

▶ **Bohrreibahle VHM Stahl**

	<b>P</b> N/mm <sup>2</sup>	<b>K</b> HB	<b>N</b> N/mm <sup>2</sup>
103305	< 1200	< 300	Alu < 600
103300			
vc = m/min.			
103305	40-90	45-90	80-120
103300			

VHM



beschichtet



Werksnorm



Zähne 2



140°



6535 HA-Schaft



IKZ



P



K



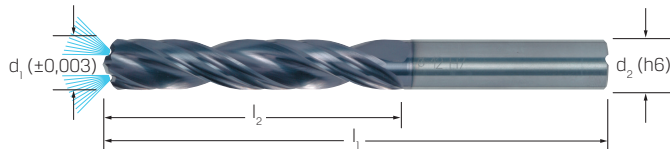
Schnittdaten



**Hochleistungs-Bohrreibahle: Bohren und Reiben in einem Arbeitsgang.**

**Ausführung:**

- mit 2 Bohrschneiden und 4 Reibschneiden
- spezifischer Anschliff
- Spitzwinkel 140°
- Seitenspanwinkel 30°
- VHM-Feinstkorn 10-12 % Co
- TiAlN-beschichtet
- mit gedrahten Kühlkanälen



**Verwendung:**

Bohren und Reiben in einem Arbeitsgang ohne Einbußen bei der Reibqualität. Die beiden Bohrschneiden übernehmen zunächst die Bearbeitung ins Volle, die vier Reibschneiden anschließend die Fertigbearbeitung. Sehr gute Oberflächenqualität. Optimale Rundheit, maximale Fluchtungsgenauigkeit und Koaxialität. Für Sack- und Durchgangsbohrungen. Geeignet z. B. für Positionsbohrungen in Zylinderköpfen, Kurbel- oder Getriebegehäuse. Präzise nachschleifbar.

3 x d

d <sub>1</sub> mm	103305 3x d, TiAlN (RG 1033)	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	f mm/U	d <sub>1</sub> mm	103305 3x d, TiAlN (RG 1033)	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	f mm/U	d <sub>1</sub> mm	103305 3x d, TiAlN (RG 1033)	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	f mm/U
5,97	101,40	79	34	6	–	8,00	107,40	79	34	8	0,140-0,450	10H7	126,00	89	47	10	0,140-0,450
5,98	101,40	79	34	6	–	8,01	107,40	79	34	8	0,140-0,450	11,97	175,50	102	55	12	0,140-0,450
5,99	101,40	79	34	6	–	8,02	107,40	79	34	8	0,140-0,450	11,98	175,50	102	55	12	0,140-0,450
6,00	101,40	79	34	6	–	8H7	107,40	79	34	8	0,140-0,450	11,99	175,50	102	55	12	0,140-0,450
6,01	101,40	79	34	6	–	9,48	126,00	89	47	10	0,140-0,450	12,00	175,50	102	55	12	0,160-0,500
6,02	107,40	79	34	6	0,120-0,350	9,49	126,00	89	47	10	0,140-0,450	12,01	175,50	102	55	12	0,160-0,500
6,32	107,40	79	34	8	0,120-0,350	9,50	126,00	89	47	10	0,140-0,450	12,02	175,50	102	55	12	0,160-0,500
6,33	107,40	79	34	8	0,120-0,350	9,52	126,00	89	47	10	0,140-0,450	12H7	175,50	102	55	12	0,160-0,500
6,34	107,40	79	34	8	0,120-0,350	9,53	126,00	89	47	10	0,140-0,450	12,67	231,20	107	60	14	0,160-0,500
6,35	107,40	79	34	8	0,120-0,350	9,54	126,00	89	47	10	0,140-0,450	12,68	231,20	107	60	14	0,160-0,500
6,36	107,40	79	34	8	0,120-0,350	9,97	126,00	89	47	10	0,140-0,450	12,69	231,20	107	60	14	0,160-0,500
6,37	107,40	79	34	8	0,120-0,350	9,98	126,00	89	47	10	0,140-0,450	12,70	231,20	107	60	14	0,160-0,500
6H7	107,40	79	34	8	0,120-0,350	9,99	126,00	89	47	10	0,140-0,450	12,71	231,20	107	60	14	0,160-0,500
7,97	107,40	79	34	8	0,120-0,350	10,00	126,00	89	47	10	0,140-0,450	12,72	231,20	107	60	14	0,160-0,500
7,98	107,40	79	34	8	0,120-0,350	10,01	126,00	89	47	10	0,140-0,450	14H7	231,20	107	60	14	0,160-0,500
7,99	107,40	79	34	8	0,120-0,350	10,02	126,00	89	47	10	0,140-0,450	16H7	324,00	115	65	16	0,160-0,500

5 x d

d <sub>1</sub> mm	103300 5x d, TiAlN (RG 1033)	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	f mm/U	d <sub>1</sub> mm	103300 5x d, TiAlN (RG 1033)	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	f mm/U	d <sub>1</sub> mm	103300 5x d, TiAlN (RG 1033)	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	f mm/U
5,97	119,00	91	53	6	0,060	8,00	126,00	91	53	8	0,140-0,450	10H7	186,30	103	61	10	0,140-0,450
5,98	119,00	91	53	6	0,060	8,01	126,00	91	53	8	0,140-0,450	11,97	255,90	118	71	12	0,140-0,450
5,99	119,00	91	53	6	0,060	8,02	126,00	91	53	8	0,140-0,450	11,98	255,90	118	71	12	0,140-0,450
6,00	119,00	91	53	6	0,068	8H7	126,00	91	53	8	0,140-0,450	11,99	255,90	118	71	12	0,140-0,450
6,01	126,00	91	53	6	0,068	9,48	181,60	103	61	10	0,140-0,450	12,00	255,90	118	71	12	0,160-0,500
6,02	126,00	91	53	6	0,120-0,350	9,49	181,60	103	61	10	0,140-0,450	12,01	255,90	118	71	12	0,160-0,500
6,32	126,00	91	53	8	0,120-0,350	9,50	181,60	103	61	10	0,140-0,450	12,02	255,90	118	71	12	0,160-0,500
6,33	126,00	91	53	8	0,120-0,350	9,52	181,60	103	61	10	0,140-0,450	12H7	255,90	118	71	12	0,160-0,500
6,34	126,00	91	53	8	0,120-0,350	9,53	181,60	103	61	10	0,140-0,450	12,67	345,60	124	77	14	0,160-0,500
6,35	126,00	91	53	8	0,120-0,350	9,54	181,60	103	61	10	0,140-0,450	12,68	345,60	124	77	14	0,160-0,500
6,36	126,00	91	53	8	0,120-0,350	9,97	181,60	103	61	10	0,140-0,450	12,69	345,60	124	77	14	0,160-0,500
6,37	126,00	91	53	8	0,120-0,350	9,98	181,60	103	61	10	0,140-0,450	12,70	345,60	124	77	14	0,160-0,500
6H7	126,00	91	53	8	0,120-0,350	9,99	181,60	103	61	10	0,140-0,450	12,71	345,60	124	77	14	0,160-0,500
7,97	126,00	91	53	8	0,120-0,350	10,00	186,30	103	61	10	0,140-0,450	12,72	345,60	124	77	14	0,160-0,500
7,98	126,00	91	53	8	0,120-0,350	10,01	186,30	103	61	10	0,140-0,450	14H7	345,60	124	77	14	0,160-0,500
7,99	126,00	91	53	8	0,120-0,350	10,02	186,30	103	61	10	0,140-0,450	16H7	429,40	133	83	16	0,160-0,500