

SPINNET™

BÜGELLOSER, DYNAMISCHER MICROSPRINKLER

ANWENDUNGEN

Hängende Überkopfberegnung in Gewächshäusern, Folientunneln und für Baumschulen.

TECHNISCHE DATEN

- Bügellose Bauweise.
- 6 verschiedene Ausflussraten: 50, 70, 90, 120, 160, 200 l/h.
- Betriebsdruck: 20 - 30 mWS
- Regneranschluss: Pressfit-Verbinder männlich.
- 3 Arten von Drehzapfen:
 - **LR** - Wurfwinkel ansteigend, grün,
 - **FLT** - flacher Wurfwinkel, grau,
 - **SR** - Wurfwinkel abfallend, blau.
- Farbcode der Düsen in Abhängigkeit der Durchflussmenge.
- Empfohlener Filtrationsgrad: 120 Mesh.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Die bügellose Bauweise verhindert Tröpfchenbildung und eine Beschädigung der Pflanzen unter dem Sprinkler während des Betriebs. SpinNet™ beugt auch der Tröpfchenbildung auf der Verteilungsleitung vor.
- Der Microsprinkler lässt sich für Wartungs- und/oder Reinigungsarbeiten leicht auseinanderbauen.
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem Kunststoff, resistent gegenüber chemischen Produkten, die normalerweise in der Landwirtschaft zum Einsatz kommen. UV stabiler Kunststoff, geeignet für den rauen Einsatz.
- Ausgezeichnete Verteilgleichmäßigkeit.
- Sehr große Düsenpassage für ein geringeres Verstopfungsrisiko.
- Geliefert mit SSPE-Schlauch mit einem Durchmesser von 4 x 6,5 mm, Farbe hellgrau, um die Absorption von Lichtstrahlung im Gewächshaus und somit die Helligkeitsverluste zu verringern, und mit AD-Ventil gegen das Auslaufen der Verteilungsleitung.



TECHNISCHE DATEN

	Modell	50	70	90	120	160	200
Farbcode Düse		■	■	■	■	■	■
Düsengröße (mm)		0.90	1.07	1.22	1.44	1.76	1.86
Koeffizient K		10.5	14.0	18.9	25.0	36.6	41.4
Exponent X		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Empfohlener Betriebsdruck (mWS)		20-30	20-30	20-30	20-30	20-30	20-30

BEREGNUNGSDURCHMESSER (m)

	Modell	50	70	90	120	160	200
Beregnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen LR	Grün ■	-	8.0	8.5	9.0	9.0	9.5
Beregnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen FLT	Grau ■	-	7.5	8.5	9.0	9.0	9.0
Beregnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen SR	Blau ■	6.5	6.5	6.5	7.0	7.0	7.0

Der Beregnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 1,5 Meter über dem Boden und bei einem Druck von 25 mWS gemessen. Durchschnittliche Höhe (in Zentimetern) des Strahlanstiegs vom Regner in Abhängigkeit des Drehzapfens: LR: 31 cm, FLT: 17 cm, SR: 9 cm.

BETRIEBSDRUCK UND ZUGEHÖRIGE DURCHFLUSSRATEN REGNER

	Modell	50	70	90	120	160	200
20 mWS		47	63	85	112	164	185
23 mWS		50	67	91	120	176	199
25 mWS		53	70	95	125	183	207
30 mWS		58	77	104	137	200	227

MATERIALIEN

Körper, Düse und Drehzapfen aus Nylon

ANZAHL DER REGNER/METER AUF DER LEITUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DURCHFLUSSMENGE UND REGNERABSTAND

