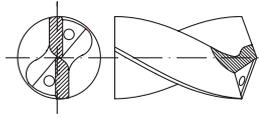


# 680.63

DIN 6537 L 20 X D



## Optimus series HM

## Typ SN 20 x D

## TiAlN

# Überlanger Kühlkanalspiralbohrer. Hochleistung

Spiralbohrer mit Zylinderschaft

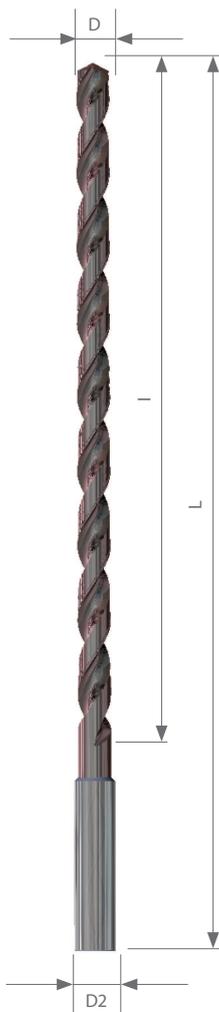
### Konstruktionsmerkmale und technische

Spiralwinkel	30°
Spitzenwinkel	140°
Spitzenanschliff	4 Flächen mit Kernausspitzung
Kerndicke	Grösser als normal
Kernangstieg	Normal
Nutenform	Super-N
Toleranz D	m7 (Dz: h6)
Andere Merkmale	DIN 6535 HA
Oberflächenvergütung	Beschichtet
Beschichtung	TiAlN

### Einzelheiten und Anwendungsbereiche

Innengekühlter Hochleistungsspiralbohrer mit TiAlN-Beschichtung für höchste Bohrqualität bei wirtschaftlichen Kosten. Einsatz für: Guss, Stahlguss, Chrom-Nickel Stähle, legierte Stähle (einsatzgehärtet, Werkzeugstähle, Federstahl, Titan und Titanlegierungen, Rostfreier Stahl (martensitischer, austenitischer), legierte Stähle (Co Ni Fe, Cr Ni, usw.)

D	L	I	D2	Kode	Preis
mm.	mm.	mm.	mm.		€
3	110	70	6	A680630300000	232,85
3,5	122	82	6	A680630350000	232,85
4	133	93	6	A680630400000	232,85
4,5	145	105	6	A680630450000	232,85
5	156	116	6	A680630500000	232,85
5,5	168	128	6	A680630550000	232,85
6	179	139	6	A680630600000	232,85
6,5	191	151	8	A680630650000	306,21
7	202	162	8	A680630700000	306,21
7,5	214	174	8	A680630750000	306,21
8	225	185	8	A680630800000	306,21
8,5	241	197	10	A680630850000	388,08
9	252	208	10	A680630900000	388,08
9,5	265	221	10	A680630950000	388,08
10	276	232	10	A680631000000	388,08
10,5	293	244	12	A680631050000	535,87
11	304	255	12	A680631100000	535,87
11,5	313	264	12	A680631150000	535,87
12	322	273	12	A680631200000	535,87



Schaft Type	Familie
HE	A68563DDDDD00
HB	A68863DDDDD00