

# HGW-werco<sup>®</sup>-Industriedüsen

## - Exzenter-Hohlkegeldüsen, Typ HE -



### Charakteristik

- Hohlkegel-Spritzbild
- keine Einbauten
- verstopfungsunempfindlich
- rechtwinkliger Anschluss.

Spritzbild



### Anwendungen

- Gas- und Luftwäscher
- Kühlung
- Reinigung
- Entfetten
- Spülen.

### Werkstoffe

- Messing
- Stahl
- Edelstahl
- Kunststoff
- andere auf Anfrage

### Abmessungen [mm]

Gewinde	L [mm]	SW
1/8"	26,0	16
1/4"	28,0	16
3/8"	32,0	20
1/2"	41,0	25
3/4"	46,0	30
1"	58,0	35



### Düsentabelle

Folgende Spritzwinkel stehen zur Auswahl: 60°- 90°- 120°

Gewinde R/G	Größe	LD* [mm]	Volumenstrom [l/min] bei Druck p [bar]							
			0,30	0,50	1,00	2,00	4,00	6,00	10,00	20,00
1/8"	0,5	0,90	0,13	0,17	0,24	0,34	0,48	0,59	0,76	1,08
	1	1,40	0,25	0,33	0,46	0,65	0,92	1,13	1,45	2,06
	2	2,10	0,50	0,65	0,92	1,30	1,84	2,25	2,91	4,11
	3	2,40	0,77	1,00	1,41	2,00	2,83	3,46	4,47	6,32
1/4"	1	1,40	0,25	0,33	0,46	0,65	0,92	1,13	1,45	2,06
	2	2,10	0,50	0,65	0,92	1,30	1,84	2,25	2,91	4,11
	3	2,40	0,77	1,00	1,41	2,00	2,83	3,46	4,47	6,32
	5	3,00	1,16	1,50	2,12	3,00	4,24	5,20	6,71	9,49
	8	3,80	1,94	2,50	3,54	5,00	7,07	8,66	11,18	15,81
	10	4,30	2,52	3,25	4,60	6,50	9,19	11,26	14,53	20,55
3/8"	15	5,20	3,87	5,00	7,07	10,00	14,14	17,32	22,36	31,62
	5	3,00	1,16	1,50	2,12	3,00	4,24	5,20	6,71	9,49
	8	3,80	1,94	2,50	3,54	5,00	7,07	8,66	11,18	15,81
	10	4,30	2,52	3,25	4,60	6,50	9,19	11,26	14,53	20,55
	15	5,20	3,87	5,00	7,07	10,00	14,14	17,32	22,36	31,62
	20	7,10	5,03	6,50	9,19	13,00	18,38	22,52	29,07	41,11
	22	7,40	5,81	7,50	10,61	15,00	21,21	25,98	33,54	47,43
	25	7,50	6,20	8,00	11,31	16,00	22,63	27,71	35,78	50,60
1/2"	27	6,10	6,97	9,00	12,73	18,00	25,46	31,18	40,25	56,92
	30	8,30	7,55	9,75	13,79	19,50	27,58	33,77	43,60	61,66
	25	7,50	6,20	8,00	11,31	16,00	22,63	27,71	35,78	50,60
	27	6,10	6,97	9,00	12,73	18,00	25,46	31,18	40,25	56,92
	30	8,30	7,55	9,75	13,79	19,50	27,58	33,77	43,60	61,66
	40	8,70	10,07	13,00	18,38	26,00	36,77	45,03	58,14	82,22
1/2"	45	9,10	10,96	14,15	20,01	28,30	40,02	49,02	63,28	89,49
	50	9,50	12,78	16,50	23,33	33,00	46,67	57,16	73,79	104,36
	60	12,70	15,10	19,50	27,58	39,00	55,15	67,55	87,21	123,33

LD\* = Durchmesser der Austrittsbohrung / kleinster freier Querschnitt, Bezugs- und Vergleichsdruck: 2,00 bar

Bestellhinweis: Gewindeabmessung - Düsentyp - Größe - Spritzwinkel - Material

Bestellbeispiel: 1/4"-HE-2-60°-V2A

# HGW-werco<sup>®</sup>-Industriedüsen

Düsentabelle: -Fortsetzung

Folgende Spritzwinkel stehen zur Auswahl: 5°- 10°- 15°- 25°- 30°- 50°- 60°- 80°- 90°- 120°

3/4"	40	8,70	10,07	13,00	18,38	26,00	36,77	45,03	58,14	82,22
	45	9,10	10,96	14,15	20,01	28,30	40,02	49,02	63,28	89,49
	50	9,50	12,78	16,50	23,33	33,00	46,67	57,16	73,79	104,36
	60	12,70	15,10	19,50	27,58	39,00	55,15	67,55	87,21	123,33
	70	12,70	17,62	22,75	32,17	45,50	64,35	78,81	101,74	143,88
	80	12,70	20,14	26,00	36,77	52,00	73,54	90,07	116,28	164,44
	90	12,70	22,85	29,50	41,72	59,00	83,44	102,19	131,93	186,57
	100	12,70	25,17	32,50	45,96	65,00	91,92	112,58	145,34	205,55
	110	12,70	27,89	36,00	50,91	72,00	101,82	124,71	161,00	227,68
	120	12,70	30,60	39,50	55,86	79,00	111,72	136,83	176,65	249,82
1"	110	12,70	27,89	36,00	50,91	72,00	101,82	124,71	161,00	227,68
	120	12,70	30,60	39,50	55,86	79,00	111,72	136,83	176,65	249,82
	150	17,50	36,60	47,25	66,82	94,50	133,64	163,68	211,31	298,84
	180	17,50	43,76	56,50	79,90	113,00	159,81	195,72	252,68	357,34

LD\* = Durchmesser der Austrittsbohrung / kleinster freier Querschnitt, Bezugs- und Vergleichsdruck: 2,00 bar

Bestellhinweis: Gewindeabmessung - Düsentyp - Größe - Material

Bestellbeispiel: 3/4"-HE-80-V2A