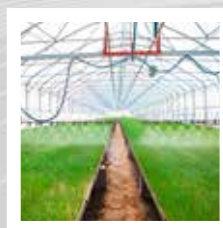
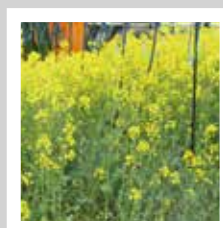
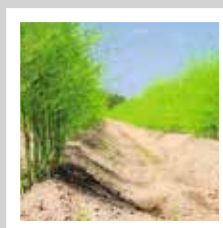
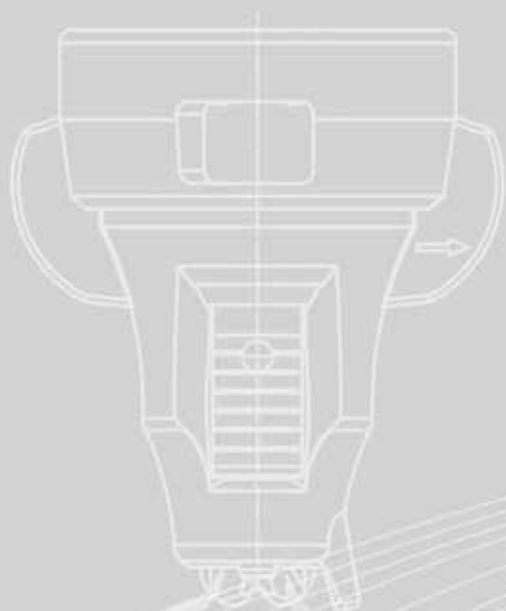


**ENGINEERING  
YOUR SPRAY SOLUTION**



## **Agrarische spuitdoppen en accessoires**

Catalogus L 2016



**Landbouwtechniek**



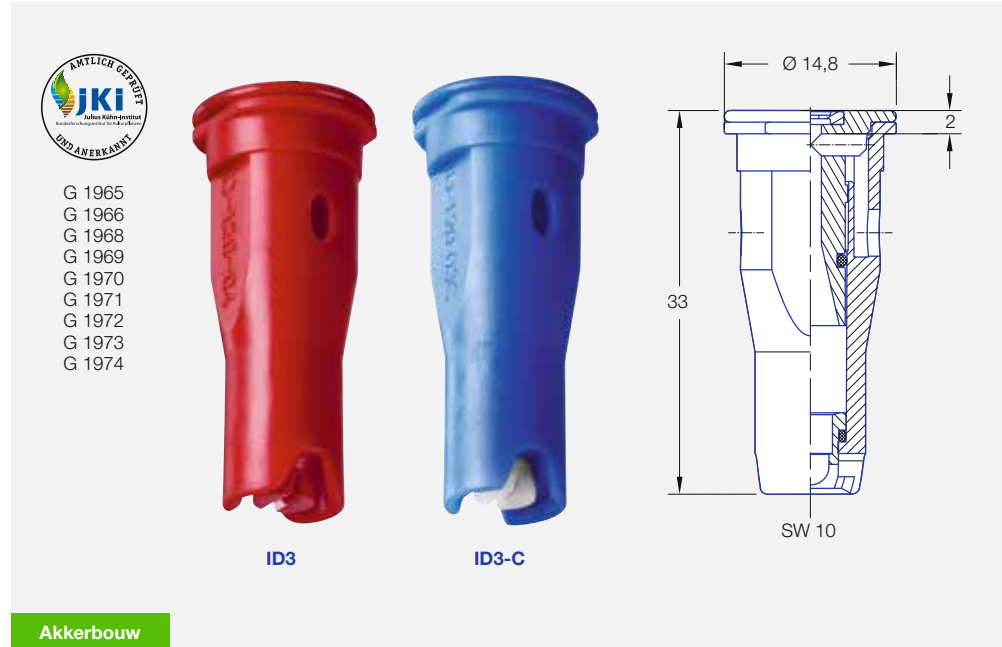
# Luchtinjectie spleetdoppen ID3



Zeer driftarmer, lucht-aanzuigende injector spleetdoppen voor professioneel gebruik.

