

HGW-werco[©] - Industrial Nozzle

- Solid Cone Nozzle, Type VX -



Characteristics:

- Solid cone spray pattern for full wetting of circular surface through X swirl element
- Very blockage insensible
- Fine droplet formation

Spray Pattern



Application:

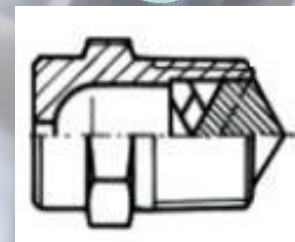
- Cleaning
- Washing
- Cooling
- Dustfall
- Process Engineering

Material:

- Brass
- Steel
- Stainless Steel
- Plastics
- Other on Request

Dimensions [mm]

Thread	L [mm]	Wrench
R 1/8"	19,5	14
R 1/4"	22,0	14
R 3/8"	30,0	17
R 1/2"	43,5	22
G 3/4"	50,0	27
G 1"	56,0	36



Nozzle List:

Thread R/G	Size	OD* [mm]	Volume Flow Rate [l/min] @ Pressure p [bar]					Available Spray Angles
			1,00	2,00	3,00	5,00	10,00	
1/8"	0,6	0,95	0,45	0,63	0,77	1,00	1,41	120°
	1	1,20	0,71	1,00	1,22	1,58	2,24	45°, 60°, 90°, 120°
	1,2	1,30	0,88	1,25	1,53	1,98	2,80	45°, 60°, 90°, 120°
	1,6	1,50	1,13	1,60	1,96	2,53	3,58	45°, 60°, 90°, 120°
	1,8	1,60	1,27	1,80	2,20	2,85	4,02	45°, 60°, 90°, 120°
	2	1,65	1,41	2,00	2,45	3,16	4,47	45°, 60°, 90°, 120°
	2,5	1,90	1,77	2,50	3,06	3,95	5,59	45°, 60°, 90°, 120°
	3,1	2,10	2,23	3,15	3,86	4,98	7,04	45°, 60°, 90°, 120°
	4	2,45	2,83	4,00	4,90	6,32	8,94	45°, 60°, 90°, 120°
1/4"	5	2,75	3,54	5,00	6,12	7,91	11,18	45°, 60°, 90°, 120°
	0,6	0,95	0,45	0,63	0,77	1,00	1,41	45°, 60°, 90°, 120°
	1	1,20	0,71	1,00	1,22	1,58	2,24	45°, 60°, 90°, 120°
	1,2	1,30	0,88	1,25	1,53	1,98	2,80	45°, 60°, 90°, 120°
	1,6	1,50	1,13	1,60	1,96	2,53	3,58	45°, 60°, 90°, 120°
	1,8	1,60	1,27	1,80	2,20	2,85	4,02	45°, 60°, 90°, 120°
	2	1,65	1,41	2,00	2,45	3,16	4,47	45°, 60°, 90°, 120°
	2,5	1,90	1,77	2,50	3,06	3,95	5,59	45°, 60°, 90°, 120°
	3,1	2,10	2,23	3,15	3,86	4,98	7,04	45°, 60°, 90°, 120°
	4	2,45	2,83	4,00	4,90	6,32	8,94	45°, 60°, 90°, 120°
	5	2,75	3,54	5,00	6,12	7,91	11,18	45°, 60°, 90°, 120°
	5,6	3,00	3,96	5,60	6,86	8,85	12,52	45°, 60°, 90°, 120°
	6,3	3,10	4,45	6,30	7,72	9,96	14,09	45°, 60°, 90°, 120°
	7,1	3,30	5,02	7,10	8,70	11,23	15,88	45°, 60°, 90°, 120°
	8	3,50	5,66	8,00	9,80	12,65	17,89	45°, 60°, 90°, 120°
8,5	3,60	6,01	8,50	10,41	13,44	19,01	45°, 60°, 90°, 120°	
9	3,70	6,36	9,00	11,02	14,23	20,12	45°, 60°, 90°, 120°	

