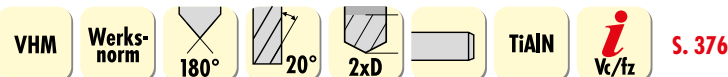


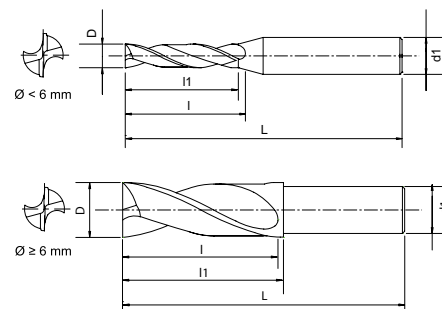
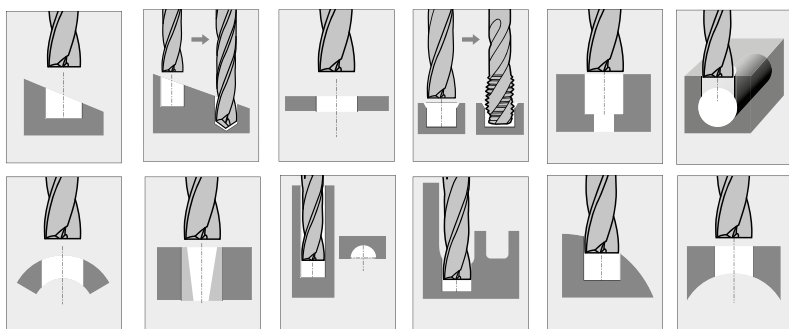
# VHM-Flachbohrer ADF-2D



- geeignet für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen wie schräge Oberflächen, runde Oberflächen, flache Bohrungen, exzentrische Bohrungen usw.
- **Schneidstoff VHM, EgiAs-Beschichtung**
- herausragende Verschleißfestigkeit durch neue EgiAs-Beschichtung
- **reduzierte Schnittkräfte durch innovative Schneidengeometrie**
- großer Spanraum und angepasste Ausspitzung



lange Ausführung auf Anfrage lieferbar



Einsatz	● sehr gut geeignet ○ gut geeignet		Stahl			INOX		Guss		Titan-	Super-Leg. Fe/NiCo-Basis	Aluminium		Kupfer	Graphit	gehärteter Stahl		
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	ferrit./martens.	austenitisch	duplex	GG/GTS	GGG	Legierungen	< 30 HRC	≥ 30 HRC	< 8 % Si	≥ 8 % Si	Cu-Leg.	GFK/CFK/Durrop.	< 55 HRC	< 60 HRC	≥ 60 HRC
	80	60	30				90	65				140	140			25		

Schnittgeschwindigkeit Vc m/min. Die angegebenen Richtwerte sind der Werkstückausspannung und den Maschinenverhältnissen anzupassen!

D mm	L mm	L1 max. mm	L1 mm	d1 mm	Artikel-Nr.	€
2	50	10,3	10	4	111711 0200	66,50
2,1	50	10,5	10	4	111711 0210	66,50
2,2	50	11	10,6	4	111711 0220	66,50
2,3	50	11	10,8	4	111711 0230	66,50
2,32	50	11	10,9	4	111711 0232	66,50
2,4	50	12	11	4	111711 0240	66,50
2,42	50	12	11,1	4	111711 0242	66,50
2,5	50	12	11,2	4	111711 0250	66,50
2,54	50	12	11,3	4	111711 0254	66,50
2,58	50	12	11,4	4	111711 0258	66,50
2,6	50	13	11,4	4	111711 0260	66,50
2,7	50	13	11,6	4	111711 0270	66,50
2,76	50	13	11,7	4	111711 0276	66,50
2,78	50	13	11,7	4	111711 0278	66,50
2,8	50	14	11,8	4	111711 0280	66,50
2,9	50	14	11,9	4	111711 0290	66,50
3	55	15	11,4	6	111711 0300	66,50
3,03	55	15	11,5	6	111711 0303	72,-
3,1	55	15	11,6	6	111711 0310	72,-
3,15	55	15	11,7	6	111711 0315	72,-
3,2	55	15	11,8	6	111711 0320	72,-
3,3	55	15	12	6	111711 0330	72,-
3,4	55	16	12,1	6	111711 0340	72,-
3,5	55	16	12,3	6	111711 0350	72,-
3,53	55	16	12,4	6	111711 0353	75,50
3,6	55	16	12,5	6	111711 0360	75,50
3,66	55	16	12,6	6	111711 0366	75,50
3,68	55	16	12,7	6	111711 0368	75,50
3,7	55	16	12,7	6	111711 0370	75,50
3,8	60	19	17,9	6	111711 0380	75,50
3,9	60	19	18,1	6	111711 0390	75,50
4	60	19	18,3	6	111711 0400	75,50
4,03	60	19	18,3	6	111711 0403	80,50

