

Standard SCALEMASTER® HP

Volumenstromtabelle

Bestelldaten

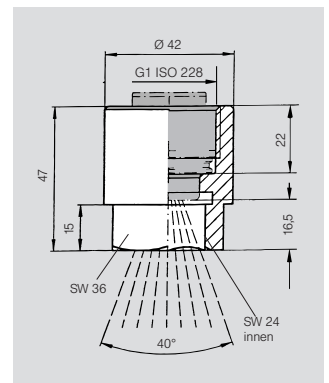
Bestell-Nr. für Düse						Volumenstrom für Wasser (V̇)						
Baureihe	Type				Mat.-Nr.		p = 100 bar (1450 psi)		p = 200 bar (2900 psi)		p = 400 bar (5800 psi)	
	Strahlwinkel				Hartmetall 27	Hartmetall long life H7	[l/min]	[US Gall./min]	[l/min]	[US Gall./min]	[l/min]	[US Gall./min]
	22°	26°	30°	40°								
682	495	496	497	498	○	–	12,00	3,17	16,97	4,50	24,00	6,34
682	535	536	537	538	○	○	15,00	3,96	21,21	5,60	30,00	7,92
682	565	566	567	568	○	○	18,00	4,76	25,46	6,73	36,00	9,52
682	605	606	607	608	○	○	23,00	6,08	32,53	9,39	46,00	12,16
682	645	646	647	648	○	○	28,00	7,40	39,60	10,46	56,00	14,80
682	685	686	687	688	○	○	36,00	9,51	50,91	13,45	72,00	19,02
682	725	726	727	728	○	○	45,00	11,89	63,64	16,81	90,00	23,78
682	765	766	767	768	○	○	58,00	15,32	82,02	21,67	116,00	30,64
682	805	806	807	808	○	○	72,00	19,02	101,82	26,90	144,00	38,04
682	845	846	847	848	○	○	89,00	23,51	125,87	33,25	178,00	47,02
682	885	886	887	888	○	○	112,00	29,59	158,39	41,85	224,00	59,18
682	-	906	907	908	○	○	125,00	33,03	176,78	46,70	250,00	66,06
682	-	916	917	918	○	○	134,00	35,40	189,50	50,07	268,00	70,80

Bestell- Baureihe + Code + Mat.-Nr. = Bestell-Nr.
beispiel: 682 + 495 + 27 = 682.495.27

**Volumenstrom-
Umrechnungsformeln:**

$$\dot{V}_2 = \sqrt{\frac{p_2}{p_1}} * \dot{V}_1 \text{ [l/min]}$$

$$p_2 = \left(\frac{\dot{V}_2}{\dot{V}_1} \right)^2 * p_1 \text{ [bar]}$$



Überwurfmutter mit Innensechskant, für besonders enge Abstände von Düse zu Düse.

Bestell-Nr.: 069.402.11

Abmessungen

Type (Strahlwinkel 22°)	E Ø [mm]	A Ø [mm]	Type (Strahlwinkel 26°)	E Ø [mm]	A Ø [mm]	Type (Strahlwinkel 30°)	E Ø [mm]	A Ø [mm]	Type (Strahlwinkel 40°)	E Ø [mm]	A Ø [mm]
682.495	1,20	1,50	682.496	1,17	1,50	682.497	1,16	1,50	682.498	1,11	1,50
682.535	1,40	1,75	682.536	1,30	1,75	682.537	1,30	1,75	682.538	1,20	1,75
682.565	1,60	2,00	682.566	1,50	2,00	682.567	1,40	2,00	682.568	1,20	2,00
682.605	1,80	2,10	682.606	1,70	2,10	682.607	1,60	2,10	682.608	1,50	2,10
682.645	2,00	2,50	682.646	1,90	2,50	682.647	1,80	2,50	682.648	1,60	2,50
682.685	2,20	2,80	682.686	2,20	2,80	682.687	2,10	2,80	682.688	2,00	2,80
682.725	2,50	3,00	682.726	2,40	3,00	682.727	2,30	3,00	682.782	1,90	3,00
682.765	2,80	3,50	682.766	2,50	3,50	682.767	2,40	3,50	682.768	2,30	3,50
682.805	3,20	3,80	682.806	3,00	3,80	682.807	2,90	3,80	682.808	2,70	3,80
682.845	3,50	4,30	682.846	3,50	4,30	682.847	3,20	4,30	682.848	3,00	4,30
682.885	3,90	4,70	682.886	3,90	4,70	682.887	3,70	4,70	682.888	3,40	4,70
			682.906	4,00	5,00	682.907	3,90	5,00	682.908	3,70	5,00
			682.916	4,20	5,20	682.917	4,00	5,20	682.918	3,80	5,20

A = äquivalenter Bohrungs-Ø · E = engster Querschnitt