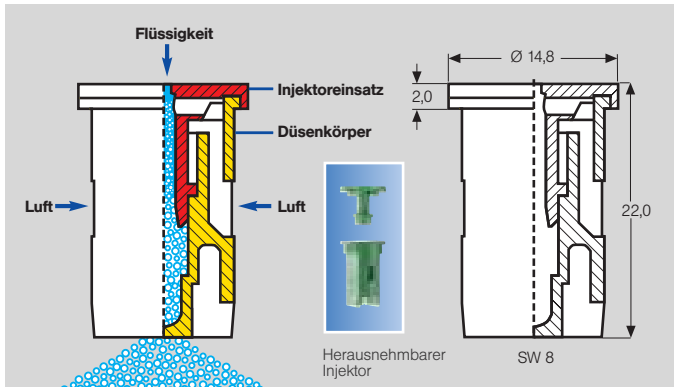


**90/75/50 %  
ABDRIFTMINDERUNG**

*Citation*  
**PALMARÈS DE L'INNOVATION**  
SIMA 2007



## Air-Injektor Kompakt- Flachstrahldüsen IDK



### Merkmale

- Luftansaugende Flachstrahldüse aus POM oder Keramik mit 120°-/90°-Spritzwinkel
- Düsengrößen 01 bis 06
- Druckbereich:  
IDK-01 bis -03 1,5 bis 6,0 bar  
IDK-04 bis -06 1,0 bis 6,0 bar
- Passend für alle Bajonettkappen-Systeme mit SW 8 und Überwurfmuttern
- Version IDK-C: Mundstück und Dosierblende aus hochverschleißfester, chemikalienbeständiger Keramik
- Besonders abdriftarm und verlustmindernd bei Druck bis 3,0 bar (je nach Größe)
- Bei Druck über 3,0 bar geringere Abdriftfestigkeit als bei bekannten ID-Düsen bzw. grob- bis mitteltropfige Spritzcharakteristik
- Sehr kompakte Abmessungen (Länge 22 mm)
- Erfüllt die Anforderungen des JKI
- JKI-verlustmindernd anerkannt, (1,0/1,5 bis 6,0 bar)

### Anwendungsbereiche

- Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln und Wachstumsregulatoren
- Gut geeignet zur Ausbringung von Flüssigdünger (AHL).  
Druckbereich AHL pur:  
IDK-01 bis -03 1,5 bis 2,5 bar  
IDK-04 bis -06 1,0 bis 2,5 bar

### JKI-verlustmindernd anerkannte IDK-Düsen:

■ 90 %-Klasse:	IDK 120-05	1,0 bar
	IDK 120-04 C	1,5 bar
■ 75 %-Klasse:	IDK 120-05	1,0 – 1,5 bar
	IDK 120-05 C	1,5 bar
	IDK 120-04	1,0 bar
■ 50 %-Klasse:	IDK 120-04 C	1,5 – 2,0 bar
	IDK 120-05	1,0 – 4,0 bar
	IDK 120-05 C	1,5 – 4,0 bar
	IDK 120-04	1,0 – 3,0 bar
	IDK 120-04 C	1,5 – 3,0 bar
	IDK 120-03	1,5 – 2,0 bar
	IDK 120-025	1,5 – 2,0 bar



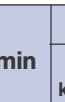
Stand: Januar 2009

### Vorteile der IDK-Düse

- Kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Standarddüsen
- Einteilige Düse mit werkzeuglos abziehbarem Injektor in fixierter, reproduzierbarer Position
- Geringer Verschleiß sowie Vermeidung von Verstopfungen durch große, seitliche Ansaugkanäle
- Sehr gute Belagsstruktur und Bestandesdurchdringung
- Nach »Guter Fachlicher Praxis« Einsatz bis 5 m/s Windgeschwindigkeit und Fahrgeschwindigkeit bis 10 km/h bei niedrigem Druck
- Vielseitig einsetzbar durch fein-/mittel-/grob-/sehr grob-/extrem grobtropfige Spritzcharakteristik über den gesamten Druckbereich

Bitte rufen Sie die aktuelle Liste mit verlustmindernd anerkannten Lechler-Düsen und deren Verwendungsbestimmungen unter [www.lechler-agri.com](http://www.lechler-agri.com) ab.

