

Ratiobohrer mit Kühlkanälen



P • Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • optimierte Schneidengeometrie

M ○

K •

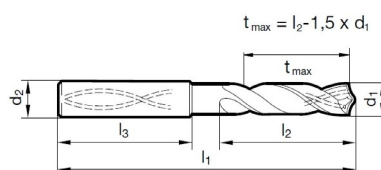
N ○ Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • Stähle (legiert/unleg.) bis 1200 N/mm² • Gusswerkstoffe • Bronzen, Messing

S ○ • hochlegierte AISi-Legierungen

H ○

GÜHRINGNAVIGATOR

Schnittwerte siehe Seite 76



Schneidstoff

VHM

Oberfläche

F

F

F

Schaftform

HA

HE

HB



						Artikel-Nr.	5511	5611	5650
						Rabattgruppe	155	155	155
						Schneidrichtung	R	R	R
d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück			
mm	inch	mm	mm	mm	mm				
3,000		6,00	66,00	28,00	36,00				
3,100		6,00	66,00	28,00	36,00				
3,170	1/8	6,00	66,00	28,00	36,00				
3,200		6,00	66,00	28,00	36,00				
3,250		6,00	66,00	28,00	36,00				
3,300		6,00	66,00	28,00	36,00				
3,400		6,00	66,00	28,00	36,00				
3,500		6,00	66,00	28,00	36,00				
3,570	9/64	6,00	66,00	28,00	36,00				
3,600		6,00	66,00	28,00	36,00				
3,700		6,00	66,00	28,00	36,00				
3,800		6,00	74,00	36,00	36,00				
3,900		6,00	74,00	36,00	36,00				
3,970	5/32	6,00	74,00	36,00	36,00				
4,000		6,00	74,00	36,00	36,00				
4,100		6,00	74,00	36,00	36,00				
4,200		6,00	74,00	36,00	36,00				
4,300		6,00	74,00	36,00	36,00				
4,370	11/64	6,00	74,00	36,00	36,00				
4,400		6,00	74,00	36,00	36,00				
4,500		6,00	74,00	36,00	36,00				
4,600		6,00	74,00	36,00	36,00				
4,650		6,00	74,00	36,00	36,00				
4,700		6,00	74,00	36,00	36,00				
4,760	3/16	6,00	82,00	44,00	36,00				
4,800		6,00	82,00	44,00	36,00				
4,900		6,00	82,00	44,00	36,00				
5,000		6,00	82,00	44,00	36,00				
5,100		6,00	82,00	44,00	36,00				
5,160	13/64	6,00	82,00	44,00	36,00				
5,200		6,00	82,00	44,00	36,00				
5,300		6,00	82,00	44,00	36,00				
5,400		6,00	82,00	44,00	36,00				
5,500		6,00	82,00	44,00	36,00				
5,550		6,00	82,00	44,00	36,00				
5,560	7/32	6,00	82,00	44,00	36,00				

