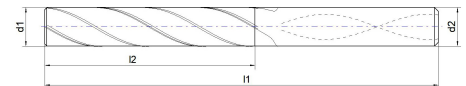


VHM-Universal-Flachbohrer 5xD mit IK

Solid carbide universal flat drills 5xD with IK



Artikelnummer Article-No.	protection chamfer	d1 m7	l1	l2	d2 h6
E.3655.1.0300	0,15	3	66	28	6,0
E.3655.1.0310	0,16	3.1	66	28	6,0
E.3655.1.0320	0,16	3.2	66	28	6,0
E.3655.1.0330	0,17	3.3	66	28	6,0
E.3655.1.0340	0,17	3.4	66	28	6,0
E.3655.1.0350	0,18	3.5	66	28	6,0
E.3655.1.0360	0,18	3.6	66	28	6,0
E.3655.1.0370	0,19	3.7	66	28	6,0
E.3655.1.0380	0,19	3.8	74	36	6,0
E.3655.1.0390	0,20	3.9	74	36	6,0
E.3655.1.0400	0,20	4	74	36	6,0
E.3655.1.0410	0,21	4.1	74	36	6,0
E.3655.1.0420	0,21	4.2	74	36	6,0
E.3655.1.0430	0,22	4.3	74	36	6,0
E.3655.1.0440	0,22	4.4	74	36	6,0
E.3655.1.0450	0,23	4.5	74	36	6,0
E.3655.1.0460	0,23	4.6	74	36	6,0
E.3655.1.0465	0,23	4.65	74	36	6,0
E.3655.1.0470	0,24	4.7	74	36	6,0
E.3655.1.0480	0,24	4.8	82	44	6,0
E.3655.1.0490	0,25	4.9	82	44	6,0
E.3655.1.0500	0,25	5	82	44	6,0
E.3655.1.0510	0,26	5.1	82	44	6,0
E.3655.1.0520	0,26	5.2	82	44	6,0
E.3655.1.0530	0,27	5.3	82	44	6,0
E.3655.1.0540	0,27	5.4	82	44	6,0
E.3655.1.0550	0,28	5.5	82	44	6,0
E.3655.1.0555	0,28	5.55	82	44	6,0
E.3655.1.0560	0,28	5.6	82	44	6,0
E.3655.1.0570	0,29	5.7	82	44	6,0
E.3655.1.0580	0,29	5.8	82	44	6,0
E.3655.1.0590	0,30	5.9	82	44	6,0
E.3655.1.0600	0,30	6	82	44	6,0
E.3655.1.0610	0,31	6.1	91	53	8,0
E.3655.1.0620	0,31	6.2	91	53	8,0

PRODUCT DATA SHEET



Artikelnummer Article-No.	protection chamfer	d1 m7	I1	I2	d2 h6
E.3655.1.0630	0,32	6.3	91	53	8,0
E.3655.1.0640	0,32	6.4	91	53	8,0
E.3655.1.0650	0,33	6.5	91	53	8,0
E.3655.1.0660	0,33	6.6	91	53	8,0
E.3655.1.0670	0,34	6.7	91	53	8,0
E.3655.1.0680	0,34	6.8	91	53	8,0
E.3655.1.0690	0,35	6.9	91	53	8,0
E.3655.1.0700	0,35	7	91	53	8,0
E.3655.1.0710	0,36	7.1	91	53	8,0
E.3655.1.0720	0,36	7.2	91	53	8,0
E.3655.1.0730	0,37	7.3	91	53	8,0
E.3655.1.0740	0,37	7.4	91	53	8,0
E.3655.1.0750	0,38	7.5	91	53	8,0
E.3655.1.0760	0,38	7.6	91	53	8,0
E.3655.1.0770	0,39	7.7	91	53	8,0
E.3655.1.0780	0,39	7.8	91	53	8,0
E.3655.1.0790	0,40	7.9	91	53	8,0
E.3655.1.0800	0,40	8	91	53	8,0
E.3655.1.0810	0,41	8.1	103	61	10,0
E.3655.1.0820	0,41	8.2	103	61	10,0
E.3655.1.0830	0,42	8.3	103	61	10,0
E.3655.1.0840	0,42	8.4	103	61	10,0
E.3655.1.0850	0,43	8.5	103	61	10,0
E.3655.1.0860	0,43	8.6	103	61	10,0
E.3655.1.0870	0,44	8.7	103	61	10,0
E.3655.1.0880	0,44	8.8	103	61	10,0
E.3655.1.0890	0,45	8.9	103	61	10,0
E.3655.1.0900	0,45	9	103	61	10,0
E.3655.1.0910	0,46	9.1	103	61	10,0
E.3655.1.0920	0,46	9.2	103	61	10,0
E.3655.1.0930	0,47	9.3	103	61	10,0
E.3655.1.0940	0,47	9.4	103	61	10,0
E.3655.1.0950	0,48	9.5	103	61	10,0
E.3655.1.0960	0,48	9.6	103	61	10,0
E.3655.1.0970	0,49	9.7	103	61	10,0
E.3655.1.0980	0,49	9.8	103	61	10,0
E.3655.1.0990	0,50	9.9	103	61	10,0
E.3655.1.1000	0,50	10	103	61	10,0
E.3655.1.1010	0,51	10.1	116	69	12,0
E.3655.1.1020	0,51	10.2	116	69	12,0
E.3655.1.1030	0,52	10.3	116	69	12,0
E.3655.1.1040	0,52	10.4	116	69	12,0
E.3655.1.1050	0,53	10.5	116	69	12,0
E.3655.1.1060	0,53	10.6	116	69	12,0
E.3655.1.1070	0,54	10.7	116	69	12,0
E.3655.1.1080	0,54	10.8	116	69	12,0
E.3655.1.1090	0,55	10.9	116	69	12,0
E.3655.1.1100	0,55	11	116	69	12,0
E.3655.1.1110	0,56	11.1	116	69	12,0
E.3655.1.1120	0,56	11.2	116	69	12,0
E.3655.1.1130	0,57	11.3	116	69	12,0

