



GÜHRING

Gühring Schweiz AG 

***UNSERE TOP AUSWAHL
-BOHRWERKZEUGE***

Preise gültig bis zum 31.12.2026

P	M	K	N	S	H	Werkzeug-Darstellung	Bohr- tiefe	Schaft- form	Typ	Norm	Innenküh- lung	Sch- neidstoff	Ober- fläche	d1/mm	Artikel- Nr.	Seite
HSS-E-PM-Kleinstbohrer ohne Kühlkanäle																
•	•	•	•	•	•		~5xD	Cyl	N	DIN 1899		HSS-E-PM	TiN	0.160 - 1.900	660	4
Spiralbohrer mit Einheitsschaft GU 500 PM																
•	•	•	•	•	•		~3xD	HA	GU 500 PM	WN		HSS-E-PM	FIRE	1.000 - 20.000	6005	5
•	•	•	•	•	•		~5xD	HA	GU 500 PM	WN		HSS-E-PM	FIRE	2.000 - 20.000	6006	7
Ratioboher mit Kühlkanälen RT 100 U																
•	•	•	•	•	•		3xD	HA	RT 100 U	DIN 6537 K		VHM	FIRE	3.000 - 20.000	5510	8
•	•	•	•	•	•		3xD	HB	RT 100 U	DIN 6537 K		VHM	FIRE	3.000 - 20.000	6023	8
•	•	•	•	•	•		5xD	HA	RT 100 U	WN		VHM	Ferrox	1.000 - 3.000	6497	9
•	•	•	•	•	•		5xD	HA	RT 100 U	DIN 6537 L		VHM	FIRE	2.500 - 20.000	5511	10
•	•	•	•	•	•		5xD	HB	RT 100 U	DIN 6537 L		VHM	FIRE	3.000 - 20.000	5650	10
•	•	•	•	•	•		7xD	HA	RT 100 U	WN		VHM	FIRE	3.000 - 20.000	5512	12
•	•	•	•	•	•		7xD	HE	RT 100 U	WN		VHM	FIRE	3.000 - 20.000	5612	12
•	•	•	•	•	•		12xD	HA	RT 100 U	WN		VHM	FIRE	3.000 - 20.000	5525	13
ExclusiveLine Kleinstbohrer ohne Kühlkanäle																
•	•	•	•	•	•		4xD	Cyl	N	WN		VHM	TiAIN Super A	0.500 - 3.000	6400	14
•	•	•	•	•	•		7xD	Cyl	N	WN		VHM	TiAIN Super A	0.500 - 3.000	6401	14
ExclusiveLine Kleinstbohrer mit Kühlkanälen																
•	•	•	•	•	•		5xD	Cyl	N	WN		VHM	TiAIN	1.000 - 3.000	6405	15
•	•	•	•	•	•		8xD	Cyl	N	WN		VHM	TiAIN	1.000 - 3.000	6408	15
•	•	•	•	•	•		15xD	Cyl	N	WN		VHM	TiAIN	1.000 - 3.000	6412	15
•	•	•	•	•	•		20xD	Cyl	N	WN		VHM	Ferrox	1.000 - 3.000	6493	16
•	•	•	•	•	•		30xD	-HA	N	WN		VHM	Ferrox	1.000 - 3.000	6494	16
Ratioboher mit Kühlkanälen RT 100 T																
•	•	•	•	•	•		15xD	HA	RT100 T AL	WN		VHM	TiAIN	3.000 - 16.000	6509	17
•	•	•	•	•	•		20xD	HA	RT100 T AL	WN		VHM	TiAIN	3.000 - 16.000	6511	17
•	•	•	•	•	•		25xD	HA	RT100 T AL	WN		VHM	TiAIN	3.000 - 16.000	6512	17
•	•	•	•	•	•		30xD	HA	RT100 T AL	WN		VHM	TiAIN	3.000 - 14.000	6513	17
Pilotbohrer ohne Kühlkanäle RT 100 FB																
•	•	•	•	•	•		~3xD	-HA	RT 100 FB	WN		VHM	Ferrox	1.000 - 3.000	6496	18
Flachbohrer mit Kühlkanälen, 3-schneidig FB 200 U																
•	•	•	•	•	•		3xD	HA	FB 200 U	WN		VHM	FIRE	4.000 - 20.000	6065	19
•	•	•	•	•	•		5xD	HA	FB 200 U	WN		VHM	FIRE	4.000 - 20.000	6066	20
Kleinstbohrer RT 100 AL																
•	•	•	•	•	•		6xD	HA	RT 100 AL	WN		VHM	Carbo+	0.500 - 3.000	8525	21
•	•	•	•	•	•		6xD	HA	RT 100 AL	WN		VHM	Carbo+	1.000 - 3.000	8526	22
•	•	•	•	•	•		10xD	HA	RT 100 AL	WN		VHM	Carbo+	1.000 - 3.000	8527	22
•	•	•	•	•	•		15xD	HA	RT 100 AL	WN		VHM	Carbo+	1.000 - 3.000	8528	22

P	M	K	N	S	H	Werkzeug-Darstellung	Bohr- tiefe	Schaft- form	Typ	Norm	Innenküh- lung	Sch- neidstoff	Ober- fläche	d1/mm	Artikel- Nr.	Seite
Ratioboher mit Kühlkanälen RT 100 AL																
			•				3xD	HA	RT 100 AL	DIN 6537 K		VHM	BLANK	3.000 - 20.000	6062	23
			•				5xD	HA	RT 100 AL	DIN 6537 L		VHM	BLANK	3.000 - 20.000	5768	23
			•				7xD	HA	RT 100 AL	WN		VHM	BLANK	3.000 - 20.000	6063	23
			•				12xD	HA	RT 100 AL	WN		VHM	BLANK	3.000 - 16.000	6064	23
			•				15xD	HA	RT 100 T AL	WN		VHM	BLANK	3.000 - 14.000	6515	26
			•				20xD	HA	RT 100 T AL	WN		VHM	BLANK	3.000 - 14.000	6516	26
Vollhartmetall-Bohrer InoxPro																
○	•		○	•			3xD	Cyl	INOX PRO	WN		VHM	Perrox	0.500 - 3.000	6487	28
○	•		○	•			3xD	Cyl	INOX PRO	WN		VHM	Perrox	1.000 - 3.000	6488	29
○	•		○	•			6xD	Cyl	INOX PRO	WN		VHM	Perrox	1.000 - 3.000	6489	29
○	•		○	•			10xD	Cyl	INOX PRO	WN		VHM	Perrox	1.000 - 3.000	6490	30
○	•		○	•			15xD	Cyl	INOX PRO	WN		VHM	Perrox	1.000 - 3.000	6491	30
○	•		•				3xD	HA	INOX PRO	DIN 6537 K		VHM	Perrox	3.000 - 20.000	8512	31
○	•		•				5xD	HA	INOX PRO	DIN 6537 L		VHM	Perrox	3.000 - 20.000	8513	31
○	•		•				7xD	HA	INOX PRO	WN		VHM	Perrox	3.000 - 20.000	8514	31
○	•		•				12xD	HA	INOX PRO	WN		VHM	Perrox	3.000 - 16.000	8518	35

GÜHRING

ONLINESHOP

Mehr als ein Onlineshop: Ihre Werkzeugdaten auf einen Blick

- schnelle Suche nach Artikelnummer und Durchmesser
- direkter Zugriff auf Schnittdaten & Datenblatt
- Produktdatenblatt als PDF mit Schnittwerten und Werkzeugplan
- alle wichtigen technischen Informationen zentral verfügbar
- wertvolle Zeitersparnis im Arbeitsalltag

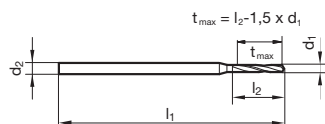


Schnittwerte finden Sie unter: webshop.guehring.ch

GÜHRING

HSS-E-PM-Kleinstbohrer ohne Kühlkanäle

Art-Nr. 660 (zyl.)



Flächenanschliff • mit verstärktem Schaft • höhere Verschleißfestigkeit

Artikel-Nr. 660					Artikel-Nr. 660					Artikel-Nr. 660				
d1	d2	l1	l2	Nettopreis	d1	d2	l1	l2	Nettopreis	d1	d2	l1	l2	Nettopreis
mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	
0.160	1.00	25.00	1.10	•	0.460	1.00	25.00	3.00	•	0.830	1.50	25.00	5.30	•
0.170	1.00	25.00	1.10	•	0.470	1.00	25.00	3.00	•	0.840	1.50	25.00	5.30	•
0.180	1.00	25.00	1.10	•	0.480	1.00	25.00	3.00	•	0.850	1.50	25.00	5.30	•
0.190	1.00	25.00	1.10	•	0.490	1.00	25.00	3.40	•	0.860	1.50	25.00	6.00	•
0.200	1.00	25.00	1.50	•	0.500	1.00	25.00	3.40	•	0.870	1.50	25.00	6.00	•
0.205	1.00	25.00	1.50	•	0.510	1.00	25.00	3.40	•	0.880	1.50	25.00	6.00	•
0.210	1.00	25.00	1.50	•	0.520	1.00	25.00	3.40	•	0.900	1.50	25.00	6.00	•
0.220	1.00	25.00	1.50	•	0.530	1.00	25.00	3.40	•	0.910	1.50	25.00	6.00	•
0.230	1.00	25.00	1.50	•	0.540	1.00	25.00	3.90	•	0.920	1.50	25.00	6.00	•
0.240	1.00	25.00	1.50	•	0.550	1.00	25.00	3.90	•	0.940	1.50	25.00	6.00	•
0.250	1.00	25.00	1.90	•	0.560	1.00	25.00	3.90	•	0.950	1.50	25.00	6.00	•
0.255	1.00	25.00	1.90	•	0.570	1.00	25.00	3.90	•	0.960	1.50	25.00	6.80	•
0.260	1.00	25.00	1.90	•	0.580	1.00	25.00	3.90	•	0.970	1.50	25.00	6.80	•
0.265	1.00	25.00	1.90	•	0.590	1.00	25.00	3.90	•	0.980	1.50	25.00	6.80	•
0.270	1.00	25.00	1.90	•	0.600	1.00	25.00	3.90	•	1.000	1.50	25.00	6.80	•
0.275	1.00	25.00	1.90	•	0.610	1.00	25.00	4.20	•	1.020	1.50	25.00	6.80	•
0.280	1.00	25.00	1.90	•	0.620	1.00	25.00	4.20	•	1.040	1.50	25.00	6.80	•
0.290	1.00	25.00	1.90	•	0.630	1.00	25.00	4.20	•	1.050	1.50	25.00	6.80	•
0.295	1.00	25.00	1.90	•	0.640	1.00	25.00	4.20	•	1.070	1.50	25.00	7.60	•
0.300	1.00	25.00	1.90	•	0.650	1.00	25.00	4.20	•	1.080	1.50	25.00	7.60	•
0.305	1.00	25.00	2.40	•	0.660	1.00	25.00	4.20	•	1.090	1.50	25.00	7.60	•
0.310	1.00	25.00	2.40	•	0.670	1.00	25.00	4.20	•	1.100	1.50	25.00	7.60	•
0.320	1.00	25.00	2.40	•	0.680	1.00	25.00	4.80	•	1.150	1.50	25.00	7.60	•
0.325	1.00	25.00	2.40	•	0.690	1.00	25.00	4.80	•	1.180	1.50	25.00	7.60	•
0.330	1.00	25.00	2.40	•	0.700	1.00	25.00	4.80	•	1.190	1.50	25.00	8.50	•
0.340	1.00	25.00	2.40	•	0.710	1.00	25.00	4.80	•	1.200	1.50	25.00	8.50	•
0.350	1.00	25.00	2.40	•	0.720	1.00	25.00	4.80	•	1.220	1.50	25.00	8.50	•
0.360	1.00	25.00	2.40	•	0.730	1.00	25.00	4.80	•	1.250	1.50	25.00	8.50	•
0.370	1.00	25.00	2.40	•	0.740	1.00	25.00	4.80	•	1.300	1.50	25.00	8.50	•
0.380	1.00	25.00	2.40	•	0.750	1.00	25.00	4.80	•	1.350	1.50	25.00	9.50	•
0.390	1.00	25.00	3.00	•	0.760	1.00	25.00	5.30	•	1.390	1.50	25.00	9.50	•
0.400	1.00	25.00	3.00	•	0.770	1.00	25.00	5.30	•	1.400	1.50	25.00	9.50	•
0.410	1.00	25.00	3.00	•	0.780	1.00	25.00	5.30	•	1.420	1.50	25.00	9.50	•
0.420	1.00	25.00	3.00	•	0.790	1.00	25.00	5.30	•	1.450	1.50	25.00	9.50	•
0.430	1.00	25.00	3.00	•	0.800	1.50	25.00	5.30	•	1.500	2.00	30.00	9.50	•
0.440	1.00	25.00	3.00	•	0.810	1.50	25.00	5.30	•	1.800	2.00	30.00	11.80	•
0.450	1.00	25.00	3.00	•	0.820	1.50	25.00	5.30	•	1.900	2.00	30.00	11.80	•

GÜHRING

NAVIGATOR

Präzision beginnt bei der Werkzeugauswahl

Der Gühring Navigator führt Sie in vier Schritten zur optimalen Lösung:

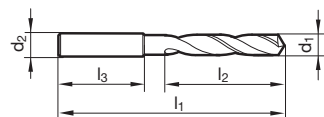
1. Produktgruppe & Anwendungsfall auswählen
2. Abmessungen eingeben
3. Werkstoff & Festigkeit bestimmen
4. Das beste Werkzeug finden

webnavigator.guehring.de



GÜHRING

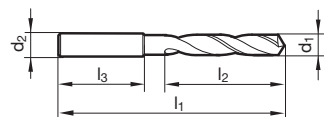
Art-Nr. 6005 (HA)



Ausspitzung $\geq \varnothing 1,000$ • High-Performance-Spiralbohrer • pulvermetallurgischer Stahl • 4-Flächenanschliff •
geringe Vorschubkraft notwendig • geringes Drehmoment notwendig • universell einsetzbar

Artikel-Nr. 6005						Artikel-Nr. 6005						Artikel-Nr. 6005					
d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto- preis	d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto- preis	d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto- preis
1.00	3.00	38.00	6.00	28.00	•	3.50	4.00	52.00	20.00	28.00	•	5.85	6.00	72.00	28.00	36.00	•
1.05	3.00	38.00	6.00	28.00	•	3.55	4.00	52.00	20.00	28.00	•	5.90	6.00	72.00	28.00	36.00	•
1.10	3.00	39.00	7.00	28.00	•	3.57	4.00	52.00	20.00	28.00	•	5.95	6.00	72.00	28.00	36.00	•
1.15	3.00	39.00	7.00	28.00	•	3.60	4.00	52.00	20.00	28.00	•	6.00	6.00	72.00	28.00	36.00	•
1.20	3.00	40.00	8.00	28.00	•	3.65	4.00	52.00	20.00	28.00	•	6.05	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.25	3.00	40.00	8.00	28.00	•	3.70	4.00	52.00	20.00	28.00	•	6.10	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.30	3.00	40.00	8.00	28.00	•	3.75	4.00	52.00	20.00	28.00	•	6.15	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.35	3.00	41.00	9.00	28.00	•	3.80	4.00	54.00	22.00	28.00	•	6.20	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.40	3.00	41.00	9.00	28.00	•	3.85	4.00	54.00	22.00	28.00	•	6.25	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.45	3.00	41.00	9.00	28.00	•	3.90	4.00	54.00	22.00	28.00	•	6.30	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.50	3.00	41.00	9.00	28.00	•	3.95	4.00	54.00	22.00	28.00	•	6.35	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.55	3.00	42.00	10.00	28.00	•	3.97	4.00	54.00	22.00	28.00	•	6.40	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.60	3.00	42.00	10.00	28.00	•	4.00	4.00	54.00	22.00	28.00	•	6.45	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.65	3.00	42.00	10.00	28.00	•	4.05	6.00	66.00	22.00	36.00	•	6.50	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.70	3.00	42.00	10.00	28.00	•	4.10	6.00	66.00	22.00	36.00	•	6.55	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.75	3.00	43.00	11.00	28.00	•	4.15	6.00	66.00	22.00	36.00	•	6.60	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.80	3.00	43.00	11.00	28.00	•	4.20	6.00	66.00	22.00	36.00	•	6.65	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.85	3.00	43.00	11.00	28.00	•	4.25	6.00	66.00	22.00	36.00	•	6.70	8.00	75.00	31.00	36.00	•
1.90	3.00	43.00	11.00	28.00	•	4.30	6.00	68.00	24.00	36.00	•	6.75	8.00	78.00	34.00	36.00	•
1.95	3.00	44.00	12.00	28.00	•	4.35	6.00	68.00	24.00	36.00	•	6.80	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.00	3.00	44.00	12.00	28.00	•	4.37	6.00	68.00	24.00	36.00	•	6.85	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.05	3.00	44.00	12.00	28.00	•	4.40	6.00	68.00	24.00	36.00	•	6.90	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.10	3.00	44.00	12.00	28.00	•	4.45	6.00	68.00	24.00	36.00	•	6.95	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.15	3.00	45.00	13.00	28.00	•	4.50	6.00	68.00	24.00	36.00	•	7.00	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.20	3.00	45.00	13.00	28.00	•	4.55	6.00	68.00	24.00	36.00	•	7.05	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.25	3.00	45.00	13.00	28.00	•	4.60	6.00	68.00	24.00	36.00	•	7.10	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.30	3.00	45.00	13.00	28.00	•	4.65	6.00	68.00	24.00	36.00	•	7.14	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.35	3.00	45.00	13.00	28.00	•	4.70	6.00	68.00	24.00	36.00	•	7.15	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.38	3.00	46.00	14.00	28.00	•	4.75	6.00	68.00	24.00	36.00	•	7.20	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.40	3.00	46.00	14.00	28.00	•	4.76	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.25	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.45	3.00	46.00	14.00	28.00	•	4.80	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.30	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.50	3.00	46.00	14.00	28.00	•	4.85	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.35	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.55	3.00	46.00	14.00	28.00	•	4.90	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.40	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.60	3.00	46.00	14.00	28.00	•	4.95	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.45	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.65	3.00	46.00	14.00	28.00	•	5.00	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.50	8.00	78.00	34.00	36.00	•
2.70	3.00	48.00	16.00	28.00	•	5.05	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.54	8.00	81.00	37.00	36.00	•
2.75	3.00	48.00	16.00	28.00	•	5.10	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.55	8.00	81.00	37.00	36.00	•
2.78	3.00	48.00	16.00	28.00	•	5.15	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.60	8.00	81.00	37.00	36.00	•
2.80	3.00	48.00	16.00	28.00	•	5.16	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.65	8.00	81.00	37.00	36.00	•
2.85	3.00	48.00	16.00	28.00	•	5.20	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.70	8.00	81.00	37.00	36.00	•
2.90	3.00	48.00	16.00	28.00	•	5.25	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.75	8.00	81.00	37.00	36.00	•
2.95	3.00	48.00	16.00	28.00	•	5.30	6.00	70.00	26.00	36.00	•	7.80	8.00	81.00	37.00	36.00	•
3.00	3.00	48.00	16.00	28.00	•	5.35	6.00	72.00	28.00	36.00	•	7.85	8.00	81.00	37.00	36.00	•
3.05	4.00	50.00	18.00	28.00	•	5.40	6.00	72.00	28.00	36.00	•	7.90	8.00	81.00	37.00	36.00	•
3.10	4.00	50.00	18.00	28.00	•	5.45	6.00	72.00	28.00	36.00	•	7.94	8.00	81.00	37.00	36.00	•
3.15	4.00	50.00	18.00	28.00	•	5.50	6.00	72.00	28.00	36.00	•	7.95	8.00	81.00	37.00	36.00	•
3.17	4.00	50.00	18.00	28.00	•	5.55	6.00	72.00	28.00	36.00	•	8.00	8.00	81.00	37.00	36.00	•
3.20	4.00	50.00	18.00	28.00	•	5.56	6.00	72.00	28.00	36.00	•	8.05	10.00	87.00	37.00	40.00	•
3.25	4.00	50.00	18.00	28.00	•	5.60	6.00	72.00	28.00	36.00	•	8.10	10.00	87.00	37.00	40.00	•
3.30	4.00	50.00	18.00	28.00	•	5.65	6.00	72.00	28.00	36.00	•	8.15	10.00	87.00	37.00	40.00	•
3.35	4.00	50.00	18.00	28.00	•	5.70	6.00	72.00	28.00	36.00	•	8.20	10.00	87.00	37.00	40.00	•
3.40	4.00	52.00	20.00	28.00	•	5.75	6.00	72.00	28.00	36.00	•	8.30	10.00	87.00	37.00	40.00	•
3.45	4.00	52.00	20.00	28.00	•	5.80	6.00	72.00	28.00	36.00	•	8.33	10.00	87.00	37.00	40.00	•

Art-Nr. 6005 (HA)



Ausspitzung $\geq \varnothing 1,000$ • High-Performance-Spiralbohrer • pulvermetallurgischer Stahl • 4-Flächenanschliff • geringe Vorschubkraft notwendig • geringes Drehmoment notwendig • universell einsetzbar

