

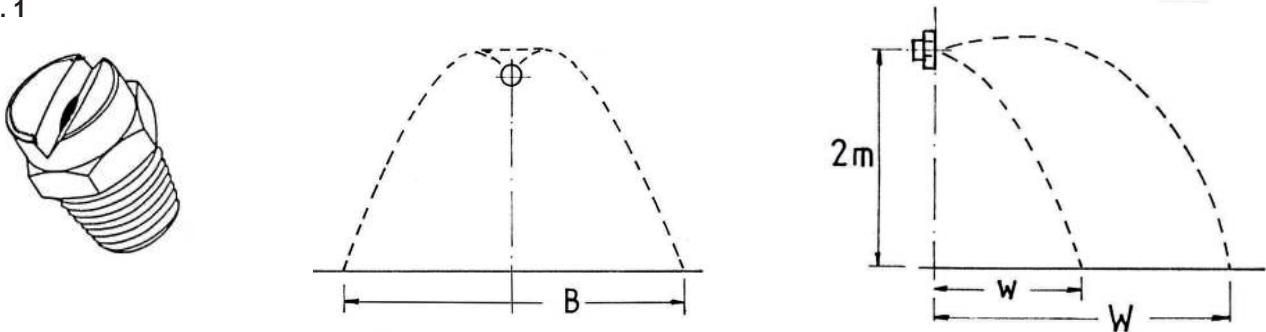
## 1. Horizontale Spritzrichtung von Flachstrahl-Düsen Type F

Düsentype Spritzwinkel	1/4" F 15 60°			1/4" F 15 120°			1/4" F 40 30°			1/4" F 40 60°		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Druck p (bar)	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Weite W (m)	4,0	4,9	5,2	3,9	4,8	5,1	5,8	7,5	8,3	5,5	6,5	7,0
Weite w (m)	0,9	1,3	1,0	0,8	1,3	0,9	2,0	2,5	3,0	0,9	1,6	2,0
Breite B (m)	4,0	4,3	4,4	5,2	6,0	6,5	2,4	3,0	3,5	4,3	4,8	5,0
Volumenstrom $\dot{V}$ (l/min.)	3,4	4,8	5,9	3,4	4,8	5,9	9,1	12,9	15,8	9,1	12,9	15,8

Düsentype Spritzwinkel	3/8" F 40 120°			3/8" F 40 60°			1/2" F 40 90°			1/2" F 40 120°		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Druck p (bar)	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Weite W (m)	4,5	5,4	6,0	6,2	7,4	7,9	6,0	6,7	7,2	5,6	6,5	7,3
Weite w (m)	0,8	1,3	1,8	1,2	1,6	2,5	1,0	1,5	1,9	0,8	1,4	1,8
Breite B (m)	6,0	6,8	8	4,2	5,1	5,5	6,0	6,8	7,6	6,3	7,7	8,1
Volumenstrom $\dot{V}$ (l/min.)	9,1	12,9	15,8	9,1	12,9	15,8	9,1	12,9	15,8	9,1	12,9	15,8