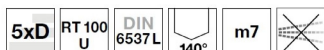
Artikel-Nr.						5511	5611	5650
Rabattgruppe						155	155	155
Schneidrichtung								
d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
5,600		6,00	82,00	44,00	36,00			
5,700		6,00	82,00	44,00	36,00			
5,800		6,00	82,00	44,00	36,00			
5,900		6,00	82,00	44,00	36,00			
5,950	15/64	6,00	82,00	44,00	36,00			
6,000		6,00	82,00	44,00	36,00			
6,100		8,00	91,00	53,00	36,00			
6,200		8,00	91,00	53,00	36,00			
6,300		8,00	91,00	53,00	36,00			
6,350	1/4	8,00	91,00	53,00	36,00			
6,400		8,00	91,00	53,00	36,00			
6,500		8,00	91,00	53,00	36,00			
6,600		8,00	91,00	53,00	36,00			
6,700		8,00	91,00	53,00	36,00			
6,750	17/64	8,00	91,00	53,00	36,00			
6,800		8,00	91,00	53,00	36,00			
6,900		8,00	91,00	53,00	36,00			
7,000		8,00	91,00	53,00	36,00			
7,100		8,00	91,00	53,00	36,00			
7,140	9/32	8,00	91,00	53,00	36,00			
7,200		8,00	91,00	53,00	36,00			
7,300		8,00	91,00	53,00	36,00			
7,400		8,00	91,00	53,00	36,00			
7,500		8,00	91,00	53,00	36,00			
7,540	19/64	8,00	91,00	53,00	36,00			
7,600		8,00	91,00	53,00	36,00			
7,700		8,00	91,00	53,00	36,00			
7,800		8,00	91,00	53,00	36,00			
7,900		8,00	91,00	53,00	36,00			
7,940	5/16	8,00	91,00	53,00	36,00			
8,000		8,00	91,00	53,00	36,00			
8,100		10,00	103,00	61,00	40,00			
8,200		10,00	103,00	61,00	40,00			
8,300		10,00	103,00	61,00	40,00			
8,330	21/64	10,00	103,00	61,00	40,00			
8,400		10,00	103,00	61,00	40,00			
8,500		10,00	103,00	61,00	40,00			
8,600		10,00	103,00	61,00	40,00			
8,700		10,00	103,00	61,00	40,00			
8,730	11/32	10,00	103,00	61,00	40,00			
8,800		10,00	103,00	61,00	40,00			
8,900		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,000		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,100		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,130	23/64	10,00	103,00	61,00	40,00			
9,200		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,250		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,300		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,340		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,400		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,500		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,520	3/8	10,00	103,00	61,00	40,00			
9,600		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,700		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,800		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,900		10,00	103,00	61,00	40,00			
9,920	25/64	10,00	103,00	61,00	40,00			
10,000		10,00	103,00	61,00	40,00			
10,100		12,00	118,00	71,00	45,00			
10,200		12,00	118,00	71,00	45,00			

Artikel-Nr.						5511	5611	5650
Rabattgruppe						155	155	155
Schneidrichtung								
d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
10,300		12,00	118,00	71,00	45,00			
10,320	13/32	12,00	118,00	71,00	45,00			
10,400		12,00	118,00	71,00	45,00			
10,500		12,00	118,00	71,00	45,00			
10,600		12,00	118,00	71,00	45,00			
10,700		12,00	118,00	71,00	45,00			
10,800		12,00	118,00	71,00	45,00			
10,900		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,000		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,100		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,110	7/16	12,00	118,00	71,00	45,00			
11,200		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,300		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,400		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,500		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,600		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,700		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,800		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,900		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,910	15/32	12,00	118,00	71,00	45,00			
12,000		12,00	118,00	71,00	45,00			
12,100		14,00	124,00	77,00	45,00			
12,200		14,00	124,00	77,00	45,00			
12,500		14,00	124,00	77,00	45,00			
12,600		14,00	124,00	77,00	45,00			
12,700	1/2	14,00	124,00	77,00	45,00			
12,800		14,00	124,00	77,00	45,00			
12,900		14,00	124,00	77,00	45,00			
13,000		14,00	124,00	77,00	45,00			
13,300		14,00	124,00	77,00	45,00			
13,400		14,00	124,00	77,00	45,00			
13,500		14,00	124,00	77,00	45,00			
13,700		14,00	124,00	77,00	45,00			
13,800		14,00	124,00	77,00	45,00			
14,000		14,00	124,00	77,00	45,00			
14,100		16,00	133,00	83,00	48,00			
14,200		16,00	133,00	83,00	48,00			
14,290	9/16	16,00	133,00	83,00	48,00			
14,400		16,00	133,00	83,00	48,00			
14,500		16,00	133,00	83,00	48,00			
14,700		16,00	133,00	83,00	48,00			
14,800		16,00	133,00	83,00	48,00			
15,000		16,00	133,00	83,00	48,00			
15,100		16,00	133,00	83,00	48,00			
15,200		16,00	133,00	83,00	48,00			
15,300		16,00	133,00	83,00	48,00			
15,500		16,00	133,00	83,00	48,00			
15,700		16,00	133,00	83,00	48,00			
15,800		16,00	133,00	83,00	48,00			
16,000		16,00	133,00	83,00	48,00			
16,500		18,00	143,00	93,00	48,00			
16,700		18,00	143,00	93,00	48,00			
17,000		18,00	143,00	93,00	48,00			
17,500		18,00	143,00	93,00	48,00			
17,700		18,00	143,00	93,00	48,00			
18,000		18,00	143,00	93,00	48,00			
18,500		20,00	153,00	101,00	50,00			
18,900		20,00	153,00	101,00	50,00			
19,000		20,00	153,00	101,00	50,00			
19,050	3/4	20,00	153,00	101,00	50,00			



