Universaltabelle für verlustmindernde Flachstrahldüsen

Wasseraufwand in l/ha (Fahrgeschwindigkeit in km/h, abhängig vom Düsenausstoß)

150	175	200	225	250	275	300	350	400	500	600	Düsenausstoß in l/min
3,6	3,1										0,45
4,0	3,4	3,0									0,50
4,4	3,8	3,3									0,55
4,8	4,1	3,6	3,2								0,60
5,2	4,5	3,9	3,5	3,1							0,65
5,6	4,8	4,2	3,7	3,4	3,1						0,70
6,0	5,1	4,5	4,0	3,6	3,3	3,0					0,75
6,4	5,5	4,8	4,3	3,8	3,5	3,2					0,80
6,8	5,8	5,1	4,5	4,1	3,7	3,4					0,85
7,2	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,1				0,90
7,6	6,5	5,7	5,1	4,6	4,1	3,8	3,3				0,95
8,0	6,9	6,0	5,3	4,8	4,4	4,0	3,4	3,0			1,00
8,4	7,2	6,3	5,6	5,0	4,6	4,2	3,6	3,2			1,05
8,8	7,5	6,6	5,9	5,3	4,8	4,4	3,8	3,3			1,10
9,2	7,9	6,9	6,1	5,5	5,0	4,6	3,9	3,5			1,15
9,6	8,2	7,2	6,4	5,8	5,2	4,8	4,1	3,6			1,20
10,0	8,6	7,5	6,7	6,0	5,5	5,0	4,3	3,8	3,0		1,25
10,4	8,9	7,8	6,9	6,2	5,7	5,2	4,5	3,9	3,1		1,30
10,8	9,3	8,1	7,2	6,5	5,9	5,4	4,6	4,1	3,2		1,35
11,2	9,6	8,4	7,5	6,7	6,1	5,6	4,8	4,2	3,4		1,40
11,6	9,9	8,7	7,7	7,0	6,3	5,8	5,0	4,4	3,5		1,45
12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,5	6,0	5,1	4,5	3,6	3,0	1,50
	10,6	9,3	8,3	7,4	6,8	6,2	5,3	4,7	3,7	3,1	1,55
	11,0	9,6	8,5	7,7	7,0	6,4	5,5	4,8	3,8	3,2	1,60
	11,3	9,9	8,8	7,9	7,2	6,6	5,7	5,0	4,0	3,3	1,65
	11,7	10,2	9,1	8,2	7,4	6,8	5,8	5,1	4,1	3,4	1,70
	12,0	10,5	9,3	8,4	7,6	7,0	6,0	5,3	4,2	3,5	1,75
		10,8	9,6	8,6	7,9	7,2	6,2	5,4	4,3	3,6	1,80
		11,1	9,9	8,9	8,1	7,4	6,3	5,6	4,4	3,7	1,85
		11,4	10,1	9,1	8,3	7,6	6,5	5,7	4,6	3,8	1,90
		11,7	10,4	9,4	8,5	7,8	6,7	5,9	4,7	3,9	1,95
		12,0	10,7	9,6	8,7	8,0	6,9	6,0	4,8	4,0	2,00
			11,2	10,1	9,2	8,4	7,2	6,3	5,0	4,2	2,10
			11,7	10,6	9,6	8,8	7,5	6,6	5,3	4,4	2,20
				11,0	10,0	9,2	7,9	6,9	5,5	4,6	2,30
				11,5	10,5	9,6	8,2	7,2	5,8	4,8	2,40
				12,0	10,9	10,0	8,6	7,5	6,0	5,0	2,50
					11,3	10,4	8,9	7,8	6,2	5,2	2,60
					11,8	10,8	9,3	8,1	6,5	5,4	2,70
						11,2	9,6	8,4	6,7	5,6	2,80
						11,6	9,9	8,7	7,0	5,8	2,90
						12,0	10,3	9,0	7,2	6,0	3,00
							11,0	9,6	7,7	6,4	3,20
							11,7	10,2	8,2	6,8	3,40
								10,8	8,6	7,2	3,60
								11,4	9,1	7,6	3,80
								12,0	9,6	8,0	4,00
									10,1	8,4	4,20
									10,6	8,8	4,40
									11,0	9,2	4,60
									11,5	9,6	4,80
									12,0	10,0	5,00
										10,4	5,20
										10,8	5,40
										11,2	5,60
										11,6	5,80
										12,0	6,00

