

## Saphir Einschraubdüse 280S-M12

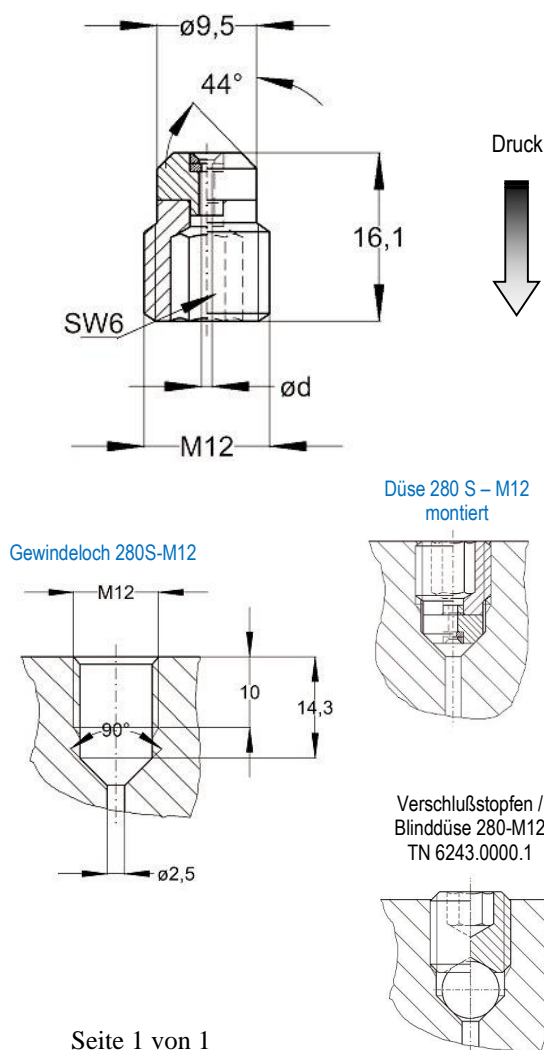
Saphir Gewindedüse 280 S-M12  
2-teilige Ausführung  
Betriebsdruck max. 4000 bar,

- **Pos. 1** wahlweise (siehe Tabelle)
  - Saphir Steckdüse 280 S-AX  
Strahlform optimiert für Abrasiv-Wasserstrahlschneiden  
oder
  - Saphir Steckdüse 280S-PUR durch Strahlbündelung optimiert  
für PUR-Wasserstrahlschneiden (bis Düsengröße 0,45 mm)
    - > Düsenkörper Edelstahl
    - > Düse Saphirstein
    - > Düsendurchmesser (siehe Tabelle)
    - > Volumendurchsatz (siehe Tabelle)
- **Pos. 2** Montageschraube M12  
Material Edelstahl  
Gewindeanschluss M12  
Innensechskant SW 6



Saphir Einschraubdüse 280S-M12

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	Saphir Gewindedüse 280 S-M12- AX	Saphir Gewindedüse 280 S-M12-PUR	Arbeitsdruck [bar]									
			500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000		
			Geschwindigkeit/zahl									
			0,998	0,963	0,948	0,934	0,921	0,909	0,897	0,887		
ø [mm]	Teile Nr.	Teile Nr.	Volumendurchsatz [l/min]*									
0,075	----	6241.0008.0	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14		
0,10	6243.0010.0	6241.0010.0	0,10	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23	0,24	0,25		
0,13	6243.0013.0	6241.0013.0	0,16	0,22	0,26	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40		
0,15	6243.0015.0	6241.0015.0	0,23	0,31	0,37	0,43	0,47	0,51	0,54	0,57		
0,18	6243.0018.0	6241.0018.0	0,31	0,42	0,51	0,58	0,64	0,69	0,74	0,78		
0,20	6243.0020.0	6241.0020.0	0,40	0,55	0,66	0,76	0,83	0,90	0,96	1,01		
0,25	6243.0025.0	6241.0025.0	0,63	0,86	1,04	1,18	1,30	1,41	1,50	1,59		
0,30	6243.0030.0	6241.0030.0	0,91	1,24	1,49	1,70	1,87	2,03	2,16	2,28		
0,35	6243.0035.0	6241.0035.0	1,24	1,69	2,03	2,31	2,55	2,76	2,94	3,11		
0,40	6243.0040.0	6241.0040.0	1,61	2,20	2,66	3,02	3,33	3,60	3,84	4,06		
0,45	6243.0045.0	6241.0045.0	2,04	2,79	3,36	3,83	4,22	4,56	4,86	5,14		
0,50	6243.0050.0	----	2,52	3,44	4,15	4,72	5,21	5,63	6,00	6,34		
0,55	6243.0055.0	----	3,05	4,17	5,02	5,72	6,30	6,81	7,26	7,67		
0,60	6243.0060.0	----	3,63	4,96	5,98	6,80	7,50	8,10	8,64	9,13		
0,65	6243.0065.0	----	4,26	5,82	7,02	7,98	8,80	9,51	10,14	10,72		
0,70	6243.0070.0	----	4,94	6,75	8,14	9,26	10,20	11,03	11,76	12,43		
0,75	6243.0075.0	----	5,68	7,75	9,34	10,63	11,71	12,66	13,50	14,27		
0,80	6243.0080.0	----	6,46	8,82	10,63	12,09	13,33	14,41	15,37	16,23		
0,85	6243.0085.0	----	7,29	9,95	12,00	13,65	15,05	16,26	17,35	18,32		
0,90	6243.0090.0	----	8,17	11,16	13,45	15,30	16,87	18,23	19,45	20,54		
0,95	6243.0095.0	----	9,11	12,43	14,99	17,05	18,80	20,32	21,67	22,89		
1,00	6243.0100.0	----	10,09	13,78	16,61	18,89	20,83	22,51	24,01	25,36		

\*Die angegebenen Volumendurchsätze sind Näherungswerte (± 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).