Artikel-Nr.					6005	Artikel-Nr.					6005	Artikel-Nr.					6005
d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto- preis	d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto- preis	d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto- preis
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	
8.40	10.00	87.00	37.00	40.00	•	10.40	12.00	100.00	43.00	45.00	•	12.60	16.00	111.00	51.00	48.00	•
8.50	10.00	87.00	37.00	40.00	•	10.50	12.00	100.00	43.00	45.00	•	12.70	16.00	111.00	51.00	48.00	•
8.60	10.00	91.00	40.00	40.00	•	10.60	12.00	100.00	43.00	45.00	•	12.80	16.00	111.00	51.00	48.00	•
8.70	10.00	91.00	40.00	40.00	•	10.70	12.00	104.00	47.00	45.00	•	12.90	16.00	111.00	51.00	48.00	•
8.73	10.00	91.00	40.00	40.00	•	10.72	12.00	104.00	47.00	45.00	•	13.00	16.00	111.00	51.00	48.00	•
8.80	10.00	91.00	40.00	40.00	•	10.80	12.00	104.00	47.00	45.00	•	13.10	16.00	111.00	51.00	48.00	•
8.90	10.00	91.00	40.00	40.00	•	10.90	12.00	104.00	47.00	45.00	•	13.49	16.00	114.00	54.00	48.00	•
9.00	10.00	91.00	40.00	40.00	•	11.00	12.00	104.00	47.00	45.00	•	13.50	16.00	114.00	54.00	48.00	•
9.10	10.00	91.00	40.00	40.00	•	11.10	12.00	104.00	47.00	45.00	•	13.89	16.00	114.00	54.00	48.00	•
9.13	10.00	91.00	40.00	40.00	•	11.11	12.00	104.00	47.00	45.00	•	14.00	16.00	114.00	54.00	48.00	•
9.20	10.00	91.00	40.00	40.00	•	11.20	12.00	104.00	47.00	45.00	•	14.29	16.00	116.00	56.00	48.00	•
9.30	10.00	91.00	40.00	40.00	•	11.30	12.00	104.00	47.00	45.00	•	14.50	16.00	116.00	56.00	48.00	•
9.40	10.00	91.00	40.00	40.00	•	11.40	12.00	104.00	47.00	45.00	•	15.00	16.00	116.00	56.00	48.00	•
9.50	10.00	91.00	40.00	40.00	•	11.50	12.00	104.00	47.00	45.00	•	15.50	16.00	118.00	58.00	48.00	•
9.52	10.00	93.00	43.00	40.00	•	11.51	12.00	104.00	47.00	45.00	•	15.87	16.00	118.00	58.00	48.00	•
9.55	10.00	93.00	43.00	40.00	•	11.60	12.00	104.00	47.00	45.00	•	16.00	16.00	118.00	58.00	48.00	•
9.60	10.00	93.00	43.00	40.00	•	11.70	12.00	104.00	47.00	45.00	•	16.50	20.00	126.00	60.00	50.00	•
9.70	10.00	93.00	43.00	40.00	•	11.80	12.00	104.00	47.00	45.00	•	16.67	20.00	126.00	60.00	50.00	•
9.80	10.00	93.00	43.00	40.00	•	11.90	12.00	108.00	51.00	45.00	•	17.00	20.00	126.00	60.00	50.00	•
9.90	10.00	93.00	43.00	40.00	•	11.91	12.00	108.00	51.00	45.00	•	17.50	20.00	128.00	62.00	50.00	•
9.92	10.00	93.00	43.00	40.00	•	12.00	12.00	108.00	51.00	45.00	•	18.00	20.00	128.00	62.00	50.00	•
10.00	10.00	93.00	43.00	40.00	•	12.10	16.00	111.00	51.00	48.00	•	18.50	20.00	130.00	64.00	50.00	•
10.10	12.00	100.00	43.00	45.00	•	12.20	16.00	111.00	51.00	48.00	•	19.00	20.00	130.00	64.00	50.00	•
10.20	12.00	100.00	43.00	45.00	•	12.30	16.00	111.00	51.00	48.00	•	19.50	20.00	132.00	66.00	50.00	•
10.30	12.00	100.00	43.00	45.00	•	12.40	16.00	111.00	51.00	48.00	•	20.00	20.00	132.00	66.00	50.00	•
10.32	12.00	100.00	43.00	45.00	•	12.50	16.00	111.00	51.00	48.00	•						

GU 500 PM

UNIVERSELL EINSETZBAR IN NAHEZU ALLEN WERKSTOFFEN

hochgenaues Spannen und Bohren durch verstärkten HA-Schaft mit h6-Toleranz

optimale Spanabfuhr durch rundes Spannutprofil

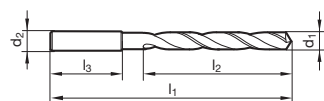
hohe Leistung und Verschleißfestigkeit durch pulvermetallurgischen Stahl und Multilayer-Beschichtung

118°-Spitzenwinkel, dadurch längere Hauptschneiden, reduzierte Flächenpressung, weniger Verschleißbildung, längere Lebensdauer

geringe Vorschubkräfte und Drehmomente dank Präzisionsanschliff

GU 500 PM
Noch leistungsstärker dank PM-HSS-E und Multilayer-Beschichtung

Art-Nr. 6006 (HA)



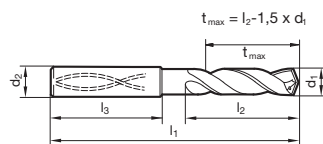
Ausspitzung $\geq \varnothing 1,000$ • High-Performance-Spiralbohrer • pulvermetallurgischer Stahl • 4-Flächenanschliff •
geringe Vorschubkraft notwendig • geringes Drehmoment notwendig • universell einsetzbar

Artikel-Nr. 6006						Artikel-Nr. 6006						Artikel-Nr. 6006					
d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto- preis	d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto- preis	d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto- preis
2.00	3.00	56.00	24.00	28.00	•	6.20	8.00	107.00	63.00	36.00	•	10.32	12.00	144.00	87.00	45.00	•
2.10	3.00	56.00	24.00	28.00	•	6.30	8.00	107.00	63.00	36.00	•	10.40	12.00	144.00	87.00	45.00	•
2.20	3.00	59.00	27.00	28.00	•	6.35	8.00	107.00	63.00	36.00	•	10.50	12.00	144.00	87.00	45.00	•
2.30	3.00	59.00	27.00	28.00	•	6.40	8.00	107.00	63.00	36.00	•	10.60	12.00	144.00	87.00	45.00	•
2.38	3.00	62.00	30.00	28.00	•	6.50	8.00	107.00	63.00	36.00	•	10.70	12.00	151.00	94.00	45.00	•
2.40	3.00	62.00	30.00	28.00	•	6.60	8.00	107.00	63.00	36.00	•	10.72	12.00	151.00	94.00	45.00	•
2.50	3.00	62.00	30.00	28.00	•	6.70	8.00	107.00	63.00	36.00	•	10.80	12.00	151.00	94.00	45.00	•
2.60	3.00	62.00	30.00	28.00	•	6.75	8.00	113.00	69.00	36.00	•	10.90	12.00	151.00	94.00	45.00	•
2.70	3.00	65.00	33.00	28.00	•	6.80	8.00	113.00	69.00	36.00	•	11.00	12.00	151.00	94.00	45.00	•
2.78	3.00	65.00	33.00	28.00	•	6.90	8.00	113.00	69.00	36.00	•	11.10	12.00	151.00	94.00	45.00	•
2.80	3.00	65.00	33.00	28.00	•	7.00	8.00	113.00	69.00	36.00	•	11.11	12.00	151.00	94.00	45.00	•
2.90	3.00	65.00	33.00	28.00	•	7.10	8.00	113.00	69.00	36.00	•	11.20	12.00	151.00	94.00	45.00	•
3.00	3.00	65.00	33.00	28.00	•	7.14	8.00	113.00	69.00	36.00	•	11.30	12.00	151.00	94.00	45.00	•
3.10	4.00	68.00	36.00	28.00	•	7.20	8.00	113.00	69.00	36.00	•	11.40	12.00	151.00	94.00	45.00	•
3.17	4.00	68.00	36.00	28.00	•	7.30	8.00	113.00	69.00	36.00	•	11.50	12.00	151.00	94.00	45.00	•
3.20	4.00	68.00	36.00	28.00	•	7.40	8.00	113.00	69.00	36.00	•	11.51	12.00	151.00	94.00	45.00	•
3.30	4.00	68.00	36.00	28.00	•	7.50	8.00	113.00	69.00	36.00	•	11.60	12.00	151.00	94.00	45.00	•
3.40	4.00	71.00	39.00	28.00	•	7.54	8.00	119.00	75.00	36.00	•	11.70	12.00	151.00	94.00	45.00	•
3.50	4.00	71.00	39.00	28.00	•	7.55	8.00	119.00	75.00	36.00	•	11.80	12.00	151.00	94.00	45.00	•
3.57	4.00	71.00	39.00	28.00	•	7.60	8.00	119.00	75.00	36.00	•	11.90	12.00	158.00	101.00	45.00	•
3.60	4.00	71.00	39.00	28.00	•	7.70	8.00	119.00	75.00	36.00	•	11.91	12.00	158.00	101.00	45.00	•
3.70	4.00	71.00	39.00	28.00	•	7.80	8.00	119.00	75.00	36.00	•	12.00	12.00	158.00	101.00	45.00	•
3.80	4.00	75.00	43.00	28.00	•	7.90	8.00	119.00	75.00	36.00	•	12.10	16.00	161.00	101.00	48.00	•
3.90	4.00	75.00	43.00	28.00	•	7.94	8.00	119.00	75.00	36.00	•	12.20	16.00	161.00	101.00	48.00	•
3.97	4.00	75.00	43.00	28.00	•	8.00	8.00	119.00	75.00	36.00	•	12.30	16.00	161.00	101.00	48.00	•
4.00	4.00	75.00	43.00	28.00	•	8.10	10.00	125.00	75.00	40.00	•	12.40	16.00	161.00	101.00	48.00	•
4.10	6.00	87.00	43.00	36.00	•	8.20	10.00	125.00	75.00	40.00	•	12.50	16.00	161.00	101.00	48.00	•
4.20	6.00	87.00	43.00	36.00	•	8.30	10.00	125.00	75.00	40.00	•	12.60	16.00	161.00	101.00	48.00	•
4.30	6.00	91.00	47.00	36.00	•	8.33	10.00	125.00	75.00	40.00	•	12.70	16.00	161.00	101.00	48.00	•
4.37	6.00	91.00	47.00	36.00	•	8.40	10.00	125.00	75.00	40.00	•	12.80	16.00	161.00	101.00	48.00	•
4.40	6.00	91.00	47.00	36.00	•	8.50	10.00	125.00	75.00	40.00	•	12.90	16.00	161.00	101.00	48.00	•
4.50	6.00	91.00	47.00	36.00	•	8.60	10.00	131.00	81.00	40.00	•	13.00	16.00	161.00	101.00	48.00	•
4.60	6.00	91.00	47.00	36.00	•	8.70	10.00	131.00	81.00	40.00	•	13.10	16.00	161.00	101.00	48.00	•
4.65	6.00	91.00	47.00	36.00	•	8.73	10.00	131.00	81.00	40.00	•	13.49	16.00	166.00	106.00	48.00	•
4.70	6.00	91.00	47.00	36.00	•	8.80	10.00	131.00	81.00	40.00	•	13.50	16.00	166.00	106.00	48.00	•
4.76	6.00	96.00	52.00	36.00	•	8.90	10.00	131.00	81.00	40.00	•	13.89	16.00	166.00	106.00	48.00	•
4.80	6.00	96.00	52.00	36.00	•	9.00	10.00	131.00	81.00	40.00	•	14.00	16.00	166.00	106.00	48.00	•
4.90	6.00	96.00	52.00	36.00	•	9.10	10.00	131.00	81.00	40.00	•	14.29	16.00	169.00	109.00	48.00	•
5.00	6.00	96.00	52.00	36.00	•	9.13	10.00	131.00	81.00	40.00	•	14.50	16.00	169.00	109.00	48.00	•
5.10	6.00	96.00	52.00	36.00	•	9.20	10.00	131.00	81.00	40.00	•	15.00	16.00	169.00	109.00	48.00	•
5.16	6.00	96.00	52.00	36.00	•	9.30	10.00	131.00	81.00	40.00	•	15.50	16.00	172.00	112.00	48.00	•
5.20	6.00	96.00	52.00	36.00	•	9.40	10.00	131.00	81.00	40.00	•	15.87	16.00	172.00	112.00	48.00	•
5.30	6.00	96.00	52.00	36.00	•	9.50	10.00	131.00	81.00	40.00	•	16.00	16.00	172.00	112.00	48.00	•
5.40	6.00	101.00	57.00	36.00	•	9.52	10.00	137.00	87.00	40.00	•	16.50	20.00	181.00	115.00	50.00	•
5.50	6.00	101.00	57.00	36.00	•	9.55	10.00	137.00	87.00	40.00	•	16.67	20.00	181.00	115.00	50.00	•
5.55	6.00	101.00	57.00	36.00	•	9.60	10.00	137.00	87.00	40.00	•	17.00	20.00	181.00	115.00	50.00	•
5.56	6.00	101.00	57.00	36.00	•	9.70	10.00	137.00	87.00	40.00	•	17.46	20.00	184.00	118.00	50.00	•
5.60	6.00	101.00	57.00	36.00	•	9.80	10.00	137.00	87.00	40.00	•	17.50	20.00	184.00	118.00	50.00	•
5.70	6.00	101.00	57.00	36.00	•	9.90	10.00	137.00	87.00	40.00	•	18.00	20.00	184.00	118.00	50.00	•
5.80	6.00	101.00	57.00	36.00	•	9.92	10.00	137.00	87.00	40.00	•	18.50	20.00	188.00	122.00	50.00	•
5.90	6.00	101.00	57.00	36.00	•	10.00	10.00	137.00	87.00	40.00	•	19.00	20.00	188.00	122.00	50.00	•
5.95	6.00	101.00	57.00	36.00	•	10.10	12.00	144.00	87.00	45.00	•	19.50	20.00	191.00	125.00	50.00	•
6.00	6.00	101.00	57.00	36.00	•	10.20	12.00	144.00	87.00	45.00	•	20.00	20.00	191.00	125.00	50.00	•
6.10	8.00	107.00	63.00	36.00	•	10.30	12.00	144.00	87.00	45.00	•						

Art-Nr. 5510 (HA)



Art-Nr. 6023 (HB)



Ausspitzung $\geq \emptyset 3,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • optimierte Schneidengeometrie • Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • Stähle (legiert/unleg.) bis 1200 N/mm² • Gusswerkstoffe • Bronzen, Messing • hochlegierte AISi-Legierungen

Artikel-Nr.						5510	6023	Artikel-Nr.						5510	6023	Artikel-Nr.						5510	6023
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis		d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis		d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm		
3.00	6	62	20	36		•	•	6.40	8	79	34	36		•	•	10.20	12	102	55	45		•	•
3.10	6	62	20	36		•	•	6.50	8	79	34	36		•	•	10.30	12	102	55	45		•	•
3.17	6	62	20	36		•	•	6.53	8	79	34	36		•	•	10.32	12	102	55	45		•	•
3.20	6	62	20	36		•	•	6.60	8	79	34	36		•	•	10.40	12	102	55	45		•	•
3.25	6	62	20	36		•	•	6.70	8	79	34	36		•	•	10.50	12	102	55	45		•	•
3.30	6	62	20	36		•	•	6.75	8	79	34	36		•	•	10.60	12	102	55	45		•	•
3.40	6	62	20	36		•	•	6.80	8	79	34	36		•	•	10.70	12	102	55	45		•	•
3.50	6	62	20	36		•	•	6.90	8	79	34	36		•	•	10.72	12	102	55	45		•	•
3.57	6	62	20	36		•	•	7.00	8	79	34	36		•	•	10.80	12	102	55	45		•	•
3.60	6	62	20	36		•	•	7.10	8	79	41	36		•	•	10.90	12	102	55	45		•	•
3.70	6	62	20	36		•	•	7.14	8	79	41	36		•	•	11.00	12	102	55	45		•	•
3.80	6	66	24	36		•	•	7.20	8	79	41	36		•	•	11.10	12	102	55	45		•	•
3.90	6	66	24	36		•	•	7.30	8	79	41	36		•	•	11.11	12	102	55	45		•	•
3.97	6	66	24	36		•	•	7.40	8	79	41	36		•	•	11.20	12	102	55	45		•	•
4.00	6	66	24	36		•	•	7.45	8	79	41	36		•	•	11.30	12	102	55	45		•	•
4.04	6	66	24	36		•	•	7.50	8	79	41	36		•	•	11.40	12	102	55	45		•	•
4.10	6	66	24	36		•	•	7.54	8	79	41	36		•	•	11.50	12	102	55	45		•	•
4.20	6	66	24	36		•	•	7.60	8	79	41	36		•	•	11.51	12	102	55	45		•	•
4.30	6	66	24	36		•	•	7.70	8	79	41	36		•	•	11.55	12	102	55	45		•	•
4.37	6	66	24	36		•	•	7.80	8	79	41	36		•	•	11.60	12	102	55	45		•	•
4.40	6	66	24	36		•	•	7.90	8	79	41	36		•	•	11.70	12	102	55	45		•	•
4.50	6	66	24	36		•	•	7.94	8	79	41	36		•	•	11.80	12	102	55	45		•	•
4.60	6	66	24	36		•	•	8.00	8	79	41	36		•	•	11.90	12	102	55	45		•	•
4.65	6	66	24	36		•	•	8.10	10	89	47	40		•	•	11.91	12	102	55	45		•	•
4.70	6	66	24	36		•	•	8.20	10	89	47	40		•	•	12.00	12	102	55	45		•	•
4.76	6	66	28	36		•	•	8.30	10	89	47	40		•	•	12.10	14	107	60	45		•	•
4.80	6	66	28	36		•	•	8.33	10	89	47	40		•	•	12.20	14	107	60	45		•	•
4.90	6	66	28	36		•	•	8.40	10	89	47	40		•	•	12.30	14	107	60	45		•	•
5.00	6	66	28	36		•	•	8.50	10	89	47	40		•	•	12.40	14	107	60	45		•	•
5.10	6	66	28	36		•	•	8.55	10	89	47	40		•	•	12.50	14	107	60	45		•	•
5.11	6	66	28	36		•	•	8.60	10	89	47	40		•	•	12.60	14	107	60	45		•	•
5.16	6	66	28	36		•	•	8.70	10	89	47	40		•	•	12.70	14	107	60	45		•	•
5.20	6	66	28	36		•	•	8.73	10	89	47	40		•	•	12.80	14	107	60	45		•	•
5.25	6	66	28	36		•	•	8.80	10	89	47	40		•	•	12.90	14	107	60	45		•	•
5.30	6	66	28	36		•	•	8.90	10	89	47	40		•	•	13.00	14	107	60	45		•	•
5.40	6	66	28	36		•	•	9.00	10	89	47	40		•	•	13.10	14	107	60	45		•	•
5.41	6	66	28	36		•	•	9.10	10	89	47	40		•	•	13.20	14	107	60	45		•	•
5.50	6	66	28	36		•	•	9.13	10	89	47	40		•	•	13.30	14	107	60	45		•	•
5.55	6	66	28	36		•	•	9.20	10	89	47	40		•	•	13.40	14	107	60	45		•	•
5.56	6	66	28	36		•	•	9.25	10	89	47	40		•	•	13.49	14	107	60	45		•	•
5.60	6	66	28	36		•	•	9.30	10	89	47	40		•	•	13.50	14	107	60	45		•	•
5.65	6	66	28	36		•	•	9.34	10	89	47	40		•	•	13.60	14	107	60	45		•	•
5.70	6	66	28	36		•	•	9.40	10	89	47	40		•	•	13.70	14	107	60	45		•	•
5.75	6	66	28	36		•	•	9.50	10	89	47	40		•	•	13.80	14	107	60	45		•	•
5.80	6	66	28	36		•	•	9.52	10	89	47	40		•	•	13.89	14	107	60	45		•	•
5.90	6	66	28	36		•	•	9.60	10	89	47	40		•	•	13.90	14	107	60	45		•	•
5.95	6	66	28	36		•	•	9.70	10	89	47	40		•	•	14.00	14	107	60	45		•	•
6.00	6	66	28	36		•	•	9.80	10	89	47	40		•	•	14.10	16	115	65	48		•	•
6.10	8	79	34	36		•	•	9.90	10	89	47	40		•	•	14.20	16	115	65	48		•	•
6.20	8	79	34	36		•	•	9.92	10	89	47	40		•	•	14.29	16	115	65	48		•	•
6.30	8	79	34	36		•	•	10.00	10	89	47	40		•	•	14.30	16	115	65	48		•	•
6.35	8	79	34	36		•	•	10.10	12	102	55	45		•	•	14.40	16	115	65	48		•	•

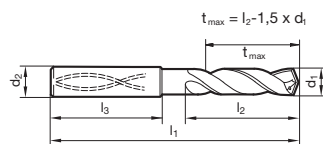
Ratiobohrer mit Kühlkanälen

SuperLine

Art-Nr. 5510 (HA)



Art-Nr. 6023 (HB)



Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • optimierte Schneidengeometrie • Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • Stähle (legiert/unleg.) bis 1200 N/mm² • Gusswerkstoffe • Bronzen, Messing • hochlegierte AISI-Legierungen

Artikel-Nr.						5510	6023
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
14.50	16	115	65	48		•	•
14.60	16	115	65	48		•	•
14.68	16	115	65	48		•	•
14.70	16	115	65	48		•	•
14.80	16	115	65	48		•	•
14.90	16	115	65	48		•	•
15.00	16	115	65	48		•	•
15.08	16	115	65	48		•	•
15.10	16	115	65	48		•	•
15.20	16	115	65	48		•	•
15.30	16	115	65	48		•	•
15.40	16	115	65	48		•	•
15.48	16	115	65	48		•	•
15.50	16	115	65	48		•	•
15.60	16	115	65	48		•	•
15.70	16	115	65	48		•	•
15.80	16	115	65	48		•	•