l/h N	50					70					90					120					160					200											
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
Ø 16	Meter 36	42	48	52	56	63	32	37	42	45	52	54	26	30	36	38	40	45	22	25	30	31	36	36	18	20	24	24	28	31	16	17	21	24	24	27	
	Stück 18	16	16	14	14	14	16	14	14	12	13	12	12	10	10	10	11	10	10	8	9	8	8	9	8	8	8	6	7	6	8	6	7	6	6	6	
Ø 20	Meter 54	62	72	77	84	90	48	55	63	70	76	81	40	45	51	56	64	67	34	37	42	49	52	58	26	30	33	38	40	45	24	27	30	35	36	40	
	Stück 27	24	24	22	21	20	24	22	21	20	19	18	20	18	17	16	14	17	14	14	14	13	12	13	12	13	12	11	10	10	10	10	9	8	8	8	8
Ø 25	Meter 84	97	111	122	132	144	74	87	96	108	116	126	62	70	81	87	96	103	52	60	66	73	80	85	40	47	54	59	64	67	38	42	48	52	60	63	
	Stück 42	38	37	34	33	32	37	34	32	30	29	28	31	28	27	24	24	22	26	24	22	20	20	18	20	18	18	16	16	14	19	16	16	14	15	14	
Ø 32	Meter 134	155	174	192	208	225	118	137	153	171	184	198	98	112	126	140	152	166	82	95	105	119	128	139	64	75	84	91	100	108	60	67	78	84	92	99	
	Stück 67	62	58	54	52	50	59	54	51	48	46	44	49	44	42	40	38	36	41	38	35	34	32	30	32	30	28	26	25	24	30	26	26	24	23	22	
Ø 40	Meter 198	227	258	283	308	333	176	202	228	252	272	297	146	167	189	206	228	243	122	140	156	175	188	202	96	110	123	136	148	162	88	102	114	126	136	148	
	Stück 99	90	86	80	77	74	88	80	76	72	68	66	73	66	63	58	57	54	61	56	52	50	47	44	48	44	41	38	37	36	44	40	38	36	34	32	

Schwankung der Durchflussrate: 10% - Schlauch Bd PN4 - Mindestdruck Regner: 23 mWS

NIEDERSCHLAG UND VERTEILGLEICHMÄSSIGKEIT

BEWÄSSERUNG FOLIENGEWÄCHSHAUS

I/h	Drehzapfen	Höhe (cm)	↻	Abstand der Reihen (m)							
				2		3,2		4		5	
				CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h
70	GRAU FLT	180	2	●	18,0						
		180	2,5	●	14,4						
		180	3,0	●	10,3						
90	GRAU FLT	180	2,0	●	24,0	●	15,0				
		180	2,5	●	19,2	●	12,0				
		180	3,0	●	16,0						
		180	3,5	●	13,7						
120	GRAU FLT	180	2,0	●	31,5	●	19,7		●	12,6	
		180	2,5	●	25,2				●	10,1	
		180	3,0	●	21,0						
		180	4,5	●	14,0						
160	GRAU FLT	180	5,0	●	12,6						
		180	2,0	●	46,5	●	29,1		●	18,6	
		180	2,5	●	37,2						
		180	3,0	●	31,0	●	19,4	●	15,5		
200	GRAU FLT	180	4,5	●	20,7						
		180	2,0	●	52,5			●	26,3	●	21,0
		180	2,5	●	42,0	●	26,3	●	21,0	●	16,8
		180	3,0	●	35,0			●	17,5	●	14,0
		180	4,0	●	26,3			●	13,1		
		180	4,5	●	23,3	●	14,6				
70	GRÜN LR	180	5,0	●	21,0	●	13,1				
		180	2,0	●	18,0						
		180	2,5	●	14,4						
		180	4,5	●	8,0						
		180	5,0	●	7,2						
90	GRÜN LR	180	2,0	●	24,0						
		180	2,5	●	19,2						
120	GRÜN LR	180	2,0	●	31,5				●	12,6	
		180	2,5	●	25,2						
160	GRÜN LR	180	2,0	●	46,5			●	23,3	●	18,6
		180	2,5	●	37,2			●	18,6	●	14,9
		180	3,0	●	31,0						
		180	4,0	●	23,3			●	11,6		
		180	4,5	●	20,7						
200	GRÜN LR	180	5,0	●	18,6						
		180	2,0	●	52,5	●	32,8	●	26,3	●	21,0
		180	2,5	●	42,0	●	26,3	●	21,0	●	16,8
		180	3,0	●	35,0					●	14,0
		180	3,5	●	30,0						
70	BLAU SR	180	4,0	●	26,3			●	13,1		
		180	4,5	●	23,3						
		180	5,0	●	21,0						
		180	1,0	●	31,1			●	23,4		
		180	1,5	●	28,0						
90	BLAU SR	180	2,0	●	42,0	●	15,0				
		180	2,5	●	17,1						
		180	3,0	●	14,8	●	10,0				
		180	3,5	●	11,3	●	8,6				
		180	1,0	●	50,0			●	25,5		
120	BLAU SR	180	1,5	●	33,5			●	17,7		
		180	2,0	●	25,1	●	19,7	●	12,9		
		180	2,5	●	21,0	●	15,8	●	10,6		
		180	3,0	●	17,1	●	13,1	●	9,0		
		180	3,5	●	11,3	●	11,3				
		180	4,0	●	9,8	●	9,8				
		180	4,5	●	8,8	●	8,8				
		180	1,0	●	78,5					●	33,7
160	BLAU SR	180	1,5	●	52,6					●	23,0
		180	2,0	●	29,1	●	29,1			●	18,1
		180	2,5	●	32,0					●	14,0
		180	3,0	●	27,4	●	19,4				
		180	3,5	●	16,6	●	16,6				
		180	4,5	●	12,9	●	12,9				
		180	1,0	●	88,7						
		180	1,5	●	60,4						
160	BLAU SR	180	2,5	●	36,3						
		180	3,0	●	21,9	●	21,9				