## Voordelen

- 90 % Driftvermindering - ID-120-025 tot 05
- Het lange injectorontwerp zorgt voor drifstabiliteit, ook bij hogere druk tot 8 bar
- Punctuele toepassing, ook met minder goede weersomstandigheden
- Het vergroten van de slagkracht door het flexibel gebruik over een breed drukbereik
  - Aanpassing van de rij-snelheid en de hoeveelheid te spuiten water zonder doppenwissel
- Zeer goede bedekking en indringing van het gewas



Akkerbouw



**Doppen grootte**  
01 – 08



**Tophoek**  
120°



**Materiaal**  
POM, Ceramiek



**Drukbereik**  
- ID-01 tot -015:  
3 – 4 – 8 bar  
- ID-02 tot -08:  
2 – 4 – 8 bar



**Aanbevolen filter**  
80 M 01  
60 M 02 – 04  
25 M 05 – 08



**Druppel grootte**  
Extreem grof – middel



**Moersleutel breedte**  
10 mm

## Toepassingen



Gewasbeschermingsmiddelen en groeiregulatoren



Vloeibare meststof



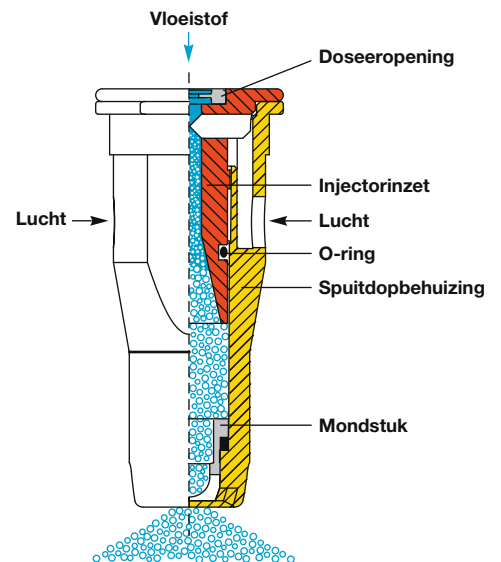
Kanttoepassing te combineren met kantdop IS 80



Golfbaan



Zonder gereedschap uitneembare injector





# Luchtinjectie compact spleetdoppen IDK

# Luchtinjectie compact spleetdoppen IDKN

Zeer driftarme, compacte lucht-aanzuigende injector spleetdoppen met grote druppelspectrum (van extreem groot tot fijn).

## Voordelen

- 90 % Driftvermindering
  - IDK 120-05 tot 06
  - IDKN 120-03 tot 04
- Zeer driftarm en verliesvermindering in drukbereik tot 3,0 bar (al gelang naar grootte)
- Voordelig alternatief ten opzichte van de conventionele standaard doppen
- Zeer goede bedekking en indringing van het gewas



G 1661  
G 1662  
G 1663  
G 1683  
G 1718  
G 1799  
G 1800  
G 1801  
G 1802  
G 1936



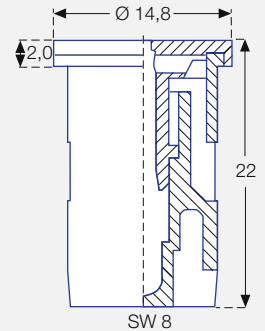
IDK



IDK-C



IDKN\*



\* IDKN-kenmerk: Spuitdopbehuizing met witte strepen

Akkerbouw



**Doppen grootte**  
01 – 06



**Tophoek**  
90°, 120°



**Materiaal**  
POM, Ceramiek



**Drukbereik**  
- IDK-01 tot -03:  
1 – **1,5 – 3** – 6 bar  
- IDK-04 tot -06:  
1 – **1,5 – 3** – 6 bar  
- IDKN-03 tot -04:  
1 – **1,5 – 3** – 6 bar