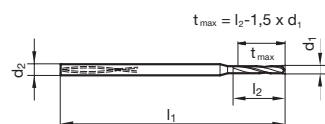
Artikel-Nr.						5510	6023
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
15.87	16	115	65	48		•	•
15.90	16	115	65	48		•	•
16.00	16	115	65	48		•	•
16.10	18	123	73	48		•	•
16.20	18	123	73	48		•	•
16.27	18	123	73	48		•	•
16.50	18	123	73	48		•	•
16.67	18	123	73	48		•	•
16.90	18	123	73	48		•	•
17.00	18	123	73	48		•	•
17.07	18	123	73	48		•	•
17.20	18	123	73	48		•	•
17.30	18	123	73	48		•	•
17.40	18	123	73	48		•	•
17.46	18	123	73	48		•	•
17.50	18	123	73	48		•	•
17.60	18	123	73	48		•	•

Artikel-Nr.						5510	6023
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
17.70	18	123	73	48		•	•
17.86	18	123	73	48		•	•
17.90	18	123	73	48		•	•
18.00	18	123	73	48		•	•
18.26	20	131	79	50		•	•
18.30	20	131	79	50		•	•
18.50	20	131	79	50		•	•
18.90	20	131	79	50		•	•
19.00	20	131	79	50		•	•
19.05	20	131	79	50		•	•
19.25	20	131	79	50		•	•
19.30	20	131	79	50		•	•
19.446	20	131	79	50		•	•
19.50	20	131	79	50		•	•
19.84	20	131	79	50		•	•
19.90	20	131	79	50		•	•
20.00	20	131	79	50		•	•

Kleinstbohrer mit Kühlkanälen

SuperLine

Art-Nr. 6497 (HA)



Ausspitzung $\geq \varnothing 1,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • legierte Stähle bis 1200 N/mm² • rostfreie Stähle • Gusswerkstoffe

Artikel-Nr.						6497
d1	d2	h6	l1	l2		Nettopreis
mm	mm	mm	mm	mm		
1.00	3.00	48.00	8.00			•
1.02	3.00	48.00	8.50			•
1.05	3.00	48.00	8.50			•
1.10	3.00	48.00	9.00			•
1.15	3.00	48.00	9.50			•
1.18	3.00	48.00	9.50			•
1.19	3.00	48.00	9.50			•
1.20	3.00	48.00	10.00			•
1.25	3.00	48.00	10.00			•
1.28	3.00	48.00	10.50			•
1.30	3.00	48.00	10.50			•
1.35	3.00	48.00	11.00			•
1.40	4.00	52.00	11.00			•
1.45	4.00	52.00	12.00			•
1.50	4.00	52.00	12.00			•
1.55	4.00	52.00	12.00			•
1.59	4.00	52.00	13.00			•
1.60	4.00	52.00	13.00			•
1.65	4.00	52.00	13.00			•
1.70	4.00	56.00	14.00			•
1.75	4.00	56.00	14.00			•
1.80	4.00	56.00	14.00			•

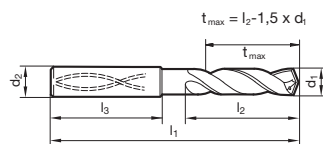
Artikel-Nr.						6497
d1	d2	h6	l1	l2		Nettopreis
mm	mm	mm	mm	mm		
1.85	4.00	56.00	15.00			•
1.90	4.00	56.00	15.00			•
1.95	4.00	56.00	16.00			•
1.98	4.00	56.00	16.00			•
2.00	4.00	56.00	16.00			•
2.05	4.00	56.00	16.00			•
2.10	4.00	62.00	17.00			•
2.15	4.00	62.00	17.00			•
2.20	4.00	62.00	18.00			•
2.25	4.00	62.00	18.00			•
2.30	4.00	62.00	18.00			•
2.32	4.00	62.00	19.00			•
2.35	4.00	62.00	19.00			•
2.38	4.00	62.00	19.00			•
2.40	4.00	62.00	19.00			•
2.45	4.00	62.00	20.00			•
2.50	4.00	62.00	20.00			•
2.55	4.00	62.00	20.00			•
2.60	4.00	66.00	21.00			•
2.65	4.00	66.00	21.00			•
2.70	4.00	66.00	22.00			•
2.75	4.00	66.00	22.00			•

Artikel-Nr.						6497
d1	d2	h6	l1	l2		Nettopreis
mm	mm	mm	mm	mm		
2.78	4.00	66.00	22.00			•
2.80	4.00	66.00	22.00			•
2.85	4.00	66.00	23.00			•
2.90	4.00	66.00	23.00			•
2.95	4.00	66.00	24.00			•
3.00	4.00	66.00	24.00			•

Art-Nr. 5511 (HA)



Art-Nr. 5650 (HB)



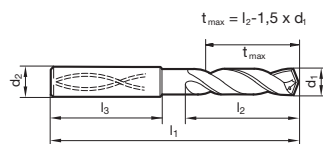
Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • optimierte Schneidengeometrie • Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • Stähle (legiert/unleg.) bis 1200 N/mm² • Gusswerkstoffe • Bronzen, Messing • hochlegierte AISi-Legierungen

Artikel-Nr.						5511	5650	Artikel-Nr.						5511	5650	Artikel-Nr.						5511	5650
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis		d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis		d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm		
2.50	4	57	20	31.7		•		4.98	6	82	44	36		•		7.05	8	91	53	36		•	
2.80	4	57	22	29.9		•		5.00	6	82	44	36		•	•	7.10	8	91	53	36		•	•
2.90	4	57	23	29		•		5.02	6	82	44	36		•		7.14	8	91	53	36		•	•
3.00	6	66	28	36		•	•	5.05	6	82	44	36		•		7.20	8	91	53	36		•	•
3.02	6	66	28	36		•		5.10	6	82	44	36		•	•	7.25	8	91	53	36		•	
3.05	6	66	28	36		•		5.11	6	82	44	36		•		7.30	8	91	53	36		•	•
3.10	6	66	28	36		•	•	5.15	6	82	44	36		•		7.35	8	91	53	36		•	
3.15	6	66	28	36		•		5.16	6	82	44	36		•	•	7.40	8	91	53	36		•	•
3.17	6	66	28	36		•	•	5.20	6	82	44	36		•	•	7.45	8	91	53	36		•	
3.20	6	66	28	36		•	•	5.25	6	82	44	36		•		7.50	8	91	53	36		•	•
3.25	6	66	28	36		•	•	5.30	6	82	44	36		•	•	7.54	8	91	53	36		•	•
3.30	6	66	28	36		•	•	5.35	6	82	44	36		•		7.55	8	91	53	36		•	
3.35	6	66	28	36		•		5.40	6	82	44	36		•	•	7.60	8	91	53	36		•	•
3.40	6	66	28	36		•	•	5.41	6	82	44	36		•		7.65	8	91	53	36		•	
3.45	6	66	28	36		•		5.45	6	82	44	36		•		7.70	8	91	53	36		•	•
3.50	6	66	28	36		•	•	5.50	6	82	44	36		•	•	7.75	8	91	53	36		•	
3.55	6	66	28	36		•		5.55	6	82	44	36		•	•	7.80	8	91	53	36		•	•
3.57	6	66	28	36		•	•	5.56	6	82	44	36		•	•	7.85	8	91	53	36		•	
3.60	6	66	28	36		•	•	5.60	6	82	44	36		•	•	7.90	8	91	53	36		•	•
3.65	6	66	28	36		•		5.65	6	82	44	36		•		7.94	8	91	53	36		•	•
3.70	6	66	28	36		•	•	5.70	6	82	44	36		•	•	7.98	8	91	53	36		•	
3.75	6	66	28	36		•		5.75	6	82	44	36		•		8.00	8	91	53	36		•	•
3.80	6	74	36	36		•	•	5.80	6	82	44	36		•	•	8.02	10	103	61	40		•	
3.85	6	74	36	36		•		5.85	6	82	44	36		•		8.05	10	103	61	40		•	
3.90	6	74	36	36		•	•	5.90	6	82	44	36		•	•	8.10	10	103	61	40		•	•
3.95	6	74	36	36		•		5.95	6	82	44	36		•	•	8.15	10	103	61	40		•	
3.97	6	74	36	36		•	•	5.98	6	82	44	36		•		8.20	10	103	61	40		•	•
3.98	6	74	36	36		•		6.00	6	82	44	36		•	•	8.25	10	103	61	40		•	
4.00	6	74	36	36		•	•	6.02	8	91	53	36		•		8.30	10	103	61	40		•	•
4.02	6	74	36	36		•		6.05	8	91	53	36		•		8.33	10	103	61	40		•	•
4.04	6	74	36	36		•		6.10	8	91	53	36		•	•	8.35	10	103	61	40		•	
4.05	6	74	36	36		•		6.15	8	91	53	36		•		8.40	10	103	61	40		•	•
4.10	6	74	36	36		•	•	6.20	8	91	53	36		•	•	8.45	10	103	61	40		•	
4.15	6	74	36	36		•		6.25	8	91	53	36		•		8.50	10	103	61	40		•	•
4.20	6	74	36	36		•	•	6.30	8	91	53	36		•	•	8.55	10	103	61	40		•	
4.25	6	74	36	36		•		6.35	8	91	53	36		•	•	8.60	10	103	61	40		•	•
4.30	6	74	36	36		•	•	6.40	8	91	53	36		•	•	8.65	10	103	61	40		•	
4.35	6	74	36	36		•		6.45	8	91	53	36		•		8.70	10	103	61	40		•	•
4.37	6	74	36	36		•	•	6.50	8	91	53	36		•	•	8.73	10	103	61	40		•	•
4.40	6	74	36	36		•	•	6.53	8	91	53	36		•		8.75	10	103	61	40		•	
4.45	6	74	36	36		•		6.55	8	91	53	36		•		8.80	10	103	61	40		•	•
4.50	6	74	36	36		•	•	6.60	8	91	53	36		•	•	8.85	10	103	61	40		•	
4.55	6	74	36	36		•		6.65	8	91	53	36		•	•	8.90	10	103	61	40		•	•
4.60	6	74	36	36		•	•	6.70	8	91	53	36		•	•	8.95	10	103	61	40		•	
4.65	6	74	36	36		•	•	6.75	8	91	53	36		•	•	8.98	10	103	61	40		•	
4.70	6	74	36	36		•	•	6.80	8	91	53	36		•	•	9.00	10	103	61	40		•	•
4.75	6	74	36	36		•		6.85	8	91	53	36		•		9.02	10	103	61	40		•	
4.76	6	82	44	36		•	•	6.90	8	91	53	36		•	•	9.05	10	103	61	40		•	
4.80	6	82	44	36		•	•	6.95	8	91	53	36		•		9.10	10	103	61	40		•	•
4.85	6	82	44	36		•		6.98	8	91	53	36		•		9.13	10	103	61	40		•	•
4.90	6	82	44	36		•	•	7.00	8	91	53	36		•	•	9.15	10	103	61	40		•	
4.95	6	82	44	36		•		7.02	8	91	53	36		•		9.20	10	103	61	40		•	•

Art-Nr. 5511 (HA)



Art-Nr. 5650 (HB)



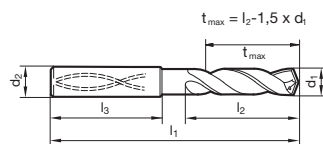
Ausspitzung $\geq \emptyset 3,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • optimierte Schneidengeometrie • Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • Stähle (legiert/unleg.) bis 1200 N/mm² • Gusswerkstoffe • Bronzen, Messing • hochlegierte AISi-Legierungen

Artikel-Nr.						5511	5650	Artikel-Nr.						5511	5650	Artikel-Nr.						5511	5650
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis		d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis		d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm		
9.25	10	103	61	40		•	•	12.20	14	124	77	45		•	•	16.27	18	143	93	48		•	•
9.30	10	103	61	40		•	•	12.25	14	124	77	45		•	•	16.50	18	143	93	48		•	•
9.34	10	103	61	40		•	•	12.30	14	124	77	45		•	•	16.67	18	143	93	48		•	•
9.35	10	103	61	40		•	•	12.40	14	124	77	45		•	•	16.70	18	143	93	48		•	•
9.40	10	103	61	40		•	•	12.50	14	124	77	45		•	•	16.90	18	143	93	48		•	•
9.45	10	103	61	40		•	•	12.55	14	124	77	45		•	•	17.00	18	143	93	48		•	•
9.50	10	103	61	40		•	•	12.60	14	124	77	45		•	•	17.07	18	143	93	48		•	•
9.52	10	103	61	40		•	•	12.70	14	124	77	45		•	•	17.46	18	143	93	48		•	•
9.55	10	103	61	40		•	•	12.80	14	124	77	45		•	•	17.50	18	143	93	48		•	•
9.60	10	103	61	40		•	•	12.90	14	124	77	45		•	•	17.70	18	143	93	48		•	•
9.65	10	103	61	40		•	•	13.00	14	124	77	45		•	•	17.86	18	143	93	48		•	•
9.70	10	103	61	40		•	•	13.10	14	124	77	45		•	•	18.00	18	143	93	48		•	•
9.75	10	103	61	40		•	•	13.20	14	124	77	45		•	•	18.50	20	153	101	50		•	•
9.80	10	103	61	40		•	•	13.30	14	124	77	45		•	•	18.70	20	153	101	50		•	•
9.85	10	103	61	40		•	•	13.40	14	124	77	45		•	•	18.90	20	153	101	50		•	•
9.90	10	103	61	40		•	•	13.49	14	124	77	45		•	•	19.00	20	153	101	50		•	•
9.92	10	103	61	40		•	•	13.50	14	124	77	45		•	•	19.05	20	153	101	50		•	•
9.95	10	103	61	40		•	•	13.60	14	124	77	45		•	•	19.16	20	153	101	50		•	•
9.98	10	103	61	40		•	•	13.70	14	124	77	45		•	•	19.25	20	153	101	50		•	•
10.00	10	103	61	40		•	•	13.80	14	124	77	45		•	•	19.30	20	153	101	50		•	•
10.02	12	118	71	45		•	•	13.89	14	124	77	45		•	•	19.35	20	153	101	50		•	•
10.10	12	118	71	45		•	•	13.90	14	124	77	45		•	•	19.446	20	153	101	50		•	•
10.20	12	118	71	45		•	•	14.00	14	124	77	45		•	•	19.50	20	153	101	50		•	•
10.30	12	118	71	45		•	•	14.10	16	133	83	48		•	•	19.70	20	153	101	50		•	•
10.32	12	118	71	45		•	•	14.20	16	133	83	48		•	•	19.84	20	153	101	50		•	•
10.40	12	118	71	45		•	•	14.29	16	133	83	48		•	•	20.00	20	153	101	50		•	•
10.50	12	118	71	45		•	•	14.30	16	133	83	48		•	•								
10.60	12	118	71	45		•	•	14.40	16	133	83	48		•	•								
10.70	12	118	71	45		•	•	14.50	16	133	83	48		•	•								
10.72	12	118	71	45		•	•	14.60	16	133	83	48		•	•								
10.80	12	118	71	45		•	•	14.68	16	133	83	48		•	•								
10.90	12	118	71	45		•	•	14.70	16	133	83	48		•	•								
11.00	12	118	71	45		•	•	14.80	16	133	83	48		•	•								
11.02	12	118	71	45		•	•	14.90	16	133	83	48		•	•								
11.10	12	118	71	45		•	•	15.00	16	133	83	48		•	•								
11.11	12	118	71	45		•	•	15.08	16	133	83	48		•	•								
11.20	12	118	71	45		•	•	15.10	16	133	83	48		•	•								
11.30	12	118	71	45		•	•	15.20	16	133	83	48		•	•								
11.35	12	118	71	45		•	•	15.25	16	133	83	48		•	•								
11.40	12	118	71	45		•	•	15.30	16	133	83	48		•	•								
11.45	12	118	71	45		•	•	15.35	16	133	83	48		•	•								
11.50	12	118	71	45		•	•	15.40	16	133	83	48		•	•								
11.51	12	118	71	45		•	•	15.48	16	133	83	48		•	•								
11.55	12	118	71	45		•	•	15.50	16	133	83	48		•	•								
11.60	12	118	71	45		•	•	15.60	16	133	83	48		•	•								
11.70	12	118	71	45		•	•	15.70	16	133	83	48		•	•								
11.80	12	118	71	45		•	•	15.80	16	133	83	48		•	•								
11.90	12	118	71	45		•	•	15.87	16	133	83	48		•	•								
11.91	12	118	71	45		•	•	15.90	16	133	83	48		•	•								
12.00	12	118	71	45		•	•	16.00	16	133	83	48		•	•								
12.02	14	124	77	45		•	•	16.05	18	143	93	48		•	•								
12.10	14	124	77	45		•	•	16.08	18	143	93	48		•	•								

Art-Nr. 5512 (HA)



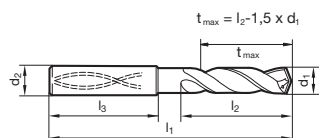
Art-Nr. 5612 (HE)



Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • optimierte Schneidengeometrie • Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • Stähle (legiert/unleg.) bis 1200 N/mm² • Gusswerkstoffe • Bronzen, Messing • hochlegierte AISi-Legierungen

Artikel-Nr.						5512	5612	Artikel-Nr.						5512	5612	Artikel-Nr.						5512	5612
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis		d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis		d1	d2	h6	l1	l2	l3	Nettopreis	
mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm		
3.00	6	70	30	36		•	•	6.60	8	106	66	36		•	•	10.60	12	155	106	45		•	
3.10	6	70	30	36		•	•	6.70	8	106	66	36		•	•	10.70	12	155	106	45		•	
3.17	6	70	30	36		•	•	6.75	8	106	66	36		•	•	10.72	12	155	106	45		•	
3.20	6	70	30	36		•	•	6.80	8	106	66	36		•	•	10.80	12	155	106	45		•	•
3.25	6	70	30	36		•	•	6.90	8	116	76	36		•	•	10.90	12	155	106	45		•	
3.30	6	70	30	36		•	•	7.00	8	116	76	36		•	•	11.00	12	155	106	45		•	•
3.40	6	75	35.5	36		•	•	7.10	8	116	76	36		•	•	11.10	12	163	114	45		•	
3.50	6	75	35.5	36		•	•	7.14	8	116	76	36		•	•	11.11	12	163	114	45		•	
3.57	6	75	35.5	36		•	•	7.20	8	116	76	36		•	•	11.20	12	163	114	45		•	•
3.60	6	75	35.5	36		•	•	7.30	8	116	76	36		•	•	11.30	12	163	114	45		•	
3.70	6	75	35.5	36		•	•	7.40	8	116	76	36		•	•	11.40	12	163	114	45		•	
3.80	6	75	37.5	36		•	•	7.50	8	116	76	36		•	•	11.50	12	163	114	45		•	•
3.90	6	75	37.5	36		•	•	7.54	8	116	76	36		•	•	11.51	12	163	114	45		•	
3.97	6	75	37.5	36		•	•	7.60	8	116	76	36		•	•	11.60	12	163	114	45		•	
4.00	6	75	37.5	36		•	•	7.70	8	116	76	36		•	•	11.70	12	163	114	45		•	
4.04	6	75	37.5	36		•	•	7.80	8	116	76	36		•	•	11.80	12	163	114	45		•	•
4.10	6	75	37.5	36		•	•	7.90	8	116	76	36		•	•	11.90	12	163	114	45		•	
4.20	6	75	37.5	36		•	•	7.94	8	116	76	36		•	•	11.91	12	163	114	45		•	
4.30	6	85	45	36		•	•	8.00	8	116	76	36		•	•	12.00	12	163	114	45		•	•
4.37	6	85	45	36		•	•	8.10	10	131	87	40		•	•	12.10	14	182	133	45		•	•
4.40	6	85	45	36		•	•	8.20	10	131	87	40		•	•	12.20	14	182	133	45		•	•
4.50	6	85	45	36		•	•	8.30	10	131	87	40		•	•	12.30	14	182	133	45		•	
4.60	6	85	45	36		•	•	8.33	10	131	87	40		•	•	12.50	14	182	133	45		•	•
4.65	6	85	45	36		•	•	8.40	10	131	87	40		•	•	12.70	14	182	133	45		•	•
4.70	6	85	45	36		•	•	8.50	10	131	87	40		•	•	13.00	14	182	133	45		•	•
4.76	6	90	50	36		•	•	8.60	10	131	87	40		•	•	13.10	14	182	133	45		•	
4.80	6	90	50	36		•	•	8.70	10	131	87	40		•	•	13.49	14	182	133	45		•	
4.90	6	90	50	36		•	•	8.73	10	131	87	40		•	•	13.50	14	182	133	45		•	•
5.00	6	90	50	36		•	•	8.80	10	131	87	40		•	•	13.89	14	182	133	45		•	
5.10	6	90	50	36		•	•	8.90	10	131	87	40		•	•	14.00	14	182	133	45		•	•
5.11	6	90	50	36		•	•	9.00	10	131	87	40		•	•	14.10	16	204	152	48		•	•
5.16	6	90	50	36		•	•	9.10	10	139	95	40		•	•	14.20	16	204	152	48		•	•
5.20	6	90	50	36		•	•	9.13	10	139	95	40		•	•	14.29	16	204	152	48		•	
5.25	6	90	50	36		•	•	9.20	10	139	95	40		•	•	14.50	16	204	152	48		•	•
5.30	6	90	50	36		•	•	9.25	10	139	95	40		•	•	15.00	16	204	152	48		•	•
5.40	6	97	57	36		•	•	9.30	10	139	95	40		•	•	15.10	16	204	152	48		•	
5.41	6	97	57	36		•	•	9.34	10	139	95	40		•	•	15.48	16	204	152	48		•	
5.50	6	97	57	36		•	•	9.40	10	139	95	40		•	•	15.50	16	204	152	48		•	•
5.56	6	97	57	36		•	•	9.50	10	139	95	40		•	•	15.87	16	204	152	48		•	
5.60	6	97	57	36		•	•	9.52	10	139	95	40		•	•	16.00	16	204	152	48		•	•
5.70	6	97	57	36		•	•	9.60	10	139	95	40		•	•	16.50	18	223	171	48		•	•
5.80	6	97	57	36		•	•	9.70	10	139	95	40		•	•	16.67	18	223	171	48		•	
5.90	6	97	57	36		•	•	9.80	10	139	95	40		•	•	16.90	18	223	171	48		•	
5.95	6	97	57	36		•	•	9.90	10	139	95	40		•	•	17.00	18	223	171	48		•	•
6.00	6	97	57	36		•	•	9.92	10	139	95	40		•	•	17.50	18	223	171	48		•	•
6.10	8	106	66	36		•	•	10.00	10	139	95	40		•	•	18.00	18	223	171	48		•	•
6.20	8	106	66	36		•	•	10.10	12	155	106	45		•	•	18.50	20	244	190	50		•	•
6.30	8	106	66	36		•	•	10.20	12	155	106	45		•	•	18.90	20	244	190	50		•	
6.35	8	106	66	36		•	•	10.30	12	155	106	45		•	•	19.00	20	244	190	50		•	•
6.40	8	106	66	36		•	•	10.32	12	155	106	45		•	•	19.05	20	244	190	50		•	•
6.50	8	106	66	36		•	•	10.40	12	155	106	45		•	•	19.50	20	244	190	50		•	•
6.53	8	106	66	36		•	•	10.50	12	155	106	45		•	•	20.00	20	244	190	50		•	•

