

Bandspritzdüsen ES

Marciniak KG

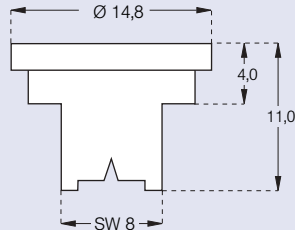
Landmaschinen • Gartengeräte • Ersatzteile
 Stahlstr. / am Bahnhof
 D-30916 Isernhagen HB
 Tel.: 05 11 - 730 630
 Fax.: 05 11 - 73 31 51
 E-Mail: info@marciniak-landmaschinen.de
 Homepage: www.marciniak.info

Spritzwinkel: 90°

Werkstoff: Messing, POM
 Edelstahl (V₂A) auf Anfrage



G 1435 G 1437
 G 1436 G 1438

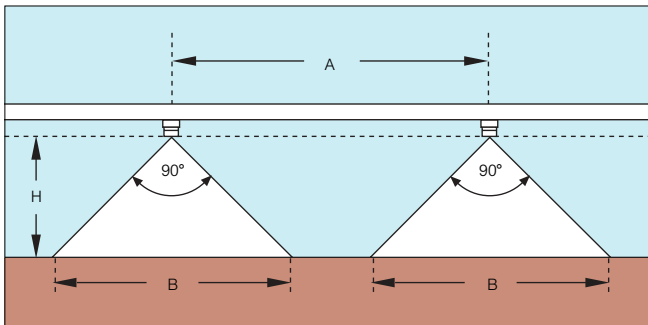


Merkmale

- Druckbereich 1,0-4,0 bar
- Spezialdüsen zur Band- bzw. Reihenspritzung in Kombination mit Feldspritz-, Sä- und Hackgeräten
- Gleichmäßige Wirkstoffverteilung über die gesamte Bandbreite durch rechteckförmige Flüssigkeitsverteilung
- Voll ausgebildeter Spritzwinkel ab 1 bar
- Minimale Spritzmittelverluste durch exakte Abgrenzung des Flüssigkeitsstrahls

Anwendungsbereiche

Einzelpflanzenbehandlung in Kombination mit Klein-geräten (Reihenspritzung)



Düseneinstellung

Mit Lechler-Bandspritzdüsen ES sind extrem geringe Spritzabstände (H) möglich. Bandverwehungen werden dadurch weitgehend vermieden. Die Bandbreite (B) kann durch Veränderung des Spritzabstandes (H) und/oder Drehen der Strahlachse eingestellt werden.

Spritzabstand H cm	Bandbreite B cm	Spritzmittelaufwand* (in %), bei Reihenweite A		
		50 cm	75 cm	100 cm
7	10	20	13	10
10	15	30	20	15
13	20	40	27	20
16	25	50	33	25

*) Prozentangaben, im Vergleich zur Ganzflächenbehandlung

Reduzierung des Spritzmittelaufwands

Je nach Bandbreite und Reihenweite beträgt der Spritzmittelaufwand bei der Bandspritzung 10-15 % des Aufwands bei Ganzflächenbehandlung.

Berechnungsformel für Band- und Reihenspritzung siehe Seite 7.





Bandspritze



Hackmaschine mit Bandspritze

Spriztabelle für Bandspritzdüsen ES

Marciniak KG
 Landmaschinen • Gartengeräte • Ersatzteile
 Stahlstr. / am Bahnhof
 D-30916 Isernhagen HB
 Tel.: 05 11 - 730 630
 Fax.: 05 11 - 73 31 51
 E-Mail: info@marciniak-landmaschinen.de
 Homepage: www.marciniak.info

