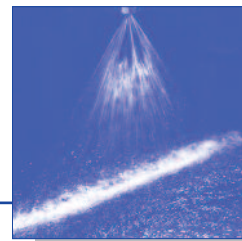


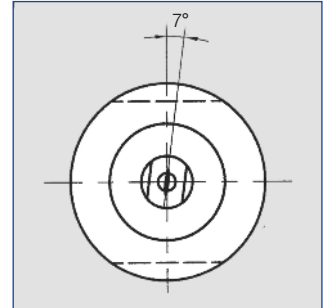
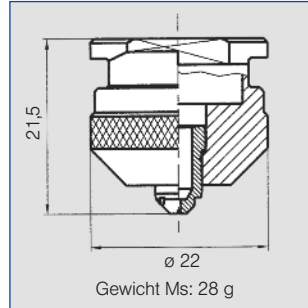


# Flachstrahldüsen mit TWISTLOC-Anschluss Baureihe 638



**Einfache, schnelle Montage von Hand durch TWISTLOC-Schnellverschluss. Voreingestellte Strahlrichtung. Gleichmäßige Flüssigkeitsverteilung.**

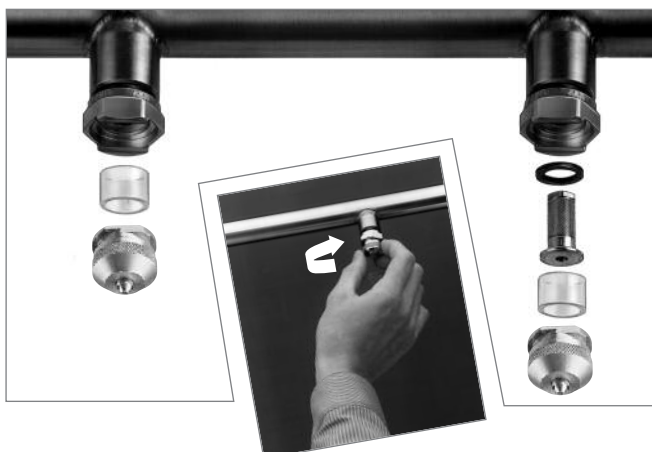
Anwendung:  
Bandreinigung, Oberflächenbehandlung, Spritzreinigung, Beschichtungsprozesse.



Strahlwinkel	Bestell-Nr.		A ∅ [mm]	E ∅ [mm]	V̇ [l/min]								Strahlbreite B bei p = 2 bar	
	Type	Mat.-Nr.			p [bar]								H =	
		16			30	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	7,0	10,0	250 mm	500 mm
		1.4305	Ms											
30°	638. 302	○	○	0,70	0,50	0,16*	0,23*	0,32	0,39	0,51	0,60	0,72	120	235
	638. 362	○	○	1,00	0,70	0,31*	0,44*	0,63	0,77	1,00	1,18	1,40	120	235
	638. 482	○	○	1,50	1,10	0,80*	1,13	1,60	1,96	2,53	2,99	3,58	120	235
	638. 562	○	○	2,00	1,50	1,25	1,77	2,50	3,06	3,95	4,68	5,59	120	235
	638. 642	○	○	2,50	1,80	2,00	2,83	4,00	4,90	6,33	7,48	8,94	120	240
	638. 722	○	○	3,00	2,40	3,15	4,46	6,30	7,72	9,96	11,79	14,09	125	240
	638. 802	○	○	4,00	3,10	5,00	7,07	10,00	12,25	15,81	18,71	22,36	130	250
	638. 882	○	○	5,00	4,00	8,00	11,31	16,00	19,54	25,30	29,93	35,78	130	250
	638. 922	○	○	5,50	4,40	10,00	14,14	20,00	24,49	31,62	37,42	44,72	130	250
638. 962	○	○	6,00	5,00	12,50	17,68	25,00	30,62	39,53	46,77	55,90	130	250	
45°	638. 303	○	○	0,70	0,50	0,16*	0,23*	0,32	0,39	0,51	0,60	0,72	150	270
	638. 363	○	○	1,00	0,60	0,31*	0,44*	0,63	0,77	1,00	1,18	1,40	155	280
	638. 483	○	○	1,50	1,10	0,80*	1,13	1,60	1,96	2,53	2,99	3,58	180	340
	638. 563	○	○	2,00	1,40	1,25	1,77	2,50	3,06	3,95	4,68	5,59	185	355
	638. 643	○	○	2,50	1,80	2,00	2,83	4,00	4,90	6,33	7,48	8,94	195	370
	638. 723	○	○	3,00	2,40	3,15	4,46	6,30	7,72	9,96	11,79	14,09	200	375
	638. 803	○	○	4,00	3,00	5,00	7,07	10,00	12,25	15,81	18,71	22,36	205	385
	638. 883	○	○	5,00	3,80	8,00	11,31	16,00	19,54	25,30	29,93	35,78	205	385
	638. 923	○	○	5,50	4,20	10,00	14,14	20,00	24,49	31,62	37,42	44,72	205	385
	638. 963	○	○	6,00	4,70	12,50	17,68	25,00	30,62	39,53	46,77	55,90	205	385

