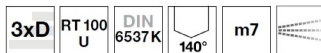




Ratiobohrer mit Kühlkanälen



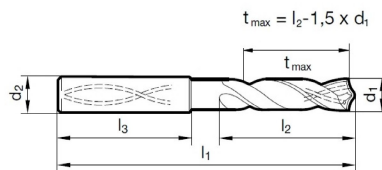
P • Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • optimierte Schneidengeometrie

- M** ○
- K** •
- N** ○ Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • Stähle (legiert/unleg.) bis 1200 N/mm² • Gusswerkstoffe • Bronzen, Messing
- S** ○ • hochlegierte AISI-Legierungen
- H** ○

Schneidstoff	VHM	
Oberfläche	F	F
Schaftform	HA	HE

GÜHRINGNAVIGATOR

Schnittwerte siehe Seite 76



						Artikel-Nr.	5510	5610
						Rabattgruppe	155	155
						Schneidrichtung	R	R
d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
3,000		6,00	62,00	20,00	36,00			
3,100		6,00	62,00	20,00	36,00			
3,170	1/8	6,00	62,00	20,00	36,00			
3,200		6,00	62,00	20,00	36,00			
3,250		6,00	62,00	20,00	36,00			
3,300		6,00	62,00	20,00	36,00			
3,400		6,00	62,00	20,00	36,00			
3,500		6,00	62,00	20,00	36,00			
3,570	9/64	6,00	62,00	20,00	36,00			
3,600		6,00	62,00	20,00	36,00			
3,700		6,00	62,00	20,00	36,00			
3,800		6,00	66,00	24,00	36,00			
3,900		6,00	66,00	24,00	36,00			
3,970	5/32	6,00	66,00	24,00	36,00			
4,000		6,00	66,00	24,00	36,00			
4,100		6,00	66,00	24,00	36,00			
4,200		6,00	66,00	24,00	36,00			
4,300		6,00	66,00	24,00	36,00			
4,370	11/64	6,00	66,00	24,00	36,00			
4,400		6,00	66,00	24,00	36,00			
4,500		6,00	66,00	24,00	36,00			
4,600		6,00	66,00	24,00	36,00			
4,650		6,00	66,00	24,00	36,00			
4,700		6,00	66,00	24,00	36,00			
4,760	3/16	6,00	66,00	28,00	36,00			
4,800		6,00	66,00	28,00	36,00			
4,900		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,000		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,100		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,160	13/64	6,00	66,00	28,00	36,00			
5,200		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,300		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,400		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,500		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,550		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,560	7/32	6,00	66,00	28,00	36,00			

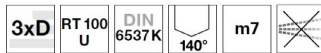


						Artikel-Nr.	5510	5610
						Rabattgruppe	155	155
						Schneidrichtung	(R)	(R)
d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
5,600		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,700		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,800		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,900		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,950	15/64	6,00	66,00	28,00	36,00			
6,000		6,00	66,00	28,00	36,00			
6,100		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,200		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,300		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,350	1/4	8,00	79,00	34,00	36,00			
6,400		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,500		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,600		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,700		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,750	17/64	8,00	79,00	34,00	36,00			
6,800		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,900		8,00	79,00	34,00	36,00			
7,000		8,00	79,00	34,00	36,00			
7,100		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,140	9/32	8,00	79,00	41,00	36,00			
7,200		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,300		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,400		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,500		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,540	19/64	8,00	79,00	41,00	36,00			
7,600		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,700		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,800		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,900		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,940	5/16	8,00	79,00	41,00	36,00			
8,000		8,00	79,00	41,00	36,00			
8,100		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,200		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,300		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,330	21/64	10,00	89,00	47,00	40,00			
8,400		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,500		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,600		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,700		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,730	11/32	10,00	89,00	47,00	40,00			
8,800		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,900		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,000		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,100		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,130	23/64	10,00	89,00	47,00	40,00			
9,200		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,250		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,300		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,400		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,500		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,520	3/8	10,00	89,00	47,00	40,00			
9,600		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,700		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,800		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,900		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,920	25/64	10,00	89,00	47,00	40,00			
10,000		10,00	89,00	47,00	40,00			
10,100		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,200		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,300		12,00	102,00	55,00	45,00			



