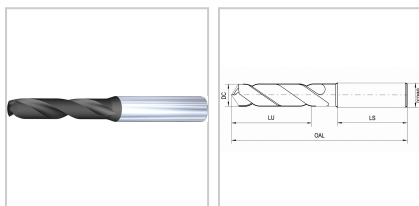




WIDIA Hochleistungsbohrer VHM TiAlN VariDrill™ 3xD 140° DIN 6537-K DIN 6535-HA Ø2,5 mm



WIDIA

50,34 €* Netto

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **118032,5**

WIDIA Hochleistungsbohrer aus Vollhartmetall (VHM) für Stahlwerkstoffe, nichtrostende Stähle, Gusseisen, Aluminium und Hochtemperaturlegierungen.

Ausführung: ohne Führungsfasen, mit gerader Schneide - für eine gleichmäßigere Verteilung der Schnittkräfte und weniger Ausbrüche an der Schneidkante.

Voraussetzungen für den Einsatz: leistungsstarke Maschine, spielarme Spindel, fluchtungsgenaue Werkzeugaufnahme, Rundlauffehler im eingebautem Zustand maximal 0,02 mm.

Technische Ausführung: Bohrtiefe 3xD, 140° Spitzenwinkel, DIN 6537-K, zylindrischer Schaft HA, 2 Schneiden. Verfügbar in Ø 1-20 mm.

Eigenschaften

1_Anzahl der Schneiden Z:	2
1_Aufnahme:	Zylinder, HA
1_Beschichtung:	TiAlN
1_Gesamtlänge OAL (mm):	58
1_Hauptanwendung:	Edelstahl, Gusseisen, Nichteisenmetalle, Sonderlegierungen, Stahl

1_Material:	Vollhartmetall (VHM)
1_Norm:	DIN 6537-K
1_Nutzlänge LU (mm):	12
1_Schaftdurchmesser DCONMS (mm):	4
1_Schaftlänge LS (mm):	28
1_Spitzenwinkel (°):	140

Ausführungen

Code	1_Schneidendurchmesser DC (mm)	VE	Preis/VE
118032,5	2,5	1 Stück	50,34 €
118033,3	3,3	1 Stück	51,17 €
118034,2	4,2	1 Stück	51,88 €
118035	5	1 Stück	51,88 €
118036,8	6,8	1 Stück	52,72 €
118038,5	8,5	1 Stück	59,74 €
118031	1	1 Stück	48,43 €
118031,1	1,1	1 Stück	49,27 €
118031,2	1,2	1 Stück	49,27 €
118031,3	1,3	1 Stück	49,27 €
118031,4	1,4	1 Stück	49,27 €
118031,5	1,5	1 Stück	49,27 €
118031,6	1,6	1 Stück	49,27 €
118031,7	1,7	1 Stück	49,27 €
118031,8	1,8	1 Stück	49,27 €
118031,9	1,9	1 Stück	49,27 €
118032	2	1 Stück	49,27 €
118032,1	2,1	1 Stück	50,34 €
118032,2	2,2	1 Stück	50,34 €
118032,3	2,3	1 Stück	50,34 €
118032,4	2,4	1 Stück	50,34 €
118032,6	2,6	1 Stück	50,34 €
118032,7	2,7	1 Stück	50,34 €
118032,8	2,8	1 Stück	50,34 €

Code	1_Schneidendurchmes ser DC (mm)	VE	Preis/VE
118032,9	2,9	1 Stück	50,34 €
118033	3	1 Stück	50,34 €
118033,1	3,1	1 Stück	51,17 €
118033,2	3,2	1 Stück	51,17 €
118033,4	3,4	1 Stück	51,17 €
118033,5	3,5	1 Stück	51,17 €
118033,6	3,6	1 Stück	51,17 €
118033,7	3,7	1 Stück	51,17 €
118033,8	3,8	1 Stück	51,17 €
118033,9	3,9	1 Stück	51,17 €
118034	4	1 Stück	51,17 €
118034,1	4,1	1 Stück	51,88 €
118034,3	4,3	1 Stück	51,88 €
118034,4	4,4	1 Stück	51,88 €
118034,5	4,5	1 Stück	51,88 €
118034,6	4,6	1 Stück	51,88 €
118034,7	4,7	1 Stück	51,88 €
118034,8	4,8	1 Stück	51,88 €
118034,9	4,9	1 Stück	51,88 €
118035,1	5,1	1 Stück	51,88 €
118035,2	5,2	1 Stück	51,88 €
118035,3	5,3	1 Stück	51,88 €
118035,4	5,4	1 Stück	51,88 €
118035,5	5,5	1 Stück	51,88 €
118035,6	5,6	1 Stück	51,88 €
118035,7	5,7	1 Stück	51,88 €
118035,8	5,8	1 Stück	51,88 €
118035,9	5,9	1 Stück	51,88 €
118036	6	1 Stück	51,88 €
118036,1	6,1	1 Stück	52,72 €
118036,2	6,2	1 Stück	52,72 €
118036,3	6,3	1 Stück	52,72 €
118036,4	6,4	1 Stück	52,72 €