A = äquivalenter Bohrungs-∅ · E = Engster Querschnitt  
\* Abweichendes Spritzbild. Technische Änderungen vorbehalten.

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite.



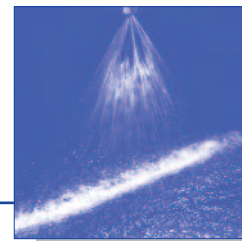
**Bestellbeispiel:** Type + Material-Nr. = Bestellnummer  
638. 302 + 16 = 638. 302. 16

Die Ausklappseite am Katalogende bietet Ihnen eine Übersicht über die verschiedenen Montagemöglichkeiten. Umfangreiches Montagezubehör finden Sie unter der Rubrik „Zubehör“.

Montagezubehör siehe S. 9.2



# Flachstrahldüsen mit TWISTLOC-Anschluss Baureihe 638



Strahlwinkel	Bestell-Nr.		A Ø [mm]	E Ø [mm]	$\dot{V}$ [l/min]								Strahlbreite B bei p = 2 bar	
	Type	Mat.-Nr.			p [bar]								H =	
					0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	7,0	10,0	250 mm	500 mm	
60°	638. 304	○	○	0,70	0,40	0,16*	0,23*	0,32	0,39	0,51	0,60	0,72	215	425
	638. 334	○	○	0,90	0,50	0,22*	0,32*	0,45	0,55	0,71	0,84	1,01	220	440
	638. 364	○	○	1,00	0,60	0,31*	0,44*	0,63	0,77	1,00	1,18	1,41	230	460
	638. 404	○	○	1,20	0,80	0,50*	0,71	1,00	1,23	1,58	1,87	2,24	245	485
	638. 484	○	○	1,50	1,00	0,80*	1,13	1,60	1,96	2,53	2,99	3,58	260	510
	638. 564	○	○	2,00	1,30	1,25	1,77	2,50	3,06	3,95	4,68	5,59	280	535
	638. 604	○	○	2,20	1,50	1,58	2,23	3,15	3,86	4,98	5,89	7,04	290	550
	638. 644	○	○	2,50	1,60	2,00	2,83	4,00	4,90	6,33	7,48	8,94	295	565
	638. 724	○	○	3,00	2,10	3,15	4,46	6,30	7,72	9,96	11,79	14,09	305	590
	638. 764	○	○	3,50	2,30	4,00	5,66	8,00	9,80	12,65	14,97	17,89	310	595
	638. 804	○	○	4,00	2,60	5,00	7,07	10,00	12,25	15,81	18,71	22,36	310	595
	638. 884	○	○	5,00	3,40	8,00	11,31	16,00	19,60	25,30	29,93	35,78	310	595
638. 924	○	○	5,50	4,10	10,00	14,14	20,00	24,50	31,62	37,42	44,72	310	595	
75°	638. 185	○	○	0,35	0,20	-	0,06*	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	300	575
	638. 215	○	○	0,40	0,20	-	0,08*	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	300	580
	638. 245	○	○	0,50	0,30	-	0,12*	0,16	0,20	0,26	0,30	0,36	310	585
90°	638. 306	○	○	0,70	0,40	0,16*	0,23*	0,32	0,39	0,51	0,60	0,72	380	740
	638. 336	○	○	0,90	0,50	0,22*	0,32*	0,45	0,55	0,71	0,84	1,01	415	800
	638. 366	○	○	1,00	0,50	0,31*	0,44*	0,63	0,77	1,00	1,18	1,41	420	810
	638. 406	○	○	1,20	0,70	0,50*	0,71	1,00	1,23	1,58	1,87	2,24	430	820