PRODUCT DATA SHEET



Artikelnummer Article-No.	protection chamfer	d1 m7	l1	l2	d2 h6
E.3655.1.1140	0,57	11.4	116	69	12,0
E.3655.1.1150	0,58	11.5	116	69	12,0
E.3655.1.1160	0,58	11.6	116	69	12,0
E.3655.1.1170	0,59	11.7	116	69	12,0
E.3655.1.1180	0,59	11.8	116	69	12,0
E.3655.1.1190	0,60	11.9	116	69	12,0
E.3655.1.1200	0,60	12	116	69	12,0
E.3655.1.1250	0,63	12.5	122	75	14,0
E.3655.1.1280	0,64	12.8	122	75	14,0
E.3655.1.1300	0,65	13	122	75	14,0
E.3655.1.1350	0,68	13.5	122	75	14,0
E.3655.1.1380	0,69	13.8	122	75	14,0
E.3655.1.1400	0,70	14	122	75	14,0
E.3655.1.1450	0,73	14.5	131	81	16,0
E.3655.1.1480	0,74	14.8	131	81	16,0
E.3655.1.1500	0,75	15	131	81	16,0
E.3655.1.1550	0,78	15.5	131	81	16,0
E.3655.1.1580	0,79	15.8	131	81	16,0
E.3655.1.1600	0,80	16	131	81	16,0
E.3655.1.1650	0,83	16.5	141	91	18,0
E.3655.1.1680	0,84	16.8	141	91	18,0
E.3655.1.1700	0,85	17	141	91	18,0
E.3655.1.1750	0,88	17.5	141	91	18,0
E.3655.1.1780	0,89	17.8	141	91	18,0
E.3655.1.1800	0,90	18	141	91	18,0
E.3655.1.1850	0,93	18.5	151	99	20,0
E.3655.1.1880	0,94	18.8	151	99	20,0
E.3655.1.1900	0,95	19	151	99	20,0
E.3655.1.1950	0,98	19.5	151	99	20,0
E.3655.1.1980	0,99	19.8	151	99	20,0
E.3655.1.2000	1,00	20	151	99	20,0



Individuelle Schnittdaten online im
Schnittdaten-Rechner berechnen lassen:
Calculate individual cutting
data online in the cutting data calculator
www.nachreiner-schnittdaten.eu

Materialbezeichnung material description	Bearbeitung Process	Vc m/min	fz					
			∅ 3.00-4.90	∅ 5.00-7.90	∅ 8.00-9.90	∅ 10.00-14.80	∅ 15.00-17.80	∅ 18.00-20.00
PA allg. Stähle General steels	Bohrer VHM	90.00	0.090	0.120	0.150	0.190	0.250	0.300
	Bohrer VHM	85.00	0.090	0.120	0.150	0.190	0.250	0.300
	Bohrer VHM	80.00	0.090	0.120	0.150	0.190	0.250	0.300
	Bohrer VHM	60.00	0.080	0.100	0.130	0.160	0.210	0.260
	Bohrer VHM	50.00	0.070	0.080	0.110	0.140	0.170	0.210
PV Vergütungsstähle < 850N/mm ² Tempering steel < 850N/mm ²	Bohrer VHM	80.00	0.090	0.120	0.150	0.190	0.250	0.300
	Bohrer VHM	60.00	0.080	0.100	0.130	0.160	0.210	0.260
	Bohrer VHM	50.00	0.070	0.080	0.110	0.140	0.170	0.210

PRODUCT DATA SHEET



Materialbezeichnung material description	Bearbeitung Process	Vc m/min	fz						
			∅ 3.00-4.90	∅ 5.00-7.90	∅ 8.00-9.90	∅ 10.00-14.80	∅ 15.00-17.80	∅ 18.00-20.00	
M Rost und säurebeständige Stähle Stainless steels	Bohrer VHM	45.00	0.040	0.060	0.070	0.090	0.120	0.140	
	Rost und säurebeständige Stähle >700N/mm² Stainless steels >700N/mm ²	Bohrer VHM	40.00	0.030	0.040	0.060	0.070	0.090	0.120
K Gusseisen Cast iron	Bohrer VHM	90.00	0.090	0.120	0.150	0.190	0.250	0.300	
	Temperguss Malleable cast iron	Bohrer VHM	70.00	0.090	0.120	0.150	0.190	0.250	0.300
	Gusseisen mit Kugelgraphit Nodular cast iron	Bohrer VHM	60.00	0.080	0.100	0.150	0.160	0.210	0.260
S Titan Titanium	Bohrer VHM	40.00	0.040	0.060	0.070	0.090	0.120	0.140	