						Artikel-Nr.	5510	5610
						Rabattgruppe	155	155
						Schneidrichtung	R	R
d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
10,320	13/32	12,00	102,00	55,00	45,00			
10,400		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,500		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,600		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,700		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,800		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,900		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,000		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,100		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,110	7/16	12,00	102,00	55,00	45,00			
11,200		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,300		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,400		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,500		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,600		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,700		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,800		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,900		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,910	15/32	12,00	102,00	55,00	45,00			
12,000		12,00	102,00	55,00	45,00			
12,200		14,00	107,00	60,00	45,00			
12,400		14,00	107,00	60,00	45,00			
12,500		14,00	107,00	60,00	45,00			
12,700	1/2	14,00	107,00	60,00	45,00			
12,800		14,00	107,00	60,00	45,00			
13,000		14,00	107,00	60,00	45,00			
13,500		14,00	107,00	60,00	45,00			
13,700		14,00	107,00	60,00	45,00			
13,800		14,00	107,00	60,00	45,00			
14,000		14,00	107,00	60,00	45,00			
14,200		16,00	115,00	65,00	48,00			
14,290	9/16	16,00	115,00	65,00	48,00			
14,300		16,00	115,00	65,00	48,00			
14,500		16,00	115,00	65,00	48,00			
14,700		16,00	115,00	65,00	48,00			
14,800		16,00	115,00	65,00	48,00			
15,000		16,00	115,00	65,00	48,00			
15,200		16,00	115,00	65,00	48,00			
15,500		16,00	115,00	65,00	48,00			
15,700		16,00	115,00	65,00	48,00			
16,000		16,00	115,00	65,00	48,00			
16,500		18,00	123,00	73,00	48,00			
17,000		18,00	123,00	73,00	48,00			
17,500		18,00	123,00	73,00	48,00			
17,700		18,00	123,00	73,00	48,00			
18,000		18,00	123,00	73,00	48,00			
18,500		20,00	131,00	79,00	50,00			
19,000		20,00	131,00	79,00	50,00			
19,500		20,00	131,00	79,00	50,00			
20,000		20,00	131,00	79,00	50,00			

Ratiobohrer ohne Kühlkanäle

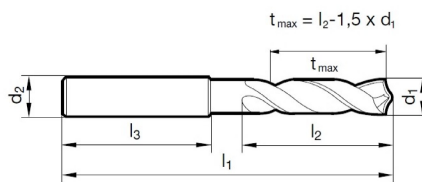


Schneidstoff	VHM	
Oberfläche	F	F
Schaffform	HA	HE

- 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



Artikel-Nr.	5514	5614
Rabattgruppe	155	155
Schneidrichtung		

d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück
mm	inch	mm	mm	mm	mm	
3,000		6,00	62,00	20,00	36,00	
3,100		6,00	62,00	20,00	36,00	
3,170	1/8	6,00	62,00	20,00	36,00	
3,200		6,00	62,00	20,00	36,00	
3,250		6,00	62,00	20,00	36,00	
3,300		6,00	62,00	20,00	36,00	
3,400		6,00	62,00	20,00	36,00	
3,500		6,00	62,00	20,00	36,00	
3,570	9/64	6,00	62,00	20,00	36,00	
3,600		6,00	62,00	20,00	36,00	
3,700		6,00	62,00	20,00	36,00	
3,800		6,00	66,00	24,00	36,00	
3,900		6,00	66,00	24,00	36,00	
3,970	5/32	6,00	66,00	24,00	36,00	
4,000		6,00	66,00	24,00	36,00	
4,100		6,00	66,00	24,00	36,00	
4,200		6,00	66,00	24,00	36,00	
4,300		6,00	66,00	24,00	36,00	
4,370	11/64	6,00	66,00	24,00	36,00	
4,400		6,00	66,00	24,00	36,00	
4,500		6,00	66,00	24,00	36,00	
4,600		6,00	66,00	24,00	36,00	
4,650		6,00	66,00	24,00	36,00	
4,700		6,00	66,00	24,00	36,00	
4,760	3/16	6,00	66,00	28,00	36,00	
4,800		6,00	66,00	28,00	36,00	
4,900		6,00	66,00	28,00	36,00	
5,000		6,00	66,00	28,00	36,00	
5,100		6,00	66,00	28,00	36,00	
5,160	13/64	6,00	66,00	28,00	36,00	
5,200		6,00	66,00	28,00	36,00	
5,300		6,00	66,00	28,00	36,00	
5,400		6,00	66,00	28,00	36,00	
5,500		6,00	66,00	28,00	36,00	
5,550		6,00	66,00	28,00	36,00	
5,560	7/32	6,00	66,00	28,00	36,00	