Code	1_Schneidendurchmes ser DC (mm)	VE	Preis/VE
118036,5	6,5	1 Stück	52,72 €
118036,6	6,6	1 Stück	52,72 €
118036,7	6,7	1 Stück	52,72 €
118036,9	6,9	1 Stück	52,72 €
118037	7	1 Stück	52,72 €
118037,1	7,1	1 Stück	54,74 €
118037,2	7,2	1 Stück	54,74 €
118037,3	7,3	1 Stück	54,74 €
118037,4	7,4	1 Stück	54,74 €
118037,5	7,5	1 Stück	54,74 €
118037,6	7,6	1 Stück	54,74 €
118037,7	7,7	1 Stück	54,74 €
118037,8	7,8	1 Stück	54,74 €
118037,9	7,9	1 Stück	54,74 €
118038	8	1 Stück	54,74 €
118038,1	8,1	1 Stück	59,74 €
118038,2	8,2	1 Stück	59,74 €
118038,3	8,3	1 Stück	59,74 €
118038,4	8,4	1 Stück	59,74 €
118038,6	8,6	1 Stück	59,74 €
118038,7	8,7	1 Stück	59,74 €
118038,8	8,8	1 Stück	59,74 €
118038,9	8,9	1 Stück	59,74 €
118039	9	1 Stück	59,74 €
118039,1	9,1	1 Stück	61,52 €
118039,2	9,2	1 Stück	61,52 €
118039,3	9,3	1 Stück	61,52 €
118039,4	9,4	1 Stück	61,52 €
118039,5	9,5	1 Stück	61,52 €
118039,6	9,6	1 Stück	61,52 €
118039,7	9,7	1 Stück	61,52 €
118039,8	9,8	1 Stück	61,52 €
118039,9	9,9	1 Stück	61,52 €

Code	1_Schneidendurchmes ser DC (mm)	VE	Preis/VE
1180310	10	1 Stück	61,52 €
1180310,1	10,1	1 Stück	79,13 €
1180310,2	10,2	1 Stück	79,13 €
1180310,3	10,3	1 Stück	79,13 €
1180310,4	10,4	1 Stück	79,13 €
1180310,5	10,5	1 Stück	79,13 €
1180310,6	10,6	1 Stück	79,13 €
1180310,7	10,7	1 Stück	79,13 €
1180310,8	10,8	1 Stück	79,13 €
1180310,9	10,9	1 Stück	79,13 €
1180311	11	1 Stück	79,13 €
1180311,1	11,1	1 Stück	82,70 €
1180311,2	11,2	1 Stück	82,70 €
1180311,3	11,3	1 Stück	82,70 €
1180311,4	11,4	1 Stück	82,70 €
1180311,5	11,5	1 Stück	82,70 €
1180311,6	11,6	1 Stück	82,70 €
1180311,7	11,7	1 Stück	82,70 €
1180311,8	11,8	1 Stück	82,70 €
1180311,9	11,9	1 Stück	82,70 €
1180312	12	1 Stück	82,70 €
1180312,1	12,1	1 Stück	111,15 €
1180312,2	12,2	1 Stück	111,15 €
1180312,3	12,3	1 Stück	111,15 €
1180312,4	12,4	1 Stück	111,15 €
1180312,5	12,5	1 Stück	111,15 €
1180312,6	12,6	1 Stück	111,15 €
1180312,7	12,7	1 Stück	111,15 €
1180312,8	12,8	1 Stück	111,15 €
1180312,9	12,9	1 Stück	111,15 €
1180313	13	1 Stück	111,15 €
1180313,2	13,2	1 Stück	114,48 €
1180313,5	13,5	1 Stück	114,48 €

