komet | *TWIN 160/ULTRA*

METRIC UNITS

High Performance Nozzles / Boquillas de alto rendimiento
Hochleistungsdüsen / Boccaglio ad alto rendimento
Bocais de alta performance / Buses à haute performance

Trajectory angle / Angulo de trayectoria
Strahlwinkel / Angolo traiettoria
Ângulo de trajetória / Angle de jet

24°

Pressure / Presión / Druck / Pressione / Pressão / Pression	Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse		Nozzle / Boquilla / Düse / Boccaglio / Bocal / Buse	
bar	18 mm - 0.71"		19 mm - 0.75"		20 mm - 0.79"		21 mm - 0.83"		22 mm - 0.87"		23 mm - 0.91"		24 mm - 0.94"		25 mm - 0.98"		26 mm - 1.02"		27 mm - 1.06"		28 mm - 1.10"		29 mm - 1.14"		30 mm - 1.18"		31 mm - 1.22"		32 mm - 1.26"		33 mm - 1.30"		34 mm - 1.34"		35 mm - 1.38"		36 mm - 1.42"		37 mm - 1.46"		38 mm - 1.50"	
	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée	Flow / Caudal / Durchfluss / Portata / Vazão / Débit	Radius / Radio / Radius / Gittata / Raio / Portée
	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m
3,0	21,7	37,8	24,0	38,9	26,9	39,9	29,3	40,4	32,4	41,0	35,6	41,5	38,5	42,0	41,7	42,1	45,6	42,3	48,8	42,4	52,6	42,5	56,4	42,7	60,4	42,8	64,7	43,0	69,1	43,2	72,8	43,3	77,5	43,5	82,3	43,6	86,8	43,8	91,7	43,9	97,0	44,1
3,5	23,4	39,4	25,9	40,5	29,0	41,6	31,7	42,3	34,9	43,1	38,4	43,9	41,6	44,6	45,1	45,3	49,2	45,9	52,7	46,5	56,8	47,1	60,9	47,5	65,2	48,0	69,9	48,4	74,6	48,8	78,6	49,4	83,7	50,0	88,9	50,5	93,7	51,1	99,1	51,6	104,7	52,1
4,0	25,1	41,0	27,7	42,1	31,0	43,2	33,9	44,3	37,4	45,3	41,1	46,3	44,5	47,3	48,2	48,4	52,6	49,5	56,4	50,6	60,7	51,7	65,1	52,4	69,7	53,1	74,7	53,8	79,8	54,5	84,0	55,6	89,4	56,5	95,0	57,4	100,2	58,3	105,9	59,2	112,0	60,2
4,5	26,6	42,3	29,3	43,5	32,9	44,7	35,9	45,8	39,6	46,9	43,6	48,0	47,2	49,0	51,1	50,2	55,8	51,4	59,8	52,6	64,4	53,8	69,1	54,8	74,0	55,7	79,2	56,7	84,6	57,6	89,1	58,6	94,9	59,6	100,8	60,6	106,3	61,6	112,3	62,6	118,8	63,6
5,0	28,0	43,6	30,9	44,9	34,7	46,2	37,9	47,4	41,8	48,5	45,9	49,6	49,7	50,8	53,9	52,1	58,8	53,4	63,0	54,6	67,9	55,9	72,8	57,1	78,0	58,3	83,5	59,6	89,2	60,8	93,9	61,7	100,0	62,8	106,2	63,9	112,0	64,9	118,4	65,9	125,2	67,0
5,5	29,4	44,7	32,4	46,0	36,4	47,3	39,7	48,5	43,8	49,7	48,2	50,9	52,1	52,0	56,5	53,4	61,7	54,7	66,1	56,1	71,2	57,5	76,4	58,7	81,8	59,9	87,6	61,1	93,5	62,3	98,5	63,4	104,9	64,6	111,4	65,7	117,5	66,9	124,2	68,0	131,3	69,2
6,0	30,7	45,7	33,9	47,1	38,0	48,4	41,5	49,6	45,8	50,9	50,3	52,1	54,4	53,3	59,0	54,7	64,4	56,1	69,0	57,6	74,4	59,0	79,8	60,2	85,4	61,4	91,5	62,6	97,7	63,8	102,9	65,1	109,5	66,3	116,4	67,6	122,7	68,8	129,7	70,1	137,1	71,4
6,5	31,9	46,7	35,3	48,1	39,5	49,4	43,2	50,7	47,6	52,0	52,4	53,2	56,7	54,5	61,4	55,9	67,1	57,4	71,8	58,8	77,4	60,2	83,1	61,5	88,9	62,7	95,2	63,9	101,7	65,1	107,1	66,6	114,0	67,9	121,1	69,2	127,7	70,6	135,0	71,9	142,7	73,2
7,0	33,2	47,7	36,6	49,1	41,0	50,4	44,8	51,8	49,4	53,1	54,3	54,4	58,8	55,7	63,7	57,2	69,6	58,6	74,6	60,0	80,3	61,5	86,2	62,7	92,2	64,0	98,8	65,2	105,5	66,5	111,2	68,0	118,3	69,4	125,7	70,8	132,5	72,3	140,1	73,7	148,1	75,1
7,5	34,3	48,5	37,9	49,9	42,5	51,4	46,4	52,7	51,2	54,1	56,2	55,5	60,9	56,8	66,0	58,2	72,0	59,7	77,2	61,1	83,1	62,5	89,2	63,8	95,5	65,0	102,3	66,3	109,2	67,5	115,1	69,2	122,5	70,6	130,1	72,1	137,2	73,6	145,0	75,1	153,3	76,6
8,0	35,4	49,3	39,1	50,8	43,9	52,3	47,9	53,7	52,8	55,1	58,1	56,5	62,9	57,9	68,1	59,3	74,4	60,7	79,7	62,1	85,9	63,6	92,1	64,8	98,6	66,1	105,6	67,3	112,8	68,6	118,8	70,3	126,5	71,8	134,4	73,3	141,7	74,9	149,8	76,5	158,3	78,0
8,5	36,5	50,2	40,3	51,7	45,2	53,2	49,4	54,6	54,5	56,0	59,9	57,5	64,8	58,9	70,2	60,3	76,7	61,7	82,2	63,1	88,5	64,4	95,0	65,7	101,6	66,9	108,9	68,2	116,3	69,4	122,5	71,2	130,4	72,7	138,5	74,2	146,0	75,8	154,4	77,3	163,2	78,9
9,0	37,6	51,0	41,5	52,5	46,5	54,1	50,8	55,5	56,0	57,0	61,6	58,4	66,7	59,9	72,3	61,3	78,9	62,6	84,5	64,0	91,1	65,3	97,7	66,6	104,6	67,8	112,0	69,1	119,6	70,3	126,0	72,0	134,2	73,5	142,5	75,0	150,3	76,7	158,9	78,2	168,0	79,8

