

GUHRING Ratioboer met koelkanaal type 5512



Uitvoering: Ultra-fijngekorrelde-volhardmetaal, volgens fabrieksnorm, type RT 100 U. [br< 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 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°

Diameter mm	Snijlengte mm	Totale lengte mm	Opnamesysteem	Materiaal	Artikel
3.1	30	70	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062780
3.17	30	70	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062781
3.2	30	70	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062782
3.25	30	70	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062783
3.3	30	70	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062784
3.4	35.5	75	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062785
3.5	35.5	75	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062786
3.57	35.5	75	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062787
3.6	35.5	75	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062788
3.7	35.5	75	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062789
3.8	37.5	75	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062790
3.9	37.5	75	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062791
3.97	37.5	75	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062792
4	37.5	75	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012155
4.1	37.5	75	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062793
4.2	37.5	75	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012156
4.3	45	85	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062794
4.37	45	85	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012157
4.4	45	85	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062795

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
4.5	45	85	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012158
4.6	45	85	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012159
4.65	45	85	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012160
4.7	45	85	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062796
4.76	50	90	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012161
4.8	50	90	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012162
4.9	50	90	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062797
5	50	90	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012163
5.1	50	90	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062798
5.16	50	90	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062799
5.2	50	90	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062800
5.3	50	90	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062801
5.4	57	97	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062802
5.7	57	97	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062803
5.8	57	97	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062804
5.9	57	97	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062805
6	57	97	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012165
6.2	66	106	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062806
6.3	66	106	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062807
6.6	66	106	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062808
6.7	66	106	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062809
6.8	66	106	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012168
6.9	76	116	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062810
7.1	76	116	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062811
7.2	76	116	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062812
7.6	76	116	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062813
7.7	76	116	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062814
8	76	116	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012172
8.1	87	131	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062815
8.2	87	131	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062816
8.4	87	131	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062817
8.5	87	131	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012173
8.6	87	131	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062818
8.7	87	131	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062819
8.8	87	131	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062820
9.1	95	139	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062821
9.2	95	139	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062822
9.3	95	139	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062823
9.4	95	139	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062824
9.52	95	139	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012176
9.7	95	139	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062825
9.8	95	139	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062826
9.9	95	139	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062827
10.2	106	155	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012178
10.8	106	155	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062828
11.2	114	163	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062829
11.8	114	163	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062830
12.2	133	182	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062831
14	133	182	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012187
14.2	152	204	Cilindrisch	Volhardmetaal	12062832
15	152	204	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012189
19.05	190	244	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012198
19.5	190	244	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012199

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
20	190	244	Cilindrisch	Volhardmetaal	12012200
					14594096
					14594087
					14594101
					14594093
					14594097
					14594103
					14594084
					14594102
					14594090
					14594108
					14594094
					14594071
					14594085
					14594106
					14594099
					14594091
					14594095
					14594089
					14594107
					14594100
					14594088
					14594104
					14594092
					14594098
					14594086
					14594105

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.