Abmessungen Einschraub-Flachstrahldüsen:

R oder G Gewinde	**FL** (R-Gew.) ab 1 1/4“ G-Gew.			**FG** (G-Gew.)			**FN** (R-Gew.) ab 3/4“ G-Gew.			**FGI** (G-Gew.)		
	L	L1	SW	L	L1	SW	L	L1	SW	L	L1	SW
** 1/16“	10	5	10									
* 1/8“	17,5	7	10	12	6	14	17,5	7	9	20	7	13
* 1/4“	22	10	14	13	7	17	22	10	12	25	10	17
* 3/8“	25	10	17	14	8	22	25	10	14	26	10	19
1/2“	30	13	22	16	8	27	30	13	22	30	13	24
3/4“	35	15	27	16	8	32	35	15	25			
1“	50	17	38	22	12	36	50	17	30			
1 1/4“	66	19	43	22	12	50	66	19	50			
2“	88	24	60	32	20	60	88	24	60			

- * auch in NPT-Gewinde möglich
- ** nur in NPT-Gewinde möglich
- R-Gewinde nach DIN 2999 „konisch“
- G-Gewinde nach ISO 228 „zylindrisch“
- ⌜ ⌝ Oberhalb der gestrichelten ⌞ ⌟ Linie weichen die Spritzwinkel ab (kleiner)
- Düsen mit kleineren Volumenströmen auf Anfrage
- A = Äqualenter Bohrungsdurchmesser

Bestell-Beispiel:
R 1/4“ FL 10-60° V2A, bzw.
1/4“ FG 25-45° MS

Kunststoff-Düsen können andere SW aufweisen bzw. Type FN

Folgende Spritzwinkel stehen zur Auswahl: **0°**-5°-10°-15°-25°-**30°**-**45°**-50°-**60°**-65°-80°-**90°**-110°-**120°,**
bezogen auf 2 bar Druck.
Düsen mit **fettgedruckten Spritzwinkeln** sind zum Teil lagerhaltig!

