

Zungendüsen FT 140/FT 90



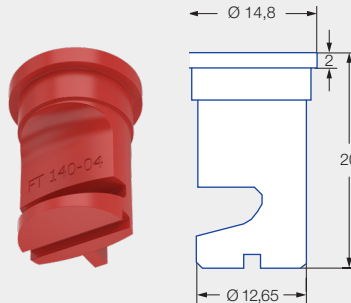
Pflanzenbau / Flächenpflege

Angaben in mm.

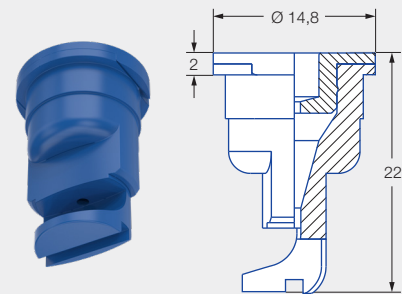
- Verstopfungsunanfällige Flachstrahldüse
- Kompakte Bauweise

Vorteile

- Große, runde Fließquerschnitte
- Freispülen der Prallfläche bei Verschmutzungen
- Strahlaufbau bereits ab 1 bar
- Verstopfungsunanfällige Düse für schonende Applikation von Nematoden und Kompost-Tee
- FT 90 besonders abdriftarm dank Vorzerstäuber
- 90 % Abdriftreduktion bei FT 90-03 im Dropleg^{UL} und für Bandspritzung
- PWM-geeignet



FT 140

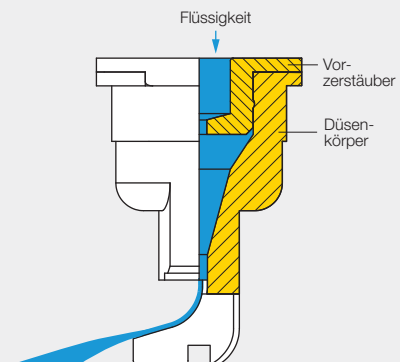


FT 90

Baureihe FT



Werkzeuglos
entnehmbarer Vorzerstäuber



JKI-
verlustmindernd
anerkannt:
90/75/50 %

G 2086



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

Anwendung:



Pflanzenschutzmittel
und Wachstums-
regulatoren



Rückenspritze



Dropleg^{UL}



Gewächshaus



Bandspritzung
FT 90

Technische Daten:



