

# XP BoomJet® Weitwurf-Flachstrahldüsen



## Typische Anwendungen: Merkmale:

- Weitwurf-Applikationen ohne Spritzgestänge.
- Verkehrswege, z.B. Strasse, Schiene.
- Baumschulen.
- Obstbau.
- Forst.
- Enteisung.
- Einzigartige Düsengeometrie erzeugt Weitwurf-Spritzbild mit ausgezeichneter Verteilung über die gesamte Spritzbreite.
- Grobtropfig durch Vorzerstäubertechnik.
- Große Spritzbreite einer einzelnen Düse, z.B. 5,5 m (18,5') bei 90 cm Spritzhöhe.
- Herausnehmbarer Vorzerstäuber.
- Werkstoff Kunststoff (VP) sehr korrosionsbeständig.
- Betriebsdruck 1,5–4 bar (20–60 PSI).

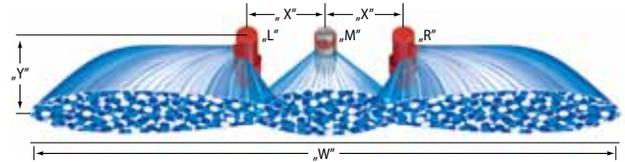
- NPT- oder BSPT-Außengewinde.
- Farbcodierung zur einfachen Bestimmung der Düsengröße.

**Hinweis zur Montage:** Düse in horizontaler Ausrichtung zum Boden positionieren, dabei den Spritzstrahl nach unten und zur Seite ausrichten.

### Bestelldaten:

Nummer der Düse angeben. Beispiel:

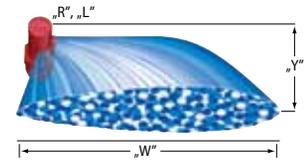
(B)1/2XP80L-VP – Kunststoff mit Farbcodierung (L=links ist die Spritzrichtung)



„R“, „L“	MITTLERE DÜSE „M“	bar	TROPFENGRÖSSE	l/min FÜR 3 DÜSEN	SPRITZBREITE „W“ (METER)		DÜSENABSTAND „X“ = 50 cm											
					60 cm SPRITZ-HÖHE	90 cm SPRITZ-HÖHE	SPRITZHÖHE „Y“ = 60 cm						SPRITZHÖHE „Y“ = 90 cm					
							4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h
					l/ha FÜR 3 DÜSEN													
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ08	1,5	XC	7,85	6,2	7,0	190	95,0	63,3	47,5	31,7	23,7	168	84,1	56,1	42,1	28,0	21,0
		2,0	XC	9,04	7,0	7,8	194	96,9	64,6	48,4	32,3	24,2	174	86,9	57,9	43,5	29,0	21,7
		3,0	XC	11,1	7,8	8,6	213	107	71,2	53,4	35,6	26,7	194	96,8	64,5	48,4	32,3	24,2
		3,5	XC	11,9	8,6	9,2	208	104	69,2	51,9	34,6	25,9	194	97,0	64,7	48,5	32,3	24,3
4,0	XC	12,8	9,0	9,8	213	107	71,1	53,3	35,6	26,7	196	98,0	65,3	49,0	32,7	24,5		
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TTJ08	1,5	XC	13,4	6,4	7,8	314	157	105	78,5	52,3	39,3	258	129	85,9	64,4	42,9	32,2
		2,0	XC	15,4	8,0	8,4	289	144	96,3	72,2	48,1	36,1	275	138	91,7	68,8	45,8	34,4
		3,0	XC	18,9	9,2	9,6	308	154	103	77,0	51,4	38,5	295	148	98,4	73,8	49,2	36,9
		3,5	XC	20,5	9,8	10,2	314	157	105	78,4	52,3	39,2	301	151	100	75,4	50,2	37,7
4,0	XC	21,9	10,2	10,8	322	161	107	80,5	53,7	40,3	304	152	101	76,0	50,7	38,0		
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ10	1,5	XC	16,5	7,4	7,8	334	167	111	83,6	55,7	41,8	317	159	106	79,3	52,9	39,7
		2,0	XC	19,1	8,4	9,2	341	171	114	85,3	56,8	42,6	311	156	104	77,9	51,9	38,9
		3,0	XC	23,5	9,2	9,8	383	192	128	95,8	63,9	47,9	360	180	120	89,9	59,9	45,0
		3,5	XC	25,3	9,8	10,2	387	194	129	96,8	64,5	48,4	372	186	124	93,0	62,0	46,5
4,0	XC	27,0	10,2	10,8	397	199	132	99,3	66,2	49,6	375	188	125	93,8	62,5	46,9		
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	1,5	XC	26,6	7,8	8,4	512	256	171	128	85,3	63,9	475	238	158	119	79,2	59,4
		2,0	XC	31,0	9,0	9,8	517	258	172	129	86,1	64,6	474	237	158	119	79,1	59,3
		3,0	XC	37,7	9,6	10,4	589	295	196	147	98,2	73,6	544	272	181	136	90,6	68,0
		3,5	XC	40,4	10,2	10,8	594	297	198	149	99,0	74,3	561	281	187	140	93,5	70,1
4,0	XC	43,6	10,8	11,6	606	303	202	151	101	75,7	564	282	188	141	94,0	70,5		