**Aanbevolen filter**  
80 M 01  
60 M 015 – 04  
25 M 05 – 06



**Druppel grootte**  
Extreem grof – fijn



**Moersleutel breedte**  
8 mm

## Toepassingen



Gewasbeschermingsmiddelen en groeiregulatoren



Vloeibare meststof



Spuitbeugel



Kanttoepassing te combineren met kantdop IDKS 80



Golfbaan



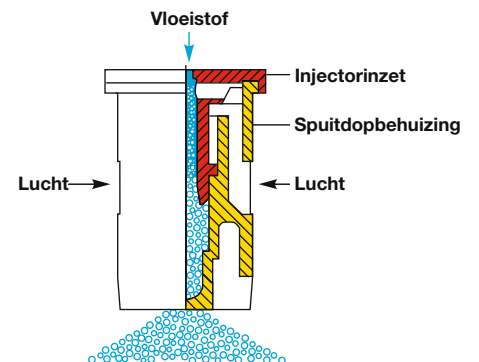
Rugspuit



(Broei)kas



Zonder gereedschap uitneembare injector





# Asymmetrische luchtinjectie dubbele spleetdoppen IDTA



Twin Asymmetric Full Coverage

**GEPATENTEERD**

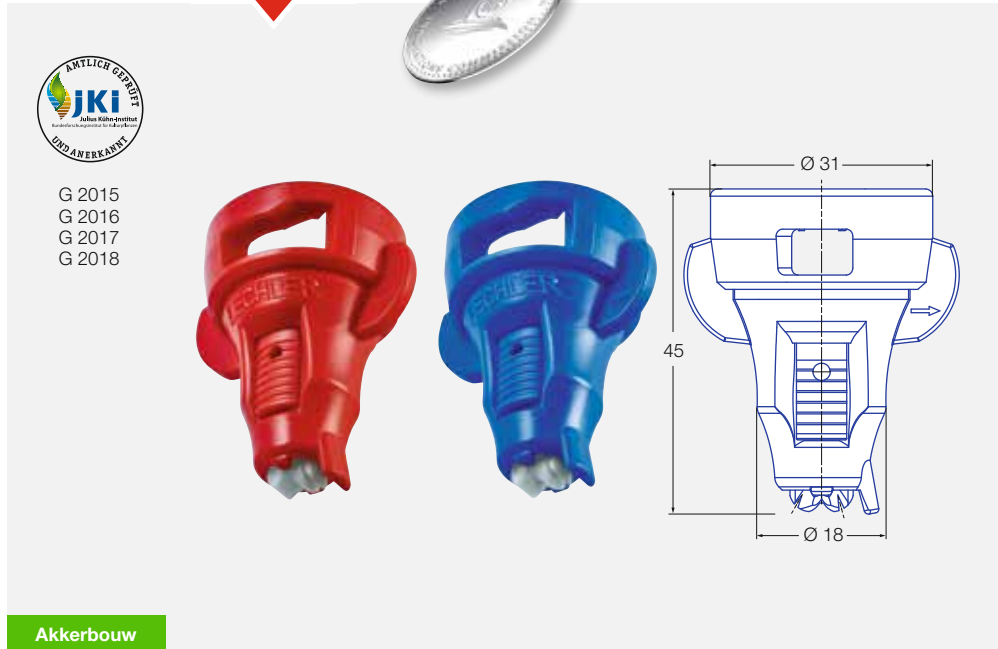
**NIEUW**



Zeer driftarme, luchtinjectie dubbele spleetdoppen voor optimale bedekking en reductie van spuitschaduw bij hogere rijnsnelheden.

## Voordelen

- Hoge driftvermindering in het totale drukbereik (goedkeuringen voor IDTA 120-025/03/04/05 in Duitsland, Groot-Brittannië en Nederland zijn aangevraagd)
- Dop in kap met bajonet systeem MULTIJET
- Dubbele spuitstraal 30°/50° met asymmetrische spuit-hoeken en volumestromen
  - 120° in de rijrichting naar voren met circa 60 % volumestroom aandeel
  - 90° in de rijrichting naar achteren met circa 40 % volumestroom aandeel
  - 90°/120° geeft op het raakoppervlak / doelloppervlak dezelfde straalbreedte
  - Fijnere druppelspectrum in de rijrichting naar voren voor een optimale bedekking
  - Grof, driftstabiel druppelspectrum in de rijrichting naar achteren
  - Strak begrensde toepassing in combinatie met IS kantdop
- Op verticale oppervlakten in vergelijking tot de standaard luchtinjectie spleetdoppen
  - Totale dekkingsgraad is dubbel zo hoog
  - Duidelijke hogere, gelijkmatige bedekking naar voren en naar achteren
- Optimale bescherming van de gebruiker, doordat zonder gebruik van gereedschap demontage/montage van de injector mogelijk is. Uiteraard moet men wel veiligheidshandschoenen gebruiken (Patent)



