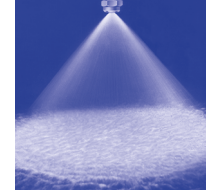




# Axial-Vollkegeldüsen für Scrubber Baureihe 419 »FreeFlow«

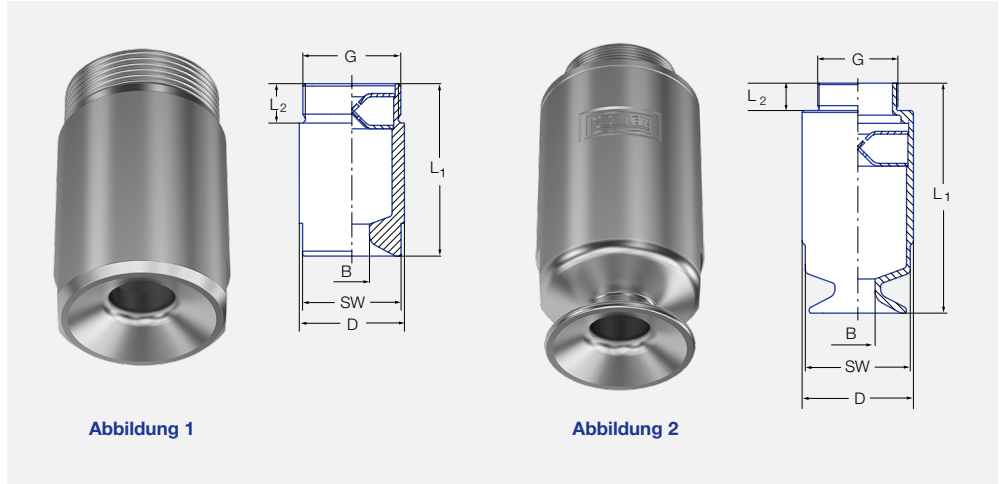


## FreeFlow

**Besonders verstopfungsunempfindlich durch sehr große freie Querschnitte.  
Stabile Strahlwinkel.  
Gleichmäßige Vollkegelzerstäubung.**

**Anwendung:**

Gaswäsche, Füllkörperberieselung, Staubbekämpfung, Absorption, Destillationskolonne



Strahlwinkel	Type	Code	Abbildung	Abmessungen [mm]					Gewicht
				G ISO 228	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	SW	
90° + 120°	419.3XX	<b>AV</b>	1	G 2 A	105	24	64	60	1.200 g
	419.4XX	<b>AV</b>	2	G 2 A	163	24	80	75	2.000 g
	419.51X	<b>AV</b>	2	G 2 A	199	24	102	95	3.700 g
	419.54X	<b>AY</b>	2	G 2 1/2 A	202	27	102	95	3.800 g
	419.57X	<b>AY</b>	2	G 2 1/2 A	231	27	115	105	5.200 g
	419.57X	<b>LA</b>	2	G 3 A	233	30	115	105	5.200 g
	419.6XX	<b>LA</b>	2	G 3 A	252	30	122	115	5.400 g

Strahlwinkel	Type	Bestell-Nr.				B Ø [mm]	E Ø [mm]	V̇ [l/min]					Strahldurchmesser D bei p=1 bar	
		Mat.-Nr.	Code					p [bar] (p <sub>max</sub> = 10 bar)					H = 500 mm	H = 1.000 mm
			1Y	G 2 A ISO 228	G 2 1/2 A ISO 228			G 3 A ISO 228	0,3	0,5	1,0	2,0		
90°	419.366	○	<b>AV</b>	-	-	19,0	17,5	117	144	189	250	361	1.000	2.000
	419.396	○	<b>AV</b>	-	-	21,2	17,5	140	172	227	300	433	1.000	2.000
	419.446	○	<b>AV</b>	-	-	24,0	20,5	187	230	303	400	577	1.000	2.000
	419.486	○	<b>AV</b>	-	-	29,0	20,5	234	287	379	500	721	1.000	2.000
	419.516	○	<b>AV</b>	<b>AY</b>	-	29,2	24,1	281	345	455	600	866	1.000	2.000
	419.546	○	<b>AV</b>	-	-	33,0	24,1	332	408	538	710	1.024	1.000	2.000
	419.576	○	-	<b>AY</b>	<b>LA</b>	35,0	27,2	398	488	644	850	1.226	1.000	2.000
	419.606	○	-	-	<b>LA</b>	37,5	30,1	468	574	758	1.000	1.443	1.000	2.000
419.626	○	-	-	<b>LA</b>	43,0	30,1	585	718	947	1.250	1.803	1.000	2.000	
120°	419.368	○	<b>AV</b>	-	-	21,0	17,4	117	144	189	250	361	1.700	2.900
	419.398	○	<b>AV</b>	-	-	24,2	17,4	140	172	227	300	433	1.700	2.900
	419.448	○	<b>AV</b>	-	-	24,5	20,5	187	230	303	400	577	1.700	2.900
	419.488	○	<b>AV</b>	-	-	29,5	20,5	234	287	379	500	721	1.700	2.900
	419.518	○	<b>AV</b>	<b>AY</b>	-	29,2	24,1	281	345	455	600	866	1.700	2.900
	419.548	○	<b>AV</b>	-	-	34,0	24,1	332	408	538	710	1.024	1.700	2.900
	419.578	○	-	<b>AY</b>	<b>LA</b>	35,0	28,6	398	488	644	850	1.226	1.700	2.900
	419.608	○	-	-	<b>LA</b>	38,0	32,2	468	574	758	1.000	1.443	1.700	2.900
419.628	○	-	-	<b>LA</b>	43,5	32,2	585	718	947	1.250	1.803	1.700	2.900	

B = Bohrungs-Ø · E = engster Querschnitt · \* Strahlwinkel bei 1 bar

**Bestellbeispiel:** Type **419.366** + Material-Nr. **1Y** + Code **AV** = Bestell-Nr. **419.366.1Y.AV**

