



## Hochleistungsbohrer VHM TiAlN VariDrill™ 3xD DIN6537/DIN6535-HA D16,3mm



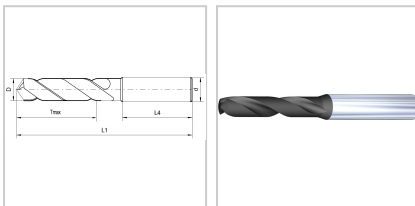
# WIDIA

## 143,99 €\* /Stück

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **1180316,3**

gutes Eigenzentrierverhalten, fluchtungsgenaue Bohrungen bei engen Toleranzen und guter Oberfläche, spezielle Geometrie und Spezialanschliff sorgen für optimale Bearbeitungsparameter, extrem hohe Verschleißfestigkeit und längere Standzeit durch spezielle Beschichtung



### Eigenschaften

<b>Ausführung:</b>	ohne Führungsfasen, mit gerader Schneide - für eine gleichmäßigere Verteilung der Schnittkräfte und weniger Ausbrüche an der Schneidkante
<b>Beschichtung:</b>	TiAlN
<b>Drallrichtung:</b>	rechts
<b>Einsatz:</b>	Stahlwerkstoffe, nichtrostende Stähle, Gusseisen, Aluminium und Hochtemperaturlegierungen
<b>Form des Schaftes:</b>	Zylinder
<b>Hauptanwendung:</b>	Edelstahl, Gusseisen, Nichteisenmetalle, Sonderlegierungen, Stahl
<b>Material:</b>	VHM
<b>Norm:</b>	DIN 6537-K

<b>Schaft:</b>	HA
<b>Spitzenwinkel (°):</b>	140
<b>x D:</b>	3
<b>z:</b>	2
<b>Schneidrichtung:</b>	rechts

## Ausführungen

Code	D (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	L4 (mm)	L1 (mm)	VE	Preis/VE
118031	1	5	4	28	58	1 Stück	39,86 €
118031,1	1,1	5	4	28	58	1 Stück	40,58 €
118031,2	1,2	5	4	28	58	1 Stück	40,58 €
118031,3	1,3	5	4	28	58	1 Stück	40,58 €
118031,4	1,4	5	4	28	58	1 Stück	40,58 €
118031,5	1,5	6	4	28	58	1 Stück	40,58 €
118031,6	1,6	6	4	28	58	1 Stück	40,58 €
118031,7	1,7	6	4	28	58	1 Stück	40,58 €
118031,8	1,8	6	4	28	58	1 Stück	40,58 €
118031,9	1,9	6	4	28	58	1 Stück	40,58 €
118032	2	10	4	28	58	1 Stück	40,58 €
118032,1	2,1	10	4	28	58	1 Stück	41,41 €
118032,2	2,2	10	4	28	58	1 Stück	41,41 €
118032,3	2,3	10	4	28	58	1 Stück	41,41 €
118032,4	2,4	12	4	28	58	1 Stück	41,41 €
118032,5	2,5	12	4	28	58	1 Stück	41,41 €
118032,6	2,6	12	4	28	58	1 Stück	41,41 €
118032,7	2,7	12	4	28	58	1 Stück	41,41 €
118032,8	2,8	12	4	28	58	1 Stück	41,41 €
118032,9	2,9	12	4	28	58	1 Stück	41,41 €
118033	3	14	6	36	62	1 Stück	41,41 €
118033,1	3,1	14	6	36	62	1 Stück	42,13 €
118033,2	3,2	14	6	36	62	1 Stück	42,13 €
118033,3	3,3	14	6	36	62	1 Stück	42,13 €
118033,4	3,4	14	6	36	62	1 Stück	42,13 €