Code	1_Schneidendurchmes ser DC (mm)	VE	Preis/VE
1180313,8	13,8	1 Stück	114,48 €
1180314	14	1 Stück	114,48 €
1180314,2	14,2	1 Stück	132,09 €
1180314,5	14,5	1 Stück	132,09 €
1180314,8	14,8	1 Stück	132,09 €
1180315	15	1 Stück	132,09 €
1180315,2	15,2	1 Stück	150,18 €
1180315,5	15,5	1 Stück	150,18 €
1180316	16	1 Stück	150,18 €
1180316,5	16,5	1 Stück	174,57 €
1180317	17	1 Stück	174,57 €
1180317,5	17,5	1 Stück	209,68 €
1180318	18	1 Stück	209,68 €
1180318,5	18,5	1 Stück	228,96 €
1180319	19	1 Stück	228,96 €
1180319,5	19,5	1 Stück	243,83 €
1180320	20	1 Stück	243,83 €
1180313,1	13,1	1 Stück	114,48 €
1180313,3	13,3	1 Stück	114,48 €
1180313,4	13,4	1 Stück	114,48 €
1180313,6	13,6	1 Stück	114,48 €
1180313,7	13,7	1 Stück	114,48 €
1180313,9	13,9	1 Stück	114,48 €
1180314,1	14,1	1 Stück	132,09 €
1180314,3	14,3	1 Stück	132,09 €
1180314,4	14,4	1 Stück	132,09 €
1180314,6	14,6	1 Stück	132,09 €
1180314,7	14,7	1 Stück	132,09 €
1180314,9	14,9	1 Stück	132,09 €
1180315,1	15,1	1 Stück	150,18 €
1180315,3	15,3	1 Stück	150,18 €
1180315,4	15,4	1 Stück	150,18 €
1180315,6	15,6	1 Stück	150,18 €

Code	1_Schneidendurchmes ser DC (mm)	VE	Preis/VE
1180315,7	15,7	1 Stück	150,18 €
1180315,8	15,8	1 Stück	150,18 €
1180315,9	15,9	1 Stück	150,18 €
1180316,1	16,1	1 Stück	174,57 €
1180316,2	16,2	1 Stück	174,57 €
1180316,3	16,3	1 Stück	175,05 €
1180316,4	16,4	1 Stück	174,57 €
1180316,6	16,6	1 Stück	174,57 €
1180316,7	16,7	1 Stück	174,57 €
1180316,8	16,8	1 Stück	174,57 €
1180316,9	16,9	1 Stück	174,57 €
1180317,1	17,1	1 Stück	210,15 €
1180317,2	17,2	1 Stück	209,68 €
1180317,3	17,3	1 Stück	209,68 €
1180317,4	17,4	1 Stück	210,15 €
1180317,6	17,6	1 Stück	209,68 €
1180317,7	17,7	1 Stück	209,68 €
1180317,8	17,8	1 Stück	209,68 €
1180317,9	17,9	1 Stück	209,68 €
1180318,1	18,1	1 Stück	228,96 €
1180318,2	18,2	1 Stück	228,84 €
1180318,3	18,3	1 Stück	228,96 €
1180318,4	18,4	1 Stück	228,84 €
1180318,6	18,6	1 Stück	228,96 €
1180318,7	18,7	1 Stück	228,84 €
1180318,8	18,8	1 Stück	228,96 €
1180318,9	18,9	1 Stück	228,96 €
1180319,1	19,1	1 Stück	243,83 €
1180319,2	19,2	1 Stück	243,83 €
1180319,3	19,3	1 Stück	243,83 €
1180319,4	19,4	1 Stück	243,83 €
1180319,6	19,6	1 Stück	243,71 €
1180319,7	19,7	1 Stück	243,83 €

Code	1_Schneidendurchmes ser DC (mm)	VE	Preis/VE
1180319,8	19,8	1 Stück	243,83 €
1180319,9	19,9	1 Stück	243,71 €