



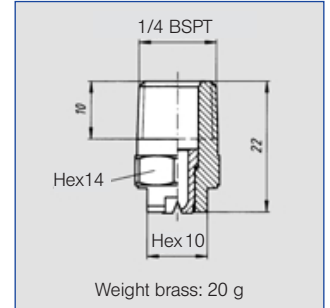
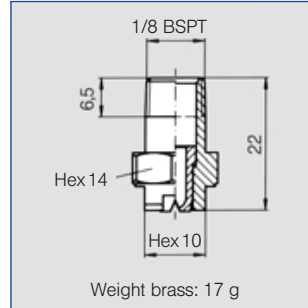
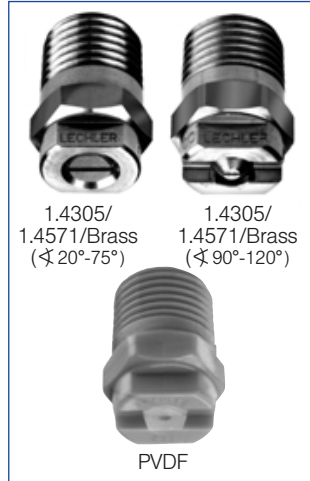
# Flat fan nozzles

## Series 632



**Standard design with conical, self-sealing thread connection. Stable spray angle. Uniform, parabolical distribution of liquid. Spray pipes equipped with these nozzles show an extremely uniform total distribution of liquid.**

Applications:  
Spray cleaning, surface treatment, filter cleaning, belt cleaning, lubricating, coating.



Spray angle	Ordering no.						A Ø [mm]	E Ø [mm]	V̇ [l/min]							Spray width B at p = 2 bar			
	Type	Material-no.				Code			p [bar]							H=			
		16	17	30	5E				Brass	PVDF	1/8 BSPT	1/4 BSPT	0,5	1,0	2,0	[US gal./min] at 40 psi	3,0	5,0	10,0
	1.4305/303 SS	1.4571/316 SS																	
20°	632.301	○	○	○	○	CA CC	0,70	0,60	0,16*	0,23*	0,32	0,10	0,39	0,51	0,72	65	120		
	632.361	○	○	○	○	CA CC	1,00	0,80	0,31*	0,44*	0,63	0,20	0,77	1,00	1,40	70	130		
	632.441	○	○	○	○	CA CC	1,35	1,10	0,62*	0,88	1,25	0,39	1,53	1,98	2,80	75	145		
	632.481	○	○	○	○	CA CC	1,50	1,20	0,80*	1,13	1,60	0,50	1,96	2,53	3,58	75	150		
30°	632.302	○	○	○	○	CA CC	0,60	0,50	0,16*	0,23*	0,32	0,10	0,39	0,51	0,72	120	235		
	632.362	○	○	○	○	CA CC	1,00	0,70	0,31*	0,44*	0,63	0,20	0,77	1,00	1,40	120	235		
	632.402	○	○	○	○	CA CC	1,20	0,90	0,50*	0,71	1,00	0,31	1,23	1,58	2,24	120	235		
	632.482	○	○	○	-	CA CC	1,50	1,10	0,80*	1,13	1,60	0,50	1,96	2,53	3,58	120	235		
	632.562	○	○	○	○	CA CC	2,00	1,50	1,25	1,77	2,50	0,78	3,06	3,95	5,59	120	235		
	632.642	○	○	○	○	- CC	2,50	1,80	2,00	2,83	4,00	1,24	4,90	6,33	8,94	120	240		
	632.722	○	○	○	-	- CC	3,00	2,40	3,15	4,46	6,30	1,95	7,72	9,96	14,09	125	240		
	632.762	○	○	○	-	- CC	3,50	2,70	4,00	5,66	8,00	2,48	9,80	12,65	17,89	125	240		
632.802	○	○	○	-	- CC	4,00	3,10	5,00	7,07	10,00	3,10	12,25	15,81	22,36	130	250			
45°	632.303	○	○	○	-	CA CC	0,70	0,50	0,16*	0,23*	0,32	0,10	0,39	0,51	0,72	150	270		
	632.363	○	○	○	○	CA CC	1,00	0,60	0,31*	0,44*	0,63	0,20	0,77	1,00	1,40	155	280		
	632.403	○	○	○	○	CA CC	1,20	0,90	0,50*	0,71	1,00	0,31	1,23	1,58	2,24	175	320		
	632.483	○	○	○	○	CA CC	1,50	1,10	0,80*	1,13	1,60	0,50	1,96	2,53	3,58	180	340		
	632.563	○	○	○	○	CA CC	2,00	1,40	1,25	1,77	2,50	0,78	3,06	3,95	5,59	185	355		
	632.643	○	○	○	○	CA CC	2,50	1,80	2,00	2,83	4,00	1,24	4,90	6,33	8,94	195	370		
	632.723	○	○	○	-	- CC	3,00	2,40	3,15	4,46	6,30	1,95	7,72	9,96	14,09	200	375		
	632.763	○	○	○	-	- CC	3,50	2,60	4,00	5,66	8,00	2,48	9,80	12,65	17,89	200	380		
	632.803	○	○	○	-	- CC	4,00	3,00	5,00	7,07	10,00	3,10	12,25	15,81	22,36	205	385		

