



Mikrobohren $\leq \varnothing 3.00$ mm

Micro perçage $\leq \varnothing 3.00$ mm

Micro foratura $\leq \varnothing 3.00$ mm

Micro drilling $\leq \varnothing 3.00$ mm

SPHINX

 **Swissmade tools**

Your partner



Mikrobohren ≤ Ø 3.00 mm

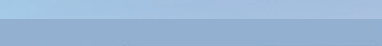
Micro perçage ≤ Ø 3.00 mm

Micro foratura ≤ Ø 3.00 mm

Micro drilling ≤ Ø 3.00 mm

* siehe Legende S. 192 + 193
see legend p. 192 + 193

- ✓ hervorragend / outstanding
- geeignet / able

	Artikel Article	Durchmesser-Bereich Diameter range	Abstufung Increments	Bohrtiefe Cutting length	Spitzen- winkel Point angle	Spiral- winkel Helix angle		Material	Werkstoffgruppe* Workpiece material*								Anwendung* Application*	Seite Page
									P	M	K	S	N	H	O			
Mikro NC-Anbohrer, Pilotbohrer mit verstärktem Schaft ohne Innenkühlung Micro foret à pointer, foret de préperçage avec manche renforcé sans trou d'huile									Micro punta a centrare, punta per preforo con gambo rinforzato senza fori di lubrificazione Micro NC spotting drill, pilot drill with reinforced shank without internal coolant									
	50806	0.50–3.00	0.10		60°+/- 1°	20°		VHM/MD/SC	✓	✓	✓	•	✓		✓	 	9	
	50809	0.50–1.90	0.10		90°+/- 1°	20°		VHM/MD/SC	✓	✓	✓	•	✓		✓	 	10	
	56005	0.10–1.50	0.05	2–4×ø	130°	20°		VHM/MD/SC	✓	•	✓	•	✓		✓	  	11	
	56030	0.10–1.00	0.01	2×ø	130°	30°		VHM/MD/SC	✓	✓	✓	✓	✓		✓	  	12	
	56033	0.03–2.00	0.01	2×ø	130°	30°		VHM/MD/SC	✓	✓	✓	✓	✓		✓	  	13	
	56036	0.40–3.00	0.05	2×ø	140°/90°	30°		VHM/MD/SC; AlCrN	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	 	15	
	16004	0.10–1.50	0.05	2–3×ø	130°	20°		HSS-E	✓	•	✓		•		•	  	16	
Mikrobohrer mit verstärktem Schaft ohne Innenkühlung Micro foret avec manche renforcé sans trou d'huile									Micro punta con gambo rinforzato senza fori di lubrificazione Micro drill with reinforced shank without internal coolant									
	50695	0.20–1.50	0.01	6×ø	118°	30°		VHM/MD/SC	✓	•	✓		✓		•	 	18	
	50699	0.05–2.00	0.01	6×ø	118°	30°		VHM/MD/SC	✓	•	✓		✓		•	 	19	
	51200	0.03–3.00	0.01	6×ø	130°	35°		VHM/MD/SC	✓	✓	✓	✓	✓		•	 	21	
	51201	0.20–3.00	0.01	6×ø	130°	35°		VHM/MD/SC; TiAlN	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	  	23	
	50620	0.50–1.60	0.50	10– 15×ø	118°	25°		VHM/MD/SC	✓	•	✓		✓		•	 	25	
	50621	0.20–3.00	0.01	12×ø	130°	25°		VHM/MD/SC	✓	•	✓		✓		•	 	26	
	50622	0.20–3.00	0.01	12×ø	130°	25°		VHM/MD/SC; TiAlN	✓	•	✓	•	✓	•	•	  	28	
	50941	0.50–2.40	0.05	6×ø	140°	30°		VHM/MD/SC; TiAlN	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	  	30	
	55652	0.20–2.99	0.01	5 × ø	140°	35°		VHM/MD/SC	✓	•	✓	•	✓		•	    	31	
	12604	0.05–3.175	0.01	5–8×ø	118°	25°		HSS-E	✓	•	✓		•		•	 	33	
	11654	0.50–2.30	0.05	6×ø	120°	30°		HSS-E	✓	•	✓		•				34	