						Artikel-Nr.	5514	5614
						Rabattgruppe	155	155
						Schneidrichtung	(R)	(R)
d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
5,600		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,700		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,800		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,900		6,00	66,00	28,00	36,00			
5,950	15/64	6,00	66,00	28,00	36,00			
6,000		6,00	66,00	28,00	36,00			
6,100		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,200		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,300		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,350	1/4	8,00	79,00	34,00	36,00			
6,400		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,500		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,600		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,700		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,750	17/64	8,00	79,00	34,00	36,00			
6,800		8,00	79,00	34,00	36,00			
6,900		8,00	79,00	34,00	36,00			
7,000		8,00	79,00	34,00	36,00			
7,100		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,140	9/32	8,00	79,00	41,00	36,00			
7,200		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,300		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,400		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,500		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,540	19/64	8,00	79,00	41,00	36,00			
7,600		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,700		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,800		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,900		8,00	79,00	41,00	36,00			
7,940	5/16	8,00	79,00	41,00	36,00			
8,000		8,00	79,00	41,00	36,00			
8,100		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,200		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,300		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,330	21/64	10,00	89,00	47,00	40,00			
8,400		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,500		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,600		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,700		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,730	11/32	10,00	89,00	47,00	40,00			
8,800		10,00	89,00	47,00	40,00			
8,900		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,000		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,100		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,130	23/64	10,00	89,00	47,00	40,00			
9,200		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,250		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,300		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,400		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,500		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,520	3/8	10,00	89,00	47,00	40,00			
9,600		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,700		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,800		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,900		10,00	89,00	47,00	40,00			
9,920	25/64	10,00	89,00	47,00	40,00			
10,000		10,00	89,00	47,00	40,00			
10,100		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,200		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,300		12,00	102,00	55,00	45,00			



						Artikel-Nr.	5514	5614
						Rabattgruppe	155	155
						Schneidrichtung	(R)	(R)
d1		d2 h6	l1	l2	l3	EUR/Stück		
mm	inch	mm	mm	mm	mm			
10,320	13/32	12,00	102,00	55,00	45,00			
10,400		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,500		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,600		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,700		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,800		12,00	102,00	55,00	45,00			
10,900		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,000		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,100		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,110	7/16	12,00	102,00	55,00	45,00			
11,200		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,300		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,400		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,500		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,600		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,700		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,800		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,900		12,00	102,00	55,00	45,00			
11,910	15/32	12,00	102,00	55,00	45,00			
12,000		12,00	102,00	55,00	45,00			
12,200		14,00	107,00	60,00	45,00			
12,500		14,00	107,00	60,00	45,00			
12,700	1/2	14,00	107,00	60,00	45,00			
12,800		14,00	107,00	60,00	45,00			
13,000		14,00	107,00	60,00	45,00			
13,200		14,00	107,00	60,00	45,00			
13,500		14,00	107,00	60,00	45,00			
13,700		14,00	107,00	60,00	45,00			
14,000		14,00	107,00	60,00	45,00			
14,200		16,00	115,00	65,00	48,00			
14,290	9/16	16,00	115,00	65,00	48,00			
14,500		16,00	115,00	65,00	48,00			
14,700		16,00	115,00	65,00	48,00			
15,000		16,00	115,00	65,00	48,00			
15,200		16,00	115,00	65,00	48,00			
15,500		16,00	115,00	65,00	48,00			
15,700		16,00	115,00	65,00	48,00			
16,000		16,00	115,00	65,00	48,00			
16,500		18,00	123,00	73,00	48,00			
17,000		18,00	123,00	73,00	48,00			
17,500		18,00	123,00	73,00	48,00			
18,000		18,00	123,00	73,00	48,00			
18,500		20,00	131,00	79,00	50,00			
19,000		20,00	131,00	79,00	50,00			
19,500		20,00	131,00	79,00	50,00			
20,000		20,00	131,00	79,00	50,00			