Spritzdruck in bar (nach ISO) – Größen 02 und 025

Düsenausstoß in l/min	ID 120-02 POM	IDKT 120-02 POM	TurboDrop Hispeed 110-02	Guardian Air 02	TTI 110 02 VP	CVI Twin 110-025	AirMix NoDrift 110-025	TurboDrop Hispeed 110-025	Guardian Air 025	Guardian Air Twin 025	Minidrift MD 025	IDK 120-025	IDKT 120-025 POM	ID 120-025	ID-120-025 POM	ID-120-025 C	IDN 120-025 POM	AI 110 025 VS	AIC 110 025 VP	TTI 110 025 VP
Größe	02					025														
Hinweise												1 R		3 R	23 R	23 R	3 R	7 R	14 R	
Antragsteller	LEC	LEC	AGR	HYP	SSC	AGR	AGR	AGR	HYP	HYP	HAR	LEC HAR	LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	SSC	SSC	SSC
0,45				1,0																
0,50				1,2																
0,55		1,4		1,4																
0,60		1,7		1,7					1,1											
0,65		2,0	2,0	2,0	2,0				1,3											
0,70		2,3	2,3	2,3	2,3	1,5			1,5		1,5	1,5	1,5							1,5
0,75		2,6	2,6	2,6	2,6	1,7			1,7		1,7	1,7	1,7							1,7
0,80	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,9			1,9	1,9	1,9	1,9	1,9		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
0,85	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	2,2			2,2	2,2	2,2	2,2	2,2		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
0,90	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
0,95	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
1,00	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
1,05	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
1,10	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
1,15	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
1,20	6,8		6,8		6,8	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
1,25	7,3		7,3		7,3	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
1,30	7,9		7,9			5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
1,35	8,5		8,5			5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
1,40						5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
1,45						6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
1,50							6,8	6,8						6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
1,55							7,2	7,2						7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
1,60							7,7	7,7						7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	
1,65							8,2	8,2						8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	

Spritzdruck in bar (nach ISO) – Größen 03 und 035

Düsenausstoß in l/min	AirMix 110-03	AirMix NoDrift 110-03	TurboDrop Hispeed 110-03	AVI 110-03	CVI Twin 110-03	Minidrift MD 03	Guardian Air 03	Guardian Air Twin 03	ULD 03	IDK 120-03	IDKT 120-03 C	IDKT 120-03 POM	ID 120-03	ID-120-03 POM	ID-120-03 C	IDN 120-03 POM	IDKN 120-03 POM	EZK Twin 11003	AI 110 03	AIXR 110 03 VP	AITTJ 60-11003 VP	TT 110 03 VP	TTI 110 03 VP	Guardian Air 035
Größe	03																							035
Hinweise	11 R	11 R								1 R	20 R	16 R	4 R	24 R	24 R	4 R	15 R		8 R					
Antragsteller	AGR	AGR	AGR	AGR	AGR	HAR	HYP	HYP	HYP	LEC HAR	LEC	LEC HAR	LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	MMA	SSC	SSC	SSC	SSC	SSC	HYP
0,70						1,0						1,0					1,0					1,0		
0,75						1,2						1,2					1,2					1,2		
0,80						1,3						1,3					1,3					1,3		1,0
0,85	1,5				1,5	1,5	1,5			1,5	1,5	1,5					1,5			1,5		1,5	1,5	1,1
0,90	1,7				1,7	1,7	1,7			1,7	1,7	1,7					1,7			1,7		1,7	1,7	1,2
0,95	1,9				1,9	1,9	1,9	1,9		1,9	1,9	1,9		1,9	1,9	1,9	1,9		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,4
1,00	2,1				2,1	2,1	2,1	2,1		2,1	2,1	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,5
1,05	2,3				2,3	2,3	2,3	2,3		2,3	2,3	2,3		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,7
1,10	2,5		2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,9
1,15	2,8		2,8		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,0
1,20	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,2
1,25	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	2,4
1,30	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,6
1,35	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	2,8
1,40	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,0
1,45	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	3,2
1,50	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	3,4
1,55	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,7
1,60	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	3,9
1,65	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	4,2
1,70	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,4
1,75		6,4	6,4	6,4					6,4				6,4	6,4	6,4	6,4			6,4		6,4		6,4	4,7
1,80		6,8	6,8	6,8					6,8				6,8	6,8	6,8	6,8			6,8		6,8		6,8	5,0
1,85		7,1	7,1	7,1					7,1				7,1	7,1	7,1	7,1			7,1		7,1		7,1	5,2
1,90		7,5	7,5						7,5				7,5	7,5	7,5	7,5			7,5		7,5			5,5
1,95		7,9	7,9						7,9				7,9	7,9	7,9	7,9			7,9		7,9			5,8
2,00		8,3	8,3						8,3				8,3	8,3	8,3	8,3			8,3		8,3			6,1

