

BLEED AREA, EQUIVALENT HOLE SIZE AND BLEED SHIM THICKNESS

Shows the flow area through the jet at the specific click setting, what drill size to use when drilling one hole to get the same flow area, or what combined bleed shim thickness to use to get the same bleed area (using Öhlins bleed shims, covered with a 36 mm diameter shim).

Clicks	2.5 mm needle		Bleed shim	3.2 mm needle		Bleed shim	4.0 mm needle		Bleed shim	Split needle		Bleed shim
	Area In. ²	Hole size In.	thickness mm	Area In. ²	Hole size In.	thickness mm	Area In. ²	Hole size In.	thickness mm	Area In. ²	Hole size In.	thickness mm
0	0.0000	0.000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.0000	0.000	0.00	0.0000	0.005	0.00
1	0.0002	0.017	0.01	0.0003	0.019	0.02	0.0004	0.021	0.02	0.0000	0.007	0.00
2	0.0004	0.024	0.03	0.0006	0.027	0.04	0.0007	0.030	0.04	0.0001	0.009	0.00
3	0.0007	0.029	0.04	0.0009	0.033	0.05	0.0011	0.037	0.07	0.0001	0.011	0.01
4	0.0009	0.034	0.05	0.0011	0.038	0.07	0.0014	0.043	0.09	0.0001	0.013	0.01
5	0.0011	0.037	0.07	0.0014	0.043	0.09	0.0018	0.048	0.11	0.0002	0.015	0.01
6	0.0013	0.041	0.08	0.0017	0.046	0.10	0.0021	0.052	0.13	0.0002	0.017	0.01
7	0.0015	0.044	0.09	0.0020	0.050	0.12	0.0025	0.056	0.15	0.0003	0.019	0.02
8	0.0017	0.047	0.11	0.0022	0.053	0.14	0.0028	0.060	0.17	0.0003	0.021	0.02
9	0.0019	0.049	0.12	0.0025	0.056	0.15	0.0032	0.063	0.19	0.0004	0.023	0.03
10	0.0021	0.052	0.13	0.0028	0.059	0.17	0.0035	0.067	0.21	0.0005	0.025	0.03
11	0.0023	0.054	0.14	0.0030	0.062	0.19	0.0038	0.070	0.23	0.0006	0.027	0.03
12	0.0025	0.057	0.15	0.0033	0.065	0.20	0.0041	0.073	0.25	0.0007	0.029	0.04
13	0.0027	0.059	0.17	0.0035	0.067	0.22	0.0045	0.075	0.27	0.0007	0.031	0.05
14	0.0029	0.061	0.18	0.0038	0.069	0.23	0.0048	0.078	0.29	0.0008	0.033	0.05
15	0.0031	0.062	0.19	0.0040	0.072	0.25	0.0051	0.081	0.31	0.0010	0.035	0.06
16	0.0032	0.064	0.20	0.0043	0.074	0.26	0.0054	0.083	0.33	0.0011	0.037	0.07
17	0.0034	0.066	0.21	0.0045	0.076	0.28	0.0057	0.086	0.35	0.0012	0.039	0.07
18	0.0036	0.068	0.22	0.0047	0.078	0.29	0.0061	0.088	0.37	0.0013	0.041	0.08
19	0.0038	0.069	0.23	0.0050	0.080	0.31	0.0064	0.090	0.39	0.0015	0.043	0.09
20	0.0039	0.071	0.24	0.0052	0.081	0.32	0.0067	0.092	0.41	0.0016	0.045	0.10
21	0.0041	0.072	0.25	0.0054	0.083	0.33	0.0070	0.094	0.43	0.0017	0.047	0.11
22	0.0043	0.074	0.26	0.0057	0.085	0.35	0.0073	0.096	0.45	0.0019	0.049	0.12
23	0.0044	0.075	0.27	0.0059	0.086	0.36	0.0076	0.098	0.46	0.0020	0.051	0.13
24	0.0046	0.076	0.28	0.0061	0.088	0.37	0.0078	0.100	0.48	0.0022	0.053	0.14
25	0.0047	0.077	0.29	0.0063	0.090	0.39	0.0081	0.102	0.50	0.0024	0.055	0.15
26	0.0049	0.079	0.30	0.0065	0.091	0.40	0.0084	0.104	0.52	0.0026	0.057	0.16
27	0.0050	0.080	0.31	0.0067	0.093	0.41	0.0087	0.105	0.53	0.0027	0.059	0.17
28	0.0051	0.081	0.32	0.0069	0.094	0.43	0.0090	0.107	0.55	0.0029	0.061	0.18
29	0.0053	0.082	0.32	0.0071	0.095	0.44	0.0092	0.109	0.57	0.0031	0.063	0.19
30	0.0053	0.082	0.32	0.0073	0.097	0.45	0.0095	0.110	0.58	0.0033	0.065	0.21



Roehrig Enders Suspension Technology
116 Gasoline Alley / Ste. 103
Mooresville, NC 28117

Phone: 704-664-2277