Farbcode für die Verteilgleichmäßigkeit (CV): ● ≥ 95% ● 93% bis 95% ● 90% bis 93% ● < 90%
 Betriebsdruck: 25 mWS

NIEDERSCHLAG UND VERTEILGLEICHMÄSSIGKEIT

BEWÄSSERUNG FOLIENGEWÄCHSHAUS

l/h	Drehzapfen	Höhe (cm)	↔	Abstand der Reihen (m)							
				2		3,2		4		5	
				CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h
70	GRAU FLT	300	2	●	18		-		-		-
		300	2,5	●	14,4		-		-		-
		300	3	●	12		-		-		-
90	GRAU FLT	300	2	●	24	●	15		-		-
		300	2,5	●	19,2	●	12		-		-
		300	3	●	16	●	10		-		-
120	GRAU FLT	300	2	●	31,5	●	19,7	●	15,8	●	12,6
		300	2,5	●	25,2	●	15,8	●	12,6	●	10,1
		300	3	●	21	●	13,1	●	10,5	●	8,4
		300	3,5	●	18		-		-	●	7,2
		300	4	●	15,8	●	9,8	●	7	●	6,3
		300	4,5	●	14	●	8,8	●	6,3		-
160	GRAU FLT	300	5	●	12,6	●	7,9		-		-
		300	2	●	46,5	●	29,1	●	23,3	●	18,6
		300	2,5	●	37,2	●	23,3	●	18,6		-
		300	3	●	31	●	19,4	●	15,5		-
		300	3,5	●	26,6	●	16,6		-		-
		300	4	●	23,3	●	14,5		-		-
200	GRAU FLT	300	2	●	52,5	●	32,8	●	26,3		-
		300	2,5	●	42	●	26,3	●	21		-
		300	3	●	35	●	21,9	●	17,5		-
		300	3,5	●	30	●	18,8		-		-
70	GRÜN LR	300	2	●	18		-		-		-
		300	2,5	●	14,4		-		-		-
90	GRÜN LR	300	2	●	24		-		-		-
		300	2,5	●	19,2		-		-		-
120	GRÜN LR	300	2	●	31,5	●	19,7	●	15,8	●	12,6
		300	2,5	●	25,2	●	15,8	●	12,6	●	10,1
		300	3	●	21		-		-		-
		300	3,5	●	18		-		-	●	7,2
		300	4	●	15,8		-	●	7,9		-
		300	4,5	●	14		-		-		-
160	GRÜN LR	300	5	●	12,6		-		-		-
		300	2	●	46,5	●	29,1		-		-
		300	2,5	●	37,2	●	23,3		-		-
		300	3	●	31	●	19,4		-		-
		300	2	●	52,5	●	32,8	●	26,3	●	21
		300	2,5	●	42	●	26,3	●	21	●	16,8
200	GRÜN LR	300	3	●	35	●	21,9		-	●	14
		300	3,5	●	30		-		-		-
		300	4	●	26,3		-		-		-
		300	4,5	●	23,3		-		-		-
		300	5	●	21		-		-		-
50	BLAU SR	300	2	●	13,5		-		-		-
		300	2,5	●	10,8		-		-		-
		300	3	●	9		-		-		-
70	BLAU SR	300	2	●	18	●	11,3		-		-
		300	2,5	●	14,4		-		-		-
		300	3	●	12	●	7,5		-		-
90	BLAU SR	300	2	●	24	●	15		-		-
		300	2,5	●	19,2	●	12		-		-
		300	3	●	16	●	10		-		-
120	BLAU SR	300	2	●	-	●	19,7	●	15,8		-
		300	2,5	●	-	●	15,8	●	12,6		-
		300	3	●	21	●	13,1	●	10,5		-
		300	3,5	●	18	●	11,3	●	9		-
		300	4	●	15,8	●	9,8	●	7,9		-
		300	4,5	●	14		-		-		-
160	BLAU SR	300	2	●	46,5	●	29,1	●	23,3	●	18,6
		300	2,5	●	37,2	●	23,3	●	18,6		-
		300	3	●	31		-	●	15,5		-
		300	3,5	●	26,6		-	●	13,3		-
		300	4	●	23,3		-	●	11,6		-
		300	4,5	●	21		-		-		-
200	BLAU SR	300	2	●	52,5	●	32,8	●	26,3	●	21
		300	2,5	●	42	●	26,3	●	21	●	16,8