Außen-gew. R oder G	**Code bzw. Größe**	A Ø (mm)	Volumenstrom V̇ (l/min.) bei Druck p (bar)																
			bar 0,35	**bar 0,5**	**bar 0,7**	**bar 1**	**bar 1,5**	**bar 2**	**bar 2,5**	**bar 3**	**bar 4**	**bar 5**	**bar 6**	**bar 7**	**bar 8**	**bar 10**	**bar 15**	**bar 20**	**bar 35**
1/16“ 1/8“ 1/4“	**0,5**	0,40	0,07	0,09	0,10	0,11	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,31	0,36	0,44	0,51	0,67
	0,7	0,50	0,09	0,13	0,15	0,15	0,19	0,22	0,24	0,26	0,31	0,34	0,37	0,40	0,41	0,48	0,58	0,69	0,90
	1,0	0,60	0,13	0,16	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,39	0,46	0,51	0,56	0,60	0,64	0,72	0,88	1,02	1,35
	1,5	0,80	0,20	0,24	0,29	0,34	0,42	0,48	0,54	0,59	0,68	0,76	0,84	0,90	0,97	1,08	1,32	1,53	2,02
	2,0	0,90	0,27	0,32	0,38	0,46	0,56	0,64	0,72	0,79	0,91	1,02	1,12	1,21	1,29	1,44	1,77	2,04	2,70
	2,5	1,00	0,34	0,40	0,48	0,57	0,70	0,81	0,90	0,99	1,14	1,27	1,40	1,51	1,61	1,80	2,21	2,55	3,37
	3,0	1,10	0,40	0,48	0,57	0,68	0,84	0,97	1,08	1,18	1,37	1,53	1,67	1,81	1,93	2,16	2,65	3,06	4,05
	4,0	1,30	0,54	0,64	0,76	0,91	1,12	1,29	1,44	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,88	3,53	4,08	5,39
	4,5	1,35	0,59	0,72	0,85	1,01	1,24	1,43	1,59	1,75	2,05	2,29	2,57	2,70	2,85	3,21	3,52	4,52	5,99
	5,0	1,50	0,67	0,81	0,95	1,14	1,40	1,61	1,80	1,97	2,28	2,55	2,79	3,02	3,22	3,60	4,41	5,10	6,74
	5,5	1,45	0,74	0,89	1,05	1,26	1,55	1,78	1,98	2,18	2,50	2,81	3,07	3,29	3,55	4,11	4,88	5,62	7,56
	6,0	1,60	0,81	0,97	1,14	1,37	1,67	1,93	2,16	2,37	2,74	3,06	3,35	3,62	3,87	4,32	5,30	6,12	8,09
	6,5	1,70	0,87	1,05	1,24	1,48	1,82	2,09	2,33	2,56	3,00	3,33	3,53	3,80	4,17	4,91	5,73	6,61	8,76
	7,0	1,75	0,94	1,13	1,33	1,59	1,95	2,25	2,50	2,75	3,21	3,54	4,21	4,53	4,88	5,36	6,16	7,10	9,41
	8,0	1,80	1,08	1,29	1,53	1,82	2,23	2,58	2,88	3,16	3,65	4,08	4,47	4,82	5,16	5,77	7,06	8,15	10,8
	8,5	1,85	1,14	1,38	1,62	1,94	2,39	2,74	3,06	3,36	3,88	4,32	4,74	5,03	5,48	5,80	7,53	8,67	11,5
	9,0	1,90	1,21	1,45	1,72	2,05	2,51	2,90	3,24	3,55	4,10	4,59	5,02	5,43	5,80	6,49	7,95	9,17	12,1
	10,0	2,00	1,35	1,61	1,91	2,28	2,79	3,22	3,60	3,95	4,56	5,10	5,58	6,03	6,45	7,21	8,83	10,2	13,5
1/8“ 1/4“ 3/8“	**12,5**	2,20	1,69	2,01	2,38	2,85	3,49	4,03	4,51	4,93	5,70	6,37	6,98	7,54	8,06	9,01	11,0	12,7	16,9
	15,0	2,40	2,02	2,42	2,86	3,42	4,19	4,84	5,41	5,92	6,84	7,65	8,37	9,05	9,67	10,8	13,2	15,3	20,2
	17,5	2,60	2,36	2,82	3,34	3,99	4,89	5,64	6,31	6,91	7,98	8,92	9,77	10,6	11,3	12,6	15,5	17,8	23,6
	20,0	2,80	2,70	3,22	3,81	4,56	5,58	6,45	7,21	7,90	9,12	10,2	11,2	12,1	12,9	14,4	17,7	20,4	27,0
	22,5	3,00	3,03	3,62	4,28	5,12	6,27	7,24	8,10	8,87	10,2	11,5	12,5	13,6	14,5	16,2	19,8	22,9	30,3
	25,0	3,20	3,37	4,03	4,77	5,70	6,98	8,06	9,01	9,87	11,4	12,7	14,0	15,1	16,1	18,0	22,1	25,5	33,7
	30,0	3,60	4,05	4,84	5,72	6,84	8,37	9,67	10,8	11,8	13,7	15,3	16,8	18,1	19,3	21,6	26,5	30,6	40,5
	35,0	3,80	4,72	5,64	6,67	7,98	9,77	11,3	12,6	13,8	16,0	17,8	19,5	21,1	22,6	25,2	30,9	35,7	47,2
	40,0	4,00	5,39	6,45	7,63	9,12	11,2	12,9	14,4	15,8	18,2	20,4	22,3	24,1	25,8	28,8	35,3	40,8	53,9
1/4“ 3/8“ 1/2“ 3/4“	**45,0**	4,20	6,00	7,20	8,00	9,50	11,5	14,0	15,5	17,5	20,5	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	30,0	35,0	45,0
	50,0	4,40	6,74	8,06	9,54	11,4	14,0	16,1	18,0	19,7	22,8	25,5	27,9	30,2	32,2	36,0	44,1	51,0	76,4
	60,0	4,80	8,09	9,67	11,4	13,7	16,8	19,3	21,6	23,7	27,4	30,6	33,5	36,2	38,7	43,3	53,0	61,2	80,9
	70,0	5,20	9,44	11,3	13,4	16,0	19,5	22,6	25,2	27,6	31,9	35,7	39,1	42,2	45,1	50,5	61,8	71,4	94,4
	80,0	5,60	10,8	12,9	15,3	18,2	22,3	25,8	28,8	31,6	36,5	40,8	44,7	48,3	51,6	57,7	70,6	81,6	108
3/8“	**90,0**	6,00	12,1	14,5	17,2	20,5	25,1	29,0	32,4	35,5	41,0	45,9	50,3	54,3	58,0	64,9	79,5	91,7	121
1/2“	**100**	6,40	13,5	16,1	19,1	22,8	27,9	32,2	36,0	39,5	45,6	51,0	55,8	60,3	64,5	72,1	88,3	102	135
3/4“	**120**	6,80	16,2	19,3	22,9	27,4	33,5	38,7	43,3	47,4	54,7	61,2	67,0	72,4	77,4	86,5	106	122	162
1/2“	**150**	7,50	20,2	24,2	28,6	34,2	41,9	48,4	54,1	59,2	68,4	76,5	83,8	90,5	96,7	108	132	153	202
3/4“	**200**	8,70	27,0	32,2	38,1	45,6	55,8	64,5	72,1	79,0	91,2	102	112	121	129	144	177	204	270
3/4“	**250**	9,50	33,7	40,3	47,7	57,0	69,8	80,6	90,1	98,7	113	127	140	151	161	180	221	255	337
	300	10,7	40,5	48,4	57,2	68,4	83,8	96,7	98,1	118	137	153	168	181	193	216	265	306	405
	350	11,9	47,2	56,4	66,8	79,8	97,7	113	126	138	160	178	195	211	226	252	309	357	472
	400	12,7	53,9	64,5	76,3	91,2	112	129	144	158	182	204	223	241	258	288	353	408	539
1“	**500**	13,1	67,4	80,6	95,4	114	140	161	180	197	228	255	279	302	322	360	441	510	674
	600	14,3	80,9	96,7	114	137	168	193	216	237	274	306	335	362	387	432	530	612	809
1 1/4“	**750**	15,9	101	121	143	171	209	242	270	296	342	382	419	452	484	541	662	765	1011
	1000	18,7	135	161	191	228	279	322	360	395	456	510	558	603	645	721	883	1019	1349
2“	**1500**	22,6	202	242	286	342	419	484	541	592	684	765	838	905	967	1081	1324	1529	2023
	2000	26,2	270	322	381	456	558	645	721	790	912	1019	1117	1206	1289	1442	1766	2039	2697