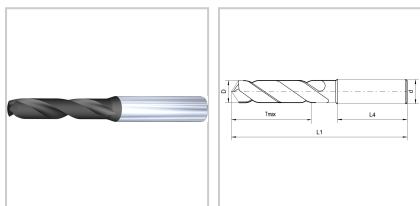




Hochleistungsbohrer VHM TiAlN VariDrill™ 5xD IK DIN6537/DIN6535-HA D19,6mm



WIDIA 

332,01 €*

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **1184319,6**

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

Ausführung:	ohne Führungsfasen, mit gerader Schneide für eine gleichmäßigere Verteilung der Schnittkräfte und weniger Ausbrüche an der Schneidkante
Beschichtung:	TiAlN
Einsatz:	Stahlwerkstoffe, nichtrostende Stähle, Gusseisen, Aluminium und Hochtemperaturlegierungen
Hauptanwendung:	Edelstahl, Gusseisen, Nichteisenmetalle, Sonderlegierungen, Stahl
IK:	mit Kühlschmierstoff-Austritt axial konzentrisch
Material:	VHM
Norm:	DIN 6537-L
Schaft:	HA

Spitzenwinkel (°): 140

Z: 2

x D: 5

Ausführungen

Code	D (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	L4 (mm)	L1 (mm)	VE	Preis/VE
118431,5	1,5	9	4	28	58	1 Stück	58,13 €
118431,6	1,6	9	4	28	58	1 Stück	58,13 €
118431,7	1,7	9	4	28	58	1 Stück	58,13 €
118431,8	1,8	9	4	28	58	1 Stück	58,13 €
118431,9	1,9	9	4	28	58	1 Stück	58,13 €
118432	2	14	4	28	58	1 Stück	58,13 €
118432,1	2,1	14	4	28	58	1 Stück	59,20 €
118432,2	2,2	14	4	28	58	1 Stück	59,20 €
118432,3	2,3	14	4	28	58	1 Stück	59,20 €
118432,4	2,4	17	4	28	58	1 Stück	59,20 €
118432,5	2,5	17	4	28	58	1 Stück	59,20 €
118432,6	2,6	17	4	28	58	1 Stück	59,20 €
118432,7	2,7	17	4	28	58	1 Stück	59,20 €
118432,8	2,8	17	4	28	58	1 Stück	59,20 €
118432,9	2,9	17	4	28	58	1 Stück	59,20 €
118433	3	23	6	36	66	1 Stück	59,20 €
118433,1	3,1	23	6	36	66	1 Stück	60,21 €
118433,2	3,2	23	6	36	66	1 Stück	60,21 €
118433,3	3,3	23	6	36	66	1 Stück	60,21 €
118433,4	3,4	23	6	36	66	1 Stück	60,21 €
118433,5	3,5	23	6	36	66	1 Stück	60,21 €
118433,6	3,6	23	6	36	66	1 Stück	60,21 €
118433,7	3,7	23	6	36	66	1 Stück	60,21 €
118433,8	3,8	29	6	36	74	1 Stück	60,21 €
118433,9	3,9	29	6	36	74	1 Stück	60,21 €
118434	4	29	6	36	74	1 Stück	60,21 €
118434,1	4,1	29	6	36	74	1 Stück	62,47 €

Code	D (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	L4 (mm)	L1 (mm)	VE	Preis/VE
118434,2	4,2	29	6	36	74	1 Stück	62,47 €
118434,3	4,3	29	6	36	74	1 Stück	62,47 €
118434,4	4,4	29	6	36	74	1 Stück	62,47 €
118434,5	4,5	29	6	36	74	1 Stück	62,47 €
118434,6	4,6	29	6	36	74	1 Stück	62,47 €
118434,7	4,7	29	6	36	74	1 Stück	62,47 €
118434,8	4,8	35	6	36	82	1 Stück	62,47 €
118434,9	4,9	35	6	36	82	1 Stück	62,47 €
118435	5	35	6	36	82	1 Stück	62,47 €
118435,1	5,1	35	6	36	82	1 Stück	63,43 €
118435,2	5,2	35	6	36	82	1 Stück	63,43 €
118435,3	5,3	35	6	36	82	1 Stück	63,43 €
118435,4	5,4	35	6	36	82	1 Stück	63,43 €
118435,5	5,5	35	6	36	82	1 Stück	63,43 €
118435,6	5,6	35	6	36	82	1 Stück	63,43 €
118435,7	5,7	35	6	36	82	1 Stück	63,43 €
118435,8	5,8	35	6	36	82	1 Stück	63,43 €
118435,9	5,9	35	6	36	82	1 Stück	63,43 €
118436	6	35	6	36	82	1 Stück	63,43 €
118436,1	6,1	43	8	36	91	1 Stück	69,14 €
118436,2	6,2	43	8	36	91	1 Stück	69,14 €
118436,3	6,3	43	8	36	91	1 Stück	69,14 €
118436,4	6,4	43	8	36	91	1 Stück	69,14 €
118436,5	6,5	43	8	36	91	1 Stück	69,14 €
118436,6	6,6	43	8	36	91	1 Stück	69,14 €
118436,7	6,7	43	8	36	91	1 Stück	69,14 €
118436,8	6,8	43	8	36	91	1 Stück	69,14 €
118436,9	6,9	43	8	36	91	1 Stück	69,14 €
118437	7	43	8	36	91	1 Stück	69,14 €
118437,1	7,1	43	8	36	91	1 Stück	73,90 €
118437,2	7,2	43	8	36	91	1 Stück	73,90 €
118437,3	7,3	43	8	36	91	1 Stück	73,90 €
118437,4	7,4	43	8	36	91	1 Stück	73,90 €
118437,5	7,5	43	8	36	91	1 Stück	73,90 €