A = Equivalent bore diameter · E = narrowest free cross section  
\*Differing spray pattern  
Subject to technical modifications.

Continued on next page.

**Example** Type + Material no. + Code = Ordering no.  
for ordering: 632.301 + 16 + CA = 632.301.16.CA

**The folded page at the end of the catalogue will give you a survey on the various assembly possibilities. For complete assembly accessories, please refer to „Accessories“.**





# Flat fan nozzles

## Series 632



Spray angle	Ordering no.						A Ø [mm]	E Ø [mm]	V̇ [l/min]							Spray width B at p = 2 bar	
	Type	Material-no.				Code			p [bar]								
		16	17	30	5E												
		1.4305/303 SS	1.4571/316 SS	Brass	PVDF				1/8 BSPT	1/4 BSPT	0,5	1,0	2,0	[US gal./min] at 40 psi	3,0	5,0	10,0
60°	632.304	○	○	○	○	CA CC	0,70	0,40	0,16*	0,23*	0,32	0,10	0,39	0,51	0,72	215	425
	632.334	○	○	○	○	CA CC	0,90	0,50	0,22*	0,32*	0,45	0,14	0,55	0,71	1,01	220	440
	632.364	○	○	○	○	CA CC	1,00	0,60	0,31*	0,44*	0,63	0,20	0,77	1,00	1,40	230	460
	632.404	○	○	○	○	CA CC	1,20	0,80	0,50*	0,71	1,00	0,31	1,23	1,58	2,24	245	485
	632.444	○	○	○	○	CA CC	1,35	0,90	0,62*	0,88	1,25	0,39	1,53	1,98	2,80	255	495
	632.484	○	○	○	○	CA CC	1,50	1,00	0,80*	1,13	1,60	0,50	1,96	2,53	3,58	260	510
	632.514	○	○	○	○	CA CC	1,65	1,10	0,95*	1,34	1,90	0,59	2,33	3,00	4,25	270	520
	632.564	○	○	○	○	CA CC	2,00	1,30	1,25	1,77	2,50	0,78	3,06	3,95	5,59	280	535
	632.604	○	○	○	○	CA CC	2,20	1,50	1,58	2,23	3,15	0,98	3,86	4,98	7,04	290	550
	632.644	○	○	○	○	- CC	2,50	1,60	2,00	2,83	4,00	1,24	4,90	6,33	8,94	295	565
	632.674	○	○	○	○	- CC	2,70	1,80	2,38	3,36	4,75	1,47	5,82	7,51	10,62	300	575
	632.724	○	○	○	○	- CC	3,00	2,10	3,15	4,46	6,30	1,95	7,72	9,96	14,09	305	590
	632.764	○	○	○	○	- CC	3,50	2,30	4,00	5,66	8,00	2,48	9,80	12,65	17,89	310	595
	632.804	○	-	○	○	- CC	4,00	2,60	5,00	7,07	10,00	3,10	12,25	15,81	22,36	310	595
632.844	○	-	○	○	- CC	4,50	3,00	6,25	8,84	12,50	3,88	15,31	19,76	27,95	310	590	
632.884	○	-	○	○	- CC	5,00	3,40	8,00	11,31	16,00	4,96	19,60	25,30	35,78	300	570	
