



PRODUKTBESCHREIBUNG

- » Als Pilot- und Kernlochbohrer einsetzbar
- » Hochleistungs-Bohrer mit parabolischem Nutenprofil

MATERIAL

- » VHM, TiAlN Multilayer-beschichtet



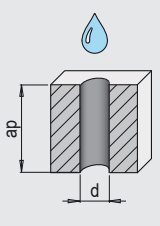
d3	l	l1	T max.	d	Nr.	EUR
6	66	28	24	3	WZB 12224/ 3	<>
6	66	28	23	3,1	WZB 12224/ 3,1	<>
6	66	28	23	3,2	WZB 12224/ 3,2	<>
6	66	28	23	3,3	WZB 12224/ 3,3	<>
6	66	28	23	3,4	WZB 12224/ 3,4	<>
6	66	28	23	3,5	WZB 12224/ 3,5	<>
6	66	28	23	3,6	WZB 12224/ 3,6	<>
6	66	28	23	3,7	WZB 12224/ 3,7	<>
6	74	36	30	3,8	WZB 12224/ 3,8	<>
6	74	36	30	3,9	WZB 12224/ 3,9	<>
6	74	36	30	4	WZB 12224/ 4	<>
6	74	36	30	4,1	WZB 12224/ 4,1	<>
6	74	36	30	4,2	WZB 12224/ 4,2	<>
6	74	36	30	4,3	WZB 12224/ 4,3	<>
6	74	36	29	4,4	WZB 12224/ 4,4	<>
6	74	36	29	4,5	WZB 12224/ 4,5	<>
6	74	36	29	4,6	WZB 12224/ 4,6	<>
6	74	36	29	4,65	WZB 12224/ 4,65	<>
6	74	36	29	4,7	WZB 12224/ 4,7	<>
6	82	44	37	4,8	WZB 12224/ 4,8	<>
6	82	44	37	4,9	WZB 12224/ 4,9	<>
6	82	44	37	5	WZB 12224/ 5	<>
6	82	44	36	5,1	WZB 12224/ 5,1	<>
6	82	44	36	5,2	WZB 12224/ 5,2	<>
6	82	44	36	5,3	WZB 12224/ 5,3	<>
6	82	44	36	5,4	WZB 12224/ 5,4	<>
6	82	44	36	5,5	WZB 12224/ 5,5	<>
6	82	44	36	5,55	WZB 12224/ 5,55	<>
6	82	44	36	5,6	WZB 12224/ 5,6	<>
6	82	44	36	5,7	WZB 12224/ 5,7	<>
6	82	44	35	5,8	WZB 12224/ 5,8	<>
6	82	44	35	5,9	WZB 12224/ 5,9	<>
6	82	44	35	6	WZB 12224/ 6	<>

d3	l	l1	T max.	d	Nr.	EUR
8	91	53	44	6,1	WZB 12224/ 6,1	<>
8	91	53	44	6,2	WZB 12224/ 6,2	<>
8	91	53	44	6,3	WZB 12224/ 6,3	<>
8	91	53	43	6,4	WZB 12224/ 6,4	<>
8	91	53	43	6,5	WZB 12224/ 6,5	<>
8	91	53	43	6,6	WZB 12224/ 6,6	<>
8	91	53	43	6,7	WZB 12224/ 6,7	<>
8	91	53	43	6,8	WZB 12224/ 6,8	<>
8	91	53	43	6,9	WZB 12224/ 6,9	<>
8	91	53	43	7	WZB 12224/ 7	<>
8	91	53	42	7,1	WZB 12224/ 7,1	<>
8	91	53	42	7,2	WZB 12224/ 7,2	<>
8	91	53	42	7,3	WZB 12224/ 7,3	<>
8	91	53	42	7,4	WZB 12224/ 7,4	<>
8	91	53	42	7,5	WZB 12224/ 7,5	<>
8	91	53	42	7,6	WZB 12224/ 7,6	<>
8	91	53	42	7,7	WZB 12224/ 7,7	<>
8	91	53	41	7,8	WZB 12224/ 7,8	<>
8	91	53	41	7,9	WZB 12224/ 7,9	<>
8	91	53	41	8	WZB 12224/ 8	<>
10	103	61	49	8,1	WZB 12224/ 8,1	<>
10	103	61	49	8,2	WZB 12224/ 8,2	<>
10	103	61	49	8,3	WZB 12224/ 8,3	<>
10	103	61	48	8,4	WZB 12224/ 8,4	<>
10	103	61	48	8,5	WZB 12224/ 8,5	<>
10	103	61	48	8,6	WZB 12224/ 8,6	<>
10	103	61	48	8,7	WZB 12224/ 8,7	<>
10	103	61	48	8,8	WZB 12224/ 8,8	<>
10	103	61	48	8,9	WZB 12224/ 8,9	<>
10	103	61	48	9	WZB 12224/ 9	<>
10	103	61	47	9,1	WZB 12224/ 9,1	<>
10	103	61	47	9,2	WZB 12224/ 9,2	<>
10	103	61	47	9,3	WZB 12224/ 9,3	<>