Code	D (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	L4 (mm)	L1 (mm)	VE	Preis/VE
118437,6	7,6	43	8	36	91	1 Stück	73,90 €
118437,7	7,7	43	8	36	91	1 Stück	73,90 €
118437,8	7,8	43	8	36	91	1 Stück	73,90 €
118437,9	7,9	43	8	36	91	1 Stück	73,90 €
118438	8	43	8	36	91	1 Stück	73,90 €
118438,1	8,1	49	10	40	103	1 Stück	80,92 €
118438,2	8,2	49	10	40	103	1 Stück	80,92 €
118438,3	8,3	49	10	40	103	1 Stück	80,92 €
118438,4	8,4	49	10	40	103	1 Stück	80,92 €
118438,5	8,5	49	10	40	103	1 Stück	80,92 €
118438,6	8,6	49	10	40	103	1 Stück	80,92 €
118438,7	8,7	49	10	40	103	1 Stück	80,92 €
118438,8	8,8	49	10	40	103	1 Stück	80,92 €
118438,9	8,9	49	10	40	103	1 Stück	80,92 €
118439	9	49	10	40	103	1 Stück	80,92 €
118439,1	9,1	49	10	40	103	1 Stück	81,99 €
118439,2	9,2	49	10	40	103	1 Stück	81,99 €
118439,3	9,3	49	10	40	103	1 Stück	81,99 €
118439,4	9,4	49	10	40	103	1 Stück	81,99 €
118439,5	9,5	49	10	40	103	1 Stück	81,99 €
118439,6	9,6	49	10	40	103	1 Stück	81,99 €
118439,7	9,7	49	10	40	103	1 Stück	81,99 €
118439,8	9,8	49	10	40	103	1 Stück	81,99 €
118439,9	9,9	49	10	40	103	1 Stück	81,99 €
1184310	10	49	10	40	103	1 Stück	81,99 €
1184310,1	10,1	56	12	45	118	1 Stück	107,34 €
1184310,2	10,2	56	12	45	118	1 Stück	107,34 €
1184310,3	10,3	56	12	45	118	1 Stück	107,34 €
1184310,4	10,4	56	12	45	118	1 Stück	107,34 €
1184310,5	10,5	56	12	45	118	1 Stück	107,34 €
1184310,6	10,6	56	12	45	118	1 Stück	107,34 €
1184310,7	10,7	56	12	45	118	1 Stück	107,34 €
1184310,8	10,8	56	12	45	118	1 Stück	107,34 €
1184310,9	10,9	56	12	45	118	1 Stück	107,34 €

Code	D (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	L4 (mm)	L1 (mm)	VE	Preis/VE
1184311	11	56	12	45	118	1 Stück	107,34 €
1184311,1	11,1	56	12	45	118	1 Stück	111,86 €
1184311,2	11,2	56	12	45	118	1 Stück	111,86 €
1184311,3	11,3	56	12	45	118	1 Stück	111,86 €
1184311,4	11,4	56	12	45	118	1 Stück	111,86 €
1184311,5	11,5	56	12	45	118	1 Stück	111,86 €
1184311,6	11,6	56	12	45	118	1 Stück	111,86 €
1184311,7	11,7	56	12	45	118	1 Stück	111,86 €
1184311,8	11,8	56	12	45	118	1 Stück	111,86 €
1184311,9	11,9	56	12	45	118	1 Stück	111,86 €
1184312	12	56	12	45	118	1 Stück	111,86 €
1184312,1	12,1	60	14	45	124	1 Stück	149,94 €
1184312,2	12,2	60	14	45	124	1 Stück	149,94 €
1184312,3	12,3	60	14	45	124	1 Stück	149,94 €
1184312,4	12,4	60	14	45	124	1 Stück	149,94 €
1184312,5	12,5	60	12	45	124	1 Stück	149,94 €
1184312,6	12,6	60	14	45	124	1 Stück	149,94 €
1184312,7	12,7	60	14	45	124	1 Stück	149,94 €
1184312,8	12,8	60	14	45	124	1 Stück	149,94 €
1184312,9	12,9	60	14	45	124	1 Stück	149,94 €
1184313	13	60	14	45	124	1 Stück	149,94 €
1184313,1	13,1	60	14	45	124	1 Stück	154,70 €
1184313,2	13,2	60	14	45	124	1 Stück	154,70 €
1184313,3	13,3	60	14	45	124	1 Stück	154,70 €
1184313,4	13,4	60	14	45	124	1 Stück	154,70 €
1184313,5	13,5	60	14	45	124	1 Stück	154,70 €
1184313,6	13,6	60	14	45	124	1 Stück	154,70 €
1184313,7	13,7	60	14	45	124	1 Stück	154,70 €
1184313,8	13,8	60	14	45	124	1 Stück	154,70 €
1184313,9	13,9	60	14	45	124	1 Stück	154,70 €
1184314	14	60	14	45	124	1 Stück	154,70 €
1184314,1	14,1	63	16	48	133	1 Stück	173,74 €
1184314,2	14,2	63	16	48	133	1 Stück	173,74 €
1184314,3	14,3	63	16	48	133	1 Stück	173,74 €

