

## GUHRING Ratioboor met koelkanaal type 5612



Uitvoering: Ultra-fijngekorrelde-volhardmetaal, volgens fabrieksnorm, type RT 100 U. Oppervlak Fire-gecoat, rechtssnijdend, met speciale aanslijpin en ratio-uitdunning. Zijspaanhoek normaal, kerndikte sterker dan normaal en zonder tophoek. De boor beschikt over een zeer goede eigen centreerverhouding en produceert korte spanen zelfs bij langspanende materialen.

HM-toepassingsgroep: K/P - universeel inzetbaar.  
(Ultra-fijne korrel K05-K50/P05-P50)

### Toepassing:

voor precieze boorgaten

#### met kleine diameter toleranties

en goede oppervlakken. Voor het boren van diepe gaten tot  $7 \times D$  met hoge snijwaarden geschikt. In het bijzonder toepasbaar voor lang- en kort verspanende materialen zoals bouw- en gecarboneerd staal, gegoten staal, temperstaal, koolstofstaal, brons, gietijzer, hooggelegeerde AISI-legeringen en gelegeerde stalen tot  $1200 \text{ N/mm}^2$  hardheid.

### Aanwijzing:

de boren kunnen meermaals nageslepen en nagecoat worden.

Met verdraaide inwendige koeling via de kern. Het koelmiddel komt direct aan de snijkant en spoelt de spanen uit het gat.

### Kenmerken

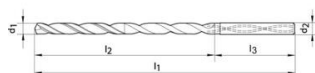
**Snijrichting:** Rechts

**Type:** Spiraalboor

**Coating:** NanoFIRE

**Koelkanaal:** 1

**Tophoek:**  $140^\circ$



Diameter mm	Snijlengte mm	Totale lengte mm	Opnamesysteem	Materiaal	Artikel
3	30	70	Whistle notch	Volhardmetaal	12063576
3.1	30	70	Whistle notch	Volhardmetaal	12063577
3.17	30	70	Whistle notch	Volhardmetaal	12063578
3.2	30	70	Whistle notch	Volhardmetaal	12063579
3.25	30	70	Whistle notch	Volhardmetaal	12063580
3.3	30	70	Whistle notch	Volhardmetaal	12063581
3.4	35.5	75	Whistle notch	Volhardmetaal	12063582
3.5	35.5	75	Whistle notch	Volhardmetaal	12063583
3.57	35.5	75	Whistle notch	Volhardmetaal	12063584
3.6	35.5	75	Whistle notch	Volhardmetaal	12063585
3.7	35.5	75	Whistle notch	Volhardmetaal	12063586
3.8	37.5	75	Whistle notch	Volhardmetaal	12063587
3.9	37.5	75	Whistle notch	Volhardmetaal	12063588
3.97	37.5	75	Whistle notch	Volhardmetaal	12063590
4	37.5	75	Whistle notch	Volhardmetaal	12012631
4.1	37.5	75	Whistle notch	Volhardmetaal	12063591
4.2	37.5	75	Whistle notch	Volhardmetaal	12012632
4.3	45	85	Whistle notch	Volhardmetaal	12063592
4.37	45	85	Whistle notch	Volhardmetaal	12012633

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Diameter	Snijlengte	Totale lengte	Opnamesysteem	Materiaal	Artikel
mm	mm	mm			
4.4	45	85	Whistle notch	Volhardmetaal	12063593
4.5	45	85	Whistle notch	Volhardmetaal	12012634
4.6	45	85	Whistle notch	Volhardmetaal	12012635
4.65	45	85	Whistle notch	Volhardmetaal	12012636
4.7	45	85	Whistle notch	Volhardmetaal	12063594
4.76	50	90	Whistle notch	Volhardmetaal	12012637
4.8	50	90	Whistle notch	Volhardmetaal	12012638
4.9	50	90	Whistle notch	Volhardmetaal	12063595
5.1	50	90	Whistle notch	Volhardmetaal	12063596
5.16	50	90	Whistle notch	Volhardmetaal	12063597
5.2	50	90	Whistle notch	Volhardmetaal	12063598
5.3	50	90	Whistle notch	Volhardmetaal	12063599
5.4	57	97	Whistle notch	Volhardmetaal	12063600
5.7	57	97	Whistle notch	Volhardmetaal	12063601
5.8	57	97	Whistle notch	Volhardmetaal	12063602
5.9	57	97	Whistle notch	Volhardmetaal	12063603
6.2	66	106	Whistle notch	Volhardmetaal	12063604
6.3	66	106	Whistle notch	Volhardmetaal	12063605
6.35	66	106	Whistle notch	Volhardmetaal	12012642
6.6	66	106	Whistle notch	Volhardmetaal	12063606
6.7	66	106	Whistle notch	Volhardmetaal	12063607
6.9	76	116	Whistle notch	Volhardmetaal	12063608
7.1	76	116	Whistle notch	Volhardmetaal	12063609
7.2	76	116	Whistle notch	Volhardmetaal	12063610
7.6	76	116	Whistle notch	Volhardmetaal	12063611
7.7	76	116	Whistle notch	Volhardmetaal	12063612
8.1	87	131	Whistle notch	Volhardmetaal	12063613
8.2	87	131	Whistle notch	Volhardmetaal	12063614
8.4	87	131	Whistle notch	Volhardmetaal	12063615
8.6	87	131	Whistle notch	Volhardmetaal	12063616
8.7	87	131	Whistle notch	Volhardmetaal	12063617
8.8	87	131	Whistle notch	Volhardmetaal	12063618
9.1	95	139	Whistle notch	Volhardmetaal	12063619
9.2	95	139	Whistle notch	Volhardmetaal	12063620
9.3	95	139	Whistle notch	Volhardmetaal	12063621
9.4	95	139	Whistle notch	Volhardmetaal	12063622
9.52	95	139	Whistle notch	Volhardmetaal	12012652
9.7	95	139	Whistle notch	Volhardmetaal	12063623
9.8	95	139	Whistle notch	Volhardmetaal	12063624
9.9	95	139	Whistle notch	Volhardmetaal	12063625
10.8	106	155	Whistle notch	Volhardmetaal	12063626
11.2	114	163	Whistle notch	Volhardmetaal	12063627
11.8	114	163	Whistle notch	Volhardmetaal	12063628
12.2	133	182	Whistle notch	Volhardmetaal	12063629
14.2	152	204	Whistle notch	Volhardmetaal	12063630
19	190	244	Whistle notch	Volhardmetaal	12012673
19.05	190	244	Whistle notch	Volhardmetaal	12012674
19.5	190	244	Whistle notch	Volhardmetaal	12012675
					14594120
					14594110
					14594139
					14594123
					14594132

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Diameter mm	Snijlengte mm	Totale lengte mm	Opnamesysteem	Materiaal	Artikel
					14594126
					14594137
					14594134
					14594127
					14594121
					14594112
					14594115
					14594133
					14594118
					14594109
					14594114
					14594124
					14594138
					14594113
					14594130
					14594119
					14594135
					14594128
					14594125
					14594131
					14594116
					14594136
					14594122
					14594129
					14594111
					14594072
					14594083
					14594117

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.