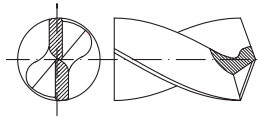


# 610.63

DIN 6537 K 3 X D



## Optimus series HM

## Typ SN 3 x D

## TiAlN

### Kurtzer Spiralbohrer. Hochleistung

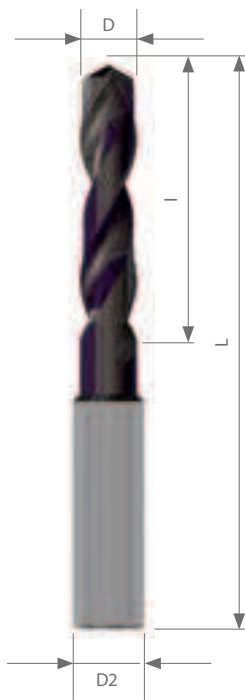
Spiralbohrer mit Zylinderschaft

#### 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

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	62	20	6	A61063030000	29,65
3,3	62	20	6	A610630330000	29,65
3,5	62	20	6	A610630350000	29,65
3,7	62	20	6	A610630370000	29,65
3,8	66	24	6	A610630380000	29,65
4	66	24	6	A610630400000	29,65
4,2	66	24	6	A610630420000	29,65
4,5	66	24	6	A610630450000	29,65
4,7	66	24	6	A610630470000	29,65
4,8	66	28	6	A610630480000	29,65
5	66	28	6	A610630500000	29,65
5,3	66	28	6	A610630530000	29,65
5,5	66	28	6	A610630550000	29,65
5,8	66	28	6	A610630580000	29,65
6	66	28	6	A610630600000	29,65
6,3	79	34	8	A610630630000	29,65
6,5	79	34	8	A610630650000	29,65
6,8	79	34	8	A610630680000	29,65
7	79	34	8	A610630700000	29,65
7,4	79	41	8	A610630740000	29,65
7,5	79	41	8	A610630750000	29,65
7,8	79	41	8	A610630780000	29,65
8	79	41	8	A610630800000	29,65
8,5	89	47	10	A610630850000	33,31
8,8	89	47	10	A610630880000	33,31
9	89	47	10	A610630900000	33,31
9,2	89	47	10	A610630920000	33,31
9,5	89	47	10	A610630950000	33,31
9,8	89	47	10	A610630980000	33,31
10	89	47	10	A610631000000	33,31
10,2	102	55	12	A610631020000	49,68
10,5	102	55	12	A610631050000	49,68
10,8	102	55	12	A610631080000	49,68
11	102	55	12	A610631100000	49,68
11,2	102	55	12	A610631120000	49,68
11,5	102	55	12	A610631150000	49,68
11,8	102	55	12	A610631180000	49,68
12	102	55	12	A610631200000	49,68
12,5	107	60	14	A610631250000	66,12
12,8	107	60	14	A610631280000	66,12
13	107	60	14	A610631300000	66,12
13,5	107	60	14	A610631350000	66,12
13,8	107	60	14	A610631380000	66,12
14	107	60	14	A610631400000	66,12
14,5	115	65	16	A610631450000	87,49
14,8	115	65	16	A610631480000	87,49
15	115	65	16	A610631500000	87,49
15,5	115	65	16	A610631550000	87,49
15,8	115	65	16	A610631580000	87,49
16	115	65	16	A610631600000	87,49

D	L	I	D2	Kode	Preis
mm.	mm.	mm.	mm.		€
16,5	123	73	18	A610631650000	146,58
17	123	73	18	A610631700000	146,58
17,5	123	73	18	A610631750000	146,58
18	123	73	18	A610631800000	146,58
18,5	131	79	20	A610631850000	189,82
19	131	79	20	A610631900000	189,82
19,5	131	79	20	A610631950000	189,82
20	131	79	20	A610632000000	189,82

Schaft Type	Familie
HE	A61563DDDDD00
HB	A61863DDDDD00