



Air-Injektor Flachstrahldüsen ID3



JKI-verlustmindernd
anerkannt: 90/75/50 %



Aktuelle
Liste unter

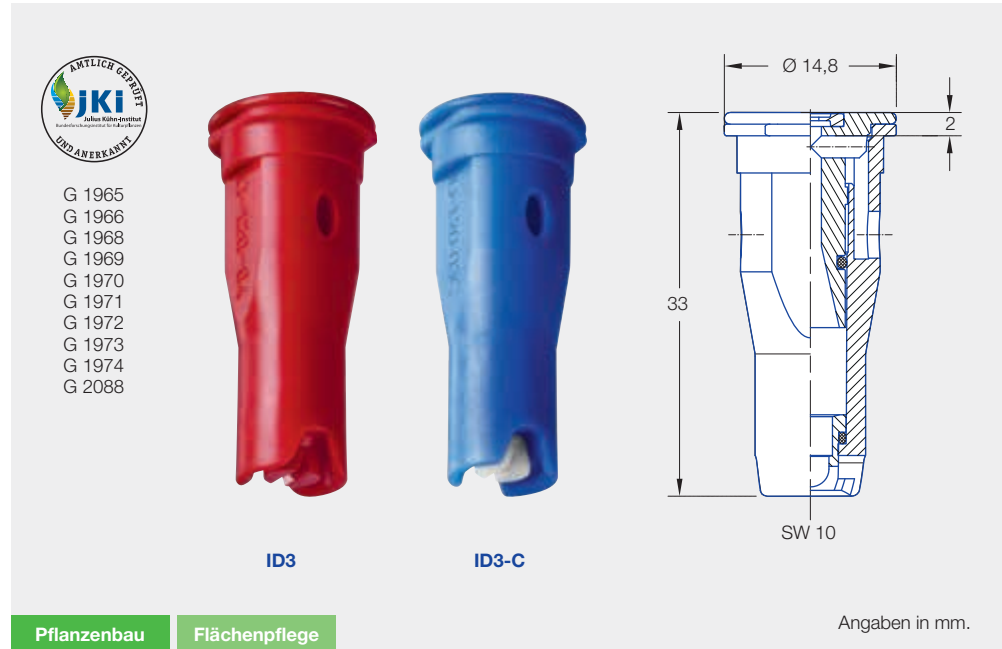
[www.lechler-agri.com/
verlustminderndetechnik](http://www.lechler-agri.com/verlustminderndetechnik)

JKI-Anerkennung für Mischbestückung

Äußerst abdriftarme,
luftansaugende Injektor-
Flachstrahldüse für den
professionellen Einsatz.

Vorteile

- 90% Abdriftminderung
– ID-120-025 bis -06
- Lange Injektorbauweise
sorgt für Abdriftstabilität
über weiten Druckbereich
- Termingerechte Applikation
auch unter ungünstigen
Witterungsbedingungen
- Erhöhung der Schlagkraft
durch flexiblen Einsatz
über weiten Druckbereich
– Anpassung der Fahr-
geschwindigkeit und
Wasseraufwandmenge
ohne Düsenwechsel
- Sehr gute Belagsstruktur
und Bestandsdurch-
dringung



Düsengrößen
01 – 10



Spritzwinkel
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 02 – 04
25 M 05 – 10



Tropfengrößen
Ultra grob – mittel



Schlüsselweiten
10 mm

Anwendungsbereiche



Pflanzenschutzmittel
und Wachstums-
regulatoren



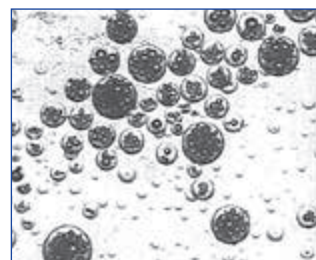
Flüssigdüngung



Randapplikation
kombinierbar mit
Randdüse IS 80



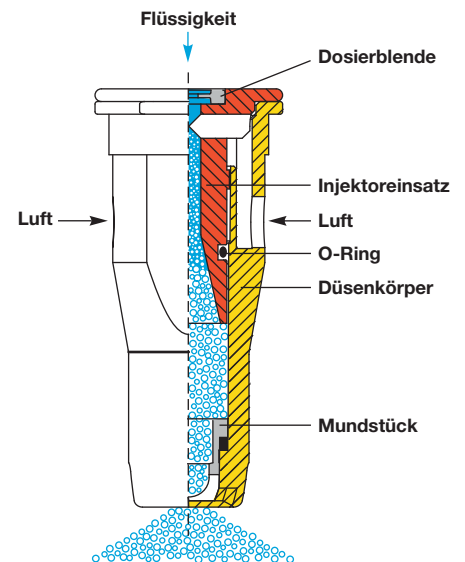
Golfplatz



Bläschenbildung



Werkzeuglos
herausnehmbarer
Injektor




Bestellbeispiel

Typ	+ Spritzwinkel	+ internationale Düsengröße	+ Werkstoff	= Bestellnummer
ID3	120°	025	(POM)	= ID-120-025
ID3	120°	025	C (Keramik)	= ID-120-025 C



Spritztabelle für Air-Injektor Flachstrahldüsen ID3

ID-Modell (M)	ISO 25358 Kategorie	ISO 25358 Druck	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 (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 (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 (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	
ID-120-025 (60 M)	UG	2,0	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
	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	
ID-120-03 (60 M)	UG	2,0	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
	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	
ID-120-04 (60 M)	EG	2,0	1,29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
	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	
ID-120-05 (25 M)	UG	2,0	1,61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
	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	
ID-120-06 (25 M)	EG	2,0	1,93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
	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	
ID-120-08 (25 M)	EG	2,0	2,58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
	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	1073	894	766	671	536	447	383	335	298
	SG	7,0	4,83	1159	966	828	725	580	483	414	362	322
SG	8,0	5,16	1238	1032	885	774	619	516	442	387	344	
ID-120-10 (25 M)	UG	2,0	3,22	773	644	552	483	386	322	276	242	215
	EG	3,0	3,94	946	788	675	591	473	394	338	296	263
	EG	4,0	4,55	1092	910	780	683	546	455	390	341	303
	SG	5,0	5,09	1222	1018	873	764	611	509	436	382	339
	SG	6,0	5,57	1337	1114	955	836	668	557	477	418	371
	SG	7,0	6,02	1445	1204	1032	903	722	602	516	452	401
SG	8,0	6,43	1543	1286	1102	965	772	643	551	482	429	

ISO 25358 Klassifizierung
nach Tropfengrößen:

Neues Messverfahren!
Weitere Details siehe Seite 13.

- 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 Düseneinstellung achten

Düsen-Kalkulator-App



Apple



Android