**Doppen grootte**  
02 – 08



**Tophoek**  
voor 120°/  
achter 90°



**Materiaal**  
Ceramiek



**Drukbereik**  
1 – 4 – 8 bar



**Aanbevolen filter**  
80M 02  
60M 025 – 08



**Druppel grootte**  
Extreem grof –  
middel

## Toepassingen



Gewasbescher-  
mingsmiddelen en  
groeiregulatoren



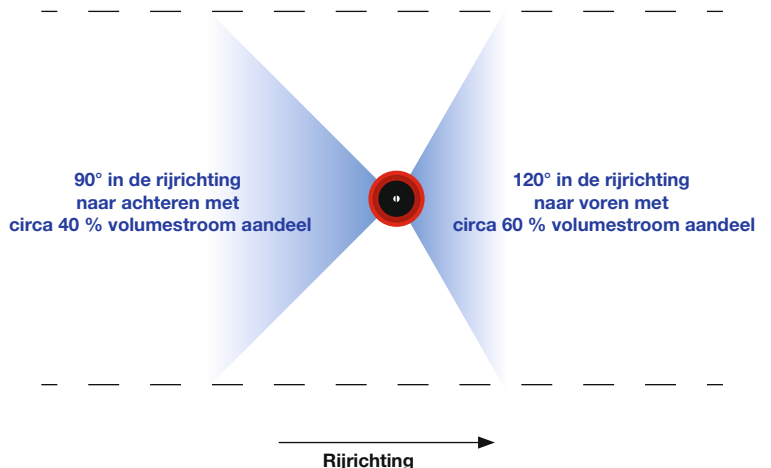
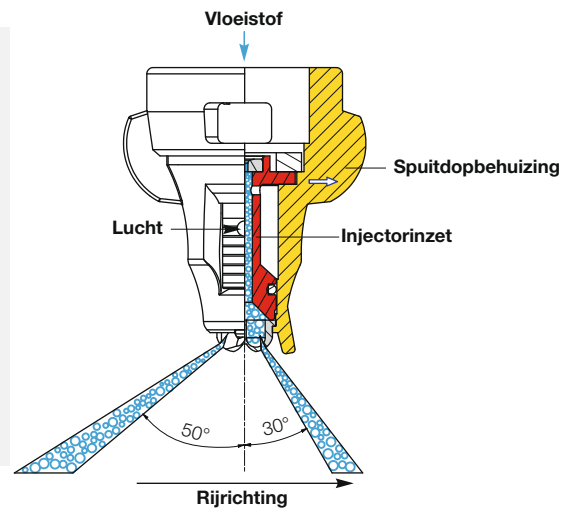
Kanttoepassing te  
combineren met  
kantdop IS 80