			l/min	Flüssigkeitsaufwand (l/ha)														
				Reihenweite 50 cm					Reihenweite 75 cm					Reihenweite 100 cm				
				5,0 km/h	6,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	5,0 km/h	6,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	5,0 km/h	6,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h
ES 90-01	1,0	0,23	55	46	34	28	23	37	31	23	19	16	28	23	17	14	12	
	1,5	0,28	67	56	42	34	28	45	37	28	23	19	33	28	21	17	14	
	2,0	0,32	77	64	48	38	32	51	43	32	25	22	38	32	24	19	16	
	3,0	0,40	96	80	60	48	40	64	53	40	32	27	48	40	30	24	20	
	4,0	0,46	110	92	69	55	46	73	61	46	37	31	55	46	34	27	23	
ES 90-015	1,0	0,35	84	70	52	42	35	56	47	35	28	24	42	35	26	21	18	
	1,5	0,43	103	86	64	52	43	69	57	43	35	29	51	43	32	26	22	
	2,0	0,50	120	100	75	60	50	80	67	50	40	34	60	50	37	30	25	
	3,0	0,61	146	122	91	73	61	97	81	61	49	41	73	61	45	36	31	
	4,0	0,71	170	142	106	85	71	113	95	71	57	48	85	71	53	42	36	
ES 90-02	1,0	0,44	106	88	66	53	44	71	59	44	35	30	53	44	33	26	22	
	1,5	0,55	132	110	82	66	55	88	73	55	44	37	66	55	41	33	28	
	2,0	0,63	150	126	94	76	63	100	84	63	51	42	75	63	47	38	32	
	3,0	0,77	185	154	115	92	77	123	103	77	61	52	92	77	57	46	39	
	4,0	0,89	214	178	133	107	89	143	119	89	71	60	107	89	66	53	45	
ES 90-03	1,0	0,71	170	142	106	85	71	113	95	71	57	48	85	71	53	42	36	
	1,5	0,88	211	176	132	106	88	141	117	88	71	59	205	88	66	53	44	
	2,0	1,00	240	200	150	120	100	160	133	100	80	67	120	100	75	60	50	
	3,0	1,24	298	248	186	149	124	199	165	124	99	83	149	124	93	74	62	
	4,0	1,43	343	286	214	172	143	229	191	143	115	96	171	143	107	86	72	
ES 90-04	1,0	0,89	214	178	133	107	89	142	119	89	71	60	107	89	66	53	45	
	1,5	1,08	259	216	162	130	108	173	144	108	87	72	129	108	81	65	54	
	2,0	1,25	300	250	187	150	125	200	167	125	100	84	150	125	93	75	63	
	3,0	1,53	367	306	229	184	153	245	204	153	123	102	183	153	114	92	77	
	4,0	1,77	425	354	265	212	177	283	236	177	141	118	212	177	132	106	89	
ES 90-05	1,0	1,12	269	224	168	134	112	179	149	112	89	75	134	112	84	67	56	
	1,5	1,37	329	274	205	164	137	219	183	137	109	92	164	137	102	82	69	
	2,0	1,58	382	316	237	190	158	255	211	158	127	106	191	158	118	95	79	
	3,0	1,94	466	388	291	233	194	311	259	194	155	130	233	194	145	116	97	
	4,0	2,23	535	446	334	268	223	357	297	229	179	149	267	223	167	134	112	
ES 90-06	1,0	1,34	322	264	201	161	132	215	176	134	107	88	161	132	100	80	66	
	1,5	1,64	394	328	246	197	164	263	219	164	131	110	197	164	123	98	82	
	2,0	1,90	456	380	285	228	190	304	253	190	152	127	228	190	142	114	95	
	3,0	2,32	557	464	348	278	232	371	309	232	185	155	278	232	174	139	116	
	4,0	2,68	643	536	402	322	268	429	357	268	215	179	321	268	201	161	134	
ES 90-08	1,0	1,77	425	354	265	212	177	283	236	177	141	118	212	177	132	106	89	
	1,5	2,16	518	432	324	259	216	345	288	216	173	144	259	216	162	129	108	
	2,0	2,50	600	500	375	300	250	400	333	250	200	167	300	250	187	150	125	
	3,0	3,06	734	612	459	367	306	489	408	306	245	204	367	306	229	183	153	
	4,0	3,53	847	706	529	424	353	565	471	352	282	236	423	353	264	212	177	

- Betriebsdruck an der Düse
- Die angegebenen Ausbringmengen gelten für Wasser.
- Tabellenwerte vor jeder Spritzsaison durch Auslitern überprüfen.
- Auf gleichmäßige Düseneinstellung achten.

Bestellbeispiel

Typ + Werkstoff = Bestellnummer
 ES 90-02 + Messing = ES 90-02 Messing
 ES 90-02 + POM = ES 90-02 POM