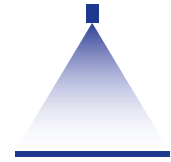


# ➤ Niederdruck-Flachstrahldüsen mit Schwalbenschwanzführung Baureihen 664/665

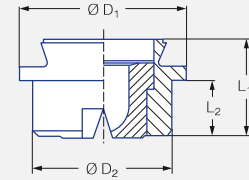


## Eigenschaften:

- Gleichmäßige, parabelförmige Flüssigkeitsverteilung
- Stabiler Strahlwinkel
- Automatische Strahlausrichtung um 5° zur Rohrlängsachse durch Schwalbenschwanzführung
- Montage mit Überwurfmutter
- Verstopfungsunempfindlich
- Hohe Strahlenergie



Baureihen 664/665



## Anwendung:

- Reinigungsanlagen
- Spritzrohre
- Walzenkühlung
- Kühlrohre
- Walzgutkühlung

Anschluss	Abmessungen [mm]				Gewicht [g]
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Ø D <sub>1</sub>	Ø D <sub>2</sub>	
Montage mit Überwurfmutter G 3/4 ISO 228 und Schwalbenschwanzführung	14,0	8,0	24,0	20,0	35,0

Strahlwinkel	Bestell-Nr.				Äquivalenter Bohrungsdurchmesser A [mm]	Engster Querschnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]						Strahlbreite B [mm] (bei p = 5 bar)	
	Type	Mat.-Nr.					p [bar]							
		16	17 <sup>1</sup>	30			0,5		1,0		2,0			
		Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4571/ Edelstahl 1.4404	Messing 2.0401			0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	10,0	H = 250 [mm]	H = 500 [mm]
20°	<b>664.721</b>	●	●	●	3,00	2,50	3,15	4,45	6,30	7,71	<b>9,96</b>	14,09	100	180
	<b>664.801</b>	●	●	●	4,00	3,20	5,00	7,07	10,00	12,25	<b>15,81</b>	22,36	100	180
	<b>664.881</b>	●	●	●	5,00	4,00	8,00	11,31	16,00	19,60	<b>25,30</b>	35,78	100	180
	<b>664.921</b>	●	●	●	5,50	4,40	10,00	14,14	20,00	24,49	<b>31,62</b>	44,72	100	180
	<b>664.961</b>	●	●	●	6,00	5,10	12,50	17,68	25,00	30,62	<b>39,53</b>	55,90	100	180
30°	<b>664.722</b>	●	●	●	3,00	2,40	3,15	4,45	6,30	7,71	<b>9,96</b>	14,09	140	260
	<b>664.762</b>	●	●	●	3,50	2,70	4,00	5,66	8,00	9,80	<b>12,65</b>	17,89	140	260
	<b>664.802</b>	●	●	●	4,00	3,10	5,00	7,07	10,00	12,25	<b>15,81</b>	22,36	140	260
	<b>664.882</b>	●	●	●	5,00	4,00	8,00	11,31	16,00	19,60	<b>25,30</b>	35,78	140	270
	<b>664.922</b>	●	●	●	5,50	4,40	10,00	14,14	20,00	24,49	<b>31,62</b>	44,72	140	270
	<b>664.962</b>	●	●	●	6,00	5,00	12,50	17,68	25,00	30,62	<b>39,53</b>	55,90	140	270
	<b>665.042</b>	●		●	8,00	6,40	20,00	28,29	40,00	48,99	<b>63,25</b>	89,45	140	270
<b>665.122</b>			●	10,00	8,20	31,50	44,55	63,00	77,16	<b>99,61</b>	140,87	140	270	