632.944	-	-	○	-	- CC	5,70	4,40	11,20	15,84	22,40	6,95	27,43	35,42	50,09	300	570	
75°	632.145	○	-	○	-	CA CC	0,16	0,30	-	0,04*	0,05	0,02	0,06	0,08	0,11	280	550
	632.165	○	-	○	-	CA CC	0,20	0,34	-	0,05*	0,07	0,02	0,08	0,10	0,15	290	560
	632.185	○	-	○	-	CA CC	0,35	0,20	-	0,06*	0,08*	0,02	0,10	0,13	0,18	300	575
	632.215	○	-	○	-	CA CC	0,40	0,20	-	0,08*	0,11	0,03	0,14	0,18	0,25	300	580
	632.245	○	-	○	-	CA CC	0,50	0,30	-	0,12*	0,16*	0,05	0,20	0,26	0,36	310	585
	632.275	○	-	○	-	CA CC	0,60	0,30	0,11*	0,16*	0,22	0,07	0,27	0,35	0,49	310	590
90°	632.216	○	-	○	-	CA CC	0,40	0,20	-	0,08*	0,11*	0,03	0,14	0,18	0,25	370	700
	632.276	○	-	○	-	CA CC	0,60	0,30	0,11*	0,16*	0,22	0,07	0,27	0,35	0,49	375	720
	632.306	○	○	○	○	CA CC	0,70	0,40	0,16*	0,23*	0,32	0,10	0,39	0,51	0,72	380	740
	632.336	○	○	○	○	CA CC	0,90	0,50	0,22*	0,32*	0,45	0,14	0,55	0,71	1,01	415	800
	632.366	○	○	○	○	CA CC	1,00	0,50	0,31*	0,44*	0,63	0,20	0,77	1,00	1,41	420	810
	632.406	○	○	○	○	CA CC	1,20	0,70	0,50*	0,71	1,00	0,31	1,23	1,58	2,24	430	820
	632.446	○	○	○	○	CA CC	1,35	0,80	0,62*	0,88	1,25	0,39	1,53	1,98	2,80	435	830
	632.486	○	○	○	○	CA CC	1,50	0,80	0,80*	1,13	1,60	0,50	1,96	2,53	3,58	440	835
	632.516	○	○	○	○	CA CC	1,65	0,90	0,95*	1,34	1,90	0,59	2,33	3,00	4,25	440	840
	632.566	○	○	○	○	CA CC	2,00	1,10	1,25	1,77	2,50	0,78	3,06	3,95	5,59	445	850
	632.606	○	○	○	○	CA CC	2,20	1,20	1,58	2,23	3,15	0,98	3,86	4,98	7,04	450	860
	632.646	○	○	○	○	- CC	2,50	1,30	2,00	2,83	4,00	1,24	4,90	6,33	8,94	455	865
	632.676	○	○	○	○	- CC	2,70	1,40	2,38	3,36	4,75	1,47	5,82	7,51	10,62	465	875
	632.726	○	○	○	○	- CC	3,00	1,70	3,15	4,46	6,30	1,95	7,72	9,96	14,09	470	885
	632.766	○	○	○	○	- CC	3,50	1,90	4,00	5,66	8,00	2,48	9,80	12,65	17,89	475	890
	632.806	○	-	○	○	- CC	4,00	2,40	5,00	7,07	10,00	3,10	12,25	15,81	22,36	480	900
632.886	○	-	○	○	- CC	5,00	3,10	8,00	11,31	16,00	4,96	19,60	25,30	35,78	480	910	

A = Equivalent bore diameter · E = narrowest free cross section

\*Differing spray pattern

Subject to technical modifications.

Continued on next page.