Art-Nr. 5525 (HA)



Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • optimierte Schneidengeometrie • Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • legierte Stähle bis 1200 N/mm² • Gusswerkstoffe • Bronzen, Messing • hochlegierte AlSi-Legierungen

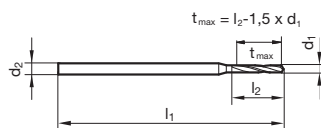
Artikel-Nr. 5525						Artikel-Nr. 5525						Artikel-Nr. 5525					
d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto-	d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto-	d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto-
mm	mm	mm	mm	mm	preis	mm	mm	mm	mm	mm	preis	mm	mm	mm	mm	mm	preis
3.00	6	90	50	36	•	7.10	8	146	108	36	•	11.91	12	204	156	45	•
3.10	6	90	50	36	•	7.14	8	146	108	36	•	12.00	12	204	156	45	•
3.17	6	90	50	36	•	7.20	8	146	108	36	•	12.30	14	230	182	45	•
3.20	6	90	50	36	•	7.30	8	146	108	36	•	12.50	14	230	182	45	•
3.25	6	90	50	36	•	7.40	8	146	108	36	•	12.70	14	230	182	45	•
3.30	6	90	50	36	•	7.50	8	146	108	36	•	13.00	14	230	182	45	•
3.40	6	90	50	36	•	7.54	8	146	108	36	•	13.49	14	230	182	45	•
3.50	6	90	50	36	•	7.60	8	146	108	36	•	13.50	14	230	182	45	•
3.57	6	90	50	36	•	7.70	8	146	108	36	•	13.89	14	230	182	45	•
3.60	6	90	50	36	•	7.80	8	146	108	36	•	14.00	14	230	182	45	•
3.70	6	90	50	36	•	7.90	8	146	108	36	•	14.50	16	260	208	48	•
3.80	6	102	64	36	•	7.94	8	146	108	36	•	15.00	16	260	208	48	•
3.90	6	102	64	36	•	8.00	8	146	108	36	•	15.48	16	260	208	48	•
3.97	6	102	64	36	•	8.10	10	162	120	40	•	15.50	16	260	208	48	•
4.00	6	102	64	36	•	8.20	10	162	120	40	•	16.00	16	260	208	48	•
4.10	6	102	64	36	•	8.30	10	162	120	40	•	16.50	18	285	234	48	•
4.20	6	102	64	36	•	8.33	10	162	120	40	•	17.00	18	285	234	48	•
4.30	6	102	64	36	•	8.40	10	162	120	40	•	17.50	18	285	234	48	•
4.37	6	102	64	36	•	8.50	10	162	120	40	•	18.00	18	285	234	48	•
4.40	6	102	64	36	•	8.60	10	162	120	40	•	18.50	20	310	258	50	•
4.50	6	102	64	36	•	8.70	10	162	120	40	•	19.00	20	310	258	50	•
4.60	6	102	64	36	•	8.73	10	162	120	40	•	19.05	20	310	258	50	•
4.65	6	102	64	36	•	8.80	10	162	120	40	•	19.50	20	310	258	50	•
4.70	6	102	64	36	•	8.90	10	162	120	40	•	20.00	20	310	258	50	•
4.76	6	116	78	36	•	9.00	10	162	120	40	•						
4.80	6	116	78	36	•	9.10	10	162	120	40	•						
4.90	6	116	78	36	•	9.13	10	162	120	40	•						
5.00	6	116	78	36	•	9.20	10	162	120	40	•						
5.10	6	116	78	36	•	9.25	10	162	120	40	•						
5.16	6	116	78	36	•	9.30	10	162	120	40	•						
5.20	6	116	78	36	•	9.40	10	162	120	40	•						
5.30	6	116	78	36	•	9.50	10	162	120	40	•						
5.40	6	116	78	36	•	9.52	10	162	120	40	•						
5.50	6	116	78	36	•	9.60	10	162	120	40	•						
5.56	6	116	78	36	•	9.70	10	162	120	40	•						
5.60	6	116	78	36	•	9.80	10	162	120	40	•						
5.70	6	116	78	36	•	9.90	10	162	120	40	•						
5.80	6	116	78	36	•	9.92	10	162	120	40	•						
5.90	6	116	78	36	•	10.00	10	162	120	40	•						
5.95	6	116	78	36	•	10.10	12	204	156	45	•						
6.00	6	116	78	36	•	10.20	12	204	156	45	•						
6.10	8	146	108	36	•	10.30	12	204	156	45	•						
6.20	8	146	108	36	•	10.32	12	204	156	45	•						
6.30	8	146	108	36	•	10.50	12	204	156	45	•						
6.35	8	146	108	36	•	10.60	12	204	156	45	•						
6.40	8	146	108	36	•	10.70	12	204	156	45	•						
6.50	8	146	108	36	•	10.72	12	204	156	45	•						
6.60	8	146	108	36	•	10.80	12	204	156	45	•						
6.70	8	146	108	36	•	10.90	12	204	156	45	•						
6.75	8	146	108	36	•	11.00	12	204	156	45	•						
6.80	8	146	108	36	•	11.11	12	204	156	45	•						
6.90	8	146	108	36	•	11.50	12	204	156	45	•						
7.00	8	146	108	36	•	11.51	12	204	156	45	•						

ExclusiveLine Kleinstbohrer ohne Kühlkanäle

Art-Nr. 6400 (zyl.)



Art-Nr. 6401 (zyl.)



Ausspitzung $\geq \varnothing 0,500$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • geschliffener Schneidenabzug • Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • legierte Stähle bis 1200 N/mm² • rostfreie Stähle • Gusswerkstoffe

Artikel-Nr.		6400			6401		
d1	d2	l1	l2	Netto- preis	l1	l2	Netto- preis
0.500	3.00	47.00	3.00	•	47.00	4.00	•
0.550	3.00	47.00	3.30	•	47.00	4.40	•
0.600	3.00	47.00	3.60	•	47.00	4.80	•
0.650	3.00	47.00	3.90	•	47.00	5.20	•
0.700	3.00	47.00	4.20	•	47.00	5.60	•
0.750	3.00	47.00	4.50	•	47.00	6.00	•
0.800	3.00	47.00	4.80	•	47.00	6.40	•
0.850	3.00	47.00	5.10	•	47.00	6.80	•
0.900	3.00	47.00	5.40	•	47.00	7.20	•
0.950	3.00	47.00	5.70	•	47.00	7.60	•
1.000	3.00	47.00	6.00	•	47.00	8.00	•
1.050	3.00	47.00	6.30	•	47.00	8.40	•
1.100	3.00	47.00	6.60	•	47.00	8.80	•
1.150	3.00	47.00	6.90	•	47.00	9.20	•
1.200	3.00	47.00	7.20	•	52.00	10.80	•
1.250	3.00	47.00	7.50	•	52.00	11.30	•
1.300	3.00	47.00	7.80	•	52.00	11.70	•
1.350	3.00	47.00	8.10	•	52.00	12.20	•
1.400	3.00	47.00	8.40	•	52.00	12.60	•
1.450	3.00	47.00	8.70	•	52.00	13.10	•
1.500	3.00	47.00	9.00	•	52.00	13.50	•
1.550	3.00	47.00	9.30	•	52.00	14.00	•
1.590	3.00	47.00	9.60	•	52.00	14.40	•
1.600	3.00	47.00	9.60	•	52.00	14.40	•
1.650	3.00	47.00	9.90	•	52.00	14.90	•
1.700	3.00	47.00	10.20	•	52.00	15.30	•
1.750	3.00	47.00	10.50	•	52.00	15.80	•
1.800	3.00	52.00	10.80	•	52.00	16.20	•

Artikel-Nr.		6400			6401		
d1	d2	l1	l2	Netto- preis	l1	l2	Netto- preis
1.850	3.00	52.00	11.10	•	52.00	16.70	•
1.900	3.00	52.00	11.40	•	52.00	17.10	•
1.950	3.00	52.00	11.70	•	52.00	17.60	•
1.980	4.00	59.00	12.00	•	63.00	18.00	•
2.000	4.00	59.00	12.00	•	63.00	18.00	•
2.050	4.00	59.00	12.30	•	63.00	18.50	•
2.100	4.00	59.00	12.60	•	63.00	18.90	•
2.150	4.00	59.00	12.90	•	63.00	19.40	•
2.200	4.00	59.00	13.20	•	63.00	19.80	•
2.250	4.00	59.00	13.50	•	63.00	20.30	•
2.300	4.00	59.00	13.80	•	63.00	20.70	•
2.350	4.00	59.00	14.10	•	63.00	21.20	•
2.380	4.00	59.00	14.40	•	63.00	21.60	•
2.400	4.00	59.00	14.40	•	63.00	21.60	•
2.450	4.00	59.00	14.70	•	63.00	22.10	•
2.500	4.00	59.00	15.00	•	63.00	22.50	•
2.550	4.00	59.00	15.30	•	63.00	23.00	•
2.600	4.00	59.00	15.60	•	67.00	23.40	•
2.650	4.00	59.00	15.90	•	67.00	23.90	•
2.700	4.00	59.00	16.20	•	67.00	24.30	•
2.750	4.00	59.00	16.50	•	67.00	24.80	•
2.780	4.00	59.00	16.80	•	67.00	25.20	•
2.800	4.00	59.00	16.80	•	67.00	25.20	•
2.850	4.00	59.00	17.10	•	67.00	25.70	•
2.900	4.00	59.00	17.40	•	67.00	26.10	•
2.950	4.00	59.00	17.70	•	67.00	26.60	•
3.000	4.00	59.00	18.00	•	67.00	27.00	•



Tool Management
Powered by

GUHRING

**SICHERN SIE IHRE WERKZEUGE.
KOSTEN REDUZIEREN.
PRODUKTIVITÄT STEIGERN.**

- 24/7 Werkzeugverfügbarkeit
- optimierte Lagerbestände
- transparente Werkzeugkosten
- mehr Produktivität in der Fertigung
- ERP-Integration



ExclusiveLine Kleinstbohrer mit Kühlkanälen

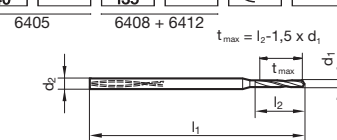
Art-Nr. 6405 (zyl.)



Art-Nr. 6408 (zyl.)



Art-Nr. 6412 (zyl.)



Ausspitzung $\geq \varnothing 1,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • mit Hauptschneidenabzug • Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • legierte Stähle bis 1200 N/mm² • rostfreie Stähle • Gusswerkstoffe

Artikel-Nr.		6405			6408			6412		
d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis
1.000	3.00	48.00	8.00	•	48.00	11.00	•	56.00	18.00	•
1.020	3.00	48.00	8.50	•	48.00	11.50	•	56.00	18.50	•
1.050	3.00	48.00	8.50	•	48.00	12.00	•	56.00	19.00	•
1.100	3.00	48.00	9.00	•	48.00	12.50	•	56.00	20.00	•
1.150	3.00	48.00	9.50	•	48.00	13.00	•	56.00	21.00	•
1.180	3.00	48.00	9.50	•	48.00	13.00	•	56.00	21.50	•
1.190	3.00	48.00	10.00	•	48.00	13.50	•	56.00	21.50	•
1.200	3.00	48.00	10.00	•	48.00	13.50	•	56.00	22.00	•
1.250	3.00	48.00	10.00	•	48.00	14.00	•	56.00	22.50	•
1.280	3.00	48.00	10.50	•	48.00	14.50	•	56.00	23.50	•
1.300	3.00	48.00	10.50	•	48.00	14.50	•	56.00	23.50	•
1.350	3.00	48.00	11.00	•	48.00	15.00	•	56.00	24.50	•
1.400	4.00	52.00	11.00	•	52.00	15.00	•	62.00	25.00	•
1.450	4.00	52.00	12.00	•	52.00	16.00	•	62.00	27.00	•
1.500	4.00	52.00	12.00	•	52.00	17.00	•	62.00	27.00	•
1.550	4.00	52.00	12.00	•	52.00	17.00	•	62.00	29.00	•
1.590	4.00	52.00	13.00	•	52.00	18.00	•	62.00	29.00	•
1.600	4.00	52.00	13.00	•	52.00	18.00	•	62.00	29.00	•
1.650	4.00	52.00	13.00	•	52.00	18.00	•	62.00	29.00	•
1.700	4.00	56.00	14.00	•	56.00	19.00	•	70.00	31.00	•
1.750	4.00	56.00	14.00	•	56.00	19.00	•	70.00	32.00	•
1.800	4.00	56.00	14.00	•	56.00	20.00	•	70.00	32.00	•
1.850	4.00	56.00	15.00	•	56.00	20.00	•	70.00	34.00	•
1.900	4.00	56.00	15.00	•	56.00	21.00	•	70.00	34.00	•
1.950	4.00	56.00	16.00	•	56.00	21.00	•	70.00	36.00	•
1.980	4.00	56.00	16.00	•	56.00	22.00	•	70.00	36.00	•
2.000	4.00	56.00	16.00	•	56.00	22.00	•	70.00	36.00	•
2.050	4.00	56.00	16.00	•	56.00	23.00	•	70.00	36.00	•
2.100	4.00	62.00	17.00	•	62.00	23.00	•	78.00	38.00	•
2.150	4.00	62.00	17.00	•	62.00	24.00	•	78.00	40.00	•
2.200	4.00	62.00	18.00	•	62.00	24.00	•	78.00	40.00	•
2.250	4.00	62.00	18.00	•	62.00	25.00	•	78.00	42.00	•
2.300	4.00	62.00	18.00	•	62.00	25.00	•	78.00	42.00	•
2.320	4.00	62.00	19.00	•	62.00	26.00	•	78.00	44.00	•
2.350	4.00	62.00	19.00	•	62.00	26.00	•	78.00	44.00	•
2.380	4.00	62.00	19.00	•	62.00	26.00	•	78.00	44.00	•
2.400	4.00	62.00	19.00	•	62.00	26.00	•	78.00	44.00	•
2.450	4.00	62.00	20.00	•	62.00	27.00	•	78.00	45.00	•
2.500	4.00	62.00	20.00	•	62.00	28.00	•	78.00	45.00	•
2.550	4.00	62.00	20.00	•	62.00	28.00	•	78.00	45.00	•
2.600	4.00	66.00	21.00	•	66.00	29.00	•	87.00	47.00	•
2.650	4.00	66.00	21.00	•	66.00	29.00	•	87.00	48.00	•
2.700	4.00	66.00	22.00	•	66.00	30.00	•	87.00	48.00	•
2.750	4.00	66.00	22.00	•	66.00	30.00	•	87.00	50.00	•
2.780	4.00	66.00	22.00	•	66.00	31.00	•	87.00	50.00	•
2.800	4.00	66.00	22.00	•	66.00	31.00	•	87.00	50.00	•
2.850	4.00	66.00	23.00	•	66.00	31.00	•	87.00	52.00	•
2.900	4.00	66.00	23.00	•	66.00	32.00	•	87.00	52.00	•
2.950	4.00	66.00	24.00	•	66.00	32.00	•	87.00	54.00	•
3.000	4.00	66.00	24.00	•	66.00	33.00	•	87.00	54.00	•

ExclusiveLine Kleinstbohrer XL mit Kühlkanälen

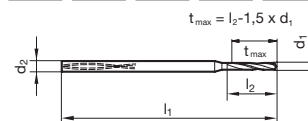
Art-Nr. 6493 (zyl.)



Art-Nr. 6494 (-HA)



Flächenanschliff • Hauptschneidenform gerade • mit Hauptschneidenabzug • Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • legierte Stähle bis 1200 N/mm² • rostfreie Stähle • Gusswerkstoffe



Artikel-Nr.		6493			6494			Artikel-Nr.		6493			6494		
d1	d2	l1	l2	Netto- preis	l1	l2	Netto- preis	d1	d2	l1	l2	Netto- preis	l1	l2	Netto- preis
1.000	3.00	59.00	23.00	•	70.00	33.00	•	2.050	4.00	79.00	47.20	•	99.00	67.70	•
1.050	3.00	59.00	24.20	•	70.00	34.70	•	2.100	4.00	91.00	48.30	•	116.00	69.30	•
1.100	3.00	59.00	25.30	•	70.00	36.30	•	2.150	4.00	91.00	49.50	•	116.00	71.00	•
1.150	3.00	63.00	26.50	•	76.00	38.00	•	2.200	4.00	91.00	50.60	•	116.00	72.60	•
1.190	3.00	63.00	27.40	•	76.00	39.30	•	2.250	4.00	91.00	51.80	•	116.00	74.30	•
1.200	3.00	63.00	27.60	•	76.00	39.60	•	2.300	4.00	91.00	52.90	•	116.00	75.90	•
1.250	3.00	63.00	28.80	•	76.00	41.30	•	2.320	4.00	91.00	54.10	•	116.00	76.60	•
1.300	3.00	68.00	29.90	•	76.00	42.90	•	2.350	4.00	91.00	54.10	•	116.00	77.60	•
1.350	3.00	68.00	31.10	•	83.00	44.60	•	2.380	4.00	91.00	54.80	•	116.00	78.60	•
1.400	4.00	70.00	32.20	•	86.00	46.20	•	2.400	4.00	91.00	55.20	•	116.00	79.20	•
1.450	4.00	70.00	33.40	•	86.00	47.90	•	2.450	4.00	91.00	56.40	•	116.00	80.90	•
1.500	4.00	70.00	34.50	•	86.00	49.50	•	2.500	4.00	91.00	57.50	•	116.00	82.50	•
1.550	4.00	70.00	35.70	•	86.00	51.20	•	2.550	4.00	91.00	58.70	•	116.00	84.20	•
1.590	4.00	70.00	36.60	•	86.00	52.50	•	2.600	4.00	102.00	59.80	•	132.00	85.80	•
1.600	4.00	70.00	36.80	•	86.00	52.80	•	2.650	4.00	102.00	61.00	•	132.00	87.50	•
1.650	4.00	70.00	38.00	•	86.00	54.50	•	2.700	4.00	102.00	62.10	•	132.00	89.10	•
1.700	4.00	79.00	39.40	•	99.00	56.10	•	2.750	4.00	102.00	63.30	•	132.00	90.80	•
1.750	4.00	79.00	40.30	•	99.00	57.80	•	2.780	4.00	102.00	64.00	•	132.00	91.80	•
1.800	4.00	79.00	41.40	•	99.00	59.40	•	2.800	4.00	102.00	64.40	•	132.00	92.40	•
1.850	4.00	79.00	42.60	•	99.00	61.10	•	2.850	4.00	102.00	65.60	•	132.00	94.10	•
1.900	4.00	79.00	43.70	•	99.00	62.70	•	2.900	4.00	102.00	66.70	•	132.00	95.70	•
1.950	4.00	79.00	44.90	•	99.00	64.40	•	2.950	4.00	102.00	67.90	•	132.00	97.40	•
1.980	4.00	79.00	45.60	•	99.00	65.40	•	3.000	4.00	102.00	69.00	•	132.00	99.00	•
2.000	4.00	79.00	46.00	•	99.00	66.00	•								

ExclusiveLine Kleinstbohrer XL

optimale Spanabfuhr
durch Kernsprung & polierte Nut

Kopfbeschichtung
mit Ferrox-HiPIMS-Schicht

hohe Stabilität
durch 4 Führungsfasen

Tieflochbohren bis 30xD auf höchstem Niveau

- > Bearbeitungszeit bis zu 40 % reduziert
- > Standmenge um mehr als 100 Teile erhöht

