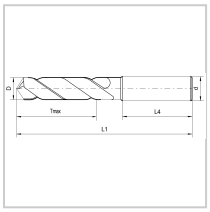
Hochleistungsbohrer VHM TiAlN 20xD IK 135° WN DIN6535-HA Stahl+Guss D9mm



449,34 €*

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **1187159**

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

Eigenschaften

4 Führungsphasen:	ja
Beschichtung:	TiAlN
Drallrichtung:	rechts
Einsatz:	im Hydrodehnspannfutter oder Schrumpffutter, für tiefe Bohrungen in Stahl und Guss
Form des Schaftes:	Zylinder
Hauptanwendung:	Gusseisen, Stahl
IK:	mit Kühlschmierstoff-Austritt radial
Material:	VHM
Norm:	Werksnorm
Schaft:	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	323,56 €
1187153,5	4	120	32	81	3,5	1 Stück	323,56 €
1187154	4	120	32	80	4	1 Stück	323,56 €
1187154,5	5	135	34	91	4,5	1 Stück	431,61 €
1187155	5	145	34	102	5	1 Stück	345,22 €
1187155,5	6	160	36	112	5,5	1 Stück	356,05 €
1187156	6	170	36	121	6	1 Stück	356,05 €
1187157	7	190	38	140	7	1 Stück	372,35 €
1187158	8	215	40	161	8	1 Stück	404,72 €
1187159	**9**	**240**	**40**	**183**	**9**	**1 Stück**	**449,34 €**
11871510	10	260	40	203	10	1 Stück	493,97 €
11871511	11	285	45	222	11	1 Stück	564,42 €
11871512	12	305	45	240	12	1 Stück	652,36 €
11871514	14	355	50	282	14	1 Stück	873,10 €
11871515	15	375	50	301	15	1 Stück	1.000,31 €
11871516	16	400	50	324	16	1 Stück	1.143,83 €