**Hinweis:** Druck an der Düse; Tabellenwert durch Auslitern prüfen. Ausbringmengen gelten für Wasser (21°C/70 °F). Weitere technische Informationen, nützliche Formeln und Tropfengrößenkategorien s.S. 136–157. Untere Ausbringtable: bei Verwendung von 2 Düsen nebeneinander (li. + re.) und geringer Überlappung sind die l/ha-Aufwandmengen gleich, Spritzbreite und Durchflussmenge verdoppeln sich jedoch.

(B)=BSPT



„R“, „L“	bar	TROPFENGRÖSSE	DURCHFLUSS-MENGE EINER DÜSE IN l/min	SPRITZBREITE „W“ (METER)		l/ha FÜR EINZELNE DÜSE																			
				60 cm SPRITZ-HÖHE	90 cm SPRITZ-HÖHE	SPRITZHÖHE „Y“ = 60 cm										SPRITZHÖHE „Y“ = 90 cm									
						4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
				l/ha FÜR EINZELNE DÜSE																					
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1,5	UC	2,81	2,6	3,0	162	108	81,1	64,8	54,0	40,5	32,4	25,9	21,6	18,5	141	93,7	70,3	56,2	46,8	35,1	28,1	22,5	18,7	16,1
	2,0	UC	3,23	3,0	3,4	162	108	80,8	64,6	53,8	40,4	32,3	25,8	21,5	18,5	143	95,0	71,3	57,0	47,5	35,6	28,5	22,8	19,0	16,3
	3,0	UC	3,95	3,4	3,8	174	116	87,1	69,7	58,1	43,6	34,9	27,9	23,2	19,9	156	104	78,0	62,4	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8
	3,5	UC	4,26	3,8	4,1	168	112	84,1	67,3	56,1	42,0	33,6	26,9	22,4	19,2	156	104	77,9	62,3	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8
4,0	UC	4,55	4,0	4,4	171	114	85,3	68,3	56,9	42,7	34,1	27,3	22,8	19,5	155	103	77,6	62,0	51,7	38,8	31,0	24,8	20,7	17,7	
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1,5	UC	5,56	2,7	3,4	309	206	154	124	103	77,2	61,8	49,4	41,2	35,3	245	164	123	98,1	81,8	61,3	49,1	39,2	32,7	28,0
	2,0	UC	6,43	3,5	3,7	276	184	138	110	91,9	68,9	55,1	44,1	36,7	31,5	261	174	130	104	86,9	65,2	52,1	41,7	34,8	29,8
	3,0	UC	7,87	4,1	4,3	288	192	144	115	96,0	72,0	57,6	46,1	38,4	32,9	275	183	137	110	91,5	68,6	54,9	43,9	36,6	31,4
	3,5	UC	8,52	4,4	4,6	290	194	145	116	96,8	72,6	58,1	46,5	38,7	33,2	278	185	139	111	92,6	69,5	55,6	44,5	37,0	31,8
4,0	UC	9,12	4,6	4,9	297	198	149	119	99,1	74,3	59,5	47,6	39,7	34,0	279	186	140	112	93,1	69,8	55,8	44,7	37,2	31,9	
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1,5	UC	6,85	3,2	3,4	321	214	161	128	107	80,3	64,2	51,4	42,8	36,7	302	201	151	121	101	75,6	60,4	48,4	39,2	34,5
	2,0	UC	7,95	3,7	4,1	322	215	161	129	107	80,6	64,5	51,6	43,0	36,8	291	194	145	116	97,0	72,7	58,2	46,5	38,8	33,2