		300	3	●	35		-	●	17,5	●	14
		300	3,5	●	30		-	●	15	●	12
		300	4	●	26,3	●	16,4	●	13,1		-
		300	4,5	●	23,3	●	14,6		11,7	●	9,3
200	BLAU SR	300	5	●	21	●	13,1		-	●	8,4

Farbcode für die Verteilgleichmäßigkeit (CV): ● ≥ 95% ● 93% bis 95% ● 90% bis 93% ● < 90%

Betriebsdruck: 25 mWS

SPINNET™ SD

BÜGELLOSER, DYNAMISCHER MICROSPRINKLER MIT ANTINEBEL-FUNKTION

ANWENDUNGEN

Hängende Überkopfberegnung in Gewächshäusern, Folientunneln und Baumschulen. Speziell für die einreihige und doppelreihige Sprinkleranordnung.

TECHNISCHE DATEN

- SD-Komponente (Antinebel-Funktion) für durchgängige und gleichmäßige Bewässerungsstreifen.
- Bügellose Bauweise.
- 6 verschiedene Modelle: 090/50, 120/70, 160/70, 160/90, 200/90, 200/120.
- 4 verschiedene Ausflussraten: 50, 70, 90, 120 l/h.
- Betriebsdruck: 20 - 30 mWS
- Regneranschluss: Pressfit-Verbinder männlich.
- 3 Arten von Drehzapfen:
 - **LR** - Wurfwinkel ansteigend, grün
 - **FLT** - flacher Wurfwinkel, grau
 - **SR** - Wurfwinkel abfallend, blau.
- Farbcode der Düsen in Abhängigkeit der Durchflussmenge.
- Empfohlener Filtrationsgrad: 120 Mesh.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Die bügellose Bauweise verhindert Tröpfchenbildung und eine Beschädigung der Pflanzen unter dem Sprinkler während des Betriebs. SpinNet™ beugt auch der Tröpfchenbildung auf der Verteilungsleitung vor.
- Der Microsprinkler lässt sich für Wartungs- und/oder Reinigungsarbeiten leicht auseinanderbauen.
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem Kunststoff, resistent gegenüber chemischen Produkten, die normalerweise in der Landwirtschaft zum Einsatz kommen. UV stabiler Kunststoff, geeignet für den rauen Einsatz.
- Ausgezeichnete Verteilgleichmäßigkeit in Anlagen mit einfacher oder einer doppelreihigen Sprinkleranordnung.
- Wurde speziell für die vollständige Beregnung rechteckiger Flächen mit einer ausgezeichneten Verteilgleichmäßigkeit und der richtigen Wasseraufteilung zwischen den zentralen und den seitlichen Bereichen des Bewässerungsabschnitts konzipiert.
- Sehr große Düsen für ein geringeres Verstopfungsrisiko.
- Geliefert mit SSPE-Schlauch mit einem Durchmesser von 4 x 6,5 mm, Farbe hellgrau, um die Absorption von Lichtstrahlung im Gewächshaus und somit die Helligkeitsverluste zu verringern, und mit AD-Ventil gegen das Auslaufen der Verteilungsleitung.



