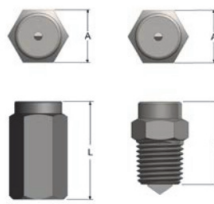
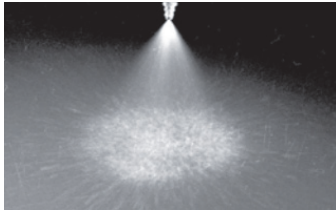


# Gewindedüsen – Vollkegeldüse Serie S



Modell	Dimension A (mm)	Dimension L (mm)
1/8S	11 HEX	21
1/4S	14 HEX	24
3/8S	17 HEX	29
1/2S	22 HEX	33
3/4FS	27 HEX	52
3/4S	35 HEX	40
1FS	32 HEX	26
1S	42 dia.	68

## SPRÜHMERKMALE:

Vollkegelsprühbild mit gleichmäßiger, durchgehender Verteilung im Kegel.

## TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- Chemische Verarbeitung
- Kühltürsprüfung
- Entschäumung
- Stranggießen

## AUSFÜHRUNG:

Die Düse enthält einen patentierten Einsatz mit größeren Durchlässen als bei älteren Modellen und sie ist weniger anfällig für Verstopfungen.

Standardmaterialien sind Messing und Edelstahl 303, 316.

Einige Modelle sind auch mit PVC, CPVC und Polypropylen lieferbar. Für Kunststoff Sprühdüsen siehe Seite 29.

"S" einteiliger Körper		Gewinde BSPT	Max. freier Durchlass (mm)	Durchfluss (l/min) bei verschiedenen Drücken (bar)												Sprühwinkel @			
Innen-gewinde	Außen-gewinde			0.2 bar	0.3 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	8 bar	0.5 bar	1.5 bar	5 bar	
	1/8S1	1/8"	0.84	--	--	--	--	0.46	0.56	0.64	0.79	0.91	1.02	1.12	1.29	--	55°	52°	
	1/8S1.5	1/8"	1.17	--	--	--	0.57	0.68	0.84	0.97	1.18	1.37	1.53	1.67	1.93	--	65°	57°	
	1/8S2	1/8"	1.3	--	--	0.64	0.76	0.91	1.12	1.29	1.58	1.82	2.04	2.23	2.58	54°	59°	60°	
	1/8S3	1/8"	1.3	--	0.75	0.97	1.14	1.37	1.67	1.93	2.37	2.73	3.06	3.3	3.9	50°	53°	60°	
	1/8S3.5	1/8"	1.3	0.71	0.87	1.13	1.33	1.6	1.95	2.26	2.76	3.2	3.6	3.9	4.5	48°	58°	61°	
	1/8S5	1/8"	1.63	1.02	1.25	1.61	1.91	2.28	2.79	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.4	60°	75°	70°	
	1/8S6	1/8"	1.63	1.22	1.5	1.93	2.29	2.73	3.3	3.9	4.7	5.5	6.1	6.7	7.7	67°	72°	70°	
	1/4S5	1/4"	2.06	1.02	1.25	1.61	1.91	2.28	2.79	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.4	58°	68°	62°	
	1/4S6.5	1/4"	2.31	1.32	1.62	2.09	2.48	2.96	3.6	4.2	5.1	5.9	6.6	7.3	8.4	48°	56°	50°	
	1/4S7.5	1/4"	2.31	1.53	1.87	2.42	2.86	3.4	4.2	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.7	55°	65°	48°	
	1/4S8.5	1/4"	2.31	1.73	2.12	2.74	3.2	3.9	4.7	5.5	6.7	7.7	8.7	9.5	11	58°	65°	63°	
	1/4S10	1/4"	2.31	2.04	2.5	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.9	60°	65°	62°	
	1/4S14	1/4"	2.31	2.85	3.5	4.51	5.3	6.4	7.8	9	11.1	12.8	14.3	15.6	18	78°	85°	75°	
	3/8S9.5	3/8"	2.59	1.94	2.37	3.06	3.6	4.3	5.3	6.1	7.5	8.7	9.7	10.6	12.2	58°	68°	62°	
	3/8S10	3/8"	2.59	2.04	2.5	3.02	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.9	55°	65°	50°	
	3/8S15	3/8"	2.59	2.85	3.5	4.8	5.3	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	19.3	63°	65°	60°	
	3/8S18	3/8"	2.59	3.7	4.5	5.8	6.9	8.2	10	11.6	14.2	16.4	18.3	20.1	23.2	85°	88°	76°	
	3/8S20	3/8"	2.59	4.1	5	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	20.4	22.3	25.8	76°	82°	75°	
	3/8S22	3/8"	2.9	4.5	5.5	7.1	8.4	10	12.3	14.2	17.4	20.1	22.4	24.6	28.4	76°	78°	76°	
	1/2S16	1/2"	3.66	3.3	4	5.2	6.1	7.3	8.9	10.3	12.6	14.6	16.3	17.9	20.6	55°	60°	55°	
	1/2S25	1/2"	3.66	5.1	6.2	8.1	9.5	11.4	14	16.1	19.7	22.8	25.5	27.9	32	68°	73°	65°	
	1/2S32	1/2"	3.66	6.5	8	10.3	12.2	14.6	17.9	20.6	25.3	29.2	33	36	41	80°	90°	75°	
	1/2S40	1/2"	4.11	8.2	10	12.9	15.3	18.2	22.3	25.8	32	36	41	45	52	86°	90°	81°	
	3/4FS30	3/4S30	3/4"	4.11	6.1	7.5	9.7	11.4	13.7	16.7	19.3	23.7	27.3	30.6	33	39	50°	52°	49°
	3/4FS50	3/4S50	3/4"	4.95	10.2	12.5	16.1	19.1	22.8	27.9	32	39	46	51	56	64	65°	70°	65°
	3/4FS83	3/4S83	3/4"	4.95	16.9	20.7	26.7	32	38	46	53	66	76	85	93	107	93°	97°	86°
	1FS83	1S83	1"	5.56	16.9	20.7	26.7	32	38	46	53	66	76	85	93	107	71°	78°	75°
	1FS106	1S106	1"	5.56	21.6	26.5	34	40	48	59	68	84	97	108	118	137	86°	89°	80°
	1FS120	1S120	1"	5.56	24.5	30	39	46	55	67	77	95	109	122	134	155	80°	94°	85°
	1FS142	1S142	1"	5.56	28.9	35	46	54	65	79	92	112	129	145	159	183	88°	92°	83°