Artikel-Nr.						5511	5611	5650
Rabattgruppe						155	155	155
Schneidrichtung								
d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
19,500		20,00	153,00	101,00	50,00			
20,000		20,00	153,00	101,00	50,00			

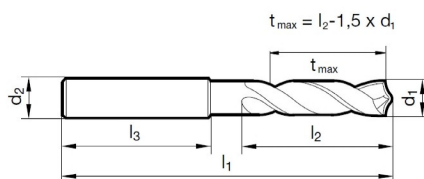
Ratiobohrer ohne Kühlkanäle



P	•	Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • optimierte Schneidengeometrie
M	○	
K	•	
N	○	Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • Stähle (legiert/unleg.) bis 1200 N/mm ² • Gusswerkstoffe • Bronzen, Messing
S	○	• hochlegierte AlSi-Legierungen
H	○	

GÜHRINGNAVIGATOR

Schnittwerte siehe Seite 76



Schneidstoff	VHM		
Oberfläche	F	F	F
Schaftform	HA	HE	HB



Artikel-Nr.						5515	5615	5651
Rabattgruppe						155	155	155
Schneidrichtung								
d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
3,000		6,00	66,00	28,00	36,00			
3,100		6,00	66,00	28,00	36,00			
3,170	1/8	6,00	66,00	28,00	36,00			
3,200		6,00	66,00	28,00	36,00			
3,250		6,00	66,00	28,00	36,00			
3,300		6,00	66,00	28,00	36,00			
3,400		6,00	66,00	28,00	36,00			
3,500		6,00	66,00	28,00	36,00			
3,570	9/64	6,00	66,00	28,00	36,00			
3,600		6,00	66,00	28,00	36,00			
3,700		6,00	66,00	28,00	36,00			
3,800		6,00	74,00	36,00	36,00			
3,900		6,00	74,00	36,00	36,00			
3,970	5/32	6,00	74,00	36,00	36,00			
4,000		6,00	74,00	36,00	36,00			
4,100		6,00	74,00	36,00	36,00			
4,200		6,00	74,00	36,00	36,00			
4,300		6,00	74,00	36,00	36,00			
4,370	11/64	6,00	74,00	36,00	36,00			
4,400		6,00	74,00	36,00	36,00			
4,500		6,00	74,00	36,00	36,00			
4,600		6,00	74,00	36,00	36,00			
4,650		6,00	74,00	36,00	36,00			
4,700		6,00	74,00	36,00	36,00			
4,760	3/16	6,00	82,00	44,00	36,00			
4,800		6,00	82,00	44,00	36,00			
4,900		6,00	82,00	44,00	36,00			
5,000		6,00	82,00	44,00	36,00			
5,100		6,00	82,00	44,00	36,00			
5,160	13/64	6,00	82,00	44,00	36,00			
5,200		6,00	82,00	44,00	36,00			
5,300		6,00	82,00	44,00	36,00			
5,400		6,00	82,00	44,00	36,00			
5,500		6,00	82,00	44,00	36,00			
5,550		6,00	82,00	44,00	36,00			
5,560	7/32	6,00	82,00	44,00	36,00			

