



Hochleistungsbohrer VHM TiAlN VariDrill™ 5xD IK DIN6537/DIN6535-HB D19mm



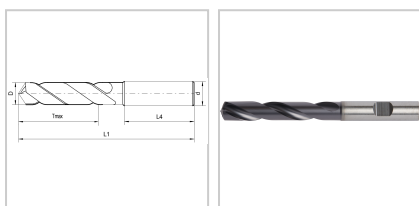
WIDIA

174,34 €* Netto

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **11841519**

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)	d (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	Norm	VE	Preis/VE
1184152,8	2,8	4	17	58	28	-	1 Stück	39,27 €
1184153	3	6	23	66	36	-	1 Stück	35,58 €
1184153,3	3,3	6	23	66	36	-	1 Stück	36,18 €
1184153,5	3,5	6	23	66	36	-	1 Stück	36,18 €
1184153,7	3,7	6	23	66	36	-	1 Stück	36,18 €
1184153,8	3,8	6	29	74	36	-	1 Stück	88,06 €
1184154,1	4,1	6	29	-	36	DIN 6537L	1 piece	37,49 €
1184154,2	4,2	6	29	74	36	-	1 Stück	37,49 €
1184154,3	4,3	6	29	74	36	-	1 Stück	37,49 €
1184154,5	4,5	6	29	74	36	-	1 Stück	37,49 €
1184154,7	4,7	6	29	74	36	-	1 Stück	91,15 €
1184154,8	4,8	6	35	82	36	-	1 Stück	37,49 €
1184155	5	6	35	82	36	-	1 Stück	37,49 €
1184155,1	5,1	6	35	82	36	-	1 piece	76,40 €
1184155,2	5,2	6	35	82	36	-	1 Stück	75,68 €
1184155,5	5,5	6	35	82	36	-	1 Stück	38,08 €
1184155,6	5,6	6	35	82	36	-	1 Stück	76,40 €

Code	D (mm)	d (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	Norm	VE	Preis/VE
1184155,8	5,8	6	35	-	36	DIN 6537L	1 piece	77,83 €
1184155,9	5,9	6	35	-	36	DIN 6537L	1 piece	110,08 €
1184156,2	6,2	8	43	91	36	-	1 Stück	83,42 €
1184156,4	6,4	8	43	91	36	-	1 Stück	41,65 €
1184156,8	6,8	8	43	91	36	-	1 pices	41,65 €
1184157	7	8	43	91	36	-	1 Stück	41,65 €
1184157,4	7,4	8	43	91	36	-	1 Stück	89,13 €
1184157,5	7,5	8	43	91	36	-	1 Stück	44,51 €
1184157,8	7,8	8	43	91	36	-	1 Stück	44,03 €
1184158	8	8	43	91	36	-	1 Stück	88,30 €
1184158,5	8,5	10	49	103	40	-	1 Stück	48,67 €
1184158,6	8,6	10	49	103	40	-	1 Stück	48,67 €
1184159	9	10	49	103	40	-	1 Stück	48,67 €
1184159,3	9,3	10	49	103	40	-	1 piece	49,27 €
1184159,7	9,7	10	49	103	40	-	1 Stück	119,60 €
1184159,8	9,8	10	49	103	40	-	1 pices	119,60 €
1184159,9	9,9	10	49	-	40	DIN 6537L	1 piece	130,31 €
11841510	10	10	49	103	40	-	1 Stück	119,60 €
11841510,2	10,2	12	56	118	45	-	1 Stück	67,00 €
11841510,3	10,3	12	56	118	45	-	1 Stück	64,62 €
11841510,5	10,5	12	56	118	45	-	1 Stück	67,59 €
11841511	11	12	56	118	45	-	1 Stück	64,62 €

Code	D (mm)	d (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	Norm	VE	Preis/VE
11841511 ,1	11,1	12	56	-	45	DIN 6537L	1 piece	65,69 €
11841511 ,2	11,2	12	56	118	45	-	1 Stück	67,59 €
11841511 ,7	11,7	12	56	118	45	-	1 Stück	164,34 €
11841511 ,8	11,8	12	56	118	45	-	1 Stück	65,69 €
11841512	12	12	56	118	45	-	1 Stück	85,44 €
11841512 ,5	12,5	12	60	124	45	-	1 Stück	67,59 €
11841513	13	14	60	124	45	-	1 Stück	89,96 €
11841513 ,5	13,5	14	60	124	45	-	1 Stück	102,58 €
11841514	14	14	60	124	45	-	1 Stück	156,96 €
11841516	16	16	63	133	48	-	1 Stück	118,41 €
11841518	18	18	71	143	48	-	1 Stück	170,53 €
11841519	19	20	77	153	50	-	1 Stück	174,34 €
11841520	20	20	77	153	50	-	1 Stück	399,84 €