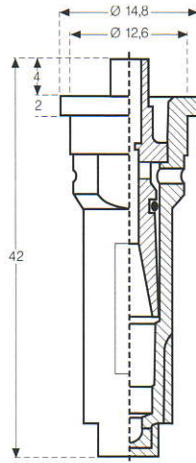
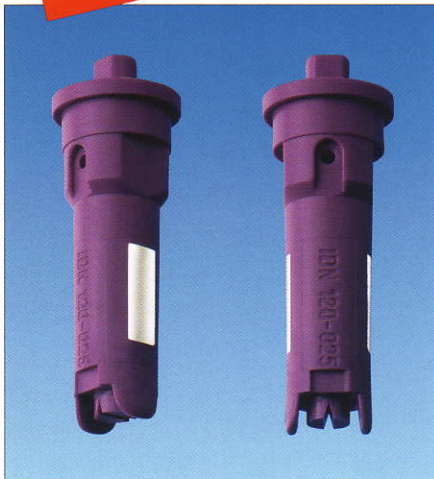




Air-Injektordüsen IDN

**90%
 Abdriftminderung
 bei 200 l/ha**



Merkmale

- Luftansaugende Flachstrahldüse
- Extrem abdriftarm bei niedrigem Druck
- Deutlich verbesserte Belagsstruktur durch Bläschentropfen
- Einsatz in Feld- und Sonderkulturen
- Erweiterter Druckbereich: 2,0 bis 8,0 bar
- Passend zu Bajonettkappen-Systemen mit SW10

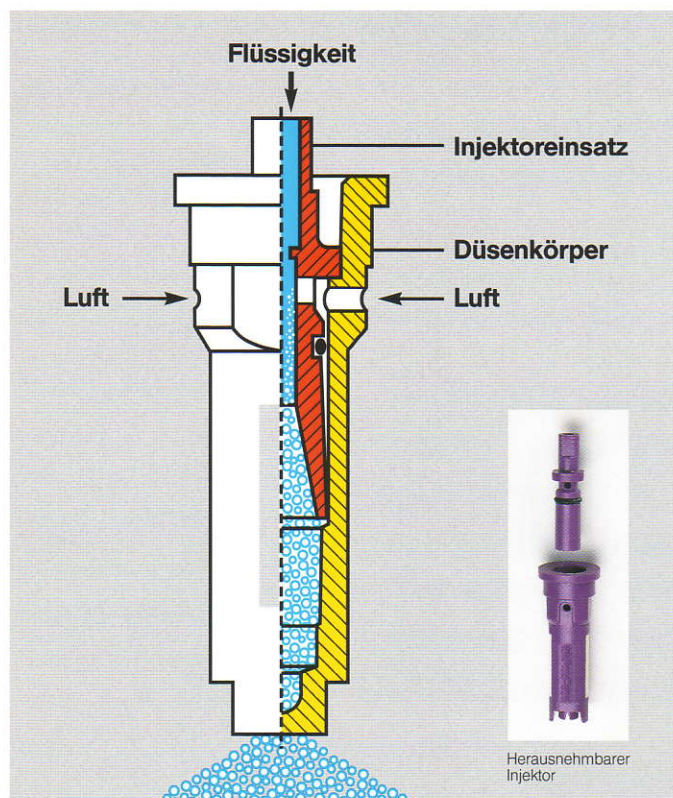
BBA-verlustmindernd anerkannt:

- **90 %-Klasse:** IDN 120-025 2 bar
- **75 %-Klasse:** IDN 120-025 2 - 3 bar
- **50 %-Klasse:** IDN 120-025 2 - 6 bar

Stand: 20.01.2005

Anwendungsbereiche

- Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln und Wachstumsregulatoren
- Besonders gut geeignet zur Ausbringung von Flüssigdüngern (AHL), Druckbereich AHL pur 2,0 bis 4,0 bar



