



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

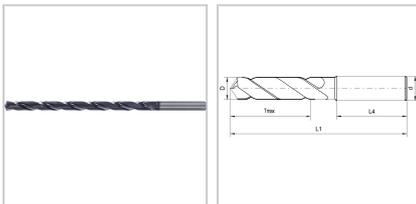


377,60 €

Prices excl. VAT plus shipping costs

Art nr.: **1187159**

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



Properties

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

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

Variants

Code	d (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	Tmax (mm)	D (mm)	PU	Price/PU
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
1187159	9	240	40	183	9	1 Stück	€377.60
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