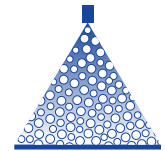




Air-Injektor Flachstrahldüsen ID-120/ID-90

ID3



Pflanzenbau / Flächenpflege

- Luftansaugende Flachstrahldüse
- Äußerst abdriftarm

Vorteile

- 90 % Abdriftminderung bei: ID-120-025 bis -06
- Abdriftstabilität über weiten Druckbereich durch lange Injektorbauweise
- Termingerechte Applikation auch unter ungünstigen Witterungsbedingungen
- Erhöhung der Schlagkraft durch flexiblen Einsatz über weiten Druckbereich – Anpassung der Fahrgeschwindigkeit und Wasseraufwandmenge ohne Düsenwechsel
- Sehr gute Belagsstruktur und Bestandsdurchdringung
- PWM-geeignet



ID



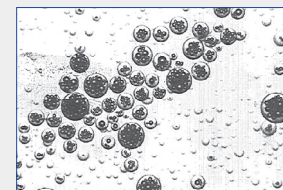
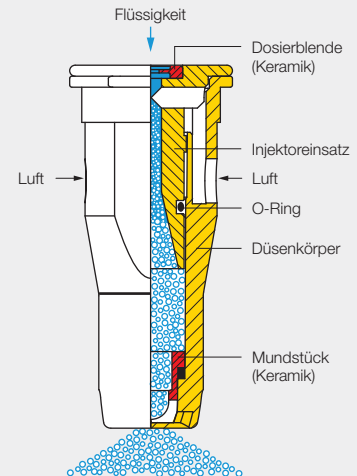
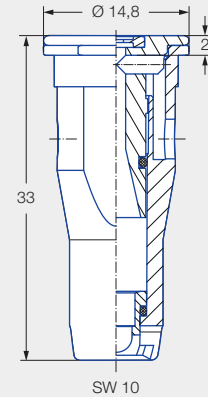
ID-C

Baureihe ID



Werkzeuglos
herausnehmbarer Injektor

Angaben in mm.



Bläschenbildung



JKI-
verlustmindernd
anerkannt:
90/75/50 %

G 1965, G 1966, G 1968, G 1969, G 1970,
G 1971, G 1972, G 1973, G 1974, G 2088,
G 2287

JKI-Anerkennung für Mischbestückung
und Randdüse IS.



Aktuelle Liste unter:
[www.lechler.com/de/
service/verlustmindernde-
technik](http://www.lechler.com/de/service/verlustmindernde-technik)

Anwendung:



Pflanzenschutzmittel
und Wachstums-
regulatoren



Flüssigdüngung



Randapplikation
kombinierbar mit
Randdüse IS 80



Golfplatz

Technische Daten:



Düsengrößen
01–10



Spritzwinkel
90°, 120°



Werkstoffe
POM, Keramik



Druckbereiche
• ID-01 bis -015:
3–4–8 bar
• ID-02 bis -10:
2–4–8 bar
• AHL: 2–4 bar