R	auch mit zugehöriger Randdüse
fett	Druck im JKI-anerkannten Bereich
50%	Abdrift-
75%	minderungs-
90%	klasse
95%	

Stand: 09/2014
Bearbeitung:
Tanja Pelzer/Dirk Rautmann

Hinweise:
1: IDK 120-025 POM / -03 / -04 / -05 / -04 C / -05 C (alle auch mit Randdüse IDKS 80-XX POM), auch als MiniDrift MD-025 / -03 / -04 / -05-110
2: nur im Vorauflaufverfahren, auch als PRE 130-05
3: ID 120-025 POM, ID 120-025 C, IDN 120-025 POM (auch mit Randdüse IS 80-025 POM)
4: ID 120-03 POM, ID 120-03 C, IDN 120-03 POM (auch mit Randdüse IS 80-03 POM)
5: ID 120-04 POM, ID 120-04 C (beide auch mit Randdüse IS 80-04 POM), S Injet 04
6: ID 120-05 POM, ID 120-05 C
7: AI 110 025 VS, AIC 110 025 VS (beide auch mit Randdüse AIUB 85 02 VS)
8: AI 110 03 VS, AIC 110 03 VS, AIC 110 03 VP (alle auch mit Randdüse AIUB 85 025 VS)
9: AI 110 04 VS, AIC 110 04 VS, AIC 110 04 VP (alle auch mit Randdüse AIUB 85 03 VS)
10: AI 110 05 VS, AIC 110 05 VS, AIC 110 05 VP (alle auch mit Randdüse AIUB 85 04 VS)
11: auch mit Randdüse OC 025
12: auch mit Randdüse OC 03
13: auch mit Randdüse OC 04
14: auch mit Randdüse AIUB 85 02 VS
15: auch mit Randdüse IDKS 80-03 POM
16: IDKT 120-03 POM (auch mit Randdüse IDKS 80-03 POM), MINIDRIFT DUO 110-03
17: auch mit Randdüse IDKS 80-04 POM
18: IDKT 120-04 POM (auch mit Randdüse IDKS 80-04 POM), MINIDRIFT DUO 110-04
19: IDKT 120-05 POM (auch mit Randdüse IDKS 80-05 POM), MINIDRIFT DUO 110-05
20. IDKT 120-03 C (auch mit Randdüse IDKS 80-03 POM)
21. IDKT 120-04 C (auch mit Randdüse IDKS 80-04 POM)
22. IDKT 120-05 C (auch mit Randdüse IDKS 80-05 POM)
23. ID-120-025 POM, ID-120-025 C (auch mit Randdüse IS 80-025 POM)
24. ID-120-03 POM, ID-120-03 C (auch mit Randdüse IS 80-03 POM)
25. ID-120-04 POM, ID-120-04 C (auch mit Randdüse IS 80-04 POM)

Antragsteller:
AGR: AGROTOP
HAR: Hardi
HYP: HYPRO
LEC: Lechler
SSC: TeeJet
MMA