Bohrreibahle VHM Universal

PREMUS

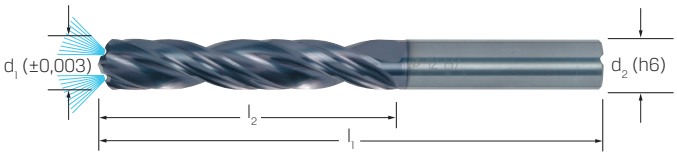
	P N/mm²	K HB	N N/mm²
103305	< 1200	< 300	Alu < 600
103300			
vc = m/min.			
103305	40-90	45-90	80-120
103300			

VHM | beschichtet | DIN 6537 | Zähne 2 | 140° | 6535 HA-Schaft | IKZ

P K

Hochleistungs-Bohrreibahle: Bohren und Reiben in einem Arbeitsgang.

Ausführung:
- mit 2 Bohrschneiden und 4 Reibschneiden
- spezifischer Anschliff
- Spitzenwinkel 140°
- Seitenspanwinkel 30°
- VHM-Feinstkorn 10-12 % Co
- TiAlN-beschichtet
- mit gedrallten 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 × d

d_1 mm	103305 3 × d, TiAlN (RG 1033)	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	f mm/U
5,97	98,10	79	34	6	–
5,98	98,10	79	34	6	–
5,99	98,10	79	34	6	–
6,00	98,10	79	34	6	–
6,01	98,10	79	34	6	–
6,02	103,90	79	34	6	0,120 - 0,350
6,32	103,90	79	34	8	0,120 - 0,350
6,33	103,90	79	34	8	0,120 - 0,350
6,34	103,90	79	34	8	0,120 - 0,350
6,35	103,90	79	34	8	0,120 - 0,350
6,36	103,90	79	34	8	0,120 - 0,350
6,37	103,90	79	34	8	0,120 - 0,350
6H7	103,90	79	34	8	0,120 - 0,350
7,97	103,90	79	34	8	0,120 - 0,350
7,98	103,90	79	34	8	0,120 - 0,350
7,99	103,90	79	34	8	0,120 - 0,350

d_1 mm	103305 3 × d, TiAlN (RG 1033)	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	f mm/U
8,00	103,90	79	34	8	0,140 - 0,450
8,01	103,90	79	34	8	0,140 - 0,450
8,02	103,90	79	34	8	0,140 - 0,450
8H7	103,90	79	34	8	0,140 - 0,450
9,48	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450
9,49	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450
9,50	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450
9,52	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450
9,53	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450
9,54	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450
9,97	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450
9,98	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450
9,99	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450
10,00	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450
10,01	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450
10,02	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450

d_1 mm	103305 3 × d, TiAlN (RG 1033)	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	f mm/U
10H7	121,90	89	47	10	0,140 - 0,450
11,97	169,70	102	55	12	0,140 - 0,450
11,98	169,70	102	55	12	0,140 - 0,450
11,99	169,70	102	55	12	0,140 - 0,450
12,00	169,70	102	55	12	0,160 - 0,500
12,01	169,70	102	55	12	0,160 - 0,500
12,02	169,70	102	55	12	0,160 - 0,500
12H7	169,70	102	55	12	0,160 - 0,500
12,67	223,60	107	60	14	0,160 - 0,500
12,68	223,60	107	60	14	0,160 - 0,500
12,69	223,60	107	60	14	0,160 - 0,500
12,70	223,60	107	60	14	0,160 - 0,500
12,71	223,60	107	60	14	0,160 - 0,500
12,72	223,60	107	60	14	0,160 - 0,500
14H7	223,60	107	60	14	0,160 - 0,500
16H7	313,40	115	65	16	0,160 - 0,500

5 × d

d_1 mm	103300 5 × d, TiAlN (RG 1033)	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	f mm/U
5,97	115,10	91	53	6	0,060
5,98	115,10	91	53	6	0,060
5,99	115,10	91	53	6	0,060
6,00	115,10	91	53	6	0,068
6,01	121,90	91	53	6	0,068
6,02	121,90	91	53	6	0,120 - 0,350
6,32	121,90	91	53	8	0,120 - 0,350
6,33	121,90	91	53	8	0,120 - 0,350
6,34	121,90	91	53	8	0,120 - 0,350
6,35	121,90	91	53	8	0,120 - 0,350
6,36	121,90	91	53	8	0,120 - 0,350
6,37	121,90	91	53	8	0,120 - 0,350
6H7	121,90	91	53	8	0,120 - 0,350
7,97	121,90	91	53	8	0,120 - 0,350
7,98	121,90	91	53	8	0,120 - 0,350
7,99	121,90	91	53	8	0,120 - 0,350

d_1 mm	103300 5 × d, TiAlN (RG 1033)	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	f mm/U
8,00	121,90	91	53	8	0,140 - 0,450
8,01	121,90	91	53	8	0,140 - 0,450
8,02	121,90	91	53	8	0,140 - 0,450
8H7	121,90	91	53	8	0,140 - 0,450
9,48	175,70	103	61	10	0,140 - 0,450
9,49	175,70	103	61	10	0,140 - 0,450
9,50	175,70	103	61	10	0,140 - 0,450
9,52	175,70	103	61	10	0,140 - 0,450
9,53	175,70	103	61	10	0,140 - 0,450
9,54	175,70	103	61	10	0,140 - 0,450
9,97	175,70	103	61	10	0,140 - 0,450
9,98	175,70	103	61	10	0,140 - 0,450
9,99	175,70	103	61	10	0,140 - 0,450
10,00	180,20	103	61	10	0,140 - 0,450
10,01	180,20	103	61	10	0,140 - 0,450
10,02	180,20	103	61	10	0,140 - 0,450

d_1 mm	103300 5 × d, TiAlN (RG 1033)	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	f mm/U
10H7	180,20	103	61	10	0,140 - 0,450
11,97	247,50	118	71	12	0,140 - 0,450
11,98	247,50	118	71	12	0,140 - 0,450
11,99	247,50	118	71	12	0,140 - 0,450
12,00	247,50	118	71	12	0,160 - 0,500
12,01	247,50	118	71	12	0,160 - 0,500
12,02	247,50	118	71	12	0,160 - 0,500
12H7	247,50	118	71	12	0,160 - 0,500
12,67	334,30	124	77	14	0,160 - 0,500
12,68	334,30	124	77	14	0,160 - 0,500
12,69	334,30	124	77	14	0,160 - 0,500
12,70	334,30	124	77	14	0,160 - 0,500
12,71	334,30	124	77	14	0,160 - 0,500
12,72	334,30	124	77	14	0,160 - 0,500
14H7	334,30	124	77	14	0,160 - 0,500
16H7	415,30	133	83	16	0,160 - 0,500

Bei allen genannten Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen.