

<b>Baumaße/Dimensions:</b>	Ref. <b>6022TF</b> DIN 6537L
<b>Schaftausführung/Shank:</b>	DIN 6535 HA
<b>Schneidstoff/Cutting material:</b>	VHM Feinstkorn / Solid carbide micrograin <b>K 40F</b>
<b>Oberfläche/Surface treatment:</b>	TiAIN Futura Plus
<b>Lieferprogramm/Range:</b>	Ø mm: 3 – 20

# HP i

Für hohe Arbeitsleistungen / For high performance works



## Schnittwertempfehlung / Cutting data

Werkstoff Material	Vc (m/min)		Vorschub f (mm/U) für Ø / Feed f (mm/r) for Ø				
	min-max	Durchschnitt Average	3 - 5	5 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20
Unlegierter Stahl Non alloy steel – 700 N/mm <sup>2</sup>	150-180	170	0,16	0,22	0,28	0,34	0,38
Stahl u. Stahlguß / Steel a. cast steel 700-1000 N/mm <sup>2</sup>	140 - 160	150	0,15	0,21	0,27	0,32	0,37
Stahl u. Stahlguß / Steel a. cast steel 1000-1300 N/mm <sup>2</sup>	110 - 130	120	0,15	0,21	0,27	0,32	0,37
Stahl / Steel > 1300 N/mm <sup>2</sup>	60 - 80	70	0,08	0,12	0,15	0,2	0,25
Guß / Cast iron GG 15 - GG 40 / GGG 42 - GGG 70	150 - 190	170	0,20 - 0,23	0,25 - 0,33	0,35 - 0,42	0,40 - 0,52	0,45 - 0,58

Die Parameter gelten für Durchgangsbohrungen. Bei Querbohrungen oder Ein- und Austritt auf schräger Fläche müssen diese Werte mit dem Reduzierfaktor 0,5 multipliziert werden. Mindestkühlmitteldruck 10 bar.

The parameters are valid for through holes. When crossing holes or entering and leaving on angled surfaces, reduce by 50%. Minimum coolant pressure 10 bar.

### Vertrieb:

**Martin Isak**  
**Zerspanungstechnik + Industriebedarf**  
**Telefon 02361-2 76 42**  
**Telefax 02361-2 76 72**  
**info@werkzeuge-isak.de**  
**www.werkzeuge-isak.de**

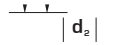
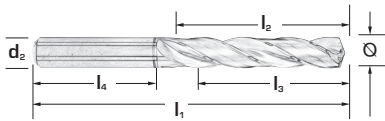
## Hochleistungs-Spiralbohrer, mit innenliegenden Kühlkanälen, 5xD, 4-Führungsfasen

High performance drills long series with internal coolant

### RECORD HP i VHM Feinstkorn / Solid carbide micro grain



4



Kat.-Nr. / Cat.-No.		6022TF					
Typ / Type Record							HP i
Schneidrichtung Cutting direction							
Schneidstoff / Material							K 40F
Ø mm d <sub>2</sub> m7	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			
3.0	66	28	23	36	6	43,26 €	
3.1	66	28	23	36	6	43,26 €	
3.2	66	28	23	36	6	43,26 €	
3.3	66	28	23	36	6	43,26 €	
3.4	66	28	23	36	6	43,26 €	
3.5	66	28	23	36	6	43,26 €	
3.6	66	28	23	36	6	43,26 €	
3.7	66	28	23	36	6	43,26 €	
3.8	74	36	29	36	6	43,26 €	
3.9	74	36	29	36	6	43,26 €	
4.0	74	36	29	36	6	43,26 €	
4.1	74	36	29	36	6	43,26 €	
4.2	74	36	29	36	6	43,26 €	
4.3	74	36	29	36	6	43,26 €	
4.4	74	36	29	36	6	43,26 €	
4.5	74	36	29	36	6	43,26 €	
4.6	74	36	29	36	6	43,26 €	
4.7	74	36	29	36	6	43,26 €	
4.8	82	44	35	36	6	43,26 €	
4.9	82	44	35	36	6	43,26 €	
5.0	82	44	35	36	6	43,26 €	
5.1	82	44	35	36	6	43,26 €	
5.2	82	44	35	36	6	43,26 €	
5.3	82	44	35	36	6	43,26 €	
5.4	82	44	35	36	6	43,26 €	
5.5	82	44	35	36	6	43,26 €	
5.6	82	44	35	36	6	43,26 €	
5.7	82	44	35	36	6	43,26 €	
5.8	82	44	35	36	6	43,26 €	
5.9	82	44	35	36	6	43,26 €	
6.0	82	44	35	36	6	43,26 €	
6.1	91	53	43	36	8	49,01 €	
6.2	91	53	43	36	8	49,01 €	
6.3	91	53	43	36	8	49,01 €	
6.4	91	53	43	36	8	49,01 €	
6.5	91	53	43	36	8	49,01 €	
6.6	91	53	43	36	8	49,01 €	

Kat.-Nr. / Cat.-No.		6022TF					
Typ / Type Record							HP i
Schneidrichtung Cutting direction							
Schneidstoff / Material							K 40F
Ø mm d <sub>2</sub> m7	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			
6.7	91	53	43	36	8	49,01 €	
6.8	91	53	43	36	8	49,01 €	
6.9	91	53	43	36	8	49,01 €	
7.0	91	53	43	36	8	49,01 €	
7.1	91	53	43	36	8	49,01 €	
7.2	91	53	43	36	8	49,01 €	
7.3	91	53	43	36	8	49,01 €	
7.4	91	53	43	36	8	49,01 €	
7.5	91	53	43	36	8	49,01 €	
7.6	91	53	43	36	8	49,01 €	
7.7	91	53	43	36	8	49,01 €	
7.8	91	53	43	36	8	49,01 €	
7.9	91	53	43	36	8	49,01 €	
8.0	91	53	43	36	8	49,01 €	
8.1	103	61	49	40	10	57,20 €	
8.2	103	61	49	40	10	57,20 €	
8.3	103	61	49	40	10	57,20 €	
8.4	103	61	49	40	10	57,20 €	
8.5	103	61	49	40	10	57,20 €	
8.6	103	61	49	40	10	57,20 €	
8.7	103	61	49	40	10	57,20 €	
8.8	103	61	49	40	10	57,20 €	
8.9	103	61	49	40	10	57,20 €	
9.0	103	61	49	40	10	57,20 €	
9.1	103	61	49	40	10	57,20 €	
9.2	103	61	49	40	10	57,20 €	
9.3	103	61	49	40	10	57,20 €	
9.4	103	61	49	40	10	57,20 €	
9.5	103	61	49	40	10	57,20 €	
9.6	103	61	49	40	10	57,20 €	
9.7	103	61	49	40	10	57,20 €	
9.8	103	61	49	40	10	57,20 €	
9.9	103	61	49	40	10	57,20 €	
10.0	103	61	49	40	10	57,20 €	
10.2	118	71	56	45	12	79,21 €	
10.5	118	71	56	45	12	79,21 €	
10.8	118	71	56	45	12	79,21 €	

Kat.-Nr. / Cat.-No.		6022TF					
Typ / Type Record							HP i
Schneidrichtung Cutting direction							
Schneidstoff / Material							K 40F
Ø mm d <sub>2</sub> m7	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			
11.0	118	71	56	45	12	79,21 €	
11.2	118	71	56	45	12	79,21 €	
11.5	118	71	56	45	12	79,21 €	
11.8	118	71	56	45	12	79,21 €	
12.0	118	71	56	45	12	79,21 €	
12.2	124	77	60	45	14	108,23 €	
12.5	124	77	60	45	14	108,23 €	
12.75	124	77	60	45	14	108,23 €	
12.8	124	77	60	45	14	108,23 €	
13.0	124	77	60	45	14	108,23 €	
13.1	124	77	60	45	14	108,23 €	
13.5	124	77	60	45	14	108,23 €	
13.8	124	77	60	45	14	108,23 €	
14.0	124	77	60	45	14	108,23 €	
14.2	133	83	63	48	16	136,79 €	
14.5	133	83	63	48	16	136,79 €	
14.8	133	83	63	48	16	136,79 €	
15.0	133	83	63	48	16	136,79 €	
15.1	133	83	63	48	16	136,79 €	
15.2	133	83	63	48	16	136,79 €	
15.5	133	83	63	48	16	136,79 €	
15.8	133	83	63	48	16	136,79 €	
15.9	133	83	63	48	16	136,79 €	
16.0	133	83	63	48	16	136,79 €	
16.5	143	93	71	48	18	187,82 €	
16.7	143	93	71	48	18	187,82 €	
16.75	143	93	71	48	18	187,82 €	
17.0	143	93	71	48	18	187,82 €	
17.2	143	93	71	48	18	187,82 €	
17.5	143	93	71	48	18	187,82 €	
18.0	143	93	71	48	18	187,82 €	
18.5	153	101	77	50	20	236,84 €	
19.0	153	101	77	50	20	236,84 €	
19.5	153	101	77	50	20	236,84 €	
20.0	153	101	77	50	20	236,84 €	