

## Saphir Schneiddüse 011 S

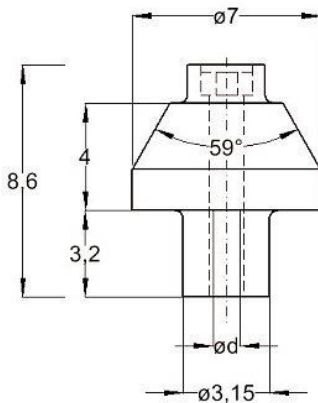
### Saphir Schneiddüse 011 S

- **Wasserstrahl-Schneiddüse**, mit Stabilisationskragen
- Betriebsdruck max. 4000 bar
- Strahlform Rundstrahl
- Steckanschluss  $\varnothing 7,0 - \varnothing 3,2 \times 8,6$  lg.
- Düsenkörper Edelstahl
- Stabilisationskragen
- Düse Saphirstein
- Düsendurchmesser (siehe Tabelle)
- Volumendurchsatz (siehe Tabelle)



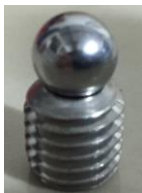
*Saphir Schneiddüse 011 S*

### Konstruktionsmaße

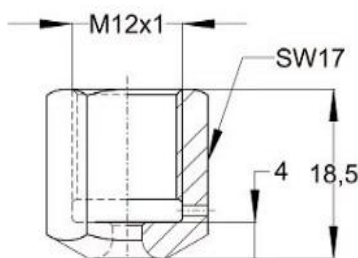
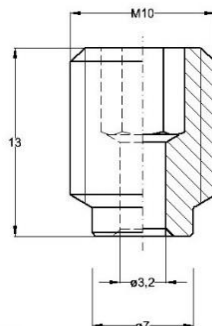


### Ergänzungsprodukte:

Montageschraube  
250 – M10-13 lg. = TN 0501.0001.0  
250 – M10- 15,5 lg. = TN 0501.0021.0



Verschlussstopfen,  
Blinddüse,  
TN 6281.0000.1



Montagemutter  
TN 0405.0016.0

Bitte Berücksichtigen Sie Ihre Druckverluste im System. Die angegebenen Drücke sind Arbeitsdrücke die am Düseneingang anstehen müssen.

Auswahl- und Volumendurchsatztabelle									Düsenfaktor	0,68
Düsen- größe	Schneiddüse 011 S	Arbeitsdruck [bar]								
		500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	
		Geschwindigkeitszahl								
Pos. 1	0,998	0,963	0,948	0,934	0,921	0,909	0,897	0,885		
$\varnothing$ [mm]	Teile Nr.	Volumendurchsatz [l/min]*								
0,08	6284.0008.0	0,06	0,09	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	
0,10	6284.0010.0	0,10	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23	0,24	0,25	
0,13	6284.0013.0	0,16	0,22	0,26	0,30	0,33	0,35	0,37	0,40	
0,15	6284.0015.0	0,23	0,31	0,37	0,43	0,47	0,51	0,54	0,57	
0,18	6284.0018.0	0,31	0,42	0,51	0,58	0,64	0,69	0,73	0,78	
0,20	6284.0020.0	0,40	0,55	0,66	0,76	0,83	0,90	0,96	1,01	
0,25	6284.0025.0	0,63	0,86	1,04	1,18	1,30	1,41	1,50	1,58	
0,30	6284.0030.0	0,91	1,24	1,49	1,70	1,87	2,03	2,16	2,28	
0,35	6284.0035.0	1,24	1,69	2,03	2,31	2,55	2,76	2,94	3,10	
0,40	6284.0040.0	1,61	2,20	2,66	3,02	3,33	3,60	3,84	4,05	
0,45	6284.0045.0	2,04	2,79	3,36	3,83	4,22	4,56	4,86	5,13	
0,50	6284.0050.0	2,52	3,44	4,15	4,72	5,21	5,63	6,00	6,33	
0,55	6284.0055.0	3,05	4,17	5,02	5,72	6,30	6,81	7,26	7,66	
0,60	6284.0060.0	3,63	4,96	5,98	6,80	7,50	8,11	8,64	9,11	
0,65	6284.0065.0	4,26	5,82	7,02	7,98	8,80	9,51	10,14	10,69	
0,70	6284.0070.0	4,94	6,75	8,14	9,26	10,20	11,03	11,76	12,40	
0,75	6284.0075.0	5,68	7,75	9,34	10,63	11,71	12,66	13,50	14,24	
0,80	6284.0080.0	6,46	8,82	10,63	12,09	13,33	14,41	15,36	16,20	

Die angegebenen Volumendurchsätze sind Näherungswerte ( $\pm 5\%$ ). Der Volumendurchsatz ist u. a. abhängig von der Medientemperatur (Annahme 20°C) sowie der dynamischen Viskosität des Medium (Annahme Wasser 1,0087 mPa bei 20°C).