TECHNISCHE DATEN

	Modell	l/h	90/50	120/70	160/70	160/90	200/90	200/120
Farbcode Düse			■	■	■	■	■	■
Farbcode SD			■	■	■	■	■	■
Düsengröße (mm)			1.22	1.44	1.76	1.76	1.86	1.86
Düsengröße mit SD-Verbindung (mm)			1.18	1.46	1.46	1.56	1.56	1.87
Koeffizient K			11.6	15.2	15.9	20.3	20.6	27.5
Exponent X			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Empfohlener Betriebsdruck (mWS)			20-30	20-30	20-30	20-30	20-30	20-30

BEREGNUNGSDURCHMESSER (m)

	Modell	l/h	90/50	120/70	160/70	160/90	200/90	200/120
Beregnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen LR	Grün	■	-	7.5	6.5	7.0	6.5	8.0
Beregnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen FLT	Grau	■	-	7.5	6.0	6.5	6.5	7.5
Beregnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen SR	Blau	■	5.5	6.0	5.5	5.5	5.5	6.5

Der Beregnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 1,5 Meter über dem Boden und bei einem Druck von 2,5 bar gemessen. Durchschnittliche Höhe (in Zentimetern) des Strahlanstiegs vom Regner in Abhängigkeit des Drehzapfens: LR: 21 cm, FLT: 15 cm, SR: 9 cm.

DURCHFLUSSRATEN

	Modell	l/h	90/50		120/70		160/70		160/90		200/90		200/120	
			UG.	SD	UG.	SD	UG.	SD	UG.	SD	UG.	SD	UG.	SD
Farbe und Nenndurchflussrate			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			90	50	120	70	160	70	160	90	200	90	200	120
Tatsächliche Durchflussrate Spinnet SD (l/h)			50		70		70		90		90		120	

BETRIEBSDRUCK UND ZUGEHÖRIGE DURCHFLUSSRATEN REGNER

	Modell	l/h	90/50	120/70	160/70	160/90	200/90	200/120
⚙️	20 mWS		52	68	71	91	92	123
	25 mWS		58	76	80	102	103	138
	30 mWS		64	83	87	112	113	151

MATERIALIEN

Körper, Düse und Drehzapfen aus Nylon

ANZAHL DER REGNER/METER AUF DER LEITUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DURCHFLUSSMENGE UND REGNERABSTAND

l/h	N	90/50					120/70 - 160/70					160/90 - 200/90					200/120						
		0,8	1	1,2	1,4	1,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6		
Ø 16	Meter	19	22	25	28	30	-	19	21	24	25	-	-	18	19	22	-	-	-	-	-	-	-
	Stück	23	22	20	20	18	-	19	17	17	15	-	-	15	13	13	-	-	-	-	-	-	-
Ø 20	Meter	29	34	38	43	46	24	29	32	36	40	20	24	27	29	32	-	-	20	22	25	27	
	Stück	36	34	31	30	28	30	29	26	25	25	25	24	22	20	20	-	-	20	18	17	16	
Ø 25	Meter	45	53	60	67	72	38	45	50	56	60	32	37	42	46	51	26	31	34	37	41		
	Stück	56	53	50	47	45	47	45	41	40	37	40	37	35	32	31	32	31	28	26	25		
Ø 32	Meter	72	85	96	106	115	61	71	80	89	97	51	59	67	74	80	41	49	55	61	67		
	Stück	90	85	80	75	71	76	71	66	63	60	63	59	55	52	50	51	49	45	43	41		
Ø 40	Meter	110	128	142	158	172	92	107	120	133	145	77	89	100	110	120	64	74	82	91	99		
	Stück	137	128	118	112	107	115	107	100	95	90	96	89	83	78	75	80	74	68	65	61		

Schwankung der Durchflussrate: 10% - Schlauch Bd PN4 - Mindestdruck Regner: 23 mWS

NIEDERSCHLAG UND VERTEILGLEICHMÄSSIGKEIT

EINREIHIGE BEWÄSSERUNG

I/h	Drehzapfen	Höhe (cm)	↻	Tunnelbreite (m)										
				3		4		5		6		7		
				CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h	
90/70	BLAU SR	90	1,4	●	13,9		--		--		--		--	
		90	0,8	●	31,8		--		--		--		--	
		90	1,4	●	18,1		--		--		--		--	
120/70	BLAU SR	120	0,8	●	31,8		--		--		--		--	
		120	1,4	●	18,1		--		--		--		--	
		150	0,8	●	31,8		--		--		--		--	
		150	1,4	●	18,1		--		--		--		--	
		120	0,8		--	●	31,9		--		--		--	
160/90	BLAU SR	150	0,8		--	●	31,9		--		--		--	
		180	0,8		--	●	31,9	●	22,5		--		--	
		200/90	180	1		--	●	17,8		--		--		--
200/90	BLAU SR	90	0,8	●	57,3	●	42,9		--		--		--	
		90	1		--	●	34,4		--		--		--	
		120	1,2		--	●	28,6		--		--		--	
		120	1,4	●	32,7		--		--		--		--	
		120	0,8	●	57,3		--		--		--		--	
		150	1		--	●	34,4		--		--		--	
		150	0,8	●	57,3		--		--		--		--	
		150	1,2		--		--	●	22,9		--		--	
		150	1,4	●	32,7		--		--		--		--	
160/70	GRAU FLT	120	0,8		--		--	●	20		--		--	
		180	0,8		--	●	24,9	●	20	●	16,6		--	
		120	0,8		--	●	31,9		--		--		--	
160/90	GRAU FLT	150	0,8		--	●	31,9	●	25,5		--		--	
		90	0,8		--	●	31,9	●	25,5		--		--	
		200/90	150	0,8		--	●	32,3		--		--		--
200/90	GRAU FLT	180	0,8		--	●	32,3	●	25,8		--		--	
		200/120	90	0,8		--	●	42,9		--		--		--
		120	0,8		--	●	24,9	●	20	●	16,6		--	
160/70	GRÜN HT	150	0,8		--		--	●	20	●	16,6		--	
		180	0,8		--	●	24,9	●	20	●	16,6		--	
		180	1		--		--		--	●	13,3		--	
		150	0,8		--		--		--	●	21,3		--	
160/90	GRÜN HT	150	1		--		--		--	●	17	●	14,6	
		180	1		--		--		--		●	14,6		
		90	0,8		--		--	●	25,8	●	21,5		--	
200/90	GRÜN HT	90	1		--		--		--	●	17,2		--	
		120	0,8		--		--	●	25,8	●	21,5		--	
		120	1		--		--		--	●	17,2		--	
		180	1		--		--	●	20,6	●	17,2	●	14,7	

Farbcode für die Verteilgleichmäßigkeit (CV): ● ≥ 95% ● 93% bis 95% ● 90% bis 93% ● < 90%