Code	D (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	L4 (mm)	L1 (mm)	VE	Preis/VE
1184314,4	14,4	63	16	48	133	1 Stück	173,74 €
1184314,5	14,5	63	16	48	133	1 Stück	173,74 €
1184314,6	14,6	63	16	48	133	1 Stück	173,74 €
1184314,7	14,7	63	16	48	133	1 Stück	173,74 €
1184314,8	14,8	63	16	48	133	1 Stück	173,74 €
1184314,9	14,9	63	16	48	133	1 Stück	173,74 €
1184315	15	63	16	48	133	1 Stück	173,74 €
1184315,1	15,1	63	16	48	133	1 Stück	202,89 €
1184315,2	15,2	63	16	48	133	1 Stück	202,89 €
1184315,3	15,3	63	16	48	133	1 Stück	202,89 €
1184315,4	15,4	63	16	48	133	1 Stück	202,89 €
1184315,5	15,5	63	16	48	133	1 Stück	202,89 €
1184315,6	15,6	63	16	48	133	1 Stück	202,89 €
1184315,7	15,7	63	16	48	133	1 Stück	202,89 €
1184315,8	15,8	63	16	48	133	1 Stück	202,89 €
1184315,9	15,9	63	16	48	133	1 Stück	202,89 €
1184316	16	63	16	48	133	1 Stück	202,89 €
1184316,1	16,1	71	18	48	143	1 Stück	229,67 €
1184316,2	16,2	71	18	48	143	1 Stück	229,67 €
1184316,3	16,3	71	18	48	143	1 Stück	229,67 €
1184316,4	16,4	71	18	48	143	1 Stück	229,67 €
1184316,5	16,5	71	18	48	143	1 Stück	229,67 €
1184316,6	16,6	71	18	48	143	1 Stück	229,67 €
1184316,7	16,7	71	18	48	143	1 Stück	229,67 €
1184316,8	16,8	71	18	48	143	1 Stück	229,67 €
1184316,9	16,9	71	18	48	143	1 Stück	229,67 €
1184317	17	71	18	48	143	1 Stück	229,67 €
1184317,1	17,1	71	18	48	143	1 Stück	283,22 €
1184317,2	17,2	71	18	48	143	1 Stück	283,22 €
1184317,3	17,3	71	18	48	143	1 Stück	283,22 €
1184317,4	17,4	71	18	48	143	1 Stück	283,22 €
1184317,5	17,5	71	18	48	143	1 Stück	283,22 €
1184317,6	17,6	71	18	48	143	1 Stück	283,22 €
1184317,7	17,7	71	18	48	143	1 Stück	283,22 €

Code	D (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	L4 (mm)	L1 (mm)	VE	Preis/VE
1184317,8	17,8	71	18	48	143	1 Stück	283,22 €
1184317,9	17,9	71	18	48	143	1 Stück	283,22 €
1184318	18	71	18	48	143	1 Stück	283,22 €
1184318,1	18,1	77	20	50	153	1 Stück	298,69 €
1184318,2	18,2	77	20	50	153	1 Stück	298,69 €
1184318,3	18,3	77	20	50	153	1 Stück	298,69 €
1184318,4	18,4	77	20	50	153	1 Stück	298,69 €
1184318,5	18,5	77	20	50	153	1 Stück	298,69 €
1184318,6	18,6	77	20	50	153	1 Stück	298,69 €
1184318,7	18,7	77	20	50	153	1 Stück	298,69 €
1184318,8	18,8	77	20	50	153	1 Stück	298,69 €
1184318,9	18,9	77	20	50	153	1 Stück	298,69 €
1184319	19	77	20	50	153	1 Stück	298,69 €
1184319,1	19,1	77	20	50	153	1 Stück	332,01 €
1184319,2	19,2	77	20	50	153	1 Stück	332,01 €
1184319,3	19,3	77	20	50	153	1 Stück	332,01 €
1184319,4	19,4	77	20	50	153	1 Stück	332,01 €
1184319,5	19,5	77	20	50	153	1 Stück	332,01 €
1184319,6	19,6	77	20	50	153	1 Stück	332,01 €
1184319,7	19,7	77	20	50	153	1 Stück	332,01 €
1184319,8	19,8	77	20	50	153	1 Stück	332,01 €
1184319,9	19,9	77	20	50	153	1 Stück	332,01 €
1184320	20	77	20	50	153	1 Stück	332,01 €