdüsen
Ø 12 - 24 mm / 0.47" - 0.94"

Barrel - wastewater
Strahlrohr - Abwasser

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
2" Thread (Optional)
Flansanschluss
IG-Anschluss 2" (Optional)



Twin 140

24° / 21°

Fixed trajectory 24° / 21°
Fixer Strahlwinkel 24° / 21°

12 Performance taper bore nozzles
12 Hochleistungsdüsen
Ø 16 - 30 mm / 0.63" - 1.18"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flansanschluss



Twin 140

VARI ANGLE

Adjustable trajectory 10° - 28°
Variabler Strahlwinkel 10° - 28°

12 Performance taper bore nozzles
12 Hochleistungsdüsen
Ø 16 - 30 mm / 0.63" - 1.18"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flansanschluss



Twin 160

24° / 21°

Fixed trajectory 24° / 21°
Fixer Strahlwinkel 24° / 21°

14 Performance taper bore nozzles
14 Hochleistungsdüsen
Ø 17.5 - 35 mm / 0.69" - 1.38"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flansanschluss



Twin 160

VARI ANGLE

Adjustable trajectory 16° - 28°
Variabler Strahlwinkel 16° - 28°

14 Performance taper bore nozzles
14 Hochleistungsdüsen
Ø 17.5 - 35 mm / 0.69" - 1.38"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flansanschluss



Twin 160

WASTEWATER

Fixed trajectory 24°
Fixer Strahlwinkel 24°
Adjustable trajectory 16° - 28°
Variabler Strahlwinkel 16° - 28°

14 Performance taper bore nozzles
14 Hochleistungsdüsen
Ø 17.5 - 35 mm / 0.69" - 1.38"

Barrel - wastewater
Strahlrohr - Abwasser

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flansanschluss



Twin 202

24°

Fixed trajectory 24°
Fixer Strahlwinkel 24°

15 Performance taper bore nozzles
15 Hochleistungsdüsen
Ø 20 - 40 mm / 0.79" - 1.58"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flansanschluss



Twin 202

VARI ANGLE

Adjustable trajectory 16° - 28°
Variabler Strahlwinkel 16° - 28°

15 Performance taper bore nozzles
15 Hochleistungsdüsen
Ø 20 - 40 mm / 0.79" - 1.58"

Barrel - irrigation
Strahlrohr - Beregnung

Part and full circle model
Sektor- und Kreisregner

Flange connection
Flansanschluss