



## Hochleistungsbohrer VHM TiAlN 20xD IK 135° WN DIN6535-HA Stahl+Guss D9mm

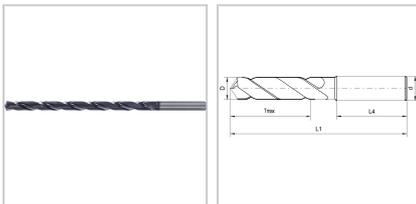


**377,60 €**

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **1187159**

perfekte Selbstzentrierung durch Spezialanschliff,  
sichere Spanabfuhr durch extrem glatte Nutoberfläche,  
höchste Vorschübe und Schnittgeschwindigkeiten beim  
Tieflochbohren



### Eigenschaften

<b>4 Führungsphasen:</b>	ja
<b>Beschichtung:</b>	TiAlN
<b>Drallrichtung:</b>	rechts
<b>Einsatz:</b>	im Hydrodehnspannfutter oder Schrumpffutter, für tiefe Bohrungen in Stahl und Guss
<b>Form des Schaftes:</b>	Zylinder
<b>Hauptanwendung:</b>	Gusseisen, Stahl
<b>IK:</b>	mit Kühlschmierstoff-Austritt radial
<b>Material:</b>	VHM
<b>Norm:</b>	Werksnorm
<b>Schaft:</b>	HA

Schneidrichtung:	rechts
Spitzenwinkel (°):	135
Z:	2
x D:	20

### Ausführungen

Code	d (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	Tmax (mm)	D (mm)	VE	Preis/VE
1187153	4	110	32	70	3	1 Stück	271,90 €
1187153,5	4	120	32	81	3,5	1 Stück	271,90 €
1187154	4	120	32	80	4	1 Stück	271,90 €
1187154,5	5	135	34	91	4,5	1 Stück	362,70 €
1187155	5	145	34	102	5	1 Stück	290,10 €
1187155,5	6	160	36	112	5,5	1 Stück	299,20 €
1187156	6	170	36	121	6	1 Stück	299,20 €
1187157	7	190	38	140	7	1 Stück	312,90 €
1187158	8	215	40	161	8	1 Stück	340,10 €
<b>1187159</b>	<b>9</b>	<b>240</b>	<b>40</b>	<b>183</b>	<b>9</b>	<b>1 Stück</b>	<b>377,60 €</b>
11871510	10	260	40	203	10	1 Stück	415,10 €
11871511	11	285	45	222	11	1 Stück	474,30 €
11871512	12	305	45	240	12	1 Stück	548,20 €
11871514	14	355	50	282	14	1 Stück	733,70 €
11871515	15	375	50	301	15	1 Stück	840,60 €
11871516	16	400	50	324	16	1 Stück	961,20 €