

Wurfweiten und Wurfhöhen des Wasserstrahls in Metern				Druckverluste in bar für je 100 m Schlauchlänge (ermittelt nach Tabelle 2 in DIN 14811 Blatt1) abgerundet für den praktischen Gebrauch				Mundstück - Vergleichstabelle Die Zusammenstellung gibt an, wieviel und welche kleineren Mundstücke an Stelle eines größeren Mundstückes angewandt werden können												
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Strahlrohrdruck	4 bar		5 bar	
Mundstück	Weite	Höhe	Weite	Höhe
mm 8	18	13	22	17
mm 9	20	15	24	18
mm 12	24	18	27	20
mm 16	28	21	30	22
mm 18	30	23	32	24
mm 22	34	26	37	28
mm 24	36	28	38	29

Wassermenge l / min	B			C 52			C 42		
	100				0,2			0,6	
200	0,1			0,6			2,3		
300	0,2			1,2			5		
400	0,3			2			8,8		
500	0,5			3,3			13,8		
600	0,7			4,8			20		
700	0,9			6,5					
800	1,1			8,5					
900	1,4			10,9					
1000	1,7			13,5					
1100	2,1			16,5					
1200	2,5			20					
1300	3								
1400	3,5								
1500	4								
1600	4,5								
1800	5,7								
2000	7								
2200	8,4								
2400	10								

Einem Mundstück von mm l.W.	entsprechen												
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Mundstücke von etwa mm lichter Weite												
40	28	23	20	18	16	15	14	13		12		11	
35	25	20	17	15	14	13	12		11		10		
32	22	18	16	14	13	12			10			9	
30	21	17	15	13	12	11		10		9			
28	20	16	14	12	11		10		9		8		
26	18	15	13	11		10	9		8				
24	17	14	12		10	9		8					
22	15	12	11	10	9	8							
20	14	11	10	9	8								
18	12	10	9	8									
16	11	9	8										
14	10	8											

Wurfweiten und Wurfhöhen mit Schaumrohren in Metern				
l / min	Normale Schaumrohre bei 5 bar		Weitwurf- rohre bei 5bar	
	Weite	Höhe	Weite	Höhe
200	13	9	18	10
400	17	11	22	14
800	21	12	30	20

Bei 300 m Schlauchlänge z.B. würde der Druckverlust das Dreifache betragen