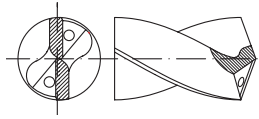


# 640.63

DIN 6537 L 5 X D



## Optimus series HM

## Typ SN 5 x D

## TiAlN

# Langer Kühlkanalspiralbohrer. Hochleistung

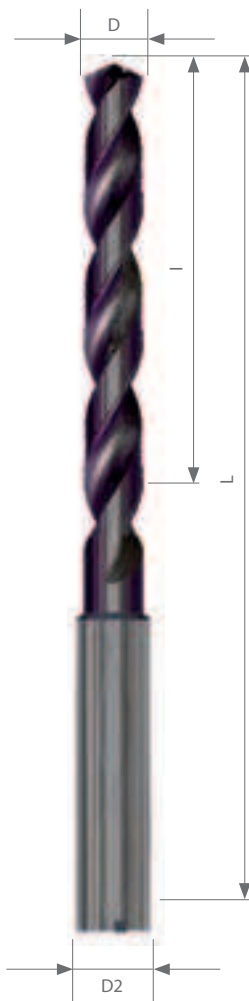
Spiralbohrer mit Zylinderschaft

### 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	66	28	6	A640630300000	52,25
3,3	66	28	6	A640630330000	52,25
3,5	66	28	6	A640630350000	52,25
3,7	66	28	6	A640630370000	52,25
3,8	74	36	6	A640630380000	52,25
4	74	36	6	A640630400000	52,25
4,2	74	36	6	A640630420000	52,25
4,5	74	36	6	A640630450000	52,25
4,7	74	36	6	A640630470000	52,25
4,8	82	44	6	A640630480000	52,25
5	82	44	6	A640630500000	52,25
5,2	82	44	6	A640630520000	52,25
5,5	82	44	6	A640630550000	52,25
5,8	82	44	6	A640630580000	52,25
6	82	44	6	A640630600000	52,25
6,5	91	53	8	A640630650000	57,71
6,8	91	53	8	A640630680000	57,71
7	91	53	8	A640630700000	57,71
7,4	91	53	8	A640630740000	57,71
7,8	91	53	8	A640630780000	57,71
8	91	53	8	A640630800000	57,71
8,5	103	61	10	A640630850000	66,17
8,8	103	61	10	A640630860000	66,17
9	103	61	10	A640630900000	66,17
9,2	103	61	10	A640630920000	66,17
9,5	103	61	10	A640630950000	66,17
9,8	103	61	10	A640630980000	66,17
10	103	61	10	A640631000000	66,17
10,2	118	71	12	A640631020000	96,38
10,5	118	71	12	A640631050000	96,38
10,8	118	71	12	A640631080000	96,38
11	118	71	12	A640631100000	96,38
11,2	118	71	12	A640631120000	96,38
11,5	118	71	12	A640631150000	96,38
11,8	118	71	12	A640631180000	96,38
12	118	71	12	A640631200000	96,38
12,5	124	77	14	A640631210000	129,22
12,8	124	77	14	A640631280000	129,22
13	124	77	14	A640631300000	129,22
13,5	124	77	14	A640631350000	129,22
13,8	124	77	14	A640631380000	129,22
14	124	77	14	A640631400000	129,22
14,5	133	83	16	A640631410000	161,47
14,8	133	83	16	A640631480000	161,47
15	133	83	16	A640631500000	161,47
15,5	133	83	16	A640631550000	161,47
15,8	133	83	16	A640631580000	161,47
16	133	83	16	A640631600000	161,47
16,5	143	93	18	A640631650000	256,34
17	143	93	18	A640631700000	256,34

D	L	I	D2	Kode	Preis
mm.	mm.	mm.	mm.		€
17,5	143	93	18	A640631750000	256,34
18	143	93	18	A640631800000	256,34
18,5	153	101	20	A640631850000	279,63
19	153	101	20	A640631900000	279,63
19,5	153	101	20	A640631950000	279,63
20	153	101	20	A640632000000	279,63

Schaft Type	Familie
HE	A64563DDDDD00
HB	A64863DDDDD00