Düsengrößen
01–20



Spritzwinkel
90°, 140°



Werkstoffe
POM, Edelstahl,
Messing



Druckbereiche
• FT 90: 1–3–6 bar
• FT 140: 1–2–3 bar



Empfohlene Filter
• 80 M 01
• 60 M 015–04
• 25 M 05–20



Tropfengrößen
• FT 90:
Extrem grob–fein
• FT 140:
Sehr grob–fein



Überwurfmutter
Ø 12,65 mm



Spritzhöhen
• FT 90°:
60–75–90 cm
• FT 140°:
40 cm

		ISO 25358			[l/min]	[l/ha] 						l/ha 					
						6,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	14,0 km/h	16,0 km/h	6,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	14,0 km/h	16,0 km/h
		FT 90	FT 140														
	FT 90-01 140-01 (80 M)	EG		1,0	0,23	46	35	28	23	20	17	31	23	18	15	13	12
		G	SG	2,0	0,32	64	48	38	32	27	24	43	32	26	21	18	16
		M	G	3,0	0,39	78	59	47	39	33	29	52	39	31	26	22	20
		M		4,0	0,45	90	68	54	45	39	34	60	45	36	30	26	23
		F		6,0	0,55	110	83	66	55	47	41	73	55	44	37	31	28
	FT 90-015 140-015 (60 M)	EG	SG	1,0	0,34	68	51	41	34	29	26	45	34	27	23	19	17
		M	M	2,0	0,48	96	72	58	48	41	36	64	48	38	32	27	24
		M	F	3,0	0,59	118	89	71	59	51	44	79	59	47	39	34	30
		M		4,0	0,68	136	102	82	68	58	51	91	68	54	45	39	34
		F		6,0	0,83	166	125	100	83	71	62	111	83	66	55	47	42
	FT 90-02 140-02 (60 M)	SG	SG	1,0	0,46	92	69	55	46	39	35	61	46	37	31	26	23
		M	F	2,0	0,65	130	98	78	65	56	49	87	65	52	43	37	33
		M	F	3,0	0,80	160	120	96	80	69	60	107	80	64	53	46	40
		M		4,0	0,92	184	138	110	92	79	69	123	92	74	61	53	46
		F		6,0	1,13	226	170	136	113	97	85	151	113	90	75	65	57
	FT 90-03 140-03 (60 M)	SG	G	1,0	0,69	138	104	83	69	59	52	92	69	55	46	39	35
		M	F	2,0	0,97	194	146	116	97	83	73	129	97	78	65	55	49
		M	F	3,0	1,19	238	179	143	119	102	89	159	119	95	79	68	60
		M		4,0	1,37	274	206	164	137	117	103	183	137	110	91	78	69
		M		6,0	1,68	336	252	202	168	144	126	224	168	134	112	96	84
	FT 90-04 140-04 (60 M)	SG	M	1,0	0,91	182	137	109	91	78	68	121	91	73	61	52	46
		G	F	2,0	1,29	258	194	155	129	111	97	172	129	103	86	74	65
		M	M	3,0	1,58	316	237	190	158	135	119	211	158	126	105	90	79
		M		4,0	1,82	364	273	218	182	156	137	243	182	146	121	104	91
		M		6,0	2,23	446	335	268	223	191	167	297	223	178	149	127	112
	FT 90-05 140-05 (25 M)	SG	M	1,0	1,14	228	171	137	114	98	86	152	114	91	76	65	57
		G	F	2,0	1,61	322	242	193	161	138	121	215	161	129	107	92	81
		G	M	3,0	1,97	394	296	236	197	169	148	263	197	158	131	113	99
		M		4,0	2,27	454	341	272	227	195	170	303	227	182	151	130	114
		M		6,0	2,79	558	419	335	279	239	209	372	279	223	186	159	140
	FT 140-06 (25 M)		M	1,0	1,36	272	204	163	136	117	102	181	136	109	91	78	68
			M	2,0	1,93	386	290	232	193	165	145	257	193	154	129	110	97
			M	3,0	2,36	472	354	283	236	202	177	315	236	189	157	135	118
	FT 140-08 (25 M)		M	1,0	1,82	364	273	218	182	156	137	243	182	146	121	104	91
			M	2,0	2,58	516	387	310	258	221	194	344	258	206	172	147	129
			M	3,0	3,16	632	474	379	316	271	237	421	316	253	211	181	158
	FT 140-10 (25 M)		M	1,0	2,27	454	341	272	227	195	170	303	227	182	151	130	114
			M	2,0	3,22	644	483	386	322	276	242	429	322	258	215	184	161
			M	3,0	3,94	788	591	473	394	338	296	525	394	315	263	225	197
	FT 140-15 (25 M)		G	1,0	3,41	682	512	409	341	292	256	455	341	273	227	195	171
			G	2,0	4,83	966	725	580	483	414	362	644	483	386	322	276	242
			G	3,0	5,91	1.182	887	709	591	507	443	788	591	473	394	338	296
	FT 140-20 (25 M)		G	1,0	4,55	910	683	546	455	390	341	607	455	364	303	260	228
			G	2,0	6,43	1.286	965	772	643	551	482	857	643	514	429	367	322
			G	3,0	7,88	1.576	1.182	946	788	675	591	1.051	788	630	525	450	394

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- beispiel:	Baureihe	+	Spritzwinkel	+	Düsengröße	+	Werkstoff	=	Bestellnummer
	FT	+	90°	+	01	+	(POM)	=	FT 90-01
	FT	+	140°	+	01	+	(POM)	=	FT 140-01
	FT	+	140°	+	01	+	M (Messing)	=	FT 140-01 M
	FT	+	140°	+	01	+	S (Edelstahl)	=	FT 140-01 S