OD* = Diameter of orifice / smallest free section, reference pressure: 2,00 bar

Order Information: Thread - Type - Size - Spray Angle - Material

Order Sample: 1/8"-VX-1,8-45°- Stainless Steel 303

HGW-werco[©] - Industrial Nozzle

- Solid Cone Nozzle, Type VX -



Nozzle List:- Continuation

Thread R/G	Size	OD* [mm]	Volume Flow Rate [l/min] @ Pressure p [bar]					Available Spray Angles
			1,00	2,00	3,00	5,00	10,00	
3/8"	3,1	2,10	2,23	3,15	3,86	4,98	7,04	45°, 60°, 90°, 120°
	4	2,45	2,83	4,00	4,90	6,32	8,94	45°, 60°, 90°, 120°
	5	2,75	3,54	5,00	6,12	7,91	11,18	45°, 60°, 90°, 120°
	5,6	3,00	3,96	5,60	6,86	8,85	12,52	45°, 60°, 90°, 120°
	6,3	3,10	4,45	6,30	7,72	9,96	14,09	45°, 60°, 90°, 120°
	7,1	3,30	5,02	7,10	8,70	11,23	15,88	45°, 60°, 90°, 120°
	8	3,50	5,66	8,00	9,80	12,65	17,89	45°, 60°, 90°, 120°
	8,5	3,60	6,01	8,50	10,41	13,44	19,01	45°, 60°, 90°, 120°
	9	3,70	6,36	9,00	11,02	14,23	20,12	45°, 60°, 90°, 120°
	10	3,80	7,07	10,00	12,25	15,81	22,36	45°, 60°, 90°, 120°
	13	4,20	8,84	12,50	15,31	19,76	27,95	45°, 60°, 90°, 120°
14	4,40	9,90	14,00	17,15	22,14	31,30	45°, 60°, 90°, 120°	
16	4,60	11,31	16,00	19,60	25,30	35,78	45°, 60°, 90°, 120°	
1/2"	5,6	3,00	3,96	5,60	6,86	8,85	12,52	45°, 60°, 90°, 120°
	6,3	3,10	4,45	6,30	7,72	9,96	14,09	45°, 60°, 90°, 120°
	7,1	3,30	5,02	7,10	8,70	11,23	15,88	45°, 60°, 90°, 120°
	8	3,50	5,66	8,00	9,80	12,65	17,89	45°, 60°, 90°, 120°
	8,5	3,60	6,01	8,50	10,41	13,44	19,01	45°, 60°, 90°, 120°
	9	3,70	6,36	9,00	11,02	14,23	20,12	45°, 60°, 90°, 120°
	10	3,80	7,07	10,00	12,25	15,81	22,36	45°, 60°, 90°, 120°
	13	4,20	8,84	12,50	15,31	19,76	27,95	45°, 60°, 90°, 120°
	14	4,40	9,90	14,00	17,15	22,14	31,30	45°, 60°, 90°, 120°
	16	4,60	11,31	16,00	19,60	25,30	35,78	45°, 60°, 90°, 120°
3/4"	16	4,60	11,31	16,00	19,60	25,30	35,78	45°, 60°, 90°, 120°
	20	5,30	14,14	20,00	24,49	31,62	44,72	45°, 60°, 90°, 120°
	25	5,90	17,68	25,00	30,62	39,53	55,90	45°, 60°, 90°, 120°
	32	6,60	22,27	31,50	38,58	49,81	70,44	45°, 60°, 90°, 120°
	40	7,60	28,28	40,00	48,99	63,25	89,44	45°, 60°, 90°, 120°
1"	50	8,50	35,36	50,00	61,24	79,06	111,80	45°, 60°, 90°, 120°
	40	7,60	28,28	40,00	48,99	63,25	89,44	60°, 90°, 120°
	50	8,50	35,36	50,00	61,24	79,06	111,80	60°, 90°, 120°
	63	9,60	44,55	63,00	77,16	99,61	140,87	90°, 120°
71	10,00	50,20	71,00	86,96	112,26	158,76	90°, 120°	

OD* = Diameter of orifice / smallest free section, reference pressure: 2,00 bar

Order Information: Thread - Type - Size – Spray Angle - Material
 Order Sample: 3/8"-VX-8-60°– Stainless Steel 303