Anwendungsbeispiel

Bauteil:	Verteilerblock / Lebensmittelindustrie, Edelstahl 1.4301, Bohrtiefe: 42,5 mm	
Werkzeug:	#6494, Ø 1,5 mm, 30xD	
Kundenziel:	Prozesssicherheit & Standwegerhöhung	
Schwierigkeit:	schlechte Spanabfuhr, geringer Standweg & unkontrollierte Brüche	
Schnittdaten:	Gühring	Wettbewerb
	vc 55 m/min	vc 45 m/min
	n 11.671 U/min	n 9.549 U/min
	vf 350 mm/min	vf 229 mm/min
Standmenge:	2.800 Bohrungen, ca. 120 m	2.000 Bohrungen, ca. 85 m

Ratiobohrer mit Kühlkanälen

Art-Nr. 6509 (HA)



Art-Nr. 6512 (HA)



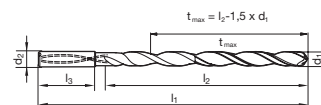
Art-Nr. 6511 (HA)



Art-Nr. 6513 (HA)



Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Hauptschneidenform konkav • optimierter Nutquerschnitt • maximaler Kühlkanalquerschnitt • Kühlmitteldruck beachten
Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • legierte Stähle bis 1200 N/mm² • rostfreie Stähle • Gusswerkstoffe



Artikel-Nr.			6509			6511			6512			6513		
d1	d2 h6	l3	l1	l2	Netto- preis	l1	l2	Netto- preis	l1	l2	Netto- preis	l1	l2	Netto- preis
3.000	6.00	36.00	95.00	55.00	•	110.00	70.00	•	125.00	85.00	•	140.00	100.00	•
3.100	6.00	36.00	106.00	66.00	•	123.00	83.00	•	141.00	101.00	•	158.00	118.00	•
3.170	6.00	36.00	106.00	66.00	•	123.00	83.00	•	141.00	101.00	•	158.00	118.00	•
3.200	6.00	36.00	106.00	66.00	•	123.00	83.00	•	141.00	101.00	•	158.00	118.00	•
3.300	6.00	36.00	106.00	66.00	•	123.00	83.00	•	141.00	101.00	•	158.00	118.00	•
3.500	6.00	36.00	116.00	76.00	•	136.00	96.00	•	156.00	116.00	•	176.00	136.00	•
3.570	6.00	36.00	116.00	76.00	•	136.00	96.00	•	156.00	116.00	•	176.00	136.00	•
3.700	6.00	36.00	116.00	76.00	•	136.00	96.00	•	156.00	116.00	•	176.00	136.00	•
3.800	6.00	36.00	116.00	76.00	•	136.00	96.00	•	156.00	116.00	•	176.00	136.00	•
3.970	6.00	36.00	116.00	76.00	•	136.00	96.00	•	156.00	116.00	•	176.00	136.00	•
4.000	6.00	36.00	116.00	76.00	•	136.00	96.00	•	156.00	116.00	•	176.00	136.00	•
4.100	6.00	36.00	133.00	93.00	•	158.00	118.00	•	183.00	143.00	•	208.00	168.00	•
4.200	6.00	36.00	133.00	93.00	•	158.00	118.00	•	183.00	143.00	•	208.00	168.00	•
4.300	6.00	36.00	133.00	93.00	•	158.00	118.00	•	183.00	143.00	•	208.00	168.00	•
4.370	6.00	36.00	133.00	93.00	•	158.00	118.00	•	183.00	143.00	•	208.00	168.00	•
4.500	6.00	36.00	133.00	93.00	•	158.00	118.00	•	183.00	143.00	•	208.00	168.00	•
4.600	6.00	36.00	133.00	93.00	•	158.00	118.00	•	183.00	143.00	•	208.00	168.00	•
4.760	6.00	36.00	133.00	93.00	•	158.00	118.00	•	183.00	143.00	•	208.00	168.00	•
4.800	6.00	36.00	133.00	93.00	•	158.00	118.00	•	183.00	143.00	•	208.00	168.00	•
5.000	6.00	36.00	133.00	93.00	•	158.00	118.00	•	183.00	143.00	•	208.00	168.00	•
5.100	6.00	36.00	150.00	110.00	•	180.00	140.00	•	210.00	170.00	•	240.00	200.00	•
5.160	6.00	36.00	150.00	110.00	•	180.00	140.00	•	210.00	170.00	•	240.00	200.00	•
5.410	6.00	36.00	150.00	110.00	•	180.00	140.00	•	210.00	170.00	•	240.00	200.00	•
5.500	6.00	36.00	150.00	110.00	•	180.00	140.00	•	210.00	170.00	•	240.00	200.00	•
5.560	6.00	36.00	150.00	110.00	•	180.00	140.00	•	210.00	170.00	•	240.00	200.00	•
5.600	6.00	36.00	150.00	110.00	•									
5.800	6.00	36.00	150.00	110.00	•	180.00	140.00	•	210.00	170.00	•			
5.950	6.00	36.00	150.00	110.00	•	180.00	140.00	•	210.00	170.00	•	240.00	200.00	•
6.000	6.00	36.00	150.00	110.00	•	180.00	140.00	•	210.00	170.00	•	240.00	200.00	•
6.300	8.00	36.00	167.00	127.00	•	202.00	162.00	•	237.00	197.00	•	272.00	232.00	•
6.350	8.00	36.00	167.00	127.00	•	202.00	162.00	•	237.00	197.00	•	272.00	232.00	•
6.500	8.00	36.00	167.00	127.00	•	202.00	162.00	•	237.00	197.00	•	272.00	232.00	•
6.750	8.00	36.00	167.00	127.00	•	202.00	162.00	•	237.00	197.00	•	272.00	232.00	•
6.800	8.00	36.00	167.00	127.00	•	202.00	162.00	•	237.00	197.00	•	272.00	232.00	•
7.000	8.00	36.00	167.00	127.00	•	202.00	162.00	•	237.00	197.00	•	272.00	232.00	•
7.140	8.00	36.00	183.00	143.00	•	223.00	183.00	•	263.00	223.00	•	303.00	263.00	•
7.500	8.00	36.00	183.00	143.00	•	223.00	183.00	•	263.00	223.00	•	303.00	263.00	•
7.540	8.00	36.00	183.00	143.00	•	223.00	183.00	•	263.00	223.00	•	303.00	263.00	•
7.800	8.00	36.00	183.00	143.00	•	223.00	183.00	•						
7.940	8.00	36.00	183.00	143.00	•	223.00	183.00	•	263.00	223.00	•	303.00	263.00	•
8.000	8.00	36.00	183.00	143.00	•	223.00	183.00	•	263.00	223.00	•	303.00	263.00	•
8.330	10.00	40.00	204.00	160.00	•	249.00	205.00	•	294.00	250.00	•	339.00	295.00	•
8.500	10.00	40.00	204.00	160.00	•	249.00	205.00	•	294.00	250.00	•	339.00	295.00	•
8.730	10.00	40.00	204.00	160.00	•	249.00	205.00	•	294.00	250.00	•	339.00	295.00	•
8.800	10.00	40.00	204.00	160.00	•	249.00	205.00	•	294.00	250.00	•	339.00	295.00	•
9.000	10.00	40.00	204.00	160.00	•	249.00	205.00	•	294.00	250.00	•	339.00	295.00	•
9.130	10.00	40.00	221.00	177.00	•	271.00	227.00	•	321.00	277.00	•	371.00	327.00	•
9.500	10.00	40.00	221.00	177.00	•									
9.520	10.00	40.00	221.00	177.00	•	271.00	227.00	•	321.00	277.00	•	371.00	327.00	•
9.800	10.00	40.00	221.00	177.00	•									
9.920	10.00	40.00	221.00	177.00	•	271.00	227.00	•	321.00	277.00	•	371.00	327.00	•
10.000	10.00	40.00	221.00	177.00	•	271.00	227.00	•	321.00	277.00	•	371.00	327.00	•

Ratiobohrer mit Kühlkanälen

SuperLine

Art-Nr. 6509 (HA)



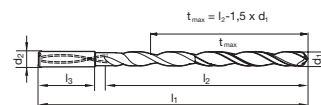
Art-Nr. 6512 (HA)



Art-Nr. 6511 (HA)



Art-Nr. 6513 (HA)



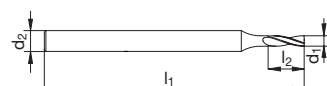
Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Hauptschneidenform konkav • optimierter Nutquerschnitt • maximaler Kühlkanalquerschnitt • Kühlmitteldruck beachten
Bau- und Einsatzstähle • Automatenstähle, Vergütungsstähle • legierte Stähle bis 1200 N/mm² • rostfreie Stähle • Gusswerkstoffe

Artikel-Nr.			6509			6511			6512			6513		
d1 mm	d2 h6 mm	l3 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis
10.200	12.00	45.00	247.00	198.00	•	302.00	253.00	•				412.00	363.00	•
10.320	12.00	45.00	247.00	198.00	•	302.00	253.00	•	359.00	310.00	•			
10.500	12.00	45.00	247.00	198.00	•	302.00	253.00	•				412.00	363.00	•
10.720	12.00	45.00	247.00	198.00	•	302.00	253.00	•	359.00	310.00	•	412.00	363.00	•
11.000	12.00	45.00	247.00	198.00	•	302.00	253.00	•	359.00	310.00	•	412.00	363.00	•
11.110	12.00	45.00	263.00	214.00	•	323.00	274.00	•	386.00	337.00	•	443.00	394.00	•
11.510	12.00	45.00	263.00	214.00	•	323.00	274.00	•	386.00	337.00	•	443.00	394.00	•
11.800	12.00	45.00	263.00	214.00	•	323.00	274.00	•						
11.910	12.00	45.00	263.00	214.00	•	323.00	274.00	•	386.00	337.00	•	443.00	394.00	•
12.000	12.00	45.00	263.00	214.00	•	323.00	274.00	•	386.00	337.00	•	443.00	394.00	•
12.300	14.00	45.00	297.00	248.00	•	367.00	318.00	•	437.00	388.00	•	507.00	458.00	•
12.500	14.00	45.00	297.00	248.00	•	367.00	318.00	•						
12.700	14.00	45.00	297.00	248.00	•	367.00	318.00	•	437.00	388.00	•	507.00	458.00	•
13.000	14.00	45.00	297.00	248.00	•	367.00	318.00	•	437.00	388.00	•	507.00	458.00	•
13.100	14.00	45.00	297.00	248.00	•	367.00	318.00	•	437.00	388.00	•	507.00	458.00	•
13.490	14.00	45.00	297.00	248.00	•	367.00	318.00	•	437.00	388.00	•	507.00	458.00	•
13.890	14.00	45.00	297.00	248.00	•	367.00	318.00	•	437.00	388.00	•	507.00	458.00	•
14.000	14.00	45.00	297.00	248.00	•	367.00	318.00	•	437.00	388.00	•	507.00	458.00	•
14.290	16.00	48.00	333.00	281.00	•	413.00	361.00	•	493.00	441.00	•			
15.000	16.00	48.00	333.00	281.00	•	413.00	361.00	•	493.00	441.00	•			
15.870	16.00	48.00	333.00	281.00	•	413.00	361.00	•	493.00	441.00	•			
16.000	16.00	48.00	333.00	281.00	•	413.00	361.00	•	493.00	441.00	•			

Pilotbohrer ohne Kühlkanäle

SuperLine

Art-Nr. 6496 (-HA)

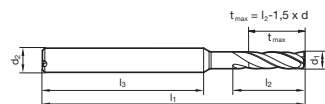


vier Führungsfasen • verstärkter Schaft • 180° Spitzenanschliff für ebenen Bohrungsgrund • zum Pilotieren, Bohren, Anspiegeln • Pilotieren in allen Lagen und Werkstoffen • Einsatzempfehlung: Ebene Flächen = 100% F/U ; Schräge Flächen < 30° = F/U -30% ; Schräge Flächen > 30° = F/U -50%

Artikel-Nr. 6496					Artikel-Nr. 6496					Artikel-Nr. 6496				
d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis
1.000	3.00	47.00	4.00	•	1.700	3.00	47.00	6.80	•	2.380	4.00	50.00	9.60	•
1.050	3.00	47.00	4.20	•	1.750	3.00	47.00	7.00	•	2.400	4.00	50.00	9.60	•
1.100	3.00	47.00	4.40	•	1.800	3.00	47.00	7.20	•	2.450	4.00	50.00	9.80	•
1.150	3.00	47.00	4.60	•	1.850	3.00	47.00	7.40	•	2.500	4.00	50.00	10.00	•
1.190	3.00	47.00	4.80	•	1.900	3.00	47.00	7.60	•	2.550	4.00	50.00	10.20	•
1.200	3.00	47.00	4.80	•	1.950	3.00	47.00	7.80	•	2.600	4.00	50.00	10.40	•
1.250	3.00	47.00	5.00	•	1.980	3.00	47.00	8.00	•	2.650	4.00	50.00	10.60	•
1.300	3.00	47.00	5.20	•	2.000	4.00	50.00	8.00	•	2.700	4.00	50.00	10.80	•
1.350	3.00	47.00	5.40	•	2.050	4.00	50.00	8.20	•	2.750	4.00	50.00	11.00	•
1.400	3.00	47.00	5.60	•	2.100	4.00	50.00	8.40	•	2.780	4.00	50.00	11.20	•
1.450	3.00	47.00	5.80	•	2.150	4.00	50.00	8.60	•	2.800	4.00	50.00	11.20	•
1.500	3.00	47.00	6.00	•	2.200	4.00	50.00	8.80	•	2.850	4.00	50.00	11.40	•
1.550	3.00	47.00	6.20	•	2.250	4.00	50.00	9.00	•	2.900	4.00	50.00	11.60	•
1.590	3.00	47.00	6.40	•	2.300	4.00	50.00	9.20	•	2.950	4.00	50.00	11.80	•
1.600	3.00	47.00	6.40	•	2.320	4.00	50.00	9.40	•	3.000	6.00	50.00	12.00	•
1.650	3.00	47.00	6.60	•	2.350	4.00	50.00	9.40	•					

Flachbohrer mit Kühlkanälen, 3-schneidig

Art-Nr. 6065 (HA)



180° Spitzenanschliff für ebenen Bohrungsgrund • zum Pilotieren, Bohren, Anspiegeln • geringe Gratbildung • Pilotieren in allen Lagen und Werkstoffen



Artikel-Nr.	6065					
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Netto-
mm	mm	mm	mm	mm	mm	preis
4.00	6.00	65.00	18.00	40.00	•	
4.10	6.00	65.00	18.00	40.00	•	
4.20	6.00	65.00	18.00	40.00	•	
4.30	6.00	65.00	21.00	40.00	•	
4.37	6.00	65.00	21.00	40.00	•	
4.40	6.00	65.00	21.00	40.00	•	
4.50	6.00	65.00	21.00	40.00	•	
4.60	6.00	65.00	21.00	40.00	•	
4.70	6.00	65.00	21.00	40.00	•	
4.76	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
4.80	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
4.90	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.00	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.10	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.16	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.20	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.30	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.40	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.50	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.56	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.60	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.70	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.80	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.90	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
5.95	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
6.00	6.00	65.00	26.00	36.00	•	
6.10	8.00	78.00	31.00	36.00	•	
6.20	8.00	78.00	31.00	36.00	•	
6.30	8.00	78.00	31.00	36.00	•	
6.35	8.00	78.00	31.00	36.00	•	
6.40	8.00	78.00	31.00	36.00	•	
6.50	8.00	78.00	31.00	36.00	•	
6.60	8.00	78.00	31.00	36.00	•	
6.70	8.00	78.00	31.00	36.00	•	
6.75	8.00	78.00	31.00	36.00	•	
6.80	8.00	78.00	31.00	36.00	•	
6.90	8.00	78.00	31.00	36.00	•	
7.00	8.00	78.00	31.00	36.00	•	
7.10	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
7.14	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
7.20	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
7.30	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
7.40	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
7.50	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
7.54	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
7.60	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
7.70	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
7.80	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
7.90	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
7.94	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
8.00	8.00	78.00	35.00	36.00	•	
8.10	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
8.20	10.00	87.00	43.00	40.00	•	

Artikel-Nr.	6065					
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Netto-
mm	mm	mm	mm	mm	mm	preis
8.30	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
8.33	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
8.40	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
8.50	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
8.60	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
8.70	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
8.73	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
8.80	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
8.90	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.00	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.10	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.13	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.20	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.30	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.40	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.50	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.52	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.60	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.70	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.80	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.90	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
9.92	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
10.00	10.00	87.00	43.00	40.00	•	
10.10	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
10.20	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
10.30	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
10.32	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
10.40	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
10.50	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
10.60	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
10.70	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
10.80	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
10.90	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
11.00	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
11.10	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
11.11	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
11.20	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
11.30	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
11.40	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
11.50	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
11.60	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
11.70	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
11.80	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
11.90	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
11.91	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
12.00	12.00	100.00	52.00	45.00	•	
12.10	14.00	104.00	57.00	45.00	•	
12.20	14.00	104.00	57.00	45.00	•	
12.50	14.00	104.00	57.00	45.00	•	
12.60	14.00	104.00	57.00	45.00	•	
12.70	14.00	104.00	57.00	45.00	•	
12.80	14.00	104.00	57.00	45.00	•	
12.90	14.00	104.00	57.00	45.00	•	

Artikel-Nr.	6065					
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Netto-
mm	mm	mm	mm	mm	mm	preis
13.00	14.00	104.00	57.00	45.00	•	
13.49	14.00	104.00	57.00	45.00	•	
13.50	14.00	104.00	57.00	45.00	•	
13.80	14.00	104.00	57.00	45.00	•	
14.00	14.00	104.00	57.00	45.00	•	
14.50	16.00	112.00	62.00	48.00	•	
14.80	16.00	112.00	62.00	48.00	•	
15.00	16.00	112.00	62.00	48.00	•	
15.50	16.00	112.00	62.00	48.00	•	
15.80	16.00	112.00	62.00	48.00	•	
16.00	16.00	112.00	62.00	48.00	•	
16.50	18.00	120.00	70.00	48.00	•	
17.00	18.00	120.00	70.00	48.00	•	
17.50	18.00	120.00	70.00	48.00	•	
18.00	18.00	120.00	70.00	48.00	•	
18.50	20.00	128.00	76.00	50.00	•	
19.00	20.00	128.00	76.00	50.00	•	
19.50	20.00	128.00	76.00	50.00	•	
20.00	20.00	128.00	76.00	50.00	•	

FB 200 U

Anwendungsbeispiel

Bauteil:

Ritzel, 42CrMo4 oberflächengehärtet auf 60 HRC

Werkzeug:

#6065, Ø 4,2 mm

Kundenziel:

Prozesssicheres Bohren mit kurzen Spänen, Reduktion der Bearbeitungszeit

Schwierigkeiten:

Spanbildung, hohe Härte im Randbereich des Bauteils bei geringerer Härte im Bauteilinneren

Schnittdaten:

Gühring

vc 50 m/min
f 0,06 mm/U

Wettbewerb

vc 39,6 m/min
f 0,04 mm/U

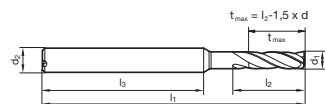
> Spanbildung verbessert

> Bearbeitungszeit um 47 % reduziert



Flachbohrer mit Kühlkanälen, 3-schneidig

Art-Nr. 6066 (HA)



180° Spitzenanschliff für ebenen Bohrungsgrund • zum Pilotieren, Bohren, Anspiegeln • geringe Gratbildung • Pilotieren in allen Lagen und Werkstoffen



Artikel-Nr.	6066					
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Netto- preis
4.00	6.00	73.00	30.00	40.00		•
4.10	6.00	73.00	30.00	40.00		•
4.20	6.00	73.00	30.00	40.00		•
4.30	6.00	73.00	33.00	38.00		•
4.37	6.00	73.00	33.00	38.00		•
4.40	6.00	73.00	33.00	38.00		•
4.50	6.00	73.00	33.00	38.00		•
4.60	6.00	73.00	33.00	38.00		•
4.70	6.00	73.00	33.00	38.00		•
4.76	6.00	81.00	36.00	38.00		•
4.80	6.00	81.00	36.00	38.00		•
4.90	6.00	81.00	36.00	38.00		•
5.00	6.00	81.00	36.00	38.00		•
5.10	6.00	81.00	39.00	36.00		•
5.16	6.00	81.00	39.00	36.00		•
5.20	6.00	81.00	39.00	36.00		•
5.30	6.00	81.00	39.00	36.00		•
5.40	6.00	81.00	39.00	36.00		•
5.50	6.00	81.00	39.00	36.00		•
5.56	6.00	81.00	42.00	36.00		•
5.60	6.00	81.00	42.00	36.00		•
5.70	6.00	81.00	42.00	36.00		•
5.80	6.00	81.00	42.00	36.00		•
5.90	6.00	81.00	42.00	36.00		•
5.95	6.00	81.00	42.00	36.00		•
6.00	6.00	81.00	42.00	36.00		•
6.10	8.00	90.00	50.00	36.00		•
6.20	8.00	90.00	50.00	36.00		•
6.30	8.00	90.00	50.00	36.00		•
6.35	8.00	90.00	50.00	36.00		•
6.40	8.00	90.00	50.00	36.00		•
6.50	8.00	90.00	50.00	36.00		•
6.60	8.00	90.00	50.00	36.00		•
6.70	8.00	90.00	50.00	36.00		•
6.75	8.00	90.00	50.00	36.00		•
6.80	8.00	90.00	50.00	36.00		•
6.90	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.00	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.10	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.14	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.20	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.30	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.40	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.50	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.54	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.60	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.70	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.80	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.90	8.00	90.00	50.00	36.00		•
7.94	8.00	90.00	50.00	36.00		•
8.00	8.00	90.00	50.00	36.00		•
8.10	10.00	101.00	57.00	40.00		•
8.20	10.00	101.00	57.00	40.00		•