Empfohlene Filter
• 80 M 01
• 60 M 015-04
• 25 M 05–10



Tropfengrößen
Ultra grob–mittel



Schlüsselweite
10 mm



	ISO 25358	[l/min]	[l/ha]									
			5,0 km/h	6,0 km/h	7,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	14,0 km/h	16,0 km/h	18,0 km/h	
ID-120-01 90-01 (80 M)	EG	3,0	0,39	94	78	67	59	47	39	33	29	26
	SG	4,0	0,45	108	90	77	68	54	45	39	34	30
	SG	5,0	0,51	122	102	87	77	61	51	44	38	34
	SG	6,0	0,55	132	110	94	83	66	55	47	41	37
	G	7,0	0,60	144	120	103	90	72	60	51	45	40
	G	8,0	0,64	154	128	110	96	77	64	55	48	43
ID-120-015 90-015 (60 M)	SG	3,0	0,59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
	SG	4,0	0,68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
	SG	5,0	0,76	182	152	130	114	91	76	65	57	51
	G	6,0	0,83	199	166	142	125	100	83	71	62	55
	G	7,0	0,90	216	180	154	135	108	90	77	68	60
	G	8,0	0,96	230	192	165	144	115	96	82	72	64
ID-120-02 90-02 (60 M)	EG	2,0	0,65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
	SG	3,0	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
	SG	4,0	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
	SG	5,0	1,03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
	G	6,0	1,13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
	G	7,0	1,22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
	M	8,0	1,30	312	260	223	195	156	130	111	98	87
	UG	2,0	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
ID-120-025 90-025 (60 M)	EG	3,0	0,99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
	SG	4,0	1,15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
	SG	5,0	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
	SG	6,0	1,40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
	SG	7,0	1,52	365	304	261	228	182	152	130	114	101
	SG	8,0	1,62	389	324	278	243	194	162	139	122	108
	UG	2,0	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
ID-120-03 90-03 (60 M)	EG	3,0	1,19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
	SG	4,0	1,37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
	SG	5,0	1,53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
	SG	6,0	1,68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
	SG	7,0	1,81	434	362	310	272	217	181	155	136	121
	SG	8,0	1,94	466	388	333	291	233	194	166	146	129
	UG	2,0	1,29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
ID-120-04 90-04 (60 M)	EG	3,0	1,58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
	SG	4,0	1,82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
	SG	5,0	2,04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
	SG	6,0	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
	SG	7,0	2,41	578	482	413	362	289	241	207	181	161
	SG	8,0	2,58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
	UG	2,0	1,61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
ID-120-05 90-05 (25 M)	EG	3,0	1,97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
	SG	4,0	2,28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
	SG	5,0	2,55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
	SG	6,0	2,79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
	SG	7,0	3,01	722	602	516	452	361	301	258	226	201
	SG	8,0	3,22	773	644	552	483	386	322	276	242	215
	UG	2,0	1,93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
ID-120-06 90-06 (25 M)	EG	3,0	2,36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
	SG	4,0	2,73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
	SG	5,0	3,05	732	610	523	458	366	305	261	229	203
	SG	6,0	3,34	802	668	573	501	401	334	286	251	223
	SG	7,0	3,61	866	722	619	542	433	361	309	271	241
	SG	8,0	3,86	926	772	662	579	463	386	331	290	257
	UG	2,0	2,58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
ID-120-08 (25 M)	EG	3,0	3,16	758	632	542	474	379	316	271	237	211
	SG	4,0	3,65	876	730	626	548	438	365	313	274	243
	SG	5,0	4,08	979	816	699	612	490	408	350	306	272
	SG	6,0	4,47	1.073	894	766	671	536	447	383	335	298
	SG	7,0	4,83	1.159	966	828	725	580	483	414	362	322
	SG	8,0	5,16	1.238	1.032	885	774	619	516	442	387	344
	UG	2,0	3,22	773	644	552	483	386	322	276	242	215
ID-120-10 (25 M)	EG	3,0	3,94	946	788	675	591	473	394	338	296	263
	EG	4,0	4,55	1.092	910	780	683	546	455	390	341	303
	SG	5,0	5,09	1.222	1.018	873	764	611	509	436	382	339
	SG	6,0	5,57	1.337	1.114	955	836	668	557	477	418	371
	SG	7,0	6,02	1.445	1.204	1.032	903	722	602	516	452	401
	SG	8,0	6,43	1.543	1.286	1.102	965	772	643	551	482	429

ISO 25358 Klassifizierung nach Tropfengrößen:

SF	Sehr fein
F	Fein
M	Mittel
G	Grob
SG	Sehr grob
EG	Extrem grob
UG	Ultra grob

Änderungen vorbehalten.

- Betriebsdruck an der Düse (gemessen mit Membranventil)
- Die angegebenen Ausbringungsmengen gelten für Wasser
- Tabellenwerte vor jeder Spritzsaison durch Auslitern überprüfen
- Auf gleichmäßige Düsen-einstellung achten



Mit den Apps für Lechler Agrardüsen wird die Auswahl und Anwendung der optimalen Düse noch einfacher. Schauen Sie einmal vorbei: www.lechler.com/de/service/apps



Bestell- Baureihe + Spritzwinkel + Düsengröße + Werkstoff = Bestellnummer
 beispiel: ID + 120° + 025 + (POM) = ID-120-025
 ID + 120° + 025 + C (Keramik) = ID-120-025 C