The folded page at the end of the catalogue will give you a survey on the various assembly possibilities.

For complete assembly accessories, please refer to „Accessories“.

Example    Type    +    Material no.    +    Code    =    Ordering no.  
for ordering: 632.304. + 16    +    CA    =    632.304.16.CA

Conversion formula for the above series:  $\dot{V}_2 = \dot{V}_1 \cdot \sqrt{\frac{P_2}{P_1}}$



# Flat fan nozzles

## Series 632



Spray angle	Ordering no.							A Ø [mm]	E Ø [mm]	V̇ [l/min]							Spray width B at p = 2 bar	
	Type	Material-no.				Code				p [bar]								
		16	17	30	5E	1/8 BSPT	1/4 BSPT			[US gal./min] at 40 psi								
		1.4305/303 SS	1.4571/316 SS	Brass	PVDF					0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	10,0	H=250 mm	H=500 mm	
120°	632. 187	○	-	○	-	CA	CC	0,35	0,20	-	0,06*	0,08*	0,02	0,10	0,13	0,18	630	1200
	632. 217	○	-	○	-	CA	CC	0,40	0,20	-	0,08*	0,11*	0,03	0,14	0,18	0,25	640	1210
	632. 247	○	-	○	-	CA	CC	0,50	0,20	-	0,12*	0,16*	0,05	0,20	0,26	0,36	650	1230
	632. 277	○	-	○	-	CA	CC	0,60	0,30	-	0,16*	0,22*	0,07	0,27	0,35	0,49	660	1250
	632. 307	○	-	○	○	CA	CC	0,70	0,30	0,16*	0,23*	0,32	0,10	0,39	0,51	0,72	660	1250
	632. 337	○	○	○	○	CA	CC	0,90	0,40	0,22*	0,32*	0,45	0,14	0,55	0,71	1,01	670	1270
	632. 367	○	○	○	○	CA	CC	1,00	0,50	0,31*	0,44*	0,63	0,20	0,77	1,00	1,41	670	1270
	632. 407	○	○	○	○	CA	CC	1,20	0,60	0,50*	0,71	1,00	0,31	1,23	1,58	2,24	670	1270
	632. 447	○	○	○	○	CA	CC	1,35	0,60	0,62*	0,88	1,25	0,39	1,53	1,98	2,80	675	1270
	632. 487	○	○	○	○	CA	CC	1,50	0,60	0,80*	1,13	1,60	0,50	1,96	2,53	3,58	680	1275
	632. 517	○	○	○	○	CA	CC	1,65	0,90	0,95*	1,34	1,90	0,59	2,33	3,00	4,25	685	1280
	632. 567	○	○	○	○	CA	CC	2,00	0,90	1,25	1,77	2,50	0,78	3,06	3,95	5,59	690	1285
	632. 607	○	○	○	○	CA	CC	2,20	1,10	1,58	2,23	3,15	0,98	3,86	4,98	7,04	700	1300
	632. 647	○	○	○	-	-	CC	2,50	1,30	2,00	2,83	4,00	1,24	4,90	6,33	8,94	700	1300
	632. 677	○	○	○	○	-	CC	2,70	1,40	2,38	3,36	4,75	1,47	5,82	7,51	10,62	720	1330
	632. 727	○	○	○	○	-	CC	3,00	1,60	3,15	4,46	6,30	1,95	7,72	9,96	14,09	740	1360
632. 767	○	○	○	○	-	CC	3,50	1,70	4,00	5,66	8,00	2,48	9,80	12,65	17,89	760	1400	
632. 807	-	-	○	-	-	CC	4,00	2,00	5,00	7,07	10,00	3,10	12,25	15,81	22,36	790	1450	

A = Equivalent bore diameter · E = narrowest free cross section

\*Differing spray pattern

Subject to technical modifications.

The folded page at the end of the catalogue will give you a survey on the various assembly possibilities.

For complete assembly accessories, please refer to „Accessories“.

**Example**    Type    +    Material no.    +    Code    =    Ordering no.  
**for ordering:**    632. 187.    +    16    +    CA    =    632. 187. 16. CA