	3,0	UC	9,77	4,1	4,4	357	238	179	143	119	89,4	71,5	57,2	47,7	40,9	333	222	167	133	111	83,3	66,6	53,3	44,4	38,1
	3,5	UC	10,5	4,4	4,6	358	239	179	143	119	89,5	71,6	57,3	47,7	40,9	342	228	171	137	114	85,6	68,5	54,8	45,7	39,1
4,0	UC	11,2	4,6	4,9	365	243	183	146	122	91,3	73,0	58,4	48,7	41,7	343	229	171	137	114	85,7	68,6	54,9	45,7	39,2	
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1,5	UC	11,2	3,4	3,7	494	329	247	198	165	124	98,8	79,1	65,9	56,5	454	303	227	182	151	114	90,8	72,6	60,5	51,9
	2,0	UC	13,1	4,0	4,4	491	328	246	197	164	123	98,3	78,6	65,5	56,1	447	298	223	179	149	112	89,3	71,5	59,5	51,0
	3,0	UC	15,9	4,3	4,7	555	370	277	222	185	139	111	88,7	74,0	63,4	507	338	254	203	169	127	101	81,2	67,7	58,0
	3,5	UC	17,0	4,6	4,9	554	370	277	222	185	139	111	88,7	73,9	63,4	520	347	260	208	173	130	104	83,3	69,4	59,5
4,0	UC	18,4	4,9	5,3	563	376	282	225	188	141	113	90,1	75,1	64,4	521	347	260	208	174	130	104	83,3	69,4	59,5	
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1,5	UC	22,1	4,0	4,7	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94,7	705	470	353	282	235	176	141	113	94,0	80,6
	2,0	UC	25,5	4,6	5,0	832	554	416	333	277	208	166	133	111	95,0	765	510	383	306	255	191	153	122	102	87,4
	3,0	UC	31,1	4,9	5,3	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	587	440	352	293	220	176	141	117	101
	3,5	UC	33,2	5,0	5,5	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	604	453	362	302	226	181	145	121	103
4,0	UC	35,8	5,3	5,6	1013	675	507	405	338	253	203	162	135	116	959	639	479	384	320	240	192	153	128	110	



# BoomJet® Zweiseitiger Düsenkopf mit extra großem Weitwurf

5430-3/4 NPT



**5880-**  
Rohranschluss in 3/4"-NPT-I.G. auf der Rückseite.  
Gewicht: Messing 0,91 kg (2 lbs).

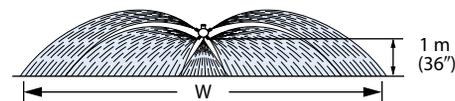
Die BoomJet Düsen vom Typ 5430 und 5880 werden für Applikationen verwendet, die mit einem Feldspritzgestänge nicht behandelt werden können. Diese Düsen kombinieren zwei OC-Düsen und drei VeeJet® Düsen, um ein Flachstrahlspritzbild über die gesamte Spritzbreite zu erzielen. Die Querverteilung ist befriedigend, jedoch nicht so gut wie mit einem Spritzgestänge.\* Der Typ 5880 verfügt über einen 1/4" I.G. Anschluss für Manometer/Drucksensor sowie zusätzlich einen 1/4" Anschluss mit Blinddüse für eine optionale einseitige Spritzung. Der Typ 5430 als Version mit Drehgelenk bietet Einstelloptionen zur

Anpassung der Spritzstrahlen an die Erfordernisse. Beide Typen mit Einlass 3/4" NPT I.G.