Golfbaan



Zonder gereedschap  
uitneembare injector



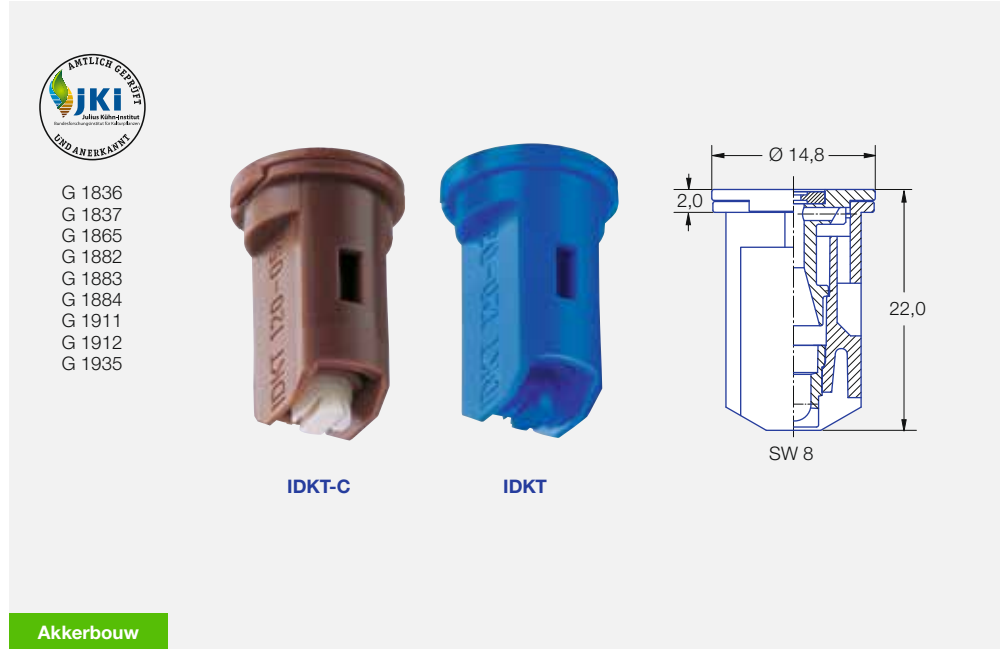


# Symmetrische luchtinjectie dubbele compact spleetdop IDKT

Zeer driftarme, luchtan-  
zuigende injector dubbele  
spleetdoppen voor optimale  
bedekking en reductie van  
spuitschaduw.

## Vorteile

- 90 % driftvermindering  
- IDKT 120-02 tot 06
- Compact ontwerp
- Optimale bedekking op  
bladeren en verticaal  
staande oppervlakten door  
symmetrische dubbele  
spuitstraal 30°/30°
- Reductie van spuitschaduw
- Verbeterde bedekking door  
evenwichtige druppelspec-  
trum
- JKI erkenning voor ge-  
mengd montage met IDK/  
IDKN gelijke dopgrootte  
in het middelste boomge-  
deelte