Vorteile der IDN-Düsen

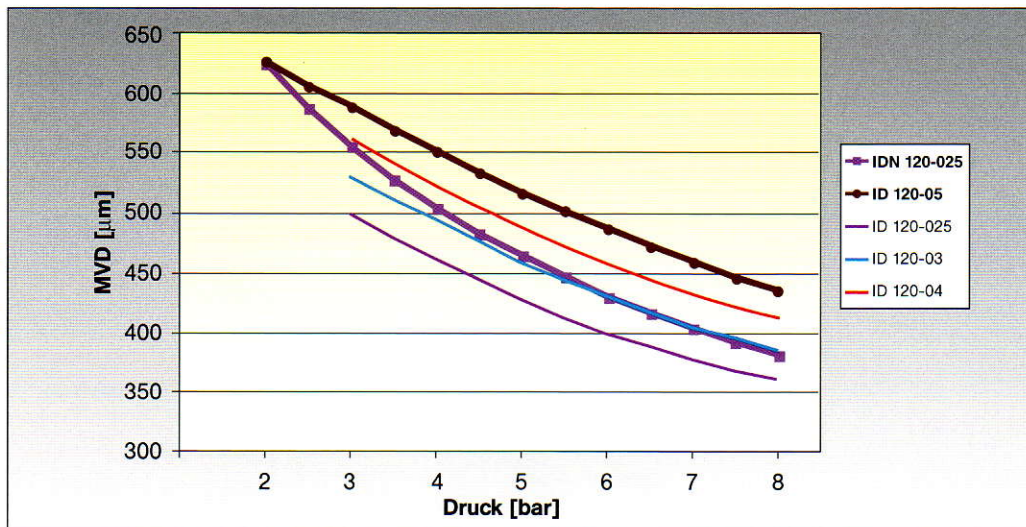
- Maximale Verlustminderung in der 90 %-Klasse für Standardaufwandmenge 200 l/ha
- Einhaltung der Abstandsauflagen ohne Änderung der Brühekonzentration und ohne Wechsel der Düsen
- Flexibel einsetzbar für 200 l/ha außerhalb des Randbereichs von Abstandsauflagen bei 5 - 10 km/h und optimalen 4,0 bis 8,0 bar
- Mit bekannten Vorteilen der ID-Düsen: Demontage des Injektors, großzügige Dimensionierung von Querschnitten und Bohrungen, geringer Verschleiß, niedrige Verstopfungsgefahr
- Auf 2,0 bar erweiterter Druckbereich durch neuartige Innengeometrie
- Relativ gröbere Tropfen resultieren in extremer Abdriftstabilität bei niedrigem Druck
- Auch unter ungünstigen Witterungsbedingungen termingerechte Applikation
- Nach „guter fachlicher Praxis“ Einsatz bis 5 m/s Windgeschwindigkeit und Fahrgeschwindigkeit bis 10 km/h
- Gleiche biologische Wirksamkeit wie ID-Düsen



Lechler GmbH
Agrardüsen und Zubehör
 Postfach 13 23
 72544 Metzingen / Germany
 Telefon (0 71 23) 9 62-0
 Telefax (0 71 23) 9 62-480

E-mail: info@lechler.de
 Internet: www.lechler-agri.com

MVD*-Tropfengrößen-Vergleich IDN 120-025 mit ID 120-025/-03/-04/-05



* Mittlerer Volumetrischer Durchmesser

- MVD der IDN-025 im optimalen Druckbereich 4,0 bis 8,0 bar nahezu gleich wie MVD der ID-03 mit sehr guter biologischer Wirksamkeit
- MVD von IDN-025 und ID-05 bei 2,0 bar praktisch gleich groß, daher extrem abdriftarm für Randbehandlung
- IDN-025 über den gesamten Druckbereich grobtropfiger und somit noch abdriftstabiler als ID-025

Spritztable für Air-Injektordüsen IDN 120-025/120-03

Düsenmodell	Druck [bar]	I/min	I/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
IDN 120-025 (60M)	2,0	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
	2,5	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
	3,0	0,99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
	3,5	1,07	257	214	183	161	128	107	92	80	71
	4,0	1,15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
	4,5	1,22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
	5,0	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
	5,5	1,34	322	268	230	201	161	134	115	101	89
	6,0	1,40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
	6,5	1,46	350	292	250	219	175	146	125	110	97
7,0	1,52	365	304	261	228	182	152	130	114	101	
7,5	1,57	377	314	269	236	188	157	135	118	105	
8,0	1,62	389	324	278	243	194	162	139	122	108	
IDN 120-03 (60M)	2,0	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
	2,5	1,08	259	216	185	162	130	108	93	81	72
	3,0	1,19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
	3,5	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
	4,0	1,37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
	4,5	1,46	350	292	250	219	175	146	125	110	97
	5,0	1,53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
	5,5	1,61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
	6,0	1,68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
	6,5	1,75	420	350	300	263	210	175	150	131	117
7,0	1,81	434	362	310	272	217	181	155	136	121	
7,5	1,88	451	376	322	282	226	188	161	141	125	
8,0	1,94	466	388	333	291	233	194	166	146	129	

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

Bestellbeispiel

Typ + Spritzwinkel + internationale Leistungsgröße + Werkstoff = Bestellnummer
 IDN 120° 025 (POM) = IDN120-025