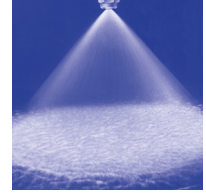




Axial-Vollkegeldüsen für Scrubber Baureihe 421




**Gleichmäßige Vollkegel-
zerstäubung, hohe
Volumenströme.**

Anwendung:

Flächenberieselung, Kühlung
und Reinigung von Gasen,
Wasserrückkühlung, Kolonnen-
berieselung sowie Verbesse-
rung chemischer Reaktionen
durch Oberflächenvergröße-
rung.



**Weitere Düsengrößen
und -werkstoffe
auf Anfrage erhältlich.**

Strahlwin- kel* 	Bestell-Nr.				B Ø [mm]	E Ø [mm]	V̇ [l/min]					
	Type	Mat.-Nr.					p [bar] (p _{max} = 10 bar)					
		05.84 GG	1Y.84 1.4404	53.00 PP			0,3	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0
60°	421.564	○	-	○	37	12	375	459	606	800	1.154	1.523
	421.604	○	-	○	39	14	468	574	758	1.000	1.443	1.904
	421.624	○	○	○	41	13	585	718	947	1.250	1.803	2.380
	421.644	○	○	○	49	16	749	919	1213	1.600	2.308	3.046
	421.664	○	○	○	56	16	936	1.149	1.516	2.000	2.885	3.807
	421.684	○	○	○	58	21	1.171	1.436	1.895	2.500	3.607	4.759
	421.704	○	○	○	65	24	1.475	1.809	2.387	3.150	4.545	5.997
	421.724	-	○	○	72	30	1.873	2.297	3.031	4.000	5.771	7.615
	421.744	-	○	○	81	34	2.341	2.872	3.789	5.000	7.214	9.518
	421.764	-	○	○	88	35	2.950	3.618	4.775	6.300	9.089	11.993
	421.784	-	○	○	99	39	3.746	4.595	6.063	8.000	11.542	15.229
	421.804	-	○	-	112	42	4.682	5.743	7.579	10.000	14.427	19.037
421.824	-	○	-	125	52	5.853	7.179	9.473	12.500	18.034	23.796	
90°	421.566	○	-	○	37	15	375	459	606	800	1.154	1.523
	421.606	○	-	○	39	15	468	574	758	1.000	1.443	1.904
	421.626	○	○	○	43	19	585	718	947	1.250	1.803	2.380
	421.646	○	○	○	53	22	749	919	1.213	1.600	2.308	3.046
	421.666	○	○	○	56	24	936	1.149	1.516	2.000	2.885	3.807
	421.686	○	○	○	59	28	1.171	1.436	1.895	2.500	3.607	4.759
	421.706	○	○	○	66	32	1.475	1.809	2.387	3.150	4.545	5.997
	421.726	-	○	○	72	35	1.873	2.297	3.031	4.000	5.771	7.615
	421.746	-	○	○	81	40	2.341	2.872	3.789	5.000	7.214	9.518
	421.766	-	○	○	93	39	2.950	3.618	4.775	6.300	9.089	11.993
	421.786	-	○	○	99	44	3.746	4.595	6.063	8.000	11.542	15.229
	421.806	-	○	○	123	53	4.682	5.743	7.579	10.000	14.427	19.037
421.826	-	○	-	125	54	5.853	7.179	9.473	12.500	18.034	23.796	
120°	421.568	○	○	○	36	15	375	459	606	800	1.154	1.523
	421.608	○	○	○	41	15	468	574	758	1.000	1.443	1.904
	421.628	○	○	○	43	19	585	718	947	1.250	1.803	2.380
	421.648	○	○	○	53	22	749	919	1.213	1.600	2.308	3.046
	421.668	○	○	○	55	24	936	1.149	1.516	2.000	2.885	3.807
	421.688	○	○	○	59	28	1.171	1.436	1.895	2.500	3.607	4.759
	421.708	○	○	○	66	32	1.475	1.809	2.387	3.150	4.545	5.997
	421.728	-	○	○	72	35	1.873	2.297	3.031	4.000	5.771	7.615
	421.748	-	○	○	81	40	2.341	2.872	3.789	5.000	7.214	9.518
	421.768	-	○	○	88	39	2.950	3.618	4.775	6.300	9.089	11.993
	421.788	-	○	○	99	44	3.746	4.595	6.063	8.000	11.542	15.229
	421.808	-	○	○	108	53	4.682	5.743	7.579	10.000	14.427	19.037
421.828	-	○	○	121	54	5.853	7.179	9.473	12.500	18.034	23.796	

