

type of nozzle: axial hollow cones - nozzles HT

characteristics of nozzle

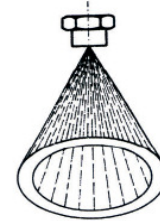
even distribution with hollow cone spray pattern, right-angled nozzle body

application

gas and air cooling
cooling
washing and cleaning equipment
defatting

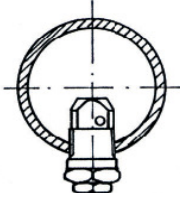
material

brass
high-grade steel
other inquiry



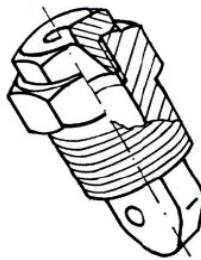
hollow cone spray pattern

Pic. 1

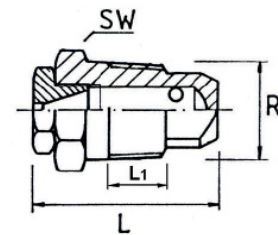


typical screwing in

Pic. 2



Pic. 3



dimensions

| thread | dimensions in mm | | |
|--------|------------------|----|----|
| | L | L1 | SW |
| 3/8" | 30 | 10 | 18 |
| 1/2" | 38 | 13 | 22 |
| 3/4" | 45 | 17 | 27 |
| 1 1/2" | 67 | 19 | 48 |

Type 1 1/2 " on request

order example: (threads - type - material) 1/2 " - HT 8 – SS303

B = orifice diameter, E = closest cross section, the drillings vary spray angles easily

| male thread | | | Type | drilling (mm) | | flow rate V (l/min.) with pressure p (bar) | | | | | | | | | | spray angle | | |
|-------------|------|------|------|---------------|-----|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-----|----|
| R | | | | B | E | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 0,5 | 1,5 | 6 |
| 3/8" | 1/2" | 3/4" | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | HT2 | 2,0 | 2,1 | 0,64 | 0,78 | 0,90 | 1,11 | 1,28 | 1,43 | 1,56 | 1,81 | 2,02 | 2,22 | 50 | 60 | 73 |
| * | | | HT3 | 2,4 | 2,6 | 0,96 | 1,70 | 1,35 | 1,65 | 1,92 | 2,14 | 2,35 | 2,71 | 3,03 | 3,32 | 55 | 66 | 75 |
| * | | | HT5 | 3,3 | 2,9 | 1,61 | 1,96 | 2,28 | 2,76 | 3,22 | 3,60 | 3,95 | 4,56 | 5,10 | 5,58 | 55 | 65 | 70 |
| * | | | HT8 | 3,9 | 3,8 | 2,55 | 3,12 | 3,61 | 4,42 | 5,10 | 5,70 | 6,25 | 7,22 | 8,06 | 8,84 | 56 | 65 | 70 |
| * | | | HT10 | 4,4 | 4,0 | 3,18 | 3,90 | 4,51 | 5,52 | 6,37 | 7,13 | 7,80 | 9,02 | 10,1 | 11,0 | 55 | 65 | 72 |
| * | | | HT15 | 5,1 | 4,4 | 4,78 | 5,87 | 6,78 | 8,30 | 9,60 | 10,7 | 11,7 | 13,6 | 15,2 | 16,6 | 58 | 67 | 72 |
| * | | | HT20 | 6,1 | 4,7 | 6,39 | 7,85 | 9,05 | 11,1 | 12,8 | 14,3 | 15,6 | 18,1 | 20,2 | 22,2 | 60 | 67 | 70 |
| * | | | HT25 | 7,1 | 5,1 | 8,05 | 9,86 | 11,4 | 13,9 | 16,1 | 18,0 | 19,7 | 22,8 | 25,5 | 28,0 | 58 | 65 | 69 |
| | * | | HT5 | 3,7 | 6,2 | 1,61 | 1,96 | 2,28 | 2,76 | 3,22 | 3,60 | 3,95 | 4,56 | 5,10 | 5,58 | 63 | 73 | 80 |
| | * | | HT8 | 4,0 | 4,0 | 2,55 | 3,12 | 3,61 | 4,42 | 5,10 | 5,70 | 6,25 | 7,22 | 8,06 | 8,84 | 60 | 70 | 74 |
| | * | | HT10 | 4,5 | 4,5 | 3,18 | 3,90 | 4,51 | 5,52 | 6,37 | 7,13 | 7,80 | 9,02 | 10,1 | 11,0 | 62 | 70 | 74 |
| | * | | HT15 | 5,1 | 4,4 | 4,78 | 5,87 | 6,78 | 8,30 | 9,60 | 10,7 | 11,7 | 13,6 | 15,2 | 16,6 | 60 | 66 | 70 |
| | * | | HT20 | 6,1 | 4,7 | 6,39 | 7,85 | 9,05 | 11,1 | 12,8 | 14,3 | 15,6 | 18,1 | 20,2 | 22,2 | 62 | 65 | 70 |
| | * | | HT25 | 7,4 | 7,1 | 8,05 | 9,86 | 11,4 | 13,9 | 16,1 | 18,0 | 19,7 | 22,8 | 25,5 | 28,0 | 60 | 64 | 68 |
| | * | | HT30 | 7,9 | 8,3 | 9,60 | 11,7 | 13,5 | 16,5 | 19,2 | 21,4 | 23,5 | 27,1 | 30,3 | 33,2 | 62 | 68 | 75 |
| | * | | HT40 | 9,1 | 9,5 | 12,8 | 15,7 | 18,2 | 22,5 | 25,6 | 28,7 | 31,4 | 36,3 | 40,5 | 44,4 | 60 | 65 | 72 |
| | | * | HT5 | 3,3 | 3,5 | 1,61 | 1,96 | 2,28 | 2,76 | 3,22 | 3,60 | 3,95 | 4,56 | 5,10 | 5,58 | 64 | 72 | 80 |
| | | * | HT8 | 4,2 | 4,5 | 2,55 | 3,12 | 3,61 | 4,42 | 5,10 | 5,70 | 6,25 | 7,22 | 8,06 | 8,84 | 60 | 70 | 76 |
| | | * | HT10 | 4,5 | 5,0 | 3,18 | 3,90 | 4,51 | 5,52 | 6,37 | 7,13 | 7,80 | 9,02 | 10,1 | 11,0 | 60 | 70 | 76 |
| | | * | HT15 | 5,4 | 6,1 | 4,78 | 5,87 | 6,78 | 8,30 | 9,60 | 10,7 | 11,7 | 13,6 | 15,2 | 16,6 | 64 | 70 | 74 |
| | | * | HT20 | 6,4 | 7,0 | 6,39 | 7,85 | 9,05 | 11,1 | 12,8 | 14,3 | 15,6 | 18,1 | 20,2 | 22,2 | 62 | 70 | 74 |
| | | * | HT25 | 7,4 | 7,1 | 8,05 | 9,86 | 11,4 | 13,9 | 16,1 | 18,0 | 19,7 | 22,8 | 25,5 | 28,0 | 62 | 70 | 74 |
| | | * | HT30 | 7,9 | 8,3 | 9,60 | 11,7 | 13,5 | 16,5 | 19,2 | 21,4 | 23,5 | 27,1 | 30,3 | 33,2 | 62 | 68 | 72 |
| | | * | HT40 | 9,1 | 9,5 | 12,8 | 15,7 | 18,2 | 22,5 | 25,6 | 28,7 | 31,4 | 36,3 | 40,5 | 44,4 | 60 | 68 | 75 |