

HGW-werco[®] - Industrial Nozzles

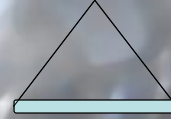
-Flat Spray Nozzle, Type L and LE



Characteristics:

- Sharp flat spray pattern
- High impact with small spray angle
- Blockage insensible

● Spray Pattern



Applikation:

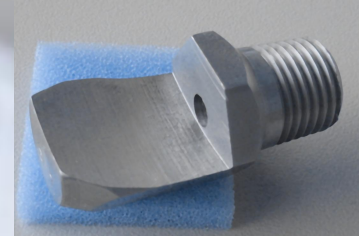
- Cleaning
- Scouring
- Flushing
- Process Engineering

Material:

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

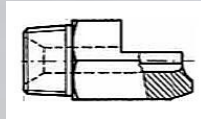
Dimensions [mm]

Thread	L [mm]	Wrench
1/4"	38 (31)	17
3/8"	38 (31)	19
1/2"	44 (36)	22



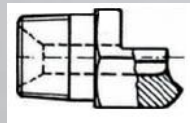
Design:

Type L
Normal Length



Type LE

Short Design



HGW-werco[®] - Industrial Nozzles

-Flat Spray Nozzle, Type L and LE



Nozzle List Type L and LE:
Available spray angles of 15° - 30° - 50°

Thread R	Size	OD* [mm]	Volume Flow Rate [l/min] @ Pressure p [bar]							
			0,30	0,50	1,00	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00
1/4"	1,00	1,50	0,77	1,00	1,41	2,00	2,83	3,46	4,00	4,47
	2,00	1,70	1,05	1,35	1,91	2,70	3,82	4,68	5,40	6,04
	3,00	1,90	1,28	1,65	2,33	3,30	4,67	5,72	6,60	7,38
	4,00	2,20	1,86	2,40	3,39	4,80	6,79	8,31	9,60	10,73
	5,00	2,50	2,40	3,10	4,38	6,20	8,77	10,74	12,40	13,86
	6,00	2,70	2,52	3,25	4,60	6,50	9,19	11,26	13,00	14,53
	7,00	2,90	2,94	3,80	5,37	7,60	10,75	13,16	15,20	16,99
	8,00	3,20	3,68	4,75	6,72	9,50	13,44	16,45	19,00	21,24
	9,00	3,50	4,45	5,75	8,13	11,50	16,26	19,92	23,00	25,71
	10,00	3,80	4,65	6,00	8,49	12,00	16,97	20,78	24,00	26,83
	11,00	4,00	5,42	7,00	9,90	14,00	19,80	24,25	28,00	31,30
	12,00	4,30	6,58	8,50	12,02	17,00	24,04	29,44	34,00	38,01
	13,00	4,60	7,17	9,25	13,08	18,50	26,16	32,04	37,00	41,37
3/8"	1,00	1,50	0,77	1,00	1,41	2,00	2,83	3,46	4,00	4,47
	2,00	1,70	1,05	1,35	1,91	2,70	3,82	4,68	5,40	6,04
	3,00	1,90	1,28	1,65	2,33	3,30	4,67	5,72	6,60	7,38
	4,00	2,20	1,86	2,40	3,39	4,80	6,79	8,31	9,60	10,73
	5,00	2,50	2,40	3,10	4,38	6,20	8,77	10,74	12,40	13,86
	6,00	2,70	2,52	3,25	4,60	6,50	9,19	11,26	13,00	14,53
	7,00	2,90	2,94	3,80	5,37	7,60	10,75	13,16	15,20	16,99
	8,00	3,20	3,68	4,75	6,72	9,50	13,44	16,45	19,00	21,24
	9,00	3,50	4,45	5,75	8,13	11,50	16,26	19,92	23,00	25,71
	10,00	3,80	4,65	6,00	8,49	12,00	16,97	20,78	24,00	26,83
	11,00	4,00	5,42	7,00	9,90	14,00	19,80	24,25	28,00	31,30
	12,00	4,30	6,58	8,50	12,02	17,00	24,04	29,44	34,00	38,01
	13,00	4,60	7,17	9,25	13,08	18,50	26,16	32,04	37,00	41,37
1/2"	1,00	1,50	0,77	1,00	1,41	2,00	2,83	3,46	4,00	4,47
	2,00	1,70	1,05	1,35	1,91	2,70	3,82	4,68	5,40	6,04
	3,00	1,90	1,28	1,65	2,33	3,30	4,67	5,72	6,60	7,38
	4,00	2,20	1,86	2,40	3,39	4,80	6,79	8,31	9,60	10,73
	5,00	2,50	2,40	3,10	4,38	6,20	8,77	10,74	12,40	13,86
	6,00	2,70	2,52	3,25	4,60	6,50	9,19	11,26	13,00	14,53
	7,00	2,90	2,94	3,80	5,37	7,60	10,75	13,16	15,20	16,99
	8,00	3,20	3,68	4,75	6,72	9,50	13,44	16,45	19,00	21,24
	9,00	3,50	4,45	5,75	8,13	11,50	16,26	19,92	23,00	25,71
	10,00	3,80	4,65	6,00	8,49	12,00	16,97	20,78	24,00	26,83
	11,00	4,00	5,42	7,00	9,90	14,00	19,80	24,25	28,00	31,30
	12,00	4,30	6,58	8,50	12,02	17,00	24,04	29,44	34,00	38,01
	13,00	4,60	7,17	9,25	13,08	18,50	26,16	32,04	37,00	41,37
14,00	5,00	8,52	11,00	15,56	22,00	31,11	38,11	44,00	49,19	
15,00	5,50	10,84	14,00	19,80	28,00	39,60	48,50	56,00	62,61	
16,00	6,00	12,39	16,00	22,63	32,00	45,25	55,43	64,00	71,55	
17,00	6,50	14,72	19,00	26,87	38,00	53,74	65,82	76,00	84,97	
18,00	7,00	17,43	22,50	31,82	45,00	63,64	77,94	90,00	100,62	
19,00	7,50	19,75	25,50	36,06	51,00	72,12	88,33	102,00	114,04	
20,00	8,00	22,08	28,50	40,31	57,00	80,61	98,73	114,00	127,46	

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

Order Information: Thread - Type - Size - Material

Order Sample: 3/4"-L-10,00-15°-Brass

Order Sample: 3/4"-LE-10,00-50°- Stainless Steel 303