Code	D (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	L4 (mm)	L1 (mm)	VE	Preis/VE
118033,5	3,5	14	6	36	62	1 Stück	42,13 €
118033,6	3,6	14	6	36	62	1 Stück	42,13 €
118033,7	3,7	14	6	36	62	1 Stück	42,13 €
118033,8	3,8	17	6	36	66	1 Stück	42,13 €
118033,9	3,9	17	6	36	66	1 Stück	42,13 €
118034	4	17	6	36	66	1 Stück	42,13 €
118034,1	4,1	17	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118034,2	4,2	17	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118034,3	4,3	17	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118034,4	4,4	17	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118034,5	4,5	17	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118034,6	4,6	17	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118034,7	4,7	17	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118034,8	4,8	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118034,9	4,9	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118035	5	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118035,1	5,1	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118035,2	5,2	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118035,3	5,3	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118035,4	5,4	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118035,5	5,5	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118035,6	5,6	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118035,7	5,7	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118035,8	5,8	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118035,9	5,9	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118036	6	20	6	36	66	1 Stück	42,72 €
118036,1	6,1	24	8	36	79	1 Stück	43,43 €
118036,2	6,2	24	8	36	79	1 Stück	43,43 €
118036,3	6,3	24	8	36	79	1 Stück	43,43 €
118036,4	6,4	24	8	36	79	1 Stück	43,43 €
118036,5	6,5	24	8	36	79	1 Stück	43,43 €
118036,6	6,6	24	8	36	79	1 Stück	43,43 €
118036,7	6,7	24	8	36	79	1 Stück	43,43 €
118036,8	6,8	24	8	36	79	1 Stück	43,43 €

Code	D (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	L4 (mm)	L1 (mm)	VE	Preis/VE
118036,9	6,9	24	8	36	79	1 Stück	43,43 €
118037	7	24	8	36	79	1 Stück	43,43 €
118037,1	7,1	29	8	36	79	1 Stück	44,98 €
118037,2	7,2	29	8	36	79	1 Stück	44,98 €
118037,3	7,3	29	8	36	79	1 Stück	44,98 €
118037,4	7,4	29	8	36	79	1 Stück	44,98 €
118037,5	7,5	29	8	36	79	1 Stück	44,98 €
118037,6	7,6	29	8	36	79	1 Stück	44,98 €
118037,7	7,7	29	8	36	79	1 Stück	44,98 €
118037,8	7,8	29	8	36	79	1 Stück	44,98 €
118037,9	7,9	29	8	36	79	1 Stück	44,98 €
118038	8	29	8	36	79	1 Stück	44,98 €
118038,1	8,1	35	10	40	89	1 Stück	49,15 €
118038,2	8,2	35	10	40	89	1 Stück	49,15 €
118038,3	8,3	35	10	40	89	1 Stück	49,15 €
118038,4	8,4	35	10	40	89	1 Stück	49,15 €
118038,5	8,5	35	10	40	89	1 Stück	49,15 €
118038,6	8,6	35	10	40	89	1 Stück	49,15 €
118038,7	8,7	35	10	40	89	1 Stück	49,15 €
118038,8	8,8	35	10	40	89	1 Stück	49,15 €
118038,9	8,9	35	10	40	89	1 Stück	49,15 €
118039	9	35	10	40	89	1 Stück	49,15 €
118039,1	9,1	35	10	40	89	1 Stück	50,69 €
118039,2	9,2	35	10	40	89	1 Stück	50,69 €
118039,3	9,3	35	10	40	89	1 Stück	50,69 €
118039,4	9,4	35	10	40	89	1 Stück	50,69 €
118039,5	9,5	35	10	40	89	1 Stück	50,69 €
118039,6	9,6	35	10	40	89	1 Stück	50,69 €
118039,7	9,7	35	10	40	89	1 Stück	50,69 €
118039,8	9,8	35	10	40	89	1 Stück	50,69 €
118039,9	9,9	35	10	40	89	1 Stück	50,69 €
1180310	10	35	10	40	89	1 Stück	50,69 €
1180310,1	10,1	40	12	45	102	1 Stück	65,21 €
1180310,2	10,2	40	12	45	102	1 Stück	65,21 €