* siehe Legende S. 192 + 193
see legend p. 192 + 193

- ✓ hervorragend / outstanding
• geeignet / able

	Artikel Article	Durchmesser-Bereich Diameter range	Abstufung Increments	Bohrtiefe Cutting length	Spitzen- winkel Point angle	Spiral- winkel Helix angle		Material	Werkstoffgruppe* Workpiece material*								Anwendung* Application*	Seite Page	
									P	M	K	S	N	H	O				
Mikro Hochleistungsbohrer Phoenix-TC2 mit verstärktem Schaft mit Innenkühlung Micro foret à grand rendement Phoenix-TC2 avec manche renforcé avec trou d'huile								Micro punta ad alto rendimento Phoenix-TC2 con gambo rinforzato con fori di lubrificazione Micro high performance drill Phoenix-TC2 with reinforced shank with internal coolant											
	52903	1.00–3.00	0.05	3×ø	140°	30°		VHM/MD/SC; AlTiCrN+S	✓	✓	✓	✓	✓	•	•				36
	52906	1.00–3.00	0.05	6×ø	140°	30°		VHM/MD/SC; AlTiCrN+S	✓	✓	✓	✓	✓	•	•				37
	52909	1.00–3.00	0.10	9×ø	140°	30°		VHM/MD/SC; AlTiCrN+S	✓	✓	✓	✓	✓	•	•				38
	52912	1.00–3.00	0.10	12×ø	137°	30°		VHM/MD/SC; AlCrTin	✓	✓	✓	✓	✓	•	•				39
	52916	1.00–3.00	0.10	16×ø	137°	30°		VHM/MD/SC; AlCrTin	✓	✓	✓	✓	✓	•	•				40

Mikro-NC-Anbohrer und Anfaser 60°

Micro foret à pointer NC et chanfreiner 60°

Micro punta a centrare e smusso NC 60°

Micro NC spotting drill and chamfering 60°

Art. 50806

P1-3

M1,2

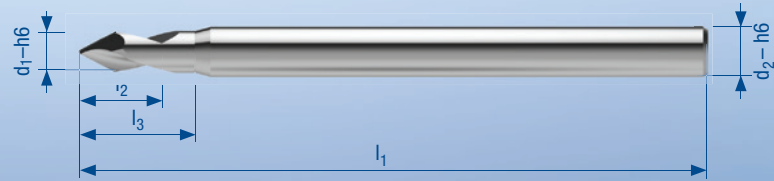
K1,2

N1-5

N7,8

S1

01



VHM

MD/SC

SPHINX

NORM



Typ

N

Z

2





Vc → S./p. 160

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.50	1.50	2.00	38	3.00
0.60	1.50	2.00	38	3.00
0.70	1.50	2.00	38	3.00
0.80	2.00	2.50	38	3.00
0.90	2.00	2.50	38	3.00
1.00	2.00	2.50	38	3.00
1.10	2.50	3.50	38	3.00
1.20	2.50	3.50	38	3.00
1.30	2.50	3.50	38	3.00
1.40	3.00	4.00	38	3.00
1.50	3.00	4.00	38	3.00
1.60	3.00	4.00	38	3.00
1.70	4.00	5.00	38	3.00
1.80	4.00	5.00	38	3.00
1.90	4.00	5.00	38	3.00
2.00	5.00	6.00	38	3.00
2.10	5.00	6.00	38	3.00
2.20	5.00	6.00	38	3.00
2.30	6.00	7.00	38	3.00
2.40	6.00	7.00	38	3.00
2.50	6.00	7.00	38	3.00
2.60	7.00	8.00	38	3.00
2.70	7.00	8.00	38	3.00
2.80	7.00	8.00	38	3.00
2.90	7.00	8.00	38	3.00
3.00	9.50	9.50	38	3.00

 Swiss made by **SPHINX**

9

Mikro-NC-Anbohrer 90°

Micro foret à pointer NC 90°
Micro punta a centrare NC 90°
Micro NC spotting drill 90°