1107

D mm	L mm	L1 max. mm	L1 mm	d1 mm	Artikel-Nr.	€
4,1	60	19	18,5	6	111711 0410	80,50
4,2	60	21	18,6	6	111711 0420	80,50
4,3	60	21	18,8	6	111711 0430	80,50
4,4	60	21	19	6	111711 0440	80,50
4,5	60	21	19,2	6	111711 0450	80,50
4,53	60	21	19,3	6	111711 0453	87,-
4,6	60	21	19,4	6	111711 0460	87,-
4,62	60	21	19,4	6	111711 0462	87,-
4,64	60	21	19,5	6	111711 0464	87,-
4,7	60	21	19,6	6	111711 0470	87,-
4,8	65	24,8	24	6	111711 0480	87,-
4,9	65	24,9	24	6	111711 0490	87,-
5	65	25,1	24	6	111711 0500	87,-
5,03	65	25,2	24	6	111711 0503	91,50
5,1	65	25,3	24	6	111711 0510	91,50
5,2	65	25,5	24	6	111711 0520	91,50
5,3	65	25,7	24	6	111711 0530	91,50
5,4	65	27	25,9	6	111711 0540	91,50
5,5	65	27	26,1	6	111711 0550	91,50
5,52	65	27	26,1	6	111711 0552	95,50
5,54	65	27	26,1	6	111711 0554	95,50
5,6	65	27	26,3	6	111711 0560	95,50
5,7	65	27	26,4	6	111711 0570	95,50
5,8	65	27	26,6	6	111711 0580	95,50
5,9	65	27	26,8	6	111711 0590	95,50
6	65	27	27	6	111711 0600	95,50
6,03	70	30	32	6	111711 0603	95,50
6,1	70	30	32	6	111711 0610	95,50
6,2	70	30	32	6	111711 0620	95,50
6,3	70	30	32	6	111711 0630	95,50
6,4	70	30	32	6	111711 0640	95,50
6,5	70	30	32	6	111711 0650	95,50
6,53	70	30	32	6	111711 0653	102,-

1107

D mm	L mm	L1 max. mm	L1 mm	d1 mm	Artikel-Nr.	€
6,6	70	30	32	6	111711 0660	102,-
6,7	70	30	32	6	111711 0670	102,-
6,8	70	30	32	6	111711 0680	102,-
6,9	70	30	32	6	111711 0690	102,-
7	70	30	32	6	111711 0700	102,-
7,03	75	34	36	6	111711 0703	109,-
7,1	75	34	36	6	111711 0710	109,-
7,2	75	34	36	6	111711 0720	109,-
7,3	75	34	36	6	111711 0730	109,-
7,4	75	34	36	6	111711 0740	109,-
7,5	75	34	36	6	111711 0750	109,-
7,6	75	34	36	6	111711 0760	114,-
7,7	75	34	36	6	111711 0770	114,-
7,8	75	34	36	6	111711 0780	114,-
7,9	75	34	36	6	111711 0790	114,-
8	75	34	36	8	111711 0800	114,-
8,03	80	38	40	8	111711 0803	120,-
8,1	80	38	40	8	111711 0810	120,-
8,2	80	38	40	8	111711 0820	120,-
8,3	80	38	40	8	111711 0830	120,-
8,4	80	38	40	8	111711 0840	120,-
8,5	80	38	40	8	111711 0850	120,-
8,53	80	38	40	8	111711 0853	126,-
8,6	80	38	40	8	111711 0860	126,-
8,7	80	38	40	8	111711 0870	126,-
8,8	80	38	40	8	111711 0880	126,-
8,9	80	38	40	8	111711 0890	126,-
9	80	38	40	8	111711 0900	126,-
9,03	85	42	44	8	111711 0903	131,-
9,1	85	42	44	8	111711 0910	131,-
9,2	85	42	44	8	111711 0920	131,-
9,3	85	42	44	8	111711 0930	131,-
9,4	85	42	44	8	111711 0940	131,-

