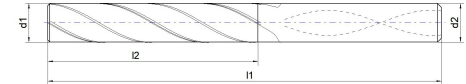


VHM-Universal-Flachbohrer 5xd mit IK

Solid carbide universal flat drills 5xd with IC



P	P	M	K	N	S	H
●	●	●	●	●	●	●

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

PRODUCT DATA SHEET



Artikelnummer Article-No.	d1 m7	protection chamfer	l1	l2	d2 h6
E.3655.1.0630	6.3	0,32	91	53	8,0
E.3655.1.0640	6.4	0,32	91	53	8,0
E.3655.1.0650	6.5	0,33	91	53	8,0
E.3655.1.0660	6.6	0,33	91	53	8,0
E.3655.1.0670	6.7	0,34	91	53	8,0
E.3655.1.0680	6.8	0,34	91	53	8,0
E.3655.1.0690	6.9	0,35	91	53	8,0
E.3655.1.0700	7	0,35	91	53	8,0
E.3655.1.0710	7.1	0,36	91	53	8,0
E.3655.1.0720	7.2	0,36	91	53	8,0
E.3655.1.0730	7.3	0,37	91	53	8,0
E.3655.1.0740	7.4	0,37	91	53	8,0
E.3655.1.0750	7.5	0,38	91	53	8,0
E.3655.1.0760	7.6	0,38	91	53	8,0
E.3655.1.0770	7.7	0,39	91	53	8,0
E.3655.1.0780	7.8	0,39	91	53	8,0
E.3655.1.0790	7.9	0,40	91	53	8,0
E.3655.1.0800	8	0,40	91	53	8,0
E.3655.1.0810	8.1	0,41	103	61	10,0
E.3655.1.0820	8.2	0,41	103	61	10,0
E.3655.1.0830	8.3	0,42	103	61	10,0
E.3655.1.0840	8.4	0,42	103	61	10,0
E.3655.1.0850	8.5	0,43	103	61	10,0
E.3655.1.0860	8.6	0,43	103	61	10,0
E.3655.1.0870	8.7	0,44	103	61	10,0
E.3655.1.0880	8.8	0,44	103	61	10,0
E.3655.1.0890	8.9	0,45	103	61	10,0
E.3655.1.0900	9	0,45	103	61	10,0
E.3655.1.0910	9.1	0,46	103	61	10,0
E.3655.1.0920	9.2	0,46	103	61	10,0
E.3655.1.0930	9.3	0,47	103	61	10,0
E.3655.1.0940	9.4	0,47	103	61	10,0
E.3655.1.0950	9.5	0,48	103	61	10,0
E.3655.1.0960	9.6	0,48	103	61	10,0
E.3655.1.0970	9.7	0,49	103	61	10,0
E.3655.1.0980	9.8	0,49	103	61	10,0
E.3655.1.0990	9.9	0,50	103	61	10,0
E.3655.1.1000	10	0,50	103	61	10,0
E.3655.1.1010	10.1	0,51	116	69	12,0
E.3655.1.1020	10.2	0,51	116	69	12,0
E.3655.1.1030	10.3	0,52	116	69	12,0
E.3655.1.1040	10.4	0,52	116	69	12,0
E.3655.1.1050	10.5	0,53	116	69	12,0
E.3655.1.1060	10.6	0,53	116	69	12,0
E.3655.1.1070	10.7	0,54	116	69	12,0
E.3655.1.1080	10.8	0,54	116	69	12,0
E.3655.1.1090	10.9	0,55	116	69	12,0
E.3655.1.1100	11	0,55	116	69	12,0
E.3655.1.1110	11.1	0,56	116	69	12,0
E.3655.1.1120	11.2	0,56	116	69	12,0
E.3655.1.1130	11.3	0,57	116	69	12,0

PRODUCT DATA SHEET



Artikelnummer Article-No.	d1 m7	protection chamfer	l1	l2	d2 h6
E.3655.1.1140	11.4	0,57	116	69	12,0
E.3655.1.1150	11.5	0,58	116	69	12,0
E.3655.1.1160	11.6	0,58	116	69	12,0
E.3655.1.1170	11.7	0,59	116	69	12,0
E.3655.1.1180	11.8	0,59	116	69	12,0
E.3655.1.1190	11.9	0,60	116	69	12,0
E.3655.1.1200	12	0,60	116	69	12,0
E.3655.1.1250	12.5	0,63	122	75	14,0
E.3655.1.1280	12.8	0,64	122	75	14,0
E.3655.1.1300	13	0,65	122	75	14,0
E.3655.1.1350	13.5	0,68	122	75	14,0
E.3655.1.1380	13.8	0,69	122	75	14,0
E.3655.1.1400	14	0,70	122	75	14,0
E.3655.1.1450	14.5	0,73	131	81	16,0
E.3655.1.1480	14.8	0,74	131	81	16,0
E.3655.1.1500	15	0,75	131	81	16,0
E.3655.1.1550	15.5	0,78	131	81	16,0
E.3655.1.1580	15.8	0,79	131	81	16,0
E.3655.1.1600	16	0,80	131	81	16,0
E.3655.1.1650	16.5	0,83	141	91	18,0
E.3655.1.1680	16.8	0,84	141	91	18,0
E.3655.1.1700	17	0,85	141	91	18,0
E.3655.1.1750	17.5	0,88	141	91	18,0
E.3655.1.1780	17.8	0,89	141	91	18,0
E.3655.1.1800	18	0,90	141	91	18,0
E.3655.1.1850	18.5	0,93	151	99	20,0
E.3655.1.1880	18.8	0,94	151	99	20,0
E.3655.1.1900	19	0,95	151	99	20,0
E.3655.1.1950	19.5	0,98	151	99	20,0
E.3655.1.1980	19.8	0,99	151	99	20,0
E.3655.1.2000	20	1,00	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					
			Ø 3.00-4.90	Ø 5.00-7.90	Ø 8.00-9.90	Ø 10.00-14.80	Ø 15.00-17.80	Ø 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					
				Ø 3.00-4.90	Ø 5.00-7.90	Ø 8.00-9.90	Ø 10.00-14.80	Ø 15.00-17.80	Ø 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/mm²	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