Art. 50809

P1-3

M1,2

K1,2

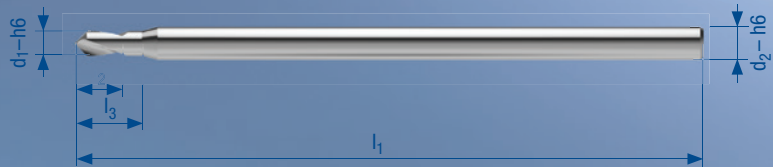
N1-5

N7,8

S1

01





VHM
MD/SC

SPHINX
NORM



Typ
N

Z
2







In Packungen zu 10 Stück
En boîtes de 10 pièces
In contenitori da 10 pezzi
Packaged in quantities of 10 pieces

Vc → S./p. 160

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
0.50	1.00	1.60	38	2.00
0.60	1.20	1.80	38	2.00
0.70	1.40	2.00	38	2.00
0.80	1.60	2.20	38	2.00
0.90	1.80	2.40	38	2.00
1.00	2.00	2.60	38	2.00
1.10	2.20	2.80	38	2.00
1.20	2.40	3.00	38	2.00
1.30	2.60	3.20	38	2.00
1.40	2.80	3.40	38	2.00
1.50	3.00	3.60	38	2.00
1.60	3.20	3.80	38	2.00
1.70	3.40	4.00	38	2.00
1.80	3.60	4.20	38	2.00
1.90	3.80	4.40	38	2.00
2.00	5.00	6.00	38	3.00
2.50	6.50	8.00	38	3.00
3.00	7.50	7.50	38	3.00

Mikro-NC-Anbohrer 130°

Micro foret à pointer NC 130°
Micro punta a centrare NC 130°
Micro NC spotting drill 130°

Art. 56005

P1-3

M1

K1,2

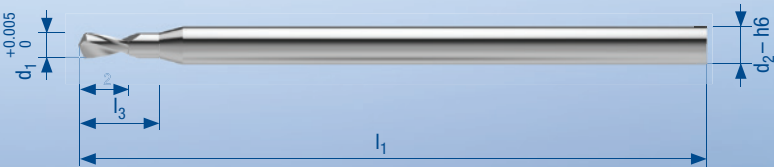
N1-5

N7,8

S1

01





VHM
MD/SC

SPHINX
NORM



d_1
 $+0.005$
 0

Z
2









In Packungen zu 10 Stück
En boîtes de 10 pièces
In contenitori da 10 pezzi
Packaged in quantities of 10 pieces

Vc → S./p. 160

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
0.10	0.40	0.60	25	1.50
0.15	0.40	0.60	25	1.50
0.20	0.60	0.90	25	1.50
0.25	0.60	0.90	25	1.50
0.30	0.90	1.20	25	1.50
0.35	0.90	1.20	25	1.50
0.40	0.90	1.60	25	1.50
0.45	0.90	1.60	25	1.50
0.50	1.00	1.80	25	1.50
0.55	1.00	1.80	25	1.50
0.60	1.20	2.00	25	1.50
0.65	1.20	2.00	25	1.50
0.70	1.50	2.50	25	1.50
0.75	1.50	2.50	25	1.50
0.80	1.50	2.50	25	1.50
0.85	1.50	2.50	25	1.50
0.90	1.60	2.60	25	1.50
0.95	1.60	2.60	25	1.50
1.00	2.00	3.20	25	1.50
1.05	2.00	3.20	25	1.50
1.10	2.30	3.50	25	1.50
1.15	2.30	3.50	25	1.50
1.20	2.30	3.50	25	1.50
1.25	2.30	3.50	25	1.50
1.30	2.70	4.20	25	1.50
1.35	2.70	4.20	25	1.50
1.40	2.70	4.20	25	1.50
1.45	2.70	4.20	25	1.50
1.50	3.00	4.20	25	1.50