Artikel-Nr.	6066					
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Netto- preis
8.30	10.00	101.00	57.00	40.00		•
8.33	10.00	101.00	57.00	40.00		•
8.40	10.00	101.00	57.00	40.00		•
8.50	10.00	101.00	57.00	40.00		•
8.60	10.00	101.00	57.00	40.00		•
8.70	10.00	101.00	57.00	40.00		•
8.73	10.00	101.00	57.00	40.00		•
8.80	10.00	101.00	57.00	40.00		•
8.90	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.00	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.10	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.13	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.20	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.30	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.40	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.50	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.52	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.60	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.70	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.80	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.90	10.00	101.00	57.00	40.00		•
9.92	10.00	101.00	57.00	40.00		•
10.00	10.00	101.00	57.00	40.00		•
10.10	12.00	116.00	68.00	45.00		•
10.20	12.00	116.00	68.00	45.00		•
10.30	12.00	116.00	68.00	45.00		•
10.32	12.00	116.00	68.00	45.00		•
10.40	12.00	116.00	68.00	45.00		•
10.50	12.00	116.00	68.00	45.00		•
10.60	12.00	116.00	68.00	45.00		•
10.70	12.00	116.00	68.00	45.00		•
10.80	12.00	116.00	68.00	45.00		•
10.90	12.00	116.00	68.00	45.00		•
11.00	12.00	116.00	68.00	45.00		•
11.10	12.00	116.00	68.00	45.00		•
11.11	12.00	116.00	68.00	45.00		•
11.20	12.00	116.00	68.00	45.00		•
11.30	12.00	116.00	68.00	45.00		•
11.40	12.00	116.00	68.00	45.00		•
11.50	12.00	116.00	68.00	45.00		•
11.60	12.00	116.00	68.00	45.00		•
11.70	12.00	116.00	68.00	45.00		•
11.80	12.00	116.00	68.00	45.00		•
11.90	12.00	116.00	68.00	45.00		•
11.91	12.00	116.00	68.00	45.00		•
12.00	12.00	116.00	68.00	45.00		•
12.10	14.00	121.00	74.00	45.00		•
12.20	14.00	121.00	74.00	45.00		•
12.50	14.00	121.00	74.00	45.00		•
12.60	14.00	121.00	74.00	45.00		•
12.70	14.00	121.00	74.00	45.00		•
12.80	14.00	121.00	74.00	45.00		•
12.90	14.00	121.00	74.00	45.00		•

Artikel-Nr.	6066					
d1	d2	h6	l1	l2	l3	Netto- preis
13.00	14.00	121.00	74.00	45.00		•
13.49	14.00	121.00	74.00	45.00		•
13.50	14.00	121.00	74.00	45.00		•
13.80	14.00	121.00	74.00	45.00		•
14.00	14.00	121.00	74.00	45.00		•
14.50	16.00	130.00	80.00	48.00		•
14.80	16.00	130.00	80.00	48.00		•
15.00	16.00	130.00	80.00	48.00		•
15.50	16.00	130.00	80.00	48.00		•
15.80	16.00	130.00	80.00	48.00		•
16.00	16.00	130.00	80.00	48.00		•
16.50	18.00	140.00	90.00	48.00		•
17.00	18.00	140.00	90.00	48.00		•
17.50	18.00	140.00	90.00	48.00		•
18.00	18.00	140.00	90.00	48.00		•
18.50	20.00	150.00	98.00	50.00		•
19.00	20.00	150.00	98.00	50.00		•
19.50	20.00	150.00	98.00	50.00		•
20.00	20.00	150.00	98.00	50.00		•

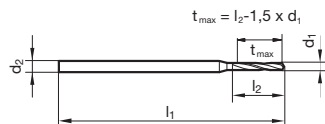
FB 200 U

Schneller zum 180°-Bohrungsgrund



Kleinstbohrer ohne Kühlkanäle

Art-Nr. 8525 (HA)



Ausspitzung $\geq \varnothing 0,500$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform konkav • optimierte Schneidengeometrie • Einsatzempfehlung: Bei sehr weichen ISO-N Werkstoffen, Stotterbohren mit Steps 0,50xD-1,00xD

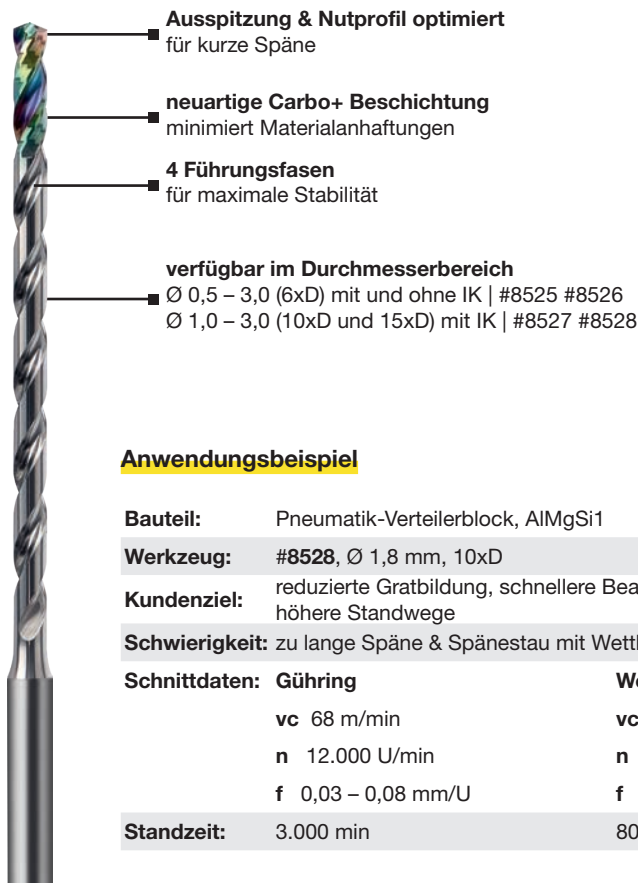
Artikel-Nr. 8525						Artikel-Nr. 8525						Artikel-Nr. 8525					
d1	d2	h6	l1	l2	Nettopreis	d1	d2	h6	l1	l2	Nettopreis	d1	d2	h6	l1	l2	Nettopreis
0.50	3.00	38.00	4.50	•		1.30	3.00	51.00	11.70	•		2.25	4.00	66.00	20.30	•	
0.55	3.00	38.00	5.00	•		1.35	3.00	51.00	12.20	•		2.30	4.00	66.00	20.70	•	
0.60	3.00	38.00	5.40	•		1.40	4.00	56.00	12.60	•		2.32	4.00	66.00	20.90	•	
0.65	3.00	38.00	5.90	•		1.45	4.00	56.00	13.10	•		2.35	4.00	66.00	21.20	•	
0.66	3.00	38.00	6.00	•		1.50	4.00	56.00	13.50	•		2.38	4.00	66.00	21.50	•	
0.70	3.00	38.00	6.30	•		1.55	4.00	56.00	14.00	•		2.40	4.00	66.00	21.60	•	
0.74	3.00	38.00	6.70	•		1.59	4.00	56.00	14.40	•		2.45	4.00	66.00	22.10	•	
0.75	3.00	38.00	6.80	•		1.60	4.00	56.00	14.40	•		2.50	4.00	66.00	22.50	•	
0.79	3.00	38.00	7.20	•		1.65	4.00	56.00	14.90	•		2.55	4.00	66.00	23.00	•	
0.80	3.00	38.00	7.20	•		1.70	4.00	61.00	15.30	•		2.60	4.00	67.00	23.40	•	
0.82	3.00	38.00	7.40	•		1.75	4.00	61.00	15.80	•		2.65	4.00	67.00	23.90	•	
0.85	3.00	38.00	7.70	•		1.80	4.00	61.00	16.20	•		2.70	4.00	67.00	24.30	•	
0.90	3.00	38.00	8.10	•		1.85	4.00	61.00	16.70	•		2.75	4.00	67.00	24.80	•	
0.95	3.00	38.00	8.60	•		1.90	4.00	61.00	17.10	•		2.78	4.00	67.00	25.10	•	
1.00	3.00	48.00	9.00	•		1.95	4.00	61.00	17.60	•		2.80	4.00	67.00	25.20	•	
1.05	3.00	48.00	9.50	•		1.98	4.00	61.00	17.90	•		2.85	4.00	67.00	25.70	•	
1.10	3.00	48.00	9.90	•		2.00	4.00	61.00	18.00	•		2.90	4.00	67.00	26.10	•	
1.15	3.00	48.00	10.40	•		2.05	4.00	61.00	18.50	•		2.95	4.00	67.00	26.60	•	
1.19	3.00	48.00	10.80	•		2.10	4.00	66.00	18.90	•		3.00	4.00	67.00	27.00	•	
1.20	3.00	51.00	10.80	•		2.15	4.00	66.00	19.40	•							
1.25	3.00	51.00	11.30	•		2.20	4.00	66.00	19.80	•							

RT 100 AL Mikro

Materialspezialist für Aluminium & NE-Metalle

Prozesssicher & effizient
von bleifrei bis hochfest

> **Standweg** um das 3-fache verbessert
> **2,5x schneller** pro Bohrung



Anwendungsbeispiel

Bauteil: Pneumatik-Verteilerblock, AlMgSi1

Werkzeug: #8528, $\varnothing 1,8$ mm, 10xD

Kundenziel: reduzierte Gratbildung, schnellere Bearbeitung, höhere Standwege

Schwierigkeit: zu lange Späne & Spänestau mit Wettbewerbswerkzeugen

Schnittdaten: Gühring

vc 68 m/min

n 12.000 U/min

f 0,03 – 0,08 mm/U

Standzeit: 3.000 min

Wettbewerb

vc 68 m/min

n 12.000 U/min

f 0,03 – 0,08 mm/U

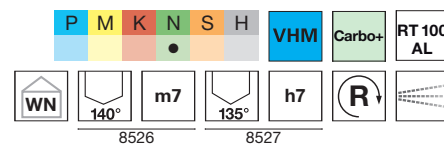
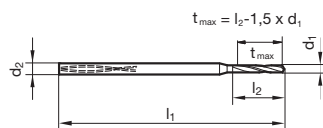
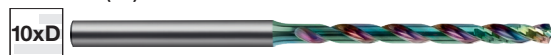
800 min

Kleinstbohrer mit Kühlkanälen

Art-Nr. 8526 (HA)



Art-Nr. 8527 (HA)

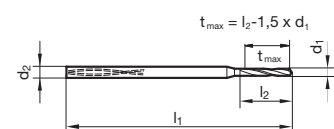


Ausspitzung $\geq \varnothing 1,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform konkav • optimierte Schneidengeometrie • Einsatzempfehlung: Bei sehr weichen ISO-N Werkstoffen, Stotterbohren mit Steps 0,50xD-1,00xD

Artikel-Nr.			8526		8527		Artikel-Nr.			8526		8527	
d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l2 mm	Nettopreis	d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l2 mm	Nettopreis
1.00	3.00	48.00	9.00	•	13.00	•	2.05	4.00	61.00	18.50	•	26.70	•
1.05	3.00	48.00	9.50	•	13.70	•	2.10	4.00	66.00	18.90	•	27.30	•
1.10	3.00	48.00	9.90	•	14.30	•	2.15	4.00	66.00	19.40	•	28.00	•
1.15	3.00	48.00	10.40	•	15.00	•	2.20	4.00	66.00	19.80	•	28.60	•
1.19	3.00	48.00	10.80	•	15.50	•	2.25	4.00	66.00	20.30	•	29.30	•
1.20	3.00	51.00	10.80	•	15.60	•	2.30	4.00	66.00	20.70	•	29.90	•
1.25	3.00	51.00	11.30	•	16.30	•	2.32	4.00	66.00	20.90	•	30.20	•
1.30	3.00	51.00	11.70	•	16.90	•	2.35	4.00	66.00	21.20	•	30.60	•
1.35	3.00	51.00	12.20	•	17.60	•	2.38	4.00	66.00	21.50	•	31.00	•
1.40	4.00	56.00	12.60	•	18.20	•	2.40	4.00	66.00	21.60	•	31.20	•
1.45	4.00	56.00	13.10	•	18.90	•	2.45	4.00	66.00	22.10	•	31.90	•
1.50	4.00	56.00	13.50	•	19.50	•	2.50	4.00	66.00	22.50	•	32.50	•
1.55	4.00	56.00	14.00	•	20.20	•	2.55	4.00	66.00	23.00	•	33.20	•
1.59	4.00	56.00	14.40	•	20.70	•	2.60	4.00	71.00	23.40	•	33.80	•
1.60	4.00	56.00	14.40	•	20.80	•	2.65	4.00	71.00	23.90	•	34.50	•
1.65	4.00	56.00	14.90	•	21.50	•	2.70	4.00	71.00	24.30	•	35.10	•
1.70	4.00	61.00	15.30	•	22.10	•	2.75	4.00	71.00	24.80	•	35.80	•
1.75	4.00	61.00	15.80	•	22.80	•	2.78	4.00	71.00	25.10	•	36.20	•
1.80	4.00	61.00	16.20	•	23.40	•	2.80	4.00	71.00	25.20	•	36.40	•
1.85	4.00	61.00	16.70	•	24.10	•	2.85	4.00	71.00	25.70	•	37.10	•
1.90	4.00	61.00	17.10	•	24.70	•	2.90	4.00	71.00	26.10	•	37.70	•
1.95	4.00	61.00	17.60	•	25.40	•	2.95	4.00	71.00	26.60	•	38.40	•
1.98	4.00	61.00	17.90	•	25.80	•	3.00	4.00	71.00	27.00	•	39.00	•
2.00	4.00	61.00	18.00	•	26.00	•							

Kleinstbohrer mit Kühlkanälen

Art-Nr. 8528 (HA)



Ausspitzung $\geq \varnothing 1,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform konkav • optimierte Schneidengeometrie • Einsatzempfehlung: Bei sehr weichen ISO-N Werkstoffen, Stotterbohren mit Steps 0,50xD-1,00xD

Artikel-Nr.			8528		Artikel-Nr.			8528		Artikel-Nr.			8528	
d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis
1.00	3.00	54.00	18.00	•	1.70	4.00	71.00	30.60	•	2.38	4.00	79.00	42.90	•
1.05	3.00	54.00	18.90	•	1.75	4.00	71.00	31.50	•	2.40	4.00	79.00	43.20	•
1.10	3.00	54.00	19.80	•	1.80	4.00	71.00	32.40	•	2.45	4.00	79.00	44.10	•
1.15	3.00	54.00	20.70	•	1.85	4.00	71.00	33.30	•	2.50	4.00	79.00	45.00	•
1.19	3.00	54.00	21.50	•	1.90	4.00	71.00	34.20	•	2.55	4.00	79.00	45.90	•
1.20	3.00	58.00	21.60	•	1.95	4.00	71.00	35.10	•	2.60	4.00	87.00	46.80	•
1.25	3.00	58.00	22.50	•	1.98	4.00	71.00	35.70	•	2.65	4.00	87.00	47.70	•
1.30	3.00	58.00	23.40	•	2.00	4.00	71.00	36.00	•	2.70	4.00	87.00	48.60	•
1.35	3.00	58.00	24.30	•	2.05	4.00	71.00	36.90	•	2.75	4.00	87.00	49.50	•
1.40	4.00	64.00	25.20	•	2.10	4.00	79.00	37.80	•	2.78	4.00	87.00	50.10	•
1.45	4.00	64.00	26.10	•	2.15	4.00	79.00	38.70	•	2.80	4.00	87.00	50.40	•
1.50	4.00	64.00	27.00	•	2.20	4.00	79.00	39.60	•	2.85	4.00	87.00	51.30	•
1.55	4.00	64.00	27.90	•	2.25	4.00	79.00	40.50	•	2.90	4.00	87.00	52.20	•
1.59	4.00	64.00	28.70	•	2.30	4.00	79.00	41.40	•	2.95	4.00	87.00	53.10	•
1.60	4.00	64.00	28.80	•	2.32	4.00	79.00	41.80	•	3.00	4.00	87.00	54.00	•
1.65	4.00	64.00	29.70	•	2.35	4.00	79.00	42.30	•					

Ratiobohrer mit Kühlkanälen

Art-Nr. 6062 (HA | DIN 6537 K)



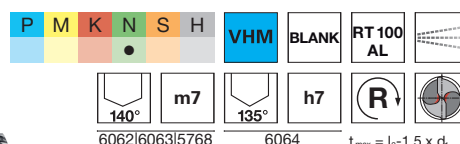
Art-Nr. 6063 (HA | Werksnorm)



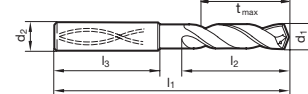
Art-Nr. 5768 (HA | DIN 6537 L)



Art-Nr. 6064 (HA | Werksnorm)



Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Kegelmantelschliff • Hauptschneidenform leicht konkav • optimierte Schneidengeometrie • scharfes Schnittverhalten • polierte Funktionsoberflächen zur Vermeidung von Aufbauschneiden



Artikel-Nr.				6062			5768			6063			6064		
d1 mm	d2 h6 mm	l3 mm		l1 mm	l2 mm	Netto- preis	l1 mm	l2 mm	Netto- preis	l1 mm	l2 mm	Netto- preis	l1 mm	l2 mm	Netto- preis
3.00	6.00	36.00		62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	70.00	30.00	•	95.00	55.00	•
3.10	6.00	36.00		62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	70.00	30.00	•	95.00	55.00	•
3.17	6.00	36.00		62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	70.00	30.00	•	95.00	55.00	•
3.20	6.00	36.00		62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	70.00	30.00	•	95.00	55.00	•
3.25	6.00	36.00		62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	70.00	30.00	•	95.00	55.00	•
3.30	6.00	36.00		62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	70.00	30.00	•	95.00	55.00	•
3.40	6.00	36.00		62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	75.00	35.50	•	95.00	55.00	•
3.50	6.00	36.00		62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	75.00	35.50	•	102.00	62.00	•
3.57	6.00	36.00		62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	75.00	35.50	•	102.00	62.00	•
3.60	6.00	36.00		62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	75.00	35.50	•	102.00	62.00	•
3.70	6.00	36.00		62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	75.00	35.50	•	102.00	62.00	•
3.80	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•	102.00	62.00	•
3.90	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•	102.00	62.00	•
3.97	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•	102.00	62.00	•
4.00	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•	102.00	62.00	•
4.10	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•	109.00	69.00	•
4.20	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•	109.00	69.00	•
4.30	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•	109.00	69.00	•
4.37	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•	109.00	69.00	•
4.40	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•	109.00	69.00	•
4.50	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•	116.00	76.00	•
4.60	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•	116.00	76.00	•
4.65	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•	116.00	76.00	•
4.70	6.00	36.00		66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•	116.00	76.00	•
4.76	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•	116.00	76.00	•
4.80	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•	116.00	76.00	•
4.90	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•	116.00	76.00	•
5.00	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•	116.00	76.00	•
5.10	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•	123.00	83.00	•
5.16	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•	123.00	83.00	•
5.20	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•	123.00	83.00	•
5.30	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•	123.00	83.00	•
5.40	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•	123.00	83.00	•
5.50	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•	130.00	90.00	•
5.55	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•	130.00	90.00	•
5.56	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•	130.00	90.00	•
5.60	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•	130.00	90.00	•
5.70	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•	130.00	90.00	•
5.80	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•	130.00	90.00	•
5.90	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•	130.00	90.00	•
5.95	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•	130.00	90.00	•
6.00	6.00	36.00		66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•	130.00	90.00	•
6.10	8.00	36.00		79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•	158.00	118.00	•
6.20	8.00	36.00		79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•	158.00	118.00	•
6.30	8.00	36.00		79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•	158.00	118.00	•
6.35	8.00	36.00		79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•	158.00	118.00	•
6.40	8.00	36.00		79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•	158.00	118.00	•
6.50	8.00	36.00		79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•	158.00	118.00	•
6.60	8.00	36.00		79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•	158.00	118.00	•
6.70	8.00	36.00		79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•	158.00	118.00	•
6.75	8.00	36.00		79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•	158.00	118.00	•
6.80	8.00	36.00		79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•	158.00	118.00	•

Ratiobohrer mit Kühlkanälen

Art-Nr. 6062 (HA | DIN 6537 K)



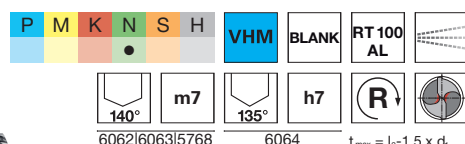
Art-Nr. 6063 (HA | Werksnorm)



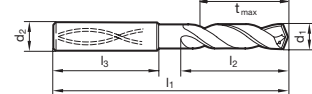
Art-Nr. 5768 (HA | DIN 6537 L)



Art-Nr. 6064 (HA | Werksnorm)



Ausspitzung $\geq \emptyset 3,000$ • Kegelmantelschliff • Hauptschneidenform leicht konkav • optimierte Schneidengeometrie • scharfes Schnittverhalten • polierte Funktionsoberflächen zur Vermeidung von Aufbauschneiden