						Artikel-Nr.	5515	5615	5651
						Rabattgruppe	155	155	155
						Schneidrichtung			
d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück			
mm	inch	mm	mm	mm	mm				
5,600		6,00	82,00	44,00	36,00				
5,700		6,00	82,00	44,00	36,00				
5,800		6,00	82,00	44,00	36,00				
5,900		6,00	82,00	44,00	36,00				
5,950	15/64	6,00	82,00	44,00	36,00				
6,000		6,00	82,00	44,00	36,00				
6,100		8,00	91,00	53,00	36,00				
6,200		8,00	91,00	53,00	36,00				
6,300		8,00	91,00	53,00	36,00				
6,350	1/4	8,00	91,00	53,00	36,00				
6,400		8,00	91,00	53,00	36,00				
6,500		8,00	91,00	53,00	36,00				
6,600		8,00	91,00	53,00	36,00				
6,700		8,00	91,00	53,00	36,00				
6,750	17/64	8,00	91,00	53,00	36,00				
6,800		8,00	91,00	53,00	36,00				
6,900		8,00	91,00	53,00	36,00				
7,000		8,00	91,00	53,00	36,00				
7,100		8,00	91,00	53,00	36,00				
7,140	9/32	8,00	91,00	53,00	36,00				
7,200		8,00	91,00	53,00	36,00				
7,300		8,00	91,00	53,00	36,00				
7,400		8,00	91,00	53,00	36,00				
7,500		8,00	91,00	53,00	36,00				
7,540	19/64	8,00	91,00	53,00	36,00				
7,600		8,00	91,00	53,00	36,00				
7,700		8,00	91,00	53,00	36,00				
7,800		8,00	91,00	53,00	36,00				
7,900		8,00	91,00	53,00	36,00				
7,940	5/16	8,00	91,00	53,00	36,00				
8,000		8,00	91,00	53,00	36,00				
8,100		10,00	103,00	61,00	40,00				
8,200		10,00	103,00	61,00	40,00				
8,300		10,00	103,00	61,00	40,00				
8,330	21/64	10,00	103,00	61,00	40,00				
8,400		10,00	103,00	61,00	40,00				
8,500		10,00	103,00	61,00	40,00				
8,600		10,00	103,00	61,00	40,00				
8,700		10,00	103,00	61,00	40,00				
8,730	11/32	10,00	103,00	61,00	40,00				
8,800		10,00	103,00	61,00	40,00				
8,900		10,00	103,00	61,00	40,00				
9,000		10,00	103,00	61,00	40,00				
9,100		10,00	103,00	61,00	40,00				
9,130	23/64	10,00	103,00	61,00	40,00				
9,200		10,00	103,00	61,00	40,00				
9,250		10,00	103,00	61,00	40,00				
9,300		10,00	103,00	61,00	40,00				
9,400		10,00	103,00	61,00	40,00				
9,500		10,00	103,00	61,00	40,00				
9,520	3/8	10,00	103,00	61,00	40,00				
9,600		10,00	103,00	61,00	40,00				
9,700		10,00	103,00	61,00	40,00				
9,800		10,00	103,00	61,00	40,00				
9,900		10,00	103,00	61,00	40,00				
9,920	25/64	10,00	103,00	61,00	40,00				
10,000		10,00	103,00	61,00	40,00				
10,100		12,00	118,00	71,00	45,00				
10,200		12,00	118,00	71,00	45,00				
10,300		12,00	118,00	71,00	45,00				

Artikel-Nr.						5515	5615	5651
Rabattgruppe						155	155	155
Schneidrichtung								
d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
10,320	13/32	12,00	118,00	71,00	45,00			
10,400		12,00	118,00	71,00	45,00			
10,500		12,00	118,00	71,00	45,00			
10,600		12,00	118,00	71,00	45,00			
10,700		12,00	118,00	71,00	45,00			
10,800		12,00	118,00	71,00	45,00			
10,900		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,000		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,100	7/16	12,00	118,00	71,00	45,00			
11,110		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,200		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,300		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,400		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,500		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,600		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,700		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,800		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,900		12,00	118,00	71,00	45,00			
11,910		12,00	118,00	71,00	45,00			
12,000		12,00	118,00	71,00	45,00			
12,200	15/32	14,00	124,00	77,00	45,00			
12,500		14,00	124,00	77,00	45,00			
12,700		14,00	124,00	77,00	45,00			
13,000		14,00	124,00	77,00	45,00			
13,500	1/2	14,00	124,00	77,00	45,00			
13,700		14,00	124,00	77,00	45,00			
14,000		14,00	124,00	77,00	45,00			
14,200		16,00	133,00	83,00	48,00			
14,290	9/16	16,00	133,00	83,00	48,00			
14,500		16,00	133,00	83,00	48,00			
14,700		16,00	133,00	83,00	48,00			
15,000		16,00	133,00	83,00	48,00			
15,200		16,00	133,00	83,00	48,00			
15,500		16,00	133,00	83,00	48,00			
15,700		16,00	133,00	83,00	48,00			
16,000		16,00	133,00	83,00	48,00			
16,500		18,00	143,00	93,00	48,00			
17,000		18,00	143,00	93,00	48,00			
17,500		18,00	143,00	93,00	48,00			
18,000		18,00	143,00	93,00	48,00			
18,500		20,00	153,00	101,00	50,00			
19,000		20,00	153,00	101,00	50,00			
19,500		20,00	153,00	101,00	50,00			
20,000		20,00	153,00	101,00	50,00			