\*Verteilqualität kann durch doppelte Überlappung optimiert werden. Hinweis: Verdoppelung der l/ha.

### Bestelldaten:

Nummer der Düse angeben.  
Beispiel: 5880-3/4-2TOC-06



W = Maximale Spritzbreite bei einer Spritzhöhe von 1 m (36").

Icon	Icon (2)	Icon (2)	Icon (1)	Icon	bar	l/min	"W" (METER)	l/ha				
								6 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h
5430-3/4-2TOC06 5880-3/4-2TOC06	6733-OC06	H1/4VV-1506	H1/4VVL-9502 mit 50-M Filter	1,5	7,26	10,2	71,2	53,4	35,6	26,7	17,8	
				2,0	8,38	10,3	81,4	61,0	40,7	30,5	20,3	
				2,5	9,37	10,5	89,2	66,9	44,6	33,5	22,3	
5430-3/4-2TOC10 5880-3/4-2TOC10	OC-10	H1/4U-0508HE	H1/4VVL-11004 mit 50-M Filter	1,5	11,16	12,0	93,0	69,8	46,5	34,9	23,3	
				2,0	12,89	12,1	107	79,9	53,3	39,9	26,6	
				2,5	14,41	12,3	117	87,9	58,6	43,9	29,3	
5430-3/4-2TOC20 5880-3/4-2TOC20	OC-20	H1/4U-0520HE	H1/4VVL-9506 mit 50-M Filter	1,5	24,00	14,3	168	126	83,9	62,9	42,0	
				2,0	27,72	15,2	182	137	91,2	68,4	45,6	
				2,5	30,99	15,8	196	147	98,1	73,6	49,0	
5430-3/4-2TOC40 5880-3/4-2TOC40	OC-40	H1/4U-0540HE	H1/4U-9510	1,5	47,44	17,1	277	208	139	104	69,4	
				2,0	54,78	18,2	301	226	150	113	75,2	
				2,5	61,25	19,2	319	239	160	120	79,8	

Hinweis: Druck an der Düse; Tabellenwert durch Auslitern prüfen. Ausbringmengen gelten für Wasser (21°C/70 °F). Weitere technische Informationen und nützliche Formeln s.S. 136–157.

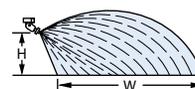
## TeeJet® Drehgelenke mit exzentrischen OC-Flachstrahldüsen— Große Durchflussmengen

Diese Drehgelenke für große Durchflussmengen sind sowohl in Einzel- als auch Doppelausführung und mit Rohranschluss 3/4"-NPT- I.G. auf der Oberseite lieferbar. Für Doppeldrehgelenke sind die in der Tabelle angegebenen Durchflussmengen in l/min (GPM) bzw. l/ha zu verdoppeln.

### Bestelldaten:

Nummer des Drehgelenkkörpers angeben.  
Beispiel: 4629-3/4-TOC10 Messing

### Bedeckung bei Extraweitwurf-Flachstrahl



W = Maximale Spritzbreite bei einer Spritzhöhe von 0,9 m (36").