**Doppen grootte**  
015 – 06



**Tophoek**  
120°



**Materiaal**  
POM, Ceramiek



**Drukbereik**  
- IDKT 015 tot 025:  
**1,5 – 3** – 6 bar  
- IDKT 03 tot 06:  
1 – **1,5 – 3** – 6 bar



**Aanbevolen filter**  
80M 015 – 02  
60M 025 – 06



**Druppel grootte**  
Extreem grof – fijn



**Moersleutel  
breedte**  
8 mm



## Toepassingen



Gewasbescher-  
mingsmiddelen en  
groeiregulatoren



Spuitbeugel



Kanttoepassing te  
combineren met  
kantdop IDKS 80



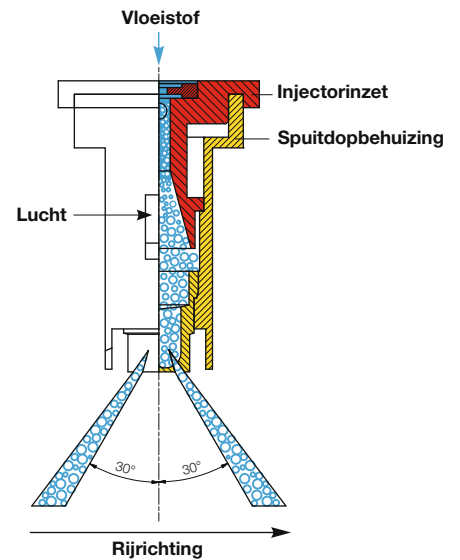
Golfbaan



(Broei)kas



Zonder gereedschap  
uitneembare injector





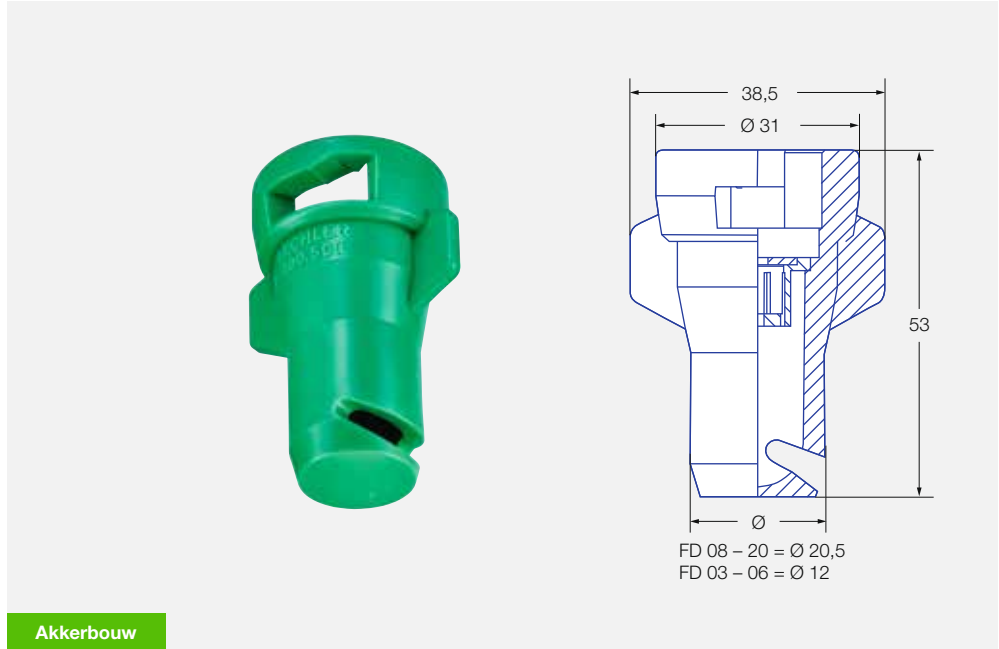
# Vloeibare meststof doppen FD

**GEPATENTEERD**

Spleetdoppen met horizontaal straalbeeld voor gelijkmatige dwarsverdeling.

### Voordelen

- Planten sparende vloeibare meststof verspreiding door een zeer geringe spuitdruk
- Minimale aantastingsgevaar door extreem grove druppel applicatie
- Geen streep effect op het gewas door een optimale dwarsverdeling
- Dop compleet met kap, past op standaard bajonetkappen systemen en MULTIJET
- Dopgrootten ISO kleurcodering



Akkerbouw



**Doppen grootte**  
03 - 20



**Aanbevolen filter**  
60 M FD 03 - 04  
25 M FD 05 - 20



**Tophoek**  
130°



**Druppel grootte**  
Extreem grof



**Materiaal**  
POM



**Toepassingen**  
Vloeibare meststof



**Drukbereik**  
1,5 - 4 bar



(Broei)kas

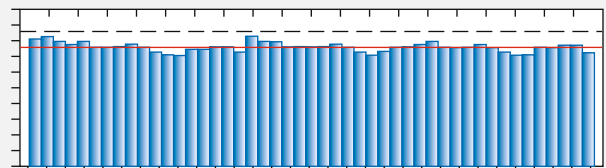


Golfbaan



Zonder gereedschap verwijderbare voorkamer




**FD-04 - Verdeling spuitdoppen over de gehele breedte (met water)**  
Drukbereik: 2,0 bar · Spuihoogte: 600 mm · Variatiecoëfficiënt 3,4 %



Gedetailleerde informatie vindt u in onze brochure Vloeibare bemesting, en op [www.lechler-agri.com](http://www.lechler-agri.com)



# Sproeitabel voor spuitdoppen voor vloeibare mest FD

  ( )	l/min		AHL l/ha 					
	Water	AHL	6,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	14,0 km/h	18,0 km/h	
<b>FD 03</b> (60 M)	1,5	0,85	0,75	150	113	90	64	50
	2,0	0,98	0,86	172	129	103	74	57
	3,0	1,20	1,06	212	159	127	91	71
	4,0	1,39	1,22	244	183	146	105	81
<b>FD 04</b> (60 M)	1,5	1,13	1,00	200	150	120	86	67
	2,0	1,31	1,15	230	173	138	99	77
	3,0	1,60	1,41	282	211	169	121	94
	4,0	1,85	1,63	326	245	196	140	109
<b>FD 05</b> (25 M)	1,5	1,41	1,24	248	186	149	106	83
	2,0	1,63	1,44	288	216	173	123	96
	3,0	2,00	1,76	352	264	211	151	117
	4,0	2,31	2,03	406	305	244	174	135
<b>FD 06</b> (25 M)	1,5	1,70	1,49	298	224	179	128	99
	2,0	1,96	1,72	344	258	206	147	115
	3,0	2,40	2,11	422	317	253	181	141
	4,0	2,77	2,44	488	366	293	209	163
<b>FD 08</b> (25 M)	1,5	2,26	1,99	398	299	239	171	133
	2,0	2,61	2,30	460	345	276	197	153
	3,0	3,20	2,82	563	422	338	241	188
	4,0	3,70	3,25	650	488	390	279	217
<b>FD 10</b> (25 M)	1,5	2,83	2,49	498	374	299	214	166
	2,0	3,27	2,88	576	432	345	246	192
	3,0	4,00	3,52	704	528	422	302	235
	4,0	4,62	4,07	813	610	488	348	271
<b>FD 15</b> (25 M)	1,5	4,24	3,73	746	560	448	319	249
	2,0	4,90	4,31	862	647	517	370	288
	3,0	6,00	5,28	1056	792	634	452	352
	4,0	6,93	6,10	1220	915	732	523	407
<b>FD 20</b> (25 M)	1,5	5,66	4,98	996	747	598	427	332
	2,0	6,53	5,75	1149	862	690	493	383
	3,0	8,00	7,04	1408	1056	845	604	469
	4,0	9,24	8,13	1626	1220	976	697	542