## Spritztable für Air-Injektor Kompakt-Flachstrahldüsen IDK

 BCPC/ASAE	 [bar]	 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	
<b>IDK 120-01 90-01 (80 M)</b>	G	1,5	0,28	67	56	48	42	34	28	24	21	19
	G	2,0	0,32	77	64	55	48	38	32	27	24	21
	G	2,5	0,36	86	72	62	54	43	36	31	27	24
	M	3,0	0,39	94	78	67	59	47	39	33	29	26
	M	4,0	0,45	108	90	77	68	54	45	39	34	30
	F	5,0	0,51	122	102	87	77	61	51	44	38	34
<b>IDK 120-015 90-015 (60 M)</b>	G	1,5	0,42	101	84	72	63	50	42	36	32	28
	G	2,0	0,48	115	96	82	72	58	48	41	36	32
	G	2,5	0,54	130	108	93	81	65	54	46	41	36
	G	3,0	0,59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
	M	4,0	0,68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
	F	5,0	0,76	182	152	130	114	91	76	65	57	51
<b>IDK 120-02 90-02 (60 M)</b>	G	1,5	0,56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
	G	2,0	0,65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
	G	2,5	0,73	175	146	125	110	88	73	63	55	49
	G	3,0	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
	M	4,0	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
	M	5,0	1,03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
<b>IDK 120-025 90-025 (60 M)</b>	M	6,0	1,13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
	SG	1,5	0,70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
	SG	2,0	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
	G	2,5	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
	G	3,0	0,99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
	G	4,0	1,15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
<b>IDK 120-03 90-03 (60 M)</b>	M	5,0	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
	M	6,0	1,40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
	SG	1,5	0,84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
	SG	2,0	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
	SG	2,5	1,08	259	216	185	162	130	108	93	81	72
	G	3,0	1,19	286	238	204	179	143	119	102	8	79
<b>IDK 120-04 (60 M)</b>	G	4,0	1,37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
	M	5,0	1,53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
	M	6,0	1,68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
	EG	1,0	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
	SG	1,5	1,12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
	SG	2,0	1,29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
<b>IDK 120-05 (25 M)</b>	SG	2,5	1,44	346	288	247	216	173	144	123	108	96
	SG	3,0	1,58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
	G	4,0	1,82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
	G	5,0	2,04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
	M	6,0	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
	EG	1,0	1,14	274	228	195	171	137	114	98	86	76
<b>IDK 120-06 (25 M)</b>	SG	1,5	1,39	334	278	238	209	167	139	119	104	93
	SG	2,0	1,61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
	SG	2,5	1,80	432	360	309	270	216	180	154	135	120
	SG	3,0	1,97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
	G	4,0	2,28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
	G	5,0	2,55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
<b>IDK 120-06 (25 M)</b>	M	6,0	2,79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
	EG	1,0	1,36	326	272	233	204	163	136	117	102	91
	EG	1,5	1,67	404	334	286	251	200	167	143	125	111
	SG	2,0	1,93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
	SG	2,5	2,15	516	430	369	323	258	215	184	161	143
	SG	3,0	2,36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
<b>IDK 120-06 (25 M)</b>	SG	4,0	2,73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
	G	5,0	3,05	732	610	523	458	366	305	261	229	203
	G	6,0	3,34	802	668	573	501	401	334	286	251	223

### Bestellbeispiel

Typ	+ Spritzwinkel	+ internat. Düsengröße	+ Werkstoff	= Bestellnummer
IDK	120°	015	(POM)	= IDK 120-015
IDK	120°	015	C (Keramik)	= IDK 120-015 C
MultiCap	IDK 120°	015	(POM)	= MultiCap IDK 120-015



**IDKT:** Verbesserte Belagsbildung auf Blättern und senkrecht stehenden Zielflächen mit Doppelflachstrahldüse IDKT.



**IDKS:** Passende Air-Injektor Schrägstrahldüse IDKS.



**MULTICAP:** Bester Schutz von IDK-, IDKN-, IDKS-, IDKT-Düsen durch lange Bauform der Multi-Cap.

Lieferbar komplett montiert mit IDK- und IDKN-Düsen.

### BCPC/ASAE Klassifizierung nach Tropfengrößen

SF	Sehr Fein
F	Fein
M	Mittel
G	Grob
SG	Sehr Grob
EG	Extrem Grob

Änderungen vorbehalten

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