P.S. 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 aprrox. 3 to 4%.

P.S. Los datos indicados en la tabla se refieren a condiciones de calma y pueden ser influenciados negativamente por viento u otros factores. La presión efectiva indicada se refiere a la presión de la boquilla. El bajar el ángulo de la trayectoria, ayuda a mejorar la eficacia del riego en condiciones de viento. Por cada 3° que se baje el ángulo de trayectoria, el alcance del chorro se reduce aproximadamente entre un 3 y un 4 %.

P.S. 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%.

P.S. I dati si riferiscono ad aria calma e pressione al boccaglio. L'angolo di traiettoria del getto ribassato migliora l'efficienza dell'irrigazione in condizioni di vento riducendo leggermente la gittata. In generale ogni 3° di abbassamento della traiettoria la gittata si riduce del ca. 3-4%.

P.S. Os dados indicados na tabela se referem as condições normais e podem ser influenciadas por vento ou outros fatores. A pressão efetiva indicada se refere à pressão no bocal. O baixo ângulo da trajetória, melhora a eficácia da irrigação em condições de vento. Para cada 3° que se baixa no ângulo da trajetória, o alcance do jato se reduz aproximadamente entre 3 e 4%.

P.S. Toutes les données techniques ont été obtenues dans des conditions idéales de fonctionnement. Il faut cependant tenir compte des conditions locales, telles que vent et autres facteurs, qui peuvent les influencer négativement. Les pressions indiquées s'entendent pression à la buse. En cas de vent, l'abaissement de l'angle du jet améliore l'efficacité de l'arrosage, réduisant légèrement la portée du jet. Chaque réduction de 3° de l'inclinaison de la trajectoire du jet, raccourcit la portée d'environ 3-4 %.