Code	D (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	L4 (mm)	L1 (mm)	VE	Preis/VE
1180310,3	10,3	40	12	45	102	1 Stück	65,21 €
1180310,4	10,4	40	12	45	102	1 Stück	65,21 €
1180310,5	10,5	40	12	45	102	1 Stück	65,21 €
1180310,6	10,6	40	12	45	102	1 Stück	65,21 €
1180310,7	10,7	40	12	45	102	1 Stück	65,21 €
1180310,8	10,8	40	12	45	102	1 Stück	65,21 €
1180310,9	10,9	40	12	45	102	1 Stück	65,21 €
1180311	11	40	12	45	102	1 Stück	65,21 €
1180311,1	11,1	40	12	45	102	1 Stück	68,07 €
1180311,2	11,2	40	12	45	102	1 Stück	68,07 €
1180311,3	11,3	40	12	45	102	1 Stück	68,07 €
1180311,4	11,4	40	12	45	102	1 Stück	68,07 €
1180311,5	11,5	40	12	45	102	1 Stück	68,07 €
1180311,6	11,6	40	12	45	102	1 Stück	68,07 €
1180311,7	11,7	40	12	45	102	1 Stück	68,07 €
1180311,8	11,8	40	12	45	102	1 Stück	68,07 €
1180311,9	11,9	40	12	45	102	1 Stück	68,07 €
1180312	12	40	12	45	102	1 Stück	68,07 €
1180312,1	12,1	43	14	45	107	1 Stück	91,39 €
1180312,2	12,2	43	14	45	107	1 Stück	91,39 €
1180312,3	12,3	43	14	45	107	1 Stück	91,39 €
1180312,4	12,4	43	14	45	107	1 Stück	91,39 €
1180312,5	12,5	43	14	45	107	1 Stück	91,39 €
1180312,6	12,6	43	14	45	107	1 Stück	91,39 €
1180312,7	12,7	43	14	45	107	1 Stück	91,39 €
1180312,8	12,8	43	14	45	107	1 Stück	91,39 €
1180312,9	12,9	43	14	45	107	1 Stück	91,39 €
1180313	13	43	14	45	107	1 Stück	91,39 €
1180313,1	13,1	43	14	45	107	1 Stück	94,25 €
1180313,2	13,2	43	14	45	107	1 Stück	94,25 €
1180313,3	13,3	43	14	45	107	1 Stück	94,25 €
1180313,4	13,4	43	14	45	107	1 Stück	94,25 €
1180313,5	13,5	43	14	45	107	1 Stück	94,25 €
1180313,6	13,6	43	14	45	107	1 Stück	94,25 €