Betriebsdruck: 25 mWS

NIEDERSCHLAG UND VERTEILGLEICHMÄSSIGKEIT

DOPPELREIHIGE BEWÄSSERUNG

l/h	Drehzapfen	Höhe (cm)	↖ ↗	Reihenabstand	Tunnelbreite (m)							
					7		8		9		10	
					CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h	CV	mm/h
90/50	BLAU	90	1	3,8	●	16,6		--		--		--
		120	1	4,2	●	16,6	●	14,6		--		--
		150	1	4,2	●	16,6	●	14,6		--		--
		180	1	4,4	●	16,6		--		--		--
		180	1	4,8		--	●	14,6		--		--
120/70	BLAU	90	1	4	●	21,8		--		--		--
		90	1	4,2		--	●	19,1		--		--
		120	1	4,2	●	21,8		--		--		--
		120	1	4,4		--	●	19,1		--		--
		150	1	4,4	●	21,8		--		--		--
		150	1	4,6		--	●	19,1		--		--
		180	1	4,4	●	21,8		--		--		--
		180	1	4,6		--	●	19,1	●	16,9		--
		180	1	5		--		--	●	16,9		--
		180	1	5,2		--		--	●	16,9	●	15,2
		300	0,8	5,4		--		--		--	●	19,50
		300	1	5,4		--		--		--	●	15,60
		300	1,2	5,4		--		--		--	●	13,00
160/70	BLAU	150	0,8	4,4	●	28,5	●	19,9		--		--
		180	0,8	4,8	●	28,5	●	24,9		--		--
		180	0,8	5		--		--		--	●	20,00
		180	1	5		--		--		--	●	16,00
		180	1,2	5		--		--		--	●	16,00
		180	0,8	5,2		--		--	●	22,2	●	20,00
		180	1	5,2		--		--	●	17,7	●	13,30
		300	0,8	5,6		--		--		--	●	19,50
		300	1	5,6		--		--		--	●	15,60
		300	1,2	5,6		--		--		--	●	13,00
		90	1	4,2	●	29,1	●	25,5		--		--
		120	0,8	4,4	●	36,4	●	31,9		--		--
		150	1	4,4	●	29,1	●	25,5		--		--
		150	0,8	4,6		--	●	31,9		--		--
		180	0,8	5		--		--	●	28,3		--
		180	0,8	5,2		--	●	31,9	●	28,3	●	25,50
		180	1	5,2		--		--	●	22,7	●	20,40
180	0,8	5,4		--		--	●	28,3	●	25,50		
180	1,2	5,4		--		--	●	18,9	●	17,00		
300	0,8	5,6		--		--		--	●	25,50		
300	0,8	5,8		--		--		--	●	25,50		
200/90	BLAU	150	0,8	4,8		--	●	32,3		--		--
		180	0,8	4,6		--		--	●	28,7		--
		180	0,8	4,8		--		--	●	28,7		--
		180	0,8	5		--		--	●	28,7		--
		180	1	4,6	●	29,5	●	25,8		--		--
		180	1	4,8		--		--	●	22,9		--
		180	1	5		--	●	25,8	●	22,9	●	20,60
		300	0,8	5,4		--		--		--	●	25,50
		300	0,8	5,6		--		--		--	●	25,50
200/120	BLAU	90	1	4,2	●	39,3	●	34,4		--		--
		120	1	4,6	●	39,3	●	34,4		--		--
		120	1	5		--	●	34,4		--		--
		180	0,8	5		--	●	42,9		--		--
		180	0,8	5,2		--	●	42,9	●	38,2		--
		180	0,8	5,4		--		--	●	38,2		--
		180	0,8	5,6		--		--	●	38,2		--
		180	1	5		--		--	●	30,5		--
		180	1	5,4		--		--	●	30,5	●	27,50
		180	1	5,6		--		--	●	30,5	●	27,50
		300	1	5,8		--		--		--	●	27,60

Farbcode für die Verteilgleichmäßigkeit (CV): ● ≥ 95% ● 93% bis 95% ● 90% bis 93% ● < 90%

Betriebsdruck: 25 mWS