B = Bohrungs-Ø · E = engster Querschnitt

* Strahlwinkel bei p = 2 bar

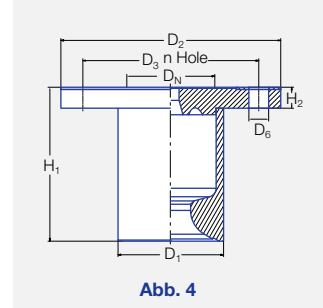
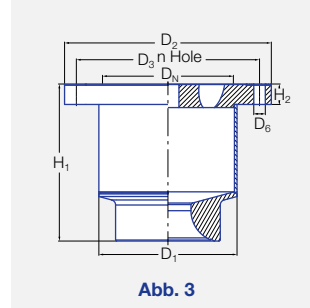
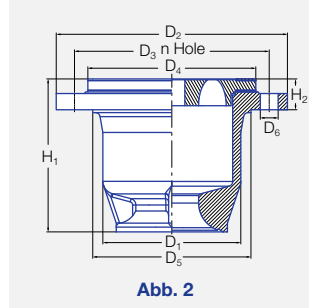
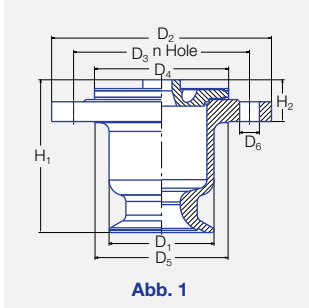
Weitere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich




Umrechnungsformel für diese Baureihe: $\dot{V}_2 = \dot{V}_1 * \left(\frac{p_2}{p_1}\right)^{0,4}$
(≤ 10 bar)



Axial-Vollkegeldüsen für Scrubber Baureihe 421



Strahlwinkel 	Bestell-Nr.		Abb.	Abmessungen [mm]									Flanschloch	
	Type	Mat.-Nr.		H ₁	H ₂	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D _N	Anzahl (n Hole)	D ₆	
60°-90°	421.56x/ 421.60x	05.84	1	134	39	96	200	160	122	121	80	8	18	
120°		05.84	1	140	39	96	200	160	122	121	80	8	18	
120°		1Y.84	3	140	19	96	200	160	-	-	80	8	18	
60°-120°		53.00	4	131	44	99	200	160	-	-	80	8	18	
60°-120°	421.62x	05.84	1	156	28	113	220	180	158	141	100	8	18	
		1Y.84	3	156	20	108	220	180	-	-	100	8	18	
		53.00	4	156	53	117	220	180	-	-	100	8	18	
60°-90°	421.64x/ 421.66x	05.84	2	175	42	140	250	210	188	166	125	8	18	
120°		05.84	2	175	29	140	250	210	188	166	125	8	18	
60°-120°		1Y.84	3	175	19	135	250	210	-	-	125	8	18	
60°-120°		53.00	4	175	57	141	250	210	-	-	125	8	18	
60°-120°	421.68x/ 421.70x	05.84	2	186	38	170	285	240	207	195	150	8	22	
		1Y.84	3	186	27	160	285	240	-	-	150	8	22	
		53.00	4	186	51	171	285	240	-	-	150	8	23	
60°-120°	421.72x/ 421.74x	1Y.84	3	250	33	214	340	295	-	-	200	8	22	
		53.00	4	250	50	225	340	295	-	-	200	8	23	
60°-120°	421.76x/ 421.78x	1Y.84	3	300	39	264	395	350	-	-	250	12	22	
		53.00	4	300	53	280	395	350	-	-	250	12	23	
60°-120°	421.80x/ 421.82x	1Y.84	3	367	49	315	445	400	-	-	300	12	22	
		53.00	4	367	57	328	445	400	-	360	300	12	23	

Weitere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich

Bestell- beispiel:	Type 421.564	+	Material-Nr. 05.84	=	Bestell-Nr. 421.564.05.84
-------------------------------	------------------------	----------	------------------------------	----------	-------------------------------------

Umrechnungsformel für diese Baureihe: $\dot{V}_2 = \dot{V}_1 * \left(\frac{p_2}{p_1}\right)^{0,4}$
(≤ 10 bar)

