

Diamant Steckdüsen 256 D

Diamant Steckdüse 256 D

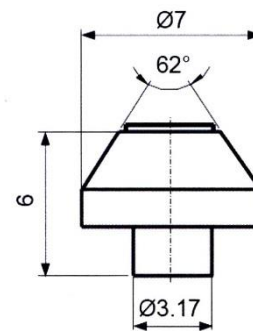
Extra hohe Standzeiten durch tetraedrische Materialbindung. Der **technische Diamant** der Steckdüse 256 D wird binderlos hergestellt. Aufgrund des speziellen Herstellungsverfahrens wird das Atomgitter gezielt strukturiert. So stellt sich eine robuste, dauerhafte tetraedrische Bindung ein, die mühelos Erosion, Kantenbruch und kavitationsbedingten Kantenauswaschungen sowie chemischen Reaktionen zu Wasser, widersteht.

Der hier verarbeitete **technische Diamant** kommt der Härte und der Verschleißfestigkeit eines **Naturdiamanten** nahe und sichert Ihnen somit hohe Standzeit, und das nicht nur beim Wasserstrahlschneiden.

- > Betriebsdruck max. 4000 bar
- > Strahlform Rundstrahl
- > Steckanschluß $\varnothing 7/\varnothing 3,2 \times 6$ DK
- > Düsenkörper Edelstahl
- > Düseneinsatz technischer Diamant
- > Düsendurchmesser ([siehe Tabelle](#))
- > Durchsatzvolumen ([siehe Tabelle](#))



Diamant Steckdüse 256 D



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

Düsengröße		Steckdüse 256 KD	Arbeitsdruck [bar]									
			500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
			Geschwindigkeitszahl									
			0,998	0,963	0,948	0,934	0,921	0,909	0,897	0,887	0,875	0,863
Ø [mm]	inch	Teile Nr.	Volumendurchsatz [l/min]*									
0,10	004	6262.8010.0	0,10	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23	0,24	0,25	0,27	0,28
0,13	005	6262.8013.0	0,16	0,22	0,26	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,41	0,43
0,15	006	6262.8015.0	0,23	0,31	0,37	0,43	0,47	0,51	0,54	0,57	0,60	0,62
0,18	007	6262.8018.0	0,31	0,42	0,51	0,58	0,64	0,69	0,74	0,78	0,81	0,85
0,20	008	6262.8020.0	0,40	0,55	0,66	0,76	0,83	0,90	0,96	1,01	1,06	1,10
0,23	009	6262.8023.0	0,51	0,70	0,84	0,96	1,05	1,14	1,22	1,28	1,34	1,40
0,25	010	6262.8025.0	0,63	0,86	1,04	1,18	1,30	1,41	1,50	1,59	1,66	1,72
0,28	011	6262.8028.0	0,76	1,04	1,26	1,43	1,57	1,70	1,82	1,92	2,01	2,09
0,30	012	6262.8030.0	0,91	1,24	1,49	1,70	1,87	2,03	2,16	2,28	2,39	2,48
0,33	013	6262.8033.0	1,07	1,46	1,75	2,00	2,20	2,38	2,54	2,68	2,80	2,91
0,35	014	6262.8035.0	1,24	1,69	2,03	2,31	2,55	2,76	2,94	3,11	3,25	3,38
0,38	015	6262.8038.0	1,42	1,94	2,34	2,66	2,93	3,17	3,38	3,57	3,73	3,88
0,40	016	6262.8040.0	1,61	2,20	2,66	3,02	3,33	3,60	3,84	4,06	4,25	4,42
0,45	18	6262.8045.0	2,04	2,79	3,36	3,83	4,22	4,56	4,86	5,14	5,37	5,59

*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).