1107

D mm	L mm	L1 max. mm	L1 mm	d1 mm	Artikel-Nr.	€
9,5	85	42	44	8	111711 0950	131,-
9,6	85	42	44	8	111711 0960	138,-
9,7	85	42	44	8	111711 0970	138,-
9,8	85	42	44	8	111711 0980	138,-
9,9	85	42	44	8	111711 0990	138,-
10	85	42	44	10	111711 1000	138,-
10,03	90	46	48	10	111711 1003	144,-
10,1	90	46	48	10	111711 1010	144,-
10,2	90	46	48	10	111711 1020	144,-
10,3	90	46	48	10	111711 1030	144,-
10,4	90	46	48	10	111711 1040	144,-
10,5	90	46	48	10	111711 1050	144,-
10,6	90	46	48	10	111711 1060	150,-
10,7	90	46	48	10	111711 1070	150,-
10,8	90	46	48	10	111711 1080	150,-
10,9	90	46	48	10	111711 1090	150,-
11	90	46	48	10	111711 1100	150,-
11,03	95	50	52	10	111711 1103	155,-
11,1	95	50	52	10	111711 1110	155,-
11,2	95	50	52	10	111711 1120	155,-
11,3	95	50	52	10	111711 1130	155,-
11,4	95	50	52	10	111711 1140	155,-
11,5	95	50	52	10	111711 1150	155,-
11,6	95	50	52	10	111711 1160	161,-
11,7	95	50	52	10	111711 1170	161,-
11,8	95	50	52	10	111711 1180	161,-

1107

D mm	L mm	L1 max. mm	L1 mm	d1 mm	Artikel-Nr.	€
11,9	95	50	52	10	111711 1190	161,-
12	95	50	52	12	111711 1200	161,-
12,03	100	56	58	12	111711 1203	187,-
12,1	100	56	58	12	111711 1210	187,-
12,2	100	56	58	12	111711 1220	187,-
12,3	100	56	58	12	111711 1230	187,-
12,4	100	56	58	12	111711 1240	187,-
12,5	100	56	58	12	111711 1250	187,-
12,6	100	56	58	12	111711 1260	188,-
12,7	100	56	58	12	111711 1270	188,-
12,8	100	56	58	12	111711 1280	188,-
12,9	100	56	58	12	111711 1290	188,-
13	100	56	58	12	111711 1300	188,-
13,1	105	60	62	12	111711 1310	228,-
13,2	105	60	62	12	111711 1320	228,-
13,3	105	60	62	12	111711 1330	228,-
13,4	105	60	62	12	111711 1340	228,-
13,5	105	60	62	12	111711 1350	228,-
13,6	105	60	62	12	111711 1360	228,-
13,7	105	60	62	12	111711 1370	228,-
13,8	105	60	62	12	111711 1380	228,-
13,9	105	60	62	12	111711 1390	228,-
14	105	60	62	12	111711 1400	228,-
14,1	110	64	66	12	111711 1410	252,-
14,2	110	64	66	12	111711 1420	252,-
14,3	110	64	66	12	111711 1430	252,-

1107

D mm	L mm	L1 max. mm	L1 mm	d1 mm	Artikel-Nr.	€
14,4	110	64	66	12	111711 1440	252,-
14,5	110	64	66	12	111711 1450	252,-
14,6	110	64	66	12	111711 1460	252,-
14,7	110	64	66	12	111711 1470	252,-
14,8	110	64	66	12	111711 1480	252,-
14,9	110	64	66	12	111711 1490	252,-
15	110	64	66	12	111711 1500	252,-
15,1	115	68	70	12	111711 1510	288,-
15,2	115	68	70	12	111711 1520	288,-
15,3	115	68	70	12	111711 1530	288,-
15,4	115	68	70	12	111711 1540	288,-
15,5	115	68	70	12	111711 1550	288,-
15,6	115	68	70	12	111711 1560	288,-
15,7	115	68	70	12	111711 1570	288,-
15,8	115	68	70	12	111711 1580	288,-
15,9	115	68	70	12	111711 1590	288,-
16	115	68	70	16	111711 1600	288,-
16,5	125	74	76	16	111711 1650	392,-
17	125	74	76	16	111711 1700	392,-
17,5	130	78	80	16	111711 1750	406,-
18	130	78	80	16	111711 1800	406,-
18,5	135	84	86	16	111711 1850	444,-
19	135	84	86	16	111711 1900	444,-
19,5	140	88	90	16	111711 1950	500,-
20	140	88	90	20	111711 2000	500,-

1107



# NACHSCHLEIF- UND BESCHICHTUNGSSERVICE

PROFESSIONELLE KOMPLETT-AUFBEREITUNG DEINER ZERSPANUNGSWERKZEUGE MIT DEM VORHER-NACHHER-EFFEKT

- nur das Beste für Dein Werkzeug!
- bis zu 85 % Kostenersparnis durch Original-Nachschliff
- geringere Lager- und Kapitalkosten
- verkürzte Umlaufzeiten bei höchster Produktivität und maximaler Prozesssicherheit
- neueste Beschichtungstechnologien