- Bedrijfsdruk bij de spuitdop (gemeten met membraanklep)
- De aangegeven spuitcapaciteiten gelden voor AHL (28/1,28 kg/l)
- Tabelwaarden voor elk sproei-seizoen door middel van uitlitteren controleren
- Op gelijkmatige doppeninstelling letten

## Bestelvoorbeeld

Type + internationale spuitdoppengrootte + Materiaal = Bestelnummer  
 FD 06 (POM) = FD 06

## Tussen- en verlengingsadapter



Tussenadapter\* systeem Lechler  
 Twistloc (092.163.56.00.22.1)  
 Verlenging: 22 mm

\* inclusief afdichting



Tussenadapter\* systeem Rau  
 (092.163.56.00.21.0)  
 Verlenging: 43 mm

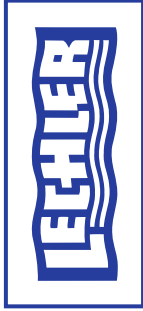


Tussenadapter\* systeem Hardi  
 (092.163.56.00.20.1)  
 Verlenging: 17 mm



Verlengingsadapter\*  
 systeem MULTIJET  
 (092.163.56.00.23.1)  
 Verlenging: 32 mm

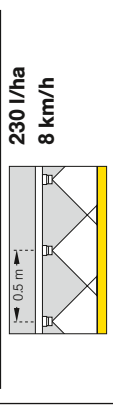
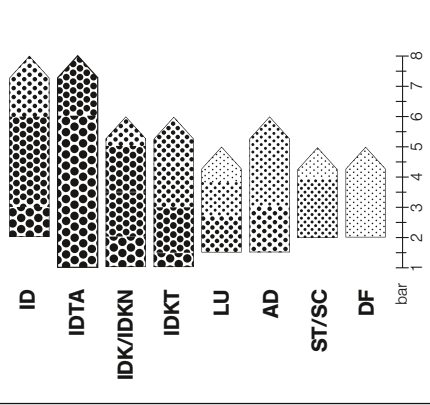
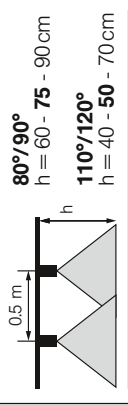
# ID / IDTA / IDK / IDKN / IDKT / DF / LU / AD / ST / SC