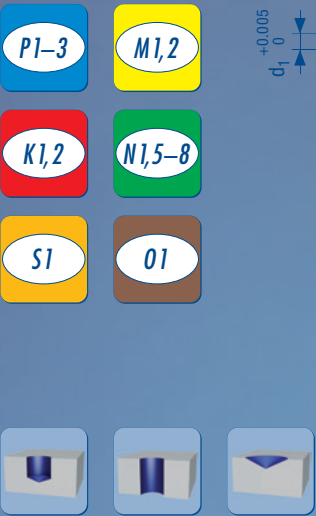
Mikrobohrer Spirec Plus 2 × d

Micro foret Spirec Plus 2 × d

Micro punta Spirec Plus 2 × d

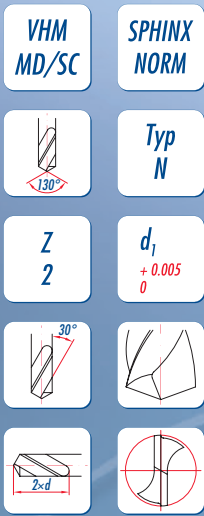
Micro drill Spirec Plus 2 × d

Art. 56030



In Packungen zu 10 Stück
En boîtes de 10 pièces
In contenitori da 10 pezzi
Packaged in quantities of 10 pieces

Vc → S./p. 161



d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.10	0.35	0.55	30	1.50
0.11	0.35	0.55	30	1.50
0.12	0.35	0.55	30	1.50
0.13	0.40	0.60	30	1.50
0.14	0.40	0.60	30	1.50
0.15	0.40	0.60	30	1.50
0.16	0.40	0.60	30	1.50
0.17	0.50	0.70	30	1.50
0.18	0.50	0.70	30	1.50
0.19	0.50	0.70	30	1.50
0.20	0.55	0.75	30	1.50
0.21	0.55	0.75	30	1.50
0.22	0.60	0.80	30	1.50
0.23	0.60	0.80	30	1.50
0.24	0.60	0.80	30	1.50
0.25	0.70	0.90	30	1.50
0.26	0.70	0.90	30	1.50
0.27	0.70	0.90	30	1.50
0.28	0.80	1.00	30	1.50
0.29	0.80	1.00	30	1.50
0.30	0.90	1.20	30	1.50
0.31	0.90	1.20	30	1.50
0.32	0.90	1.20	30	1.50
0.33	0.90	1.20	30	1.50
0.34	0.90	1.35	30	1.50
0.35	0.90	1.35	30	1.50
0.36	0.95	1.35	30	1.50
0.37	0.95	1.35	30	1.50
0.38	0.95	1.50	30	1.50
0.39	0.95	1.50	30	1.50
0.40	0.80	1.60	30	1.50
0.41	0.82	1.60	30	1.50
0.42	0.84	1.60	30	1.50
0.43	0.86	1.60	30	1.50
0.44	0.88	1.60	30	1.50
0.45	0.90	1.60	30	1.50
0.46	0.92	1.70	30	1.50
0.47	0.94	1.70	30	1.50

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.48	0.96	1.70	30	1.50
0.49	0.98	1.70	30	1.50
0.50	1.00	1.70	30	1.50
0.51	1.02	1.80	30	1.50
0.52	1.04	1.80	30	1.50
0.53	1.06	1.80	30	1.50
0.54	1.08	1.80	30	1.50
0.55	1.10	1.80	30	1.50
0.56	1.12	1.90	30	1.50
0.57	1.14	1.90	30	1.50
0.58	1.16	1.90	30	1.50
0.59	1.18	1.90	30	1.50
0.60	1.20	1.90	30	1.50
0.61	1.22	2.00	30	1.50
0.62	1.24	2.00	30	1.50
0.63	1.26	2.00	30	1.50
0.64	1.28	2.00	30	1.50
0.65	1.30	2.00	30	1.50
0.66	1.32	2.10	30	1.50
0.67	1.34	2.10	30	1.50
0.68	1.36	2.10	30	1.50
0.69	1.38	2.10	30	1.50
0.70	1.40	2.10	30	1.50
0.71	1.42	2.20	30	1.50
0.72	1.44	2.20	30	1.50
0.73	1.46	2.20	30	1.50
0.74	1.48	2.20	30	1.50
0.75	1.50	2.20	30	1.50
0.76	1.52	2.30	30	1.50
0.77	1.54	2.30	30	1.50
0.78	1.56	2.30	30	1.50
0.79	1.58	2.30	30	1.50
0.80	1.60	2.30	30	1.50
0.81	1.62	2.40	30	1.50
0.82	1.64	2.40	30	1.50
0.83	1.66	2.40	30	1.50
0.84	1.68	2.40	30	1.50
0.85	1.70	2.40	30	1.50