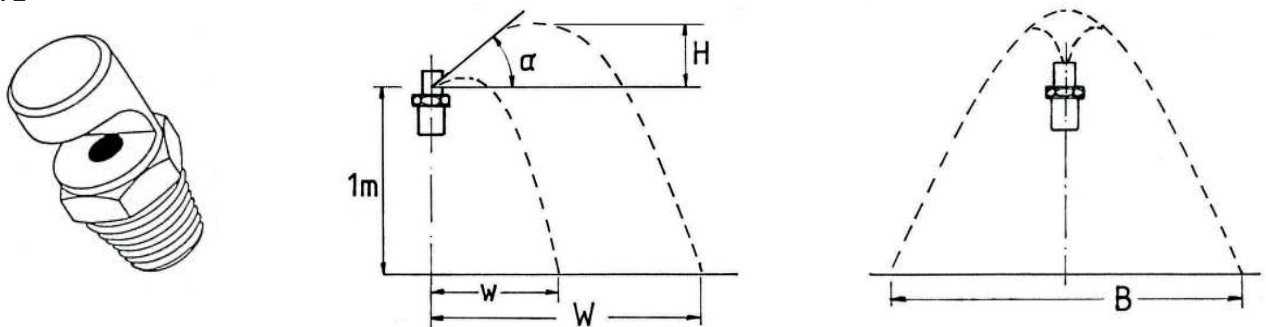
Abb. 1



## 2. Horizontale Spritzrichtung von Zungen-Düsen Type Z

Düsentype Spritzwinkel	3/8" Z 18 160°			3/8" Z 18 150°			1/2" Z 40 110°		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Druck p (bar)	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Weite W (m)	2,6	3,3	3,5	3,0	4,0	4,7	2,5	3,5	4,0
Weite w (m)	0,6	1,0	1,1	0,7	1,1	1,2	0,2	0,3	0,4
Breite B (m)	7,0	7,7	8,5	6,0	7,5	8,0	5,0	6,0	6,4
Höhe H (m)	0,0	0,0	0,0	1,4	1,5	1,7	3,1	3,5	4,0
Winkel $\alpha$		0°			45°			70°	
Volumenstrom $\dot{V}$ (l/min.)	8,0	11	14	8,0	11	14	18	26	30

Abb. 2



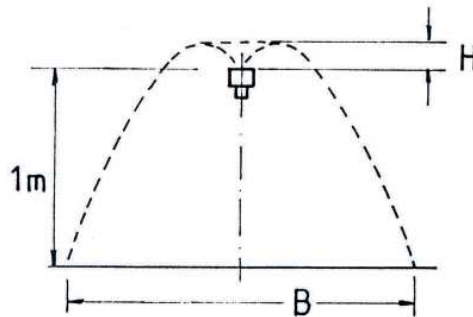
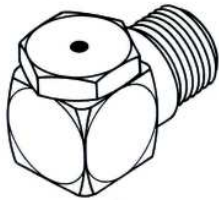
### 3. Spritzrichtung senkrecht nach oben von Exzenter-Hohlkegel-Düsen Type EH

Düsentyper Spritzwinkel	3/8" HE 8 90°			3/8" HE 15 140°			3/8" HE 27 140°			3/4" HE 70 90°			1" HE 120 90°		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Druck p (bar)	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Durchm. B (m)	5,0	6,0	5,5	6,0	7,0	7,4	6,8	8,0	9,0	6,5	7,4	7,8	7,0	7,8	8,2
Höhe H (m)	1,0	1,4	1,4	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,8	1,3	2,0	2,8
Volumenstrom $\dot{V}$ (l/min.)	3,5	5,0	6,0	7,0	10	11,5	13	18	21	32	45,5	53	55,5	79	90

Düsentyper Spritzwinkel	1 1/2" HGI 16 90°			1 1/2" HGI 25 90°			2" HGI 35 90°		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Druck p (bar)	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Durchm. B (m)	7,0	8,0	8,4	9,0	9,8	10	10	11	12
Höhe H (m)	2,5	3,0	3,5	2,6	3,2	4,0	3,4	4,2	5,0
Volumenstrom $\dot{V}$ (l/min.)	87,2	123	151	136	193	236	191	267	330

Abb. 3



### 4. Spritzrichtung senkrecht nach oben von Hohlkegel-Düsen Type H und Vollkegel-Düsen Type V und VX

Düsentyper Spritzwinkel	1/2" V 17 90°			3/4" V 21 90°		
	1	2	3	1	2	3
Druck p (bar)	1	2	3	1	2	3
Durchm. B (m)	5,0	7,7	8,2	7,0	8,0	8,9
Höhe H (m)	1,2	1,9	2,5	1,8	2,9	3,4
Volumenstrom $\dot{V}$ (l/min.)	13,8	19	23,5	23	36	46

Abb. 4