Artikel-Nr.				6062			5768			6063			6064		
d1	d2	h6	l3	l1	l2	Netto- preis	l1	l2	Netto- preis	l1	l2	Netto- preis	l1	l2	Netto- preis
6.90	8.00	36.00		79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.00	8.00	36.00		79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.10	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.14	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.20	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.30	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.40	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.50	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.54	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.60	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.70	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.80	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.90	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
7.94	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
8.00	8.00	36.00		79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•	158.00	118.00	•
8.10	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•	190.00	146.00	•
8.20	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•	190.00	146.00	•
8.30	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•	190.00	146.00	•
8.33	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•	190.00	146.00	•
8.40	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•	190.00	146.00	•
8.50	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•	190.00	146.00	•
8.60	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•	190.00	146.00	•
8.70	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•	190.00	146.00	•
8.73	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•	190.00	146.00	•
8.80	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•	190.00	146.00	•
8.90	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•	190.00	146.00	•
9.00	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•	190.00	146.00	•
9.10	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.13	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.20	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.25	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.30	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.34	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.40	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.50	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.52	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.55	10.00	40.00					103.00	61.00	•						
9.60	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.70	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.80	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.90	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
9.92	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
10.00	10.00	40.00		89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•	190.00	146.00	•
10.10	12.00	45.00		102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•	223.00	174.00	•
10.20	12.00	45.00		102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•	223.00	174.00	•
10.30	12.00	45.00		102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•	223.00	174.00	•
10.32	12.00	45.00		102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•	223.00	174.00	•
10.40	12.00	45.00		102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•	223.00	174.00	•
10.50	12.00	45.00		102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•	223.00	174.00	•
10.60	12.00	45.00		102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•	223.00	174.00	•
10.70	12.00	45.00		102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•	223.00	174.00	•
10.80	12.00	45.00		102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•	223.00	174.00	•

Ratiobohrer mit Kühlkanälen

Art-Nr. 6062 (HA | DIN 6537 K)



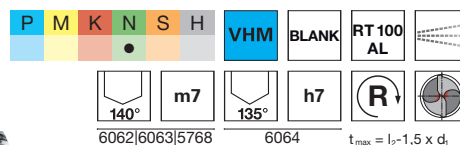
Art-Nr. 6063 (HA | Werksnorm)



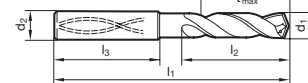
Art-Nr. 5768 (HA | DIN 6537 L)



Art-Nr. 6064 (HA | Werksnorm)



Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Kegelmantelschliff • Hauptschneidenform leicht konkav • optimierte Schneidengeometrie • scharfes Schnittverhalten • polierte Funktionsoberflächen zur Vermeidung von Aufbauschneiden



Artikel-Nr.			6062			5768			6063			6064		
d1 mm	d2 h6 mm	l3 mm	l1 mm	l2 mm	Netto- preis	l1 mm	l2 mm	Netto- preis	l1 mm	l2 mm	Netto- preis	l1 mm	l2 mm	Netto- preis
10.90	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•	223.00	174.00	•
11.00	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•	223.00	174.00	•
11.10	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•	223.00	174.00	•
11.11	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•	223.00	174.00	•
11.20	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•	223.00	174.00	•
11.30	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•	223.00	174.00	•
11.40	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•	223.00	174.00	•
11.50	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•	223.00	174.00	•
11.60	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•	223.00	174.00	•
11.70	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•	223.00	174.00	•
11.80	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•	223.00	174.00	•
11.90	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•	223.00	174.00	•
11.91	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•	223.00	174.00	•
12.00	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•	223.00	174.00	•
12.10	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
12.20	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
12.50	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
12.60	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
12.70	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
12.80	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
12.90	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
13.00	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
13.10	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
13.30	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
13.40	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
13.50	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
13.70	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
13.80	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
14.00	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•	251.00	202.00	•
14.10	16.00	48.00				133.00	83.00	•						
14.20	16.00	48.00				133.00	83.00	•						
14.29	16.00	48.00				133.00	83.00	•						
14.30	16.00	48.00				133.00	83.00	•						
14.40	16.00	48.00				133.00	83.00	•						
14.50	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•	282.00	230.00	•
14.70	16.00	48.00				133.00	83.00	•						
14.80	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•	282.00	230.00	•
15.00	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•	282.00	230.00	•
15.10	16.00	48.00				133.00	83.00	•						
15.20	16.00	48.00				133.00	83.00	•						
15.30	16.00	48.00				133.00	83.00	•						
15.50	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•	282.00	230.00	•
15.70	16.00	48.00				133.00	83.00	•						
15.80	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•	282.00	230.00	•
16.00	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•	282.00	230.00	•
16.50	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•			
16.70	18.00	48.00				143.00	93.00	•						
16.90	18.00	48.00				143.00	93.00	•						
17.00	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•			
17.50	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•			
17.70	18.00	48.00				143.00	93.00	•						
18.00	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•			

Ratiobohrer mit Kühlkanälen

Art-Nr. 6062 (HA | DIN 6537 K)



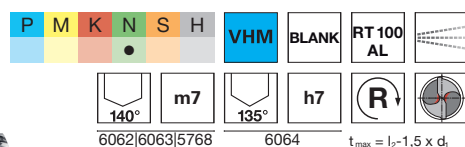
Art-Nr. 6063 (HA | Werksnorm)



Art-Nr. 5768 (HA | DIN 6537 L)



Art-Nr. 6064 (HA | Werksnorm)



Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Kegelmantelschliff • Hauptschneidenform leicht konkav • optimierte Schneidengeometrie • scharfes Schnittverhalten • polierte Funktionsoberflächen zur Vermeidung von Aufbauschneiden

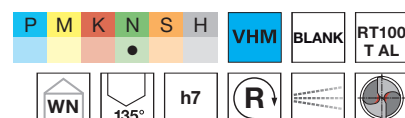
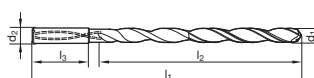
Artikel-Nr.				6062			5768			6063			6064		
d1 mm	d2 h6 mm	l3 mm		l1 mm	l2 mm	Netto- preis	l1 mm	l2 mm	Netto- preis	l1 mm	l2 mm	Netto- preis	l1 mm	l2 mm	Netto- preis
18.50	20.00	50.00		131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•			
18.90	20.00	50.00					153.00	101.00	•						
19.00	20.00	50.00		131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•			
19.05	20.00	50.00					153.00	101.00	•						
19.30	20.00	50.00					153.00	101.00	•						
19.50	20.00	50.00		131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•			
20.00	20.00	50.00		131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•			

Ratiobohrer mit Kühlkanälen

Art-Nr. 6515 (HA)



Art-Nr. 6516 (HA)



Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Flächenschliff • Hauptschneidenform konkav • optimierter Nutquerschnitt • maximaler Kühlkanalquerschnitt • Kühlmitteldruck beachten

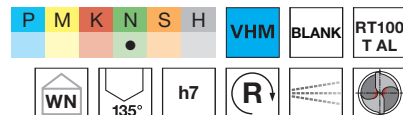
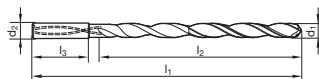
Artikel-Nr.				6515			6516			Artikel-Nr.				6515			6516		
d1 mm	d2 h6 mm	l3 mm		l1 mm	l2 mm	Netto- preis	l1 mm	l2 mm	Netto- preis	d1 mm	d2 h6 mm	l3 mm		l1 mm	l2 mm	Netto- preis	l1 mm	l2 mm	Netto- preis
3.00	6	36		95	55	•	110	70	•	5.40	6	36		150	110	•	180	140	•
3.10	6	36		106	66	•	123	83	•	5.50	6	36		150	110	•	180	140	•
3.17	6	36		106	66	•	123	83	•	5.55	6	36		150	110	•	180	140	•
3.20	6	36		106	66	•	123	83	•	5.56	6	36		150	110	•	180	140	•
3.25	6	36		106	66	•	123	83	•	5.60	6	36		150	110	•	180	140	•
3.30	6	36		106	66	•	123	83	•	5.70	6	36		150	110	•	180	140	•
3.40	6	36		106	66	•	123	83	•	5.80	6	36		150	110	•	180	140	•
3.50	6	36		116	76	•	136	96	•	5.90	6	36		150	110	•	180	140	•
3.57	6	36		116	76	•	136	96	•	5.95	6	36		150	110	•	180	140	•
3.60	6	36		116	76	•	136	96	•	6.00	6	36		150	110	•	180	140	•
3.70	6	36		116	76	•	136	96	•	6.10	8	36		167	127	•	202	162	•
3.80	6	36		116	76	•	136	96	•	6.20	8	36		167	127	•	202	162	•
3.90	6	36		116	76	•	136	96	•	6.30	8	36		167	127	•	202	162	•
3.97	6	36		116	76	•	136	96	•	6.35	8	36		167	127	•	202	162	•
4.00	6	36		116	76	•	136	96	•	6.40	8	36		167	127	•	202	162	•
4.10	6	36		133	93	•	158	118	•	6.50	8	36		167	127	•	202	162	•
4.20	6	36		133	93	•	158	118	•	6.60	8	36		167	127	•	202	162	•
4.30	6	36		133	93	•	158	118	•	6.70	8	36		167	127	•	202	162	•
4.37	6	36		133	93	•	158	118	•	6.75	8	36		167	127	•	202	162	•
4.40	6	36		133	93	•	158	118	•	6.80	8	36		167	127	•	202	162	•
4.50	6	36		133	93	•	158	118	•	6.90	8	36		167	127	•	202	162	•
4.60	6	36		133	93	•	158	118	•	7.00	8	36		167	127	•	202	162	•
4.65	6	36		133	93	•	158	118	•	7.10	8	36		183	143	•	223	183	•
4.70	6	36		133	93	•	158	118	•	7.14	8	36		183	143	•	223	183	•
4.76	6	36		133	93	•	158	118	•	7.20	8	36		183	143	•	223	183	•
4.80	6	36		133	93	•	158	118	•	7.30	8	36		183	143	•	223	183	•
4.90	6	36		133	93	•	158	118	•	7.40	8	36		183	143	•	223	183	•
5.00	6	36		133	93	•	158	118	•	7.50	8	36		183	143	•	223	183	•
5.10	6	36		150	110	•	180	140	•	7.54	8	36		183	143	•	223	183	•
5.16	6	36		150	110	•	180	140	•	7.60	8	36		183	143	•	223	183	•
5.20	6	36		150	110	•	180	140	•	7.70	8	36		183	143	•	223	183	•
5.30	6	36		150	110	•	180	140	•	7.80	8	36		183	143	•	223	183	•

Ratiobohrer mit Kühlkanälen

Art-Nr. 6515 (HA)



Art-Nr. 6516 (HA)



Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform konkav • optimierter Nutquerschnitt • maximaler Kühlkanalquerschnitt • Kühlmitteldruck beachten

Artikel-Nr.				6515			6516			Artikel-Nr.				6515			6516		
d1	d2	h6	l3	l1	l2	Netto-	l1	l2	Netto-	d1	d2	h6	l3	l1	l2	Netto-	l1	l2	Netto-
mm	mm	mm	mm	mm	mm	preis	mm	mm	preis	mm	mm	mm	mm	mm	mm	preis	mm	mm	preis
7.90	8	36		183	143	•	223	183	•	10.40	12	45		247	198	•	302	253	•
7.94	8	36		183	143	•	223	183	•	10.50	12	45		247	198	•	302	253	•
8.00	8	36		183	143	•	223	183	•	10.60	12	45		247	198	•	302	253	•
8.10	10	40		204	160	•	249	205	•	10.70	12	45		247	198	•	302	253	•
8.20	10	40		204	160	•	249	205	•	10.80	12	45		247	198	•	302	253	•
8.30	10	40		204	160	•	249	205	•	10.90	12	45		247	198	•	302	253	•
8.33	10	40		204	160	•	249	205	•	11.00	12	45		247	198	•	302	253	•
8.40	10	40		204	160	•	249	205	•	11.10	12	45		263	214	•	323	274	•
8.50	10	40		204	160	•	249	205	•	11.11	12	45		263	214	•	323	274	•
8.60	10	40		204	160	•	249	205	•	11.20	12	45		263	214	•	323	274	•
8.70	10	40		204	160	•	249	205	•	11.30	12	45		263	214	•	323	274	•
8.73	10	40		204	160	•	249	205	•	11.40	12	45		263	214	•	323	274	•
8.80	10	40		204	160	•	249	205	•	11.50	12	45		263	214	•	323	274	•
8.90	10	40		204	160	•	249	205	•	11.60	12	45		263	214	•	323	274	•
9.00	10	40		204	160	•	249	205	•	11.70	12	45		263	214	•	323	274	•
9.10	10	40		221	177	•	271	227	•	11.80	12	45		263	214	•	323	274	•
9.13	10	40		221	177	•	271	227	•	11.90	12	45		263	214	•	323	274	•
9.20	10	40		221	177	•	271	227	•	11.91	12	45		263	214	•	323	274	•
9.25	10	40		221	177	•	271	227	•	12.00	12	45		263	214	•	323	274	•
9.30	10	40		221	177	•	271	227	•	12.10	14	45		297	248	•	367	318	•
9.34	10	40		221	177	•	271	227	•	12.20	14	45		297	248	•	367	318	•
9.40	10	40		221	177	•	271	227	•	12.50	14	45		297	248	•	367	318	•
9.50	10	40		221	177	•	271	227	•	12.60	14	45		297	248	•	367	318	•
9.52	10	40		221	177	•	271	227	•	12.70	14	45		297	248	•	367	318	•
9.60	10	40		221	177	•	271	227	•	12.80	14	45		297	248	•	367	318	•
9.70	10	40		221	177	•	271	227	•	12.90	14	45		297	248	•	367	318	•
9.80	10	40		221	177	•	271	227	•	13.00	14	45		297	248	•	367	318	•
9.90	10	40		221	177	•	271	227	•	13.10	14	45		297	248	•	367	318	•
9.92	10	40		221	177	•	271	227	•	13.30	14	45		297	248	•	367	318	•
10.00	10	40		221	177	•	271	227	•	13.40	14	45		297	248	•	367	318	•
10.10	12	45		247	198	•	302	253	•	13.50	14	45		297	248	•	367	318	•
10.20	12	45		247	198	•	302	253	•	13.70	14	45		297	248	•	367	318	•
10.30	12	45		247	198	•	302	253	•	13.80	14	45		297	248	•	367	318	•
10.32	12	45		247	198	•	302	253	•	14.00	14	45		297	248	•	367	318	•

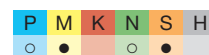
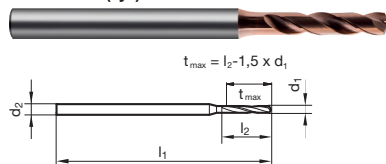


In der Schweiz veredelt

Ein Teil der Wertschöpfung unserer Standardwerkzeuge erfolgt in der Schweiz – an unserem Standort in Altdorf (Uri).

Dort verbinden wir Schweizer Qualitätsstandards mit höchster Präzision.

Art-Nr. 6487 (zyl.)



Ausspitzung $\geq \varnothing 0,500$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform leicht konkav • optimierte Schneidengeometrie

Artikel-Nr.	6487				
d1	d2	h6	l1	l2	Netto- preis
mm	mm	mm	mm	mm	
0.50	3.00	38.00	2.80		•
0.55	3.00	38.00	3.10		•
0.60	3.00	38.00	3.30		•
0.65	3.00	38.00	3.60		•
0.66	3.00	38.00	3.70		•
0.70	3.00	38.00	3.90		•
0.74	3.00	38.00	4.10		•
0.75	3.00	38.00	4.20		•
0.79	3.00	38.00	4.40		•
0.80	3.00	38.00	4.40		•
0.82	3.00	38.00	4.60		•
0.85	3.00	38.00	4.70		•
0.90	3.00	38.00	5.00		•
0.95	3.00	38.00	5.30		•
1.00	3.00	38.00	5.50		•
1.02	3.00	38.00	5.70		•
1.05	3.00	38.00	5.80		•
1.10	3.00	38.00	6.10		•
1.15	3.00	38.00	6.40		•
1.18	3.00	38.00	6.50		•
1.19	3.00	38.00	6.60		•
1.20	3.00	38.00	6.60		•

Artikel-Nr.	6487				
d1	d2	h6	l1	l2	Netto- preis
mm	mm	mm	mm	mm	
1.25	3.00	38.00	6.90		•
1.28	3.00	38.00	7.10		•
1.30	3.00	38.00	7.20		•
1.35	3.00	38.00	7.50		•
1.40	4.00	46.00	7.70		•
1.45	4.00	46.00	8.00		•
1.46	4.00	46.00	8.10		•
1.50	4.00	46.00	8.30		•
1.55	4.00	46.00	8.60		•
1.56	4.00	46.00	8.60		•
1.59	4.00	46.00	8.80		•
1.60	4.00	46.00	8.80		•
1.65	4.00	46.00	9.10		•
1.66	4.00	46.00	9.20		•
1.70	4.00	46.00	9.40		•
1.75	4.00	46.00	9.70		•
1.80	4.00	46.00	9.90		•
1.85	4.00	46.00	10.20		•
1.90	4.00	46.00	10.50		•
1.95	4.00	46.00	10.80		•
1.98	4.00	46.00	10.90		•
2.00	4.00	46.00	11.00		•

Artikel-Nr.	6487				
d1	d2	h6	l1	l2	Netto- preis
mm	mm	mm	mm	mm	
2.05	4.00	46.00	11.30		•
2.10	4.00	50.00	11.60		•
2.15	4.00	50.00	11.90		•
2.20	4.00	50.00	12.10		•
2.25	4.00	50.00	12.40		•
2.30	4.00	50.00	12.70		•
2.35	4.00	50.00	13.00		•
2.38	4.00	50.00	13.10		•
2.40	4.00	50.00	13.20		•
2.45	4.00	50.00	13.50		•
2.50	4.00	50.00	13.80		•
2.55	4.00	50.00	14.10		•
2.60	4.00	50.00	14.30		•
2.65	4.00	50.00	14.60		•
2.70	4.00	50.00	14.90		•
2.75	4.00	50.00	15.20		•
2.78	4.00	50.00	15.30		•
2.80	4.00	50.00	15.40		•
2.85	4.00	50.00	15.70		•
2.90	4.00	50.00	16.00		•
2.95	4.00	50.00	16.30		•
3.00	4.00	50.00	16.50		•

Mikrobohrer InoxPro



KLEINSTBOHRER FÜR HÖCHSTLEISTUNGEN

- Kleinstbohrer für rostfreie Stähle, Sonderlegierungen und Titan
- Konkave Hauptschneide für kurze Späne und sichere Spanabfuhr
- Perrox-Beschichtung für hohe Vorschübe und sichere Standzeiten

TOOL PERFORMANCE REPORT

	Werkzeug Wettbewerber	RT 100 InoxPro Mikro
Anzahl Schneiden	2	2
Durchmesser (Ø)	2,00 mm	2,00 mm
Schnittgeschwindigkeit (v _c)	60 m/min	80 m/min
Drehzahl (n)	9.549 U/min	12.732 U/min
Vorschub (f)	0,03 mm/U	0,05 mm/U
Vorschubgeschwindigkeit (v _f)	286 mm/min	637 mm/min
Bohrtiefe (a _p)	20,8 mm	20,8 mm
Bearbeitungszeit pro Bohrung	5,9 sek.	3,5 sek.

RT 100
INOXPRO

- > 40 % kürzere Taktzeit
- > 35 % längere Standzeit

Kleinstbohrer mit Kühlkanälen

RT 100
INOX PRO

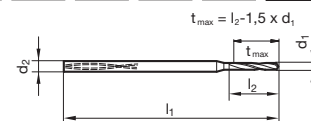
Art-Nr. 6488 (zyl.)



Art-Nr. 6489 (zyl.)



Ausspitzung $\geq \varnothing 1,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform leicht konkav • optimierte Schneidengeometrie



Artikel-Nr.		6488			6489			Artikel-Nr.		6488			6489		
d1	d2 h6	l1	l2	Netto-	l1	l2	Netto-	d1	d2 h6	l1	l2	Netto-	l1	l2	Netto-
mm	mm	mm	mm	preis	mm	mm	preis	mm	mm	mm	mm	preis	mm	mm	preis
1.00	3.00	38.00	5.50	•	48.00	9.00	•	1.90	4.00	46.00	10.50	•	61.00	17.10	•
1.02	3.00	38.00	5.70	•				1.95	4.00	46.00	10.80	•	61.00	17.60	•
1.05	3.00	38.00	5.80	•	48.00	9.50	•	1.98	4.00	46.00	10.90	•	61.00	17.90	•
1.10	3.00	38.00	6.10	•	48.00	9.90	•	2.00	4.00	46.00	11.00	•	61.00	18.00	•
1.15	3.00	38.00	6.40	•	48.00	10.40	•	2.05	4.00	46.00	11.30	•	61.00	18.50	•
1.18	3.00	38.00	6.50	•				2.10	4.00	50.00	11.60	•	66.00	18.90	•
1.19	3.00	38.00	6.60	•	48.00	10.80	•	2.15	4.00	50.00	11.90	•	66.00	19.40	•
1.20	3.00	38.00	6.60	•	51.00	10.80	•	2.20	4.00	50.00	12.10	•	66.00	19.80	•
1.25	3.00	38.00	6.90	•	51.00	11.30	•	2.25	4.00	50.00	12.40	•	66.00	20.30	•
1.28	3.00	38.00	7.10	•				2.30	4.00	50.00	12.70	•	66.00	20.70	•
1.30	3.00	38.00	7.20	•	51.00	11.70	•	2.35	4.00	50.00	13.00	•	66.00	21.20	•
1.35	3.00	38.00	7.50	•	51.00	12.20	•	2.38	4.00	50.00	13.10	•	66.00	21.50	•
1.40	4.00	46.00	7.70	•	56.00	12.60	•	2.40	4.00	50.00	13.20	•	66.00	21.60	•
1.45	4.00	46.00	8.00	•	56.00	13.10	•	2.45	4.00	50.00	13.50	•	66.00	22.10	•
1.46	4.00	46.00	8.10	•				2.50	4.00	50.00	13.80	•	66.00	22.50	•
1.50	4.00	46.00	8.30	•	56.00	13.50	•	2.55	4.00	50.00	14.10	•	66.00	23.00	•
1.55	4.00	46.00	8.60	•	56.00	14.00	•	2.60	4.00	50.00	14.30	•	71.00	23.40	•
1.56	4.00	46.00	8.60	•				2.65	4.00	50.00	14.60	•	71.00	23.90	•
1.59	4.00	46.00	8.80	•	56.00	14.40	•	2.70	4.00	50.00	14.90	•	71.00	24.30	•
1.60	4.00	46.00	8.80	•	56.00	14.40	•	2.75	4.00	50.00	15.20	•	71.00	24.80	•
1.65	4.00	46.00	9.10	•	56.00	14.90	•	2.78	4.00	50.00	15.30	•	71.00	25.10	•
1.66	4.00	46.00	9.20	•				2.80	4.00	50.00	15.40	•	71.00	25.20	•
1.70	4.00	46.00	9.40	•	61.00	15.30	•	2.85	4.00	50.00	15.70	•	71.00	25.70	•
1.75	4.00	46.00	9.70	•	61.00	15.80	•	2.90	4.00	50.00	16.00	•	71.00	26.10	•
1.80	4.00	46.00	9.90	•	61.00	16.20	•	2.95	4.00	50.00	16.30	•	71.00	26.60	•
1.85	4.00	46.00	10.20	•	61.00	16.70	•	3.00	4.00	50.00	16.50	•	71.00	27.00	•



RT 100
INOX PRO

EXPERTEN IN ROSTFREIEN STÄHLEN

InoxPro - unser Programm für die effiziente Bearbeitung rostfreier Stähle.
Für hohe Schnittwerte, lange Standzeiten und maximale Wirtschaftlichkeit.