I/min	I/ha										I/min	bar	Nozzle	Nozzle	I/ha										I/ha = -04 x 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0	25.0	30.0					5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0	25.0	30.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.5	0.28	67	56	48	42	34	28	21	17	13	11	1.0	0.69	166	138	118	104	83	69	52	41	33	28	<b>-01</b> ID (60 M) IDK IDKN IDKT LU LU ST (60 M)			1.0	0.69	166	138	118	104	83	69	52	41	33	28	1.0	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	<b>-04</b> ID IDTA IDK/IDKN IDKT LU LU AD ST/SC (60 M) DF (60 M)			1.0	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	1.5	1.12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	45	<b>-05</b> ID IDK LU LU ST/SC (25 M) IDTA IDKT DF (60 M)			1.5	1.12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	45	2.0	1.29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	52	<b>-06</b> ID IDK LU ST (25 M) IDTA IDKT DF (60 M)			2.0	1.29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	52	2.5	1.44	346	288	247	216	173	144	108	86	69	58	<b>-08</b> ID/ST (25 M) IDTA (60 M)			2.5	1.44	346	288	247	216	173	144	108	86	69	58	3.0	1.58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	63	3.0	1.58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	63	3.5	1.71	410	342	293	257	205	171	128	103	82	68	4.0	1.82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	73	4.0	1.82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	73	5.0	2.04	490	408	350	306	245	204	153	122	98	82	6.0	2.23	535	446	382	335	268	223	167	134	107	89	7.0	2.41	578	482	413	362	289	241	181	145	116	96	8.0	2.58	619	516	442	387	310	258	194	155	124	103	8.0	2.58	619	516	442	387	310	258	194	155	124	103	1.0	1.14	274	228	195	171	137	114	86	68	55	46	1.5	1.39	334	278	238	209	167	139	104	83	67	56	2.0	1.61	386	322	276	242	193	161	121	97	77	64	2.5	1.80	432	360	309	270	216	180	135	108	86	72	3.0	1.97	473	394	338	296	236	197	148	118	95	79	3.5	2.13	511	426	365	320	256	213	160	128	102	85	4.0	2.28	547	456	391	342	274	228	171	137	109	91	5.0	2.55	612	510	437	383	306	255	191	153	122	102	6.0	2.79	670	558	478	419	335	279	209	167	134	112	7.0	3.01	722	602	516	452	361	301	226	181	144	120	8.0	3.22	773	644	552	483	386	322	242	193	155	129	1.0	1.36	326	272	233	204	163	136	102	82	65	54	1.5	1.67	401	334	286	251	200	167	125	100	80	67	2.0	1.93	463	386	331	290	232	193	145	116	93	77	2.5	2.16	518	432	370	324	259	216	162	130	104	86	3.0	2.36	566	472	405	354	283	236	177	142	113	94	3.5	2.55	612	510	437	383	306	255	191	153	122	102	4.0	2.73	655	546	468	410	328	273	205	164	131	109	5.0	3.05	732	610	523	458	366	305	229	183	146	122	6.0	3.34	802	668	573	501	401	334	251	200	160	134	7.0	3.61	866	722	619	542	433	361	271	217	173	144	8.0	3.86	926	772	662	579	463	386	290	232	185	154	1.0	0.46	110	92	79	69	55	46	35	28	22	18	1.5	0.56	134	112	96	84	67	56	42	34	27	22	2.0	0.65	156	130	111	98	78	65	49	39	31	26	2.5	0.73	175	146	125	110	88	73	55	44	35	29	3.0	0.80	192	160	137	120	96	80	60	48	38	32	3.5	0.86	206	172	147	129	103	86	65	52	41	34	4.0	0.92	221	184	158	138	110	92	69	55	44	37	4.5	0.98	235	196	168	147	118	98	74	59	47	39	5.0	1.03	247	206	177	155	124	103	77	62	49	41	6.0	1.13	271	226	194	170	136	113	85	68	54	45	7.0	1.22	293	244	209	183	146	122	92	73	59	49	8.0	1.30	312	260	223	195	156	130	98	78	62	52	1.0	0.57	137	114	98	86	68	57	43	34	27	23	1.5	0.70	168	140	120	105	84	70	53	42	34	28	2.0	0.81	194	162	139	122	97	81	61	49	39	32	2.5	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36	3.0	0.99	238	198	170	149	119	99	74	59	48	40	3.5	1.07	257	214	183	161	128	107	80	64	51	43	4.0	1.15	276	230	197	173	138	115	86	69	55	46	4.5	1.22	293	244	209	183	146	122	92	73	59	49	5.0	1.28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	51	6.0	1.40	336	280	240	210	168	140	105	84	67	56	7.0	1.52	365	304	261	228	182	152	114	91	73	61	8.0	1.62	389	324	278	243	194	162	122	97	78	65

2 x I/ha = I/ha

**ID** 01-015: 3.0 - 4.0 - 8.0 bar  
**ID** 02-08: 2.0 - 4.0 - 8.0 bar  
**IDTA** 02-08: 1.0 - 4.0 - 8.0 bar  
**IDK** 01-003: 1.5 - 3.0 - 6.0 bar  
**IDK** 04-06: 1.0 - 3.0 - 6.0 bar  
**IDKN** 03-04: 1.0 - 3.0 - 6.0 bar  
**IDKT** 015-025: 1.5 - 3.0 - 6.0 bar  
**IDKT** 03-06: 1.0 - 3.0 - 6.0 bar  
**LU:** 1.5 - 2.5 - 5.0 bar  
**AD:** 1.5 - 3.0 - 6.0 bar  
**ST/SC/DF:** 2.0 - 3.0 - 5.0 bar



230 l/ha x 0.5 m x 8.0 km/h = 1.53 l/min  
 600 → ID-120-03 (5.0 bar)

60 sec. = 60 km/h  
 45 sec. = 80 km/h  
 36 sec. = 100 km/h