d3	l	l1	T max.	d	Nr.	EUR
10	103	61	47	9,4	WZB 12224/ 9,4	<>
10	103	61	47	9,5	WZB 12224/ 9,5	<>
10	103	61	47	9,6	WZB 12224/ 9,6	<>
10	103	61	47	9,7	WZB 12224/ 9,7	<>
10	103	61	46	9,8	WZB 12224/ 9,8	<>
10	103	61	46	9,9	WZB 12224/ 9,9	<>
10	103	61	46	10	WZB 12224/10	<>
12	118	71	56	10,1	WZB 12224/10,1	<>
12	118	71	56	10,2	WZB 12224/10,2	<>
12	118	71	56	10,3	WZB 12224/10,3	<>
12	118	71	55	10,4	WZB 12224/10,4	<>
12	118	71	55	10,5	WZB 12224/10,5	<>
12	118	71	55	10,6	WZB 12224/10,6	<>
12	118	71	55	10,7	WZB 12224/10,7	<>
12	118	71	55	10,8	WZB 12224/10,8	<>
12	118	71	55	10,9	WZB 12224/10,9	<>
12	118	71	55	11	WZB 12224/11	<>
12	118	71	54	11,1	WZB 12224/11,1	<>
12	118	71	54	11,2	WZB 12224/11,2	<>
12	118	71	54	11,5	WZB 12224/11,5	<>
12	118	71	54	11,6	WZB 12224/11,6	<>
12	118	71	54	11,7	WZB 12224/11,7	<>
12	118	71	53	11,8	WZB 12224/11,8	<>
12	118	71	53	11,9	WZB 12224/11,9	<>
12	118	71	53	12	WZB 12224/12	<>
14	124	77	59	12,1	WZB 12224/12,1	<>
14	124	77	59	12,2	WZB 12224/12,2	<>
14	124	77	59	12,3	WZB 12224/12,3	<>


d3	l	l1	T max.	d	Nr.	EUR
14	124	77	58	12,4	WZB 12224/12,4	<>
14	124	77	58	12,5	WZB 12224/12,5	<>
14	124	77	58	12,6	WZB 12224/12,6	<>
14	124	77	58	12,7	WZB 12224/12,7	<>
14	124	77	58	12,8	WZB 12224/12,8	<>
14	124	77	58	13	WZB 12224/13	<>
14	124	77	57	13,1	WZB 12224/13,1	<>
14	124	77	57	13,5	WZB 12224/13,5	<>
14	124	77	56	14	WZB 12224/14	<>
16	133	83	62	14,1	WZB 12224/14,1	<>
16	133	83	61	14,5	WZB 12224/14,5	<>
16	133	83	61	14,6	WZB 12224/14,6	<>
16	133	83	61	15	WZB 12224/15	<>
16	133	83	60	15,2	WZB 12224/15,2	<>
16	133	83	60	15,5	WZB 12224/15,5	<>
16	133	83	60	15,7	WZB 12224/15,7	<>
16	133	83	59	16	WZB 12224/16	<>
18	143	93	69	16,1	WZB 12224/16,1	<>
18	143	93	68	16,5	WZB 12224/16,5	<>
18	143	93	68	17	WZB 12224/17	<>
18	143	93	67	17,5	WZB 12224/17,5	<>
18	143	93	66	18	WZB 12224/18	<>
20	153	101	74	18,2	WZB 12224/18,2	<>
20	153	101	73	18,5	WZB 12224/18,5	<>
20	153	101	73	19	WZB 12224/19	<>
20	153	101	72	19,5	WZB 12224/19,5	<>
20	153	101	72	19,7	WZB 12224/19,7	<>
20	153	101	71	20	WZB 12224/20	<>

RICHTWERTE BOHREN

WZB 12224	Werkstoff	Festigkeit	Vc ¹ m/min.	≤ d								
				3	4	5	6	8	10	12	16	20
				f ² (mm/u)								
	1.1730	640 N/mm ²	110	0.100	0.120	0.125	0.160	0.200	0.230	0.250	0.315	0.400
	1.2083	780 N/mm ²	65	0.080	0.090	0.100	0.125	0.160	0.190	0.210	0.250	0.315
	1.2083	52 HRC	35	0.030	0.030	0.050	0.050	0.080	0.080	0.100	0.125	0.140
	1.2085	1080 N/mm ²	65	0.075	0.085	0.095	0.120	0.155	0.185	0.205	0.245	0.305
	1.2162	660 N/mm ²	110	0.100	0.120	0.125	0.160	0.200	0.230	0.250	0.315	0.400
	1.2162	52 HRC	35	0.030	0.030	0.050	0.050	0.080	0.080	0.100	0.125	0.140
	1.2311	1080 N/mm ²	65	0.075	0.085	0.095	0.120	0.155	0.185	0.205	0.245	0.305
	1.2312	1080 N/mm ²	65	0.075	0.080	0.090	0.115	0.150	0.190	0.210	0.250	0.310
	1.2316	1010 N/mm ²	65	0.075	0.085	0.095	0.120	0.155	0.185	0.205	0.245	0.305
	1.2343	780 N/mm ²	80	0.080	0.090	0.100	0.125	0.160	0.190	0.210	0.250	0.315
	1.2343	52 HRC	35	0.030	0.030	0.050	0.050	0.080	0.080	0.100	0.125	0.140
	1.2379	780 N/mm ²	65	0.080	0.090	0.100	0.125	0.160	0.190	0.210	0.250	0.315
	1.2714HH	1350 N/mm ²	50	0.075	0.080	0.090	0.115	0.150	0.190	0.210	0.250	0.310
	1.2767	830 N/mm ²	80	0.080	0.090	0.100	0.125	0.160	0.190	0.210	0.250	0.315
	1.2767	52 HRC	35	0.030	0.030	0.050	0.050	0.080	0.080	0.100	0.125	0.140
	1.2842	775 N/mm ²	80	0.080	0.090	0.100	0.125	0.160	0.190	0.210	0.250	0.315
	Stahl	1400 N/mm ²	50	0.050	0.063	0.065	0.080	0.100	0.125	0.130	0.160	0.200

1) Vc: Schnittgeschwindigkeit (m/min.)

2) f: Vorschub pro Umdrehung (mm/u)

 Weitere Materialien und Schnittwerte finden Sie im Schnittdaten-Kalkulator