	638. 486	○	○	1,50	0,80	0,80*	1,13	1,60	1,96	2,53	2,99	3,58	440	835
	638. 566	○	○	2,00	1,10	1,25	1,77	2,50	3,06	3,95	4,68	5,59	445	850
	638. 606	○	○	2,20	1,20	1,58	2,23	3,15	3,86	4,98	5,89	7,04	450	860
	638. 646	○	○	2,50	1,30	2,00	2,83	4,00	4,90	6,33	7,48	8,94	455	865
	638. 726	○	○	3,00	1,70	3,15	4,46	6,30	7,72	9,96	11,79	14,09	470	885
	638. 766	○	○	3,50	1,90	4,00	5,66	8,00	9,80	12,65	14,97	17,89	475	890
	638. 806	○	○	4,00	2,40	5,00	7,07	10,00	12,25	15,81	18,71	22,36	480	900
	638. 886	○	○	5,00	3,10	8,00	11,31	16,00	19,60	25,30	29,93	35,78	550	1020
638. 926	○	○	5,50	3,60	10,00	14,14	20,00	24,50	31,62	37,42	44,72	550	1020	
638. 966	○	○	6,00	3,90	12,50	17,68	25,00	30,62	36,53	46,77	55,90	550	1020	
120°	638. 187	○	○	0,35	0,20	-	0,06*	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	630	1200
	638. 247	○	○	0,50	0,20	-	0,12*	0,16	0,20	0,25	0,30	0,36	650	1230
	638. 307	○	○	0,70	0,30	0,16*	0,23*	0,32	0,39	0,51	0,60	0,72	660	1250
	638. 337	○	○	0,90	0,40	0,22*	0,32*	0,45	0,55	0,71	0,84	1,01	670	1270
	638. 367	○	○	1,00	0,50	0,31*	0,44*	0,63	0,77	1,00	1,18	1,41	670	1270
	638. 407	○	○	1,20	0,60	0,50*	0,71	1,00	1,23	1,58	1,87	2,24	670	1270
	638. 487	○	○	1,50	0,60	0,80*	1,13	1,60	1,96	2,53	2,99	3,58	680	1275
	638. 567	○	○	2,00	0,90	1,25	1,77	2,50	3,06	3,95	4,68	5,59	690	1285
	638. 607	○	○	2,20	1,10	1,58	2,23	3,15	3,86	4,98	5,89	7,04	700	1300
	638. 647	○	○	2,50	1,00	2,00	2,83	4,00	4,90	6,33	7,48	8,94	700	1300
	638. 727	○	○	3,00	1,60	3,15	4,46	6,30	7,72	9,96	11,79	14,09	740	1360
	638. 767	○	○	3,50	1,70	4,00	5,66	8,00	9,80	12,65	14,97	17,89	760	1400
	638. 807	○	○	4,00	2,00	5,00	7,07	10,00	12,25	15,81	18,71	22,36	790	1450
	638. 887	○	○	5,00	2,60	8,00	11,31	16,00	19,60	25,30	29,93	35,78	955	1730
	638. 927	○	○	5,50	2,90	10,00	14,14	20,00	24,50	31,62	37,42	44,72	955	1730

A = äquivalenter Bohrungs-Ø · E = Engster Querschnitt

\* Abweichendes Spritzbild.

Technische Änderungen vorbehalten.

Die Ausklappseite am Katalogende bietet Ihnen eine Übersicht über die verschiedenen Montagemöglichkeiten. Umfangreiches Montagezubehör finden Sie unter der Rubrik „Zubehör“.

Bestellbeispiel: Type + Material-Nr. = Bestellnummer  
638. 304 + 16 = 638. 304. 16

Umrechnungsformel für diese Baureihe:  $\dot{V}_2 = \dot{V}_1 * \sqrt{\frac{p_2}{p_1}}$