Code	D (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	L4 (mm)	L1 (mm)	VE	Preis/VE
1180313,7	13,7	43	14	45	107	1 Stück	94,25 €
1180313,8	13,8	43	14	45	107	1 Stück	94,25 €
1180313,9	13,9	43	14	45	107	1 Stück	94,25 €
1180314	14	43	14	45	107	1 Stück	94,25 €
1180314,1	14,1	45	16	48	115	1 Stück	108,65 €
1180314,2	14,2	45	16	48	115	1 Stück	108,65 €
1180314,3	14,3	45	16	48	115	1 Stück	108,65 €
1180314,4	14,4	45	16	48	115	1 Stück	108,65 €
1180314,5	14,5	45	16	48	115	1 Stück	108,65 €
1180314,6	14,6	45	16	48	115	1 Stück	108,65 €
1180314,7	14,7	45	16	48	115	1 Stück	108,65 €
1180314,8	14,8	45	16	48	115	1 Stück	108,65 €
1180314,9	14,9	45	16	48	115	1 Stück	108,65 €
1180315	15	45	16	48	115	1 Stück	108,65 €
1180315,1	15,1	45	16	48	115	1 Stück	123,64 €
1180315,2	15,2	45	16	48	115	1 Stück	123,64 €
1180315,3	15,3	45	16	48	115	1 Stück	123,64 €
1180315,4	15,4	45	16	48	115	1 Stück	123,64 €
1180315,5	15,5	45	16	48	115	1 Stück	123,64 €
1180315,6	15,6	45	16	48	115	1 Stück	123,64 €
1180315,7	15,7	45	16	48	115	1 Stück	123,64 €
1180315,8	15,8	45	16	48	115	1 Stück	123,64 €
1180315,9	15,9	45	16	48	115	1 Stück	123,64 €
1180316	16	45	16	48	115	1 Stück	123,64 €
1180316,1	16,1	51	18	48	123	1 Stück	143,63 €
1180316,2	16,2	51	18	48	123	1 Stück	143,63 €
<b>1180316,3</b>	<b>16,3</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>123</b>	<b>1 Stück</b>	<b>143,99 €</b>
1180316,4	16,4	51	18	48	123	1 Stück	143,63 €
1180316,5	16,5	51	18	48	123	1 Stück	143,63 €
1180316,6	16,6	51	18	48	123	1 Stück	143,63 €
1180316,7	16,7	51	18	48	123	1 Stück	143,63 €
1180316,8	16,8	51	18	48	123	1 Stück	143,63 €
1180316,9	16,9	51	18	48	123	1 Stück	143,63 €
1180317	17	51	18	48	123	1 Stück	143,63 €

Code	D (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	L4 (mm)	L1 (mm)	VE	Preis/VE
1180317,1	17,1	51	18	48	123	1 Stück	172,91 €
1180317,2	17,2	51	18	48	123	1 Stück	172,67 €
1180317,3	17,3	51	18	48	123	1 Stück	172,67 €
1180317,4	17,4	51	18	48	123	1 Stück	172,91 €
1180317,5	17,5	51	18	48	123	1 Stück	172,67 €
1180317,6	17,6	51	18	48	123	1 Stück	172,67 €
1180317,7	17,7	51	18	48	123	1 Stück	172,67 €
1180317,8	17,8	51	18	48	123	1 Stück	172,67 €
1180317,9	17,9	51	18	48	123	1 Stück	172,67 €
1180318	18	51	18	48	123	1 Stück	172,67 €
1180318,1	18,1	55	20	50	131	1 Stück	188,50 €
1180318,2	18,2	55	20	50	131	1 Stück	188,38 €
1180318,3	18,3	55	20	50	131	1 Stück	188,50 €
1180318,4	18,4	55	20	50	131	1 Stück	188,38 €
1180318,5	18,5	55	20	50	131	1 Stück	188,50 €
1180318,6	18,6	55	20	50	131	1 Stück	188,50 €
1180318,7	18,7	55	20	50	131	1 Stück	188,38 €
1180318,8	18,8	55	20	50	131	1 Stück	188,50 €
1180318,9	18,9	55	20	50	131	1 Stück	188,50 €
1180319	19	55	20	50	131	1 Stück	188,50 €
1180319,1	19,1	55	20	50	131	1 Stück	200,63 €
1180319,2	19,2	55	20	50	131	1 Stück	200,63 €
1180319,3	19,3	55	20	50	131	1 Stück	200,63 €
1180319,4	19,4	55	20	50	131	1 Stück	200,63 €
1180319,5	19,5	55	20	50	131	1 Stück	200,63 €
1180319,6	19,6	55	20	50	131	1 Stück	200,51 €
1180319,7	19,7	55	20	50	131	1 Stück	200,63 €
1180319,8	19,8	55	20	50	131	1 Stück	200,63 €
1180319,9	19,9	55	20	50	131	1 Stück	200,51 €
1180320	20	55	20	50	131	1 Stück	200,63 €