**Einzel Drehgelenk Typ 4629-3/4-TOC** mit Rohranschluss mit 3/4"-NPT-I.G., Messing.

**Doppeldrehgelenk Typ 4418-3/4-2TOC** mit Rohranschluss mit 3/4"-NPT-I.G., Messing.



Icon	bar	l/min	"W" (METER)	SPRITZHÖHE = 90 cm		
				l/ha		
				8 km/h	16 km/h	24 km/h
4629-3/4-TOC10	2,0	3,23	5,4	44,9	22,4	15,0
	3,0	3,95	5,6	52,9	26,5	17,6
	4,0	4,56	5,6	61,1	30,5	20,4
4629-3/4-TOC20	2,0	6,45	7,1	68,1	34,1	22,7
	3,0	7,90	7,4	80,1	40,0	26,7
	4,0	9,12	7,4	92,4	46,2	30,8
4629-3/4-TOC40	2,0	12,89	7,9	122	61,2	40,8
	3,0	15,79	8,2	144	72,2	48,1
	4,0	18,23	8,2	167	83,4	55,6
4629-3/4-TOC80	2,0	25,78	8,8	220	110	73,3
	3,0	31,58	9,1	260	130	86,8
	4,0	36,47	9,1	301	150	100
4629-3/4-TOC150	2,0	48,34	9,3	390	195	130
	3,0	59,21	9,6	463	231	154
	4,0	68,37	9,6	534	267	178
4629-3/4-TOC300	2,0	96,68	9,7	748	374	249
	3,0	118,41	10,0	888	444	296
	4,0	136,73	10,2	1005	503	335

Hinweis: Druck an der Düse; Tabellenwert durch Auslitern prüfen. Ausbringmengen gelten für Wasser (21°C/70 °F). Weitere technische Informationen und nützliche Formeln s.S. 136–157.

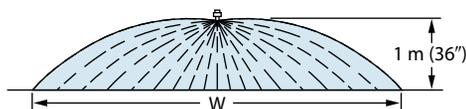


**Typ 1/4-KLC und Typ 3/4-KLC**  
Anschluss mit 1/4"- und 3/4"-NPT-  
Außengewinde



Die KLC FieldJet-Düse wird bei Anwendungen eingesetzt, die mit einem Spritzgestänge nicht möglich sind. Die einteilige Düse projiziert den Spritzstrahl symmetrisch auf beide Seiten, um einen Flachstrahl mit großer Spritzbreite zu erzeugen. Große runde Querschnitte verringern die Verstopfungsgefahr. Die Gleichmäßigkeit der Verteilung über die gesamte Spritzbreite ist suboptimal gegenüber einem Feldspritzgestänge mit mehreren Düsen.\* Lieferbar in Messing und Edelstahl.

\*Verteilqualität kann durch doppelte Überlappung optimiert werden. Hinweis: Verdoppelung der l/ha.



### Bestelldaten:

Nummer der Düse und Werkstoff angeben.  
Beispiel: 1/4KLC-SS18 – Edelstahl

Düse	Druck bar	l/min JE DÜSE	„W“ (METER)	l/ha						
				3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h
1/4-KLC-5	0,7	1,91	4,3	88,8	66,6	53,3	44,4	33,3	26,7	22,2
	1,0	2,28	5,2	87,7	65,8	52,6	43,8	32,9	26,3	21,9
	2,0	3,23	5,5	117	88,1	70,5	58,7	44,0	35,2	29,4
	3,0	3,95	6,4	123	92,6	74,1	61,7	46,3	37,0	30,9
1/4-KLC-9	0,7	3,43	4,9	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	35,0
	1,0	4,10	5,5	149	112	89,5	74,5	55,9	44,7	37,3
	2,0	5,80	5,8	200	150	120	100	75,0	60,0	50,0
	3,0	7,10	6,4	222	166	133	111	83,2	66,6	55,5
1/4-KLC-18	0,7	6,86	5,5	249	187	150	125	93,5	74,8	62,4
	1,0	8,20	6,1	269	202	161	134	101	80,7	67,2
	2,0	11,6	6,4	363	272	218	181	136	109	90,6
	3,0	14,2	6,7	424	318	254	212	159	127	106
1/4-KLC-36	0,7	13,7	5,8	472	354	283	236	177	142	118
	1,0	16,4	6,7	490	367	294	245	184	147	122
	2,0	23,2	7,3	636	477	381	318	238	191	159
	3,0	28,4	7,9	719	539	431	359	270	216	180

**Hinweis:** Druck an der Düse; Tabellenwert durch Auslitern prüfen. Ausbringmengen gelten für Wasser (21°C/70 °F).  
Weitere technische Informationen und nützliche Formeln s.S. 136–157.