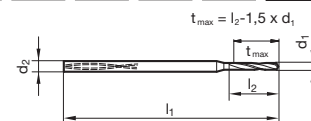
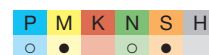
Art-Nr. 6490 (zyl.)



Art-Nr. 6491 (zyl.)



Ausspitzung $\geq \varnothing 1,000$ • Flächenanschliff • Hauptschneidenform leicht konkav • optimierte Schneidengeometrie



Artikel-Nr.		6490			6491			Artikel-Nr.		6490			6491		
d1	d2 h6	l1	l2	Netto-	l1	l2	Netto-	d1	d2 h6	l1	l2	Netto-	l1	l2	Netto-
mm	mm	mm	mm	preis	mm	mm	preis	mm	mm	mm	mm	preis	mm	mm	preis
1.00	3.00	48.00	13.00	•	54.00	18.00	•	2.00	4.00	61.00	26.00	•	71.00	36.00	•
1.05	3.00	48.00	13.70	•	54.00	18.90	•	2.05	4.00	61.00	26.70	•	71.00	36.90	•
1.10	3.00	48.00	14.30	•	54.00	19.80	•	2.10	4.00	66.00	27.30	•	79.00	37.80	•
1.15	3.00	48.00	15.00	•	54.00	20.70	•	2.15	4.00	66.00	28.00	•	79.00	38.70	•
1.19	3.00	48.00	15.50	•	54.00	21.50	•	2.20	4.00	66.00	28.60	•	79.00	39.60	•
1.20	3.00	51.00	15.60	•	58.00	21.60	•	2.25	4.00	66.00	29.30	•	79.00	40.50	•
1.25	3.00	51.00	16.30	•	58.00	22.50	•	2.30	4.00	66.00	29.90	•	79.00	41.40	•
1.30	3.00	51.00	16.90	•	58.00	23.40	•	2.35	4.00	66.00	30.60	•	79.00	42.30	•
1.35	3.00	51.00	17.60	•	58.00	24.30	•	2.38	4.00	66.00	31.00	•	79.00	42.90	•
1.40	4.00	56.00	18.20	•	64.00	25.20	•	2.40	4.00	66.00	31.20	•	79.00	43.20	•
1.45	4.00	56.00	18.90	•	64.00	26.10	•	2.45	4.00	66.00	31.90	•	79.00	44.10	•
1.50	4.00	56.00	19.50	•	64.00	27.00	•	2.50	4.00	66.00	32.50	•	79.00	45.00	•
1.55	4.00	56.00	20.20	•	64.00	27.90	•	2.55	4.00	66.00	33.20	•	79.00	45.90	•
1.59	4.00	56.00	20.70	•	64.00	28.70	•	2.60	4.00	71.00	33.80	•	87.00	46.80	•
1.60	4.00	56.00	20.80	•	64.00	28.80	•	2.65	4.00	71.00	34.50	•	87.00	47.70	•
1.65	4.00	56.00	21.50	•	64.00	29.70	•	2.70	4.00	71.00	35.10	•	87.00	48.60	•
1.70	4.00	61.00	22.10	•	71.00	30.60	•	2.75	4.00	71.00	35.80	•	87.00	49.50	•
1.75	4.00	61.00	22.80	•	71.00	31.50	•	2.78	4.00	71.00	36.20	•	87.00	50.10	•
1.80	4.00	61.00	23.40	•	71.00	32.40	•	2.80	4.00	71.00	36.40	•	87.00	50.40	•
1.85	4.00	61.00	24.10	•	71.00	33.30	•	2.85	4.00	71.00	37.10	•	87.00	51.30	•
1.90	4.00	61.00	24.70	•	71.00	34.20	•	2.90	4.00	71.00	37.70	•	87.00	52.20	•
1.95	4.00	61.00	25.40	•	71.00	35.10	•	2.95	4.00	71.00	38.40	•	87.00	53.10	•
1.98	4.00	61.00	25.80	•	71.00	35.70	•	3.00	4.00	71.00	39.00	•	87.00	54.00	•

Vollhartmetall-Bohrer InoxPro



MAXIMAL PRODUKTIV MIT DEM BOHRERSPEZIALISTEN

- Sichelförmige Schneide gegen Klemmneigung
- Polierte Spannuten & HiPIMS-Perrox für sichere Spankontrolle
- Prozesssicher bis 7xD

TOOL PERFORMANCE REPORT

	Werkzeug Wettbewerber	RT 100 InoxPro
Anzahl Schneiden	2	2
Durchmesser (Ø)	12,2 mm	12,2 mm
Schnittgeschwindigkeit (v _c)	42 m/min	85 m/min
Drehzahl (n)	1.100 U/min	2.200 U/min
Vorschub (f)	0,11 mm/U	0,2 mm/U
Vorschubgeschwindigkeit (v _f)	120 mm/min	440 mm/min
Bohrtiefe (a _p)	90,5 mm	90,5 mm
Standweg	35 m	35 m
Bearbeitungszeit pro Bohrung	45,3 sek.	12,5 sek.



> 70 % kürzere Taktzeit bei gleicher Standzeit

Ratiobohrer mit Kühlkanälen

RT 100
INOX PRO

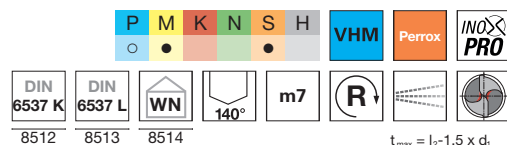
Art-Nr. 8512 (HA)



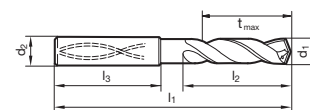
Art-Nr. 8514 (HA)



Art-Nr. 8513 (HA)



Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • höchste Leistungsfähigkeit • optimierte Schneidengeometrie • Hauptschneidenform leicht konkav
• höchste Bohrungsqualitäten



Artikel-Nr.			8512			8513			8514		
d1 mm	d2 mm	l3 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis
3.00	6.00	36.00	62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	70.00	30.00	•
3.10	6.00	36.00	62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	70.00	30.00	•
3.17	6.00	36.00	62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	70.00	30.00	•
3.20	6.00	36.00	62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	70.00	30.00	•
3.25	6.00	36.00	62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	70.00	30.00	•
3.30	6.00	36.00	62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	70.00	30.00	•
3.40	6.00	36.00	62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	75.00	35.50	•
3.50	6.00	36.00	62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	75.00	35.50	•
3.57	6.00	36.00	62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	75.00	35.50	•
3.60	6.00	36.00	62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	75.00	35.50	•
3.70	6.00	36.00	62.00	20.00	•	66.00	28.00	•	75.00	35.50	•
3.80	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•
3.90	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•
3.97	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•
4.00	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•
4.04	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•
4.10	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•
4.20	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	75.00	37.50	•
4.30	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•
4.37	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•
4.40	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•
4.50	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•
4.60	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•
4.65	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•
4.70	6.00	36.00	66.00	24.00	•	74.00	36.00	•	85.00	45.00	•
4.76	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•
4.80	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•
4.90	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•
5.00	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•
5.10	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•
5.11	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•
5.16	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•
5.20	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•
5.30	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	90.00	50.00	•
5.40	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•
5.41	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•
5.50	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•
5.55	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•
5.56	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•
5.60	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•
5.70	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•
5.80	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•
5.90	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•
5.95	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•
6.00	6.00	36.00	66.00	28.00	•	82.00	44.00	•	97.00	57.00	•
6.10	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•
6.20	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•
6.30	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•
6.35	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•
6.40	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•
6.50	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•
6.53	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•

Ratiobohrer mit Kühlkanälen

RT 100
INOX PRO

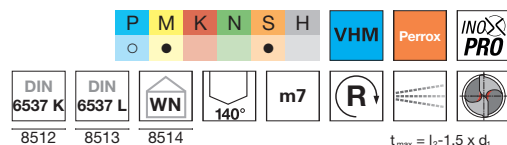
Art-Nr. 8512 (HA)



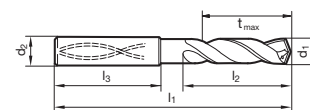
Art-Nr. 8514 (HA)



Art-Nr. 8513 (HA)



Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • höchste Leistungsfähigkeit • optimierte Schneidengeometrie • Hauptschneidenform leicht konkav
• höchste Bohrungsqualitäten



Artikel-Nr.			8512			8513			8514		
d1 mm	d2 mm	l3 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis
6.55	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•
6.60	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•
6.70	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•
6.75	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•
6.80	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	106.00	66.00	•
6.90	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.00	8.00	36.00	79.00	34.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.10	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.14	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.20	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.30	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.40	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.50	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.54	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.55	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.60	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.65	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.70	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.80	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.90	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
7.94	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
8.00	8.00	36.00	79.00	41.00	•	91.00	53.00	•	116.00	76.00	•
8.10	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•
8.20	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•
8.30	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•
8.33	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•
8.40	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•
8.50	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•
8.60	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•
8.70	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•
8.73	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•
8.80	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•
8.90	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•
9.00	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	131.00	87.00	•
9.10	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.13	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.20	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.25	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.30	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.34	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.40	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.50	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.52	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.55	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.60	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.70	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.80	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.90	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
9.92	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
10.00	10.00	40.00	89.00	47.00	•	103.00	61.00	•	139.00	95.00	•
10.10	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•
10.20	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•

Ratiobohrer mit Kühlkanälen

RT 100
INOX PRO

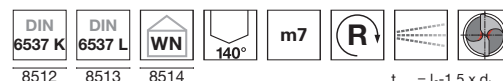
Art-Nr. 8512 (HA)



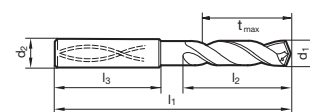
Art-Nr. 8514 (HA)



Art-Nr. 8513 (HA)



Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • höchste Leistungsfähigkeit • optimierte Schneidengeometrie • Hauptschneidenform leicht konkav
• höchste Bohrungsqualitäten



Artikel-Nr.			8512			8513			8514		
d1 mm	d2 mm	l3 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis
10.30	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•
10.32	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•
10.40	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•
10.50	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•
10.60	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•
10.70	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•
10.72	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•
10.80	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•
10.90	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•
11.00	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	155.00	106.00	•
11.10	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
11.11	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
11.20	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
11.30	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
11.40	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
11.50	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
11.51	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
11.55	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
11.60	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
11.70	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
11.80	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
11.90	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
11.91	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
12.00	12.00	45.00	102.00	55.00	•	118.00	71.00	•	163.00	114.00	•
12.10	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
12.20	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
12.30	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
12.40	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
12.50	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
12.60	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
12.70	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
12.80	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
12.90	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
13.00	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
13.10	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
13.20	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
13.30	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
13.40	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
13.49	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
13.50	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
13.60	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
13.70	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
13.80	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
13.89	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
13.90	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
14.00	14.00	45.00	107.00	60.00	•	124.00	77.00	•	182.00	133.00	•
14.10	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
14.20	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
14.29	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
14.30	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
14.40	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
14.50	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•

Ratiobohrer mit Kühlkanälen

RT 100
INOX PRO

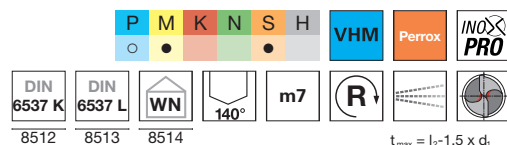
Art-Nr. 8512 (HA)



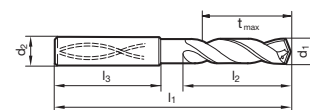
Art-Nr. 8514 (HA)



Art-Nr. 8513 (HA)

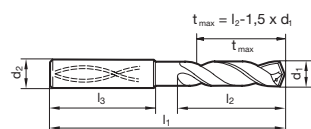


Ausspitzung $\geq \varnothing 3,000$ • höchste Leistungsfähigkeit • optimierte Schneidengeometrie • Hauptschneidenform leicht konkav
• höchste Bohrungsqualitäten



Artikel-Nr.			8512			8513			8514		
d1 mm	d2 mm	l3 mm	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis	l1 mm	l2 mm	Nettopreis
14.60	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
14.68	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
14.70	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
14.80	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
14.90	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.00	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.08	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.10	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.20	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.30	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.40	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.48	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.50	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.55	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.60	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.70	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.80	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.87	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
15.90	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
16.00	16.00	48.00	115.00	65.00	•	133.00	83.00	•	204.00	152.00	•
16.27	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
16.30	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
16.50	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
16.67	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
16.70	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
16.90	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
17.00	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
17.07	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
17.46	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
17.50	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
17.55	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
17.70	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
17.86	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
18.00	18.00	48.00	123.00	73.00	•	143.00	93.00	•	223.00	171.00	•
18.26	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
18.50	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
18.70	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
18.90	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
19.00	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
19.05	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
19.25	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
19.30	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
19.45	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
19.50	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
19.55	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
19.70	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
19.80	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
19.84	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•
20.00	20.00	50.00	131.00	79.00	•	153.00	101.00	•	244.00	190.00	•

Art-Nr. 8518 (HA)



höchste Leistungsfähigkeit • optimierte Schneidengeometrie • Hauptschneidenform leicht konkav •
höchste Bohrungsqualitäten • Pilotbohrung benötigt

Artikel-Nr. 8518							Artikel-Nr. 8518							Artikel-Nr. 8518						
d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto-		d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto-		d1	d2 h6	l1	l2	l3	Netto-	
mm	mm	mm	mm	mm	preis		mm	mm	mm	mm	mm	preis		mm	mm	mm	mm	mm	preis	
3.00	6	95	55	36	•		6.60	8	158	118	36	•		10.50	12	223	174	45	•	
3.10	6	95	55	36	•		6.70	8	158	118	36	•		10.60	12	223	174	45	•	
3.17	6	95	55	36	•		6.75	8	158	118	36	•		10.70	12	223	174	45	•	
3.20	6	95	55	36	•		6.80	8	158	118	36	•		10.72	12	223	174	45	•	
3.25	6	95	55	36	•		6.90	8	158	118	36	•		10.80	12	223	174	45	•	
3.30	6	95	55	36	•		7.00	8	158	118	36	•		10.90	12	223	174	45	•	
3.40	6	95	55	36	•		7.10	8	158	118	36	•		11.00	12	223	174	45	•	
3.50	6	102	62	36	•		7.14	8	158	118	36	•		11.10	12	223	174	45	•	
3.57	6	102	62	36	•		7.20	8	158	118	36	•		11.11	12	223	174	45	•	
3.60	6	102	62	36	•		7.30	8	158	118	36	•		11.20	12	223	174	45	•	
3.70	6	102	62	36	•		7.40	8	158	118	36	•		11.30	12	223	174	45	•	
3.80	6	102	62	36	•		7.50	8	158	118	36	•		11.40	12	223	174	45	•	
3.90	6	102	62	36	•		7.54	8	158	118	36	•		11.50	12	223	174	45	•	
3.97	6	102	62	36	•		7.60	8	158	118	36	•		11.51	12	223	174	45	•	
4.00	6	102	62	36	•		7.70	8	158	118	36	•		11.60	12	223	174	45	•	
4.04	6	109	69	36	•		7.80	8	158	118	36	•		11.70	12	223	174	45	•	
4.10	6	109	69	36	•		7.90	8	158	118	36	•		11.80	12	223	174	45	•	
4.20	6	109	69	36	•		7.94	8	158	118	36	•		11.90	12	223	174	45	•	
4.30	6	109	69	36	•		8.00	8	158	118	36	•		11.91	12	223	174	45	•	
4.37	6	109	69	36	•		8.10	10	190	146	40	•		12.00	12	223	174	45	•	
4.40	6	109	69	36	•		8.20	10	190	146	40	•		12.20	14	251	202	45	•	
4.50	6	116	76	36	•		8.30	10	190	146	40	•		12.30	14	251	202	45	•	
4.60	6	116	76	36	•		8.33	10	190	146	40	•		12.50	14	251	202	45	•	
4.65	6	116	76	36	•		8.40	10	190	146	40	•		12.70	14	251	202	45	•	
4.70	6	116	76	36	•		8.50	10	190	146	40	•		13.00	14	251	202	45	•	
4.76	6	116	76	36	•		8.60	10	190	146	40	•		13.10	14	251	202	45	•	
4.80	6	116	76	36	•		8.70	10	190	146	40	•		13.49	14	251	202	45	•	
4.90	6	116	76	36	•		8.73	10	190	146	40	•		13.50	14	251	202	45	•	
5.00	6	116	76	36	•		8.80	10	190	146	40	•		13.89	14	251	202	45	•	
5.10	6	123	83	36	•		8.90	10	190	146	40	•		14.00	14	251	202	45	•	
5.11	6	123	83	36	•		9.00	10	190	146	40	•		14.20	16	282	230	48	•	
5.16	6	123	83	36	•		9.10	10	190	146	40	•		14.29	16	282	230	48	•	
5.20	6	123	83	36	•		9.13	10	190	146	40	•		14.30	16	282	230	48	•	
5.30	6	123	83	36	•		9.20	10	190	146	40	•		14.40	16	282	230	48	•	
5.40	6	123	83	36	•		9.25	10	190	146	40	•		14.50	16	282	230	48	•	
5.41	6	123	83	36	•		9.30	10	190	146	40	•		14.68	16	282	230	48	•	
5.50	6	130	90	36	•		9.34	10	190	146	40	•		14.70	16	282	230	48	•	
5.56	6	130	90	36	•		9.40	10	190	146	40	•		15.00	16	282	230	48	•	
5.60	6	130	90	36	•		9.50	10	190	146	40	•		15.08	16	282	230	48	•	
5.70	6	130	90	36	•		9.52	10	190	146	40	•		15.10	16	282	230	48	•	
5.80	6	130	90	36	•		9.60	10	190	146	40	•		15.48	16	282	230	48	•	
5.90	6	130	90	36	•		9.70	10	190	146	40	•		15.50	16	282	230	48	•	
5.95	6	130	90	36	•		9.80	10	190	146	40	•		15.80	16	282	230	48	•	
6.00	6	130	90	36	•		9.90	10	190	146	40	•		15.87	16	282	230	48	•	
6.10	8	158	118	36	•		9.92	10	190	146	40	•		15.90	16	282	230	48	•	
6.20	8	158	118	36	•		10.00	10	190	146	40	•		16.00	16	282	230	48	•	
6.30	8	158	118	36	•		10.10	12	223	174	45	•								
6.35	8	158	118	36	•		10.20	12	223	174	45	•								
6.40	8	158	118	36	•		10.30	12	223	174	45	•								
6.50	8	158	118	36	•		10.32	12	223	174	45	•								
6.53	8	158	118	36	•		10.40	12	223	174	45	•								

GÜHRING

Jetzt registrieren!



Gühring Onlineshop

Werkzeug shoppen leicht gemacht

- Preis und Bestand in Echtzeit abfragen
- eigene Materialnummern erleichtern die Bestellung
- individuelle Freigabeprozesse für Ihr Unternehmen
- CAD-Daten bequem direkt beim Kauf downloaden

webshop.guehring.ch

Gühring (Schweiz) AG | Grundstrasse 11 | CH-6343 Rotkreuz | Schweiz
Telefon: +41 (0)41 798 20 80 | www.guehring.ch | info@guehring.ch

Preise gültig bis zum 31.12.2026 für die in diesem Dokument aufgelisteten Referenzen. Preise nur in der Schweiz gültig. Alle Preise in CHF zzgl. der gesetzlichen MwSt. Eventuelle Druckfehler oder zwischenzeitlich eingetretene Änderungen berechtigen nicht zu Ansprüchen. Wir liefern ausschliesslich zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Diese können Sie bei uns anfordern.