Strahlwinkel	Bestell-Nr.				Äquivalenter Bohrungsdurchmesser A [mm]	Engster Querschnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]						Strahlbreite B [mm] (bei p = 5 bar)	
	Type	Mat.-Nr.					p [bar]						H = 250 [mm]	H = 500 [mm]
		16	17 <sup>1</sup>	30			0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	10,0		
		Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4571/ Edelstahl 1.4404	Messing 2.0401										
45°	664.723	●	●	●	3,00	2,40	3,15	4,45	6,30	7,71	<b>9,96</b>	14,09	220	420
	664.763	●	●	●	3,50	2,60	4,00	5,66	8,00	9,80	<b>12,65</b>	17,89	220	420
	664.803	●	●	●	4,00	3,00	5,00	7,07	10,00	12,25	<b>15,81</b>	22,36	220	420
	664.843	●	●	●	4,50	3,40	6,25	8,84	12,50	15,31	<b>19,76</b>	27,94	220	420
	664.883	●	●	●	5,00	3,80	8,00	11,31	16,00	19,60	<b>25,30</b>	35,78	220	420
	664.923	●	●	●	5,50	4,20	10,00	14,14	20,00	24,49	<b>31,62</b>	44,72	220	430
	664.963	●	●	●	6,00	4,40	12,50	17,68	25,00	30,62	<b>39,53</b>	55,90	220	430
	665.043			●	8,00	5,90	20,00	28,29	40,00	48,99	<b>63,25</b>	89,45	220	430
60°	664.724	●	●	●	3,00	2,10	3,15	4,45	6,30	7,71	<b>9,96</b>	14,09	280	560
	664.764	●	●	●	3,50	2,30	4,00	5,66	8,00	9,80	<b>12,65</b>	17,89	280	570
	664.804	●	●	●	4,00	2,60	5,00	7,07	10,00	12,25	<b>15,81</b>	22,36	290	580
	664.844	●	●	●	4,50	3,00	6,25	8,84	12,50	15,31	<b>19,76</b>	27,94	290	580
	664.884	●	●	●	5,00	3,40	8,00	11,31	16,00	19,60	<b>25,30</b>	35,78	290	580
	664.924	●	●	●	5,50	4,10	10,00	14,14	20,00	24,49	<b>31,62</b>	44,72	290	580
	664.964	●	●	●	6,00	4,20	12,50	17,68	25,00	30,62	<b>39,53</b>	55,90	290	580
	665.044	●	●	●	8,00	5,50	20,00	28,29	40,00	48,99	<b>63,25</b>	89,45	290	580
	665.084		●	●	9,00	6,20	25,00	35,36	50,00	61,24	<b>79,06</b>	111,81	290	580
665.124			●	10,00	7,40	31,50	44,55	63,00	77,16	<b>99,61</b>	140,87	290	580	
90°	664.726	●	●	●	3,00	1,70	3,15	4,45	6,30	7,71	<b>9,96</b>	14,09	520	980
	664.766	●	●	●	3,50	1,90	4,00	5,66	8,00	9,80	<b>12,65</b>	17,89	530	1.000
	664.806	●	●	●	4,00	2,40	5,00	7,07	10,00	12,25	<b>15,81</b>	22,36	530	1.030
	664.846	●	●	●	4,50	2,40	6,25	8,84	12,50	15,31	<b>19,76</b>	27,94	540	1.050
	664.886	●	●	●	5,00	3,10	8,00	11,31	16,00	19,60	<b>25,30</b>	35,78	540	1.060
	664.926	●	●	●	5,50	3,60	10,00	14,14	20,00	24,49	<b>31,62</b>	44,72	540	1.070
	664.966	●	●	●	6,00	3,90	12,50	17,68	25,00	30,62	<b>39,53</b>	55,90	540	1.070
	665.046			●	8,00	4,90	20,00	28,29	40,00	48,99	<b>63,25</b>	89,45	540	1.070
	665.126			●	10,00	6,40	31,50	44,55	63,00	77,16	<b>99,61</b>	140,87	540	1.070
120°	664.727	●	●	●	3,00	1,60	3,15	4,45	6,30	7,71	<b>9,96</b>	14,09	890	1.680
	664.767	●	●	●	3,50	1,70	4,00	5,66	8,00	9,80	<b>12,65</b>	17,89	900	1.700
	664.807	●	●	●	4,00	2,00	5,00	7,07	10,00	12,25	<b>15,81</b>	22,36	900	1.710
	664.887	●	●	●	5,00	2,60	8,00	11,31	16,00	19,60	<b>25,30</b>	35,78	910	1.710
	664.927	●	●	●	5,50	2,90	10,00	14,14	20,00	24,49	<b>31,62</b>	44,72	910	1.710
	664.967			●	6,00	3,20	12,50	17,68	25,00	30,62	<b>39,53</b>	55,90	910	1.710
	665.047			●	8,00	4,40	20,00	28,29	40,00	48,99	<b>63,25</b>	89,45	910	1.710

<sup>1</sup> Wir behalten uns vor, unter der Material-Nr. 17 das Material 1.4571 oder 1.4404 zu liefern.

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

Bestell- Type + Material-Nr. = Bestell-Nr.  
 Beispiel: 664.723 + 16 = 664.723.16



Montagezubehör finden Sie im Kapitel 9 „Zubehör“.