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.86	1.72	2.50	30	1.50
0.87	1.74	2.50	30	1.50
0.88	1.76	2.50	30	1.50
0.89	1.78	2.50	30	1.50
0.90	1.80	2.50	30	1.50
0.91	1.82	2.60	30	1.50
0.92	1.84	2.60	30	1.50
0.93	1.86	2.60	30	1.50
0.94	1.88	2.60	30	1.50
0.95	1.90	2.60	30	1.50
0.96	1.92	2.70	30	1.50
0.97	1.94	2.70	30	1.50
0.98	1.96	2.70	30	1.50
0.99	1.98	2.70	30	1.50
1.00	2.00	2.70	30	1.50

Mikro Pilotbohrer Plus 2 × d

Micro foret de préperçage Plus 2 × d

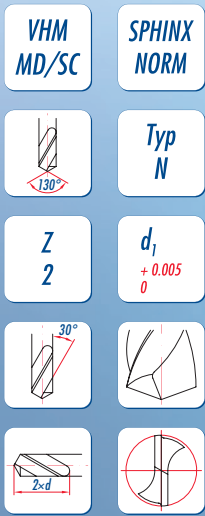
Micro punta per preforo Plus 2 × d

Micro pilot drill Plus 2 × d

Art. 56033



Vc → S./p. 161



d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.03	0.15	0.30	38	3.00
0.04	0.15	0.30	38	3.00
0.05	0.20	0.40	38	3.00
0.06	0.20	0.40	38	3.00
0.07	0.25	0.45	38	3.00
0.08	0.25	0.45	38	3.00
0.09	0.30	0.50	38	3.00
0.10	0.35	0.55	38	3.00
0.11	0.35	0.55	38	3.00
0.12	0.35	0.55	38	3.00
0.13	0.40	0.60	38	3.00
0.14	0.40	0.60	38	3.00
0.15	0.40	0.60	38	3.00
0.16	0.40	0.60	38	3.00
0.17	0.50	0.70	38	3.00
0.18	0.50	0.70	38	3.00
0.19	0.50	0.70	38	3.00
0.20	0.55	0.75	38	3.00
0.21	0.55	0.75	38	3.00
0.22	0.60	0.80	38	3.00
0.23	0.60	0.80	38	3.00
0.24	0.60	0.80	38	3.00
0.25	0.70	0.90	38	3.00
0.26	0.70	0.90	38	3.00
0.27	0.70	0.90	38	3.00
0.28	0.80	1.00	38	3.00
0.29	0.80	1.00	38	3.00
0.30	0.90	1.20	38	3.00
0.31	0.90	1.20	38	3.00
0.32	0.90	1.20	38	3.00
0.33	0.90	1.20	38	3.00
0.34	0.90	1.35	38	3.00
0.35	0.90	1.35	38	3.00
0.36	0.95	1.35	38	3.00
0.37	0.95	1.35	38	3.00
0.38	0.95	1.50	38	3.00
0.39	0.95	1.50	38	3.00
0.40	0.80	1.60	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.41	0.82	1.60	38	3.00
0.42	0.84	1.60	38	3.00
0.43	0.86	1.60	38	3.00
0.44	0.88	1.60	38	3.00
0.45	0.90	1.60	38	3.00
0.46	0.92	1.70	38	3.00
0.47	0.94	1.70	38	3.00
0.48	0.96	1.70	38	3.00
0.49	0.98	1.70	38	3.00
0.50	1.00	1.70	38	3.00
0.51	1.02	1.80	38	3.00
0.52	1.04	1.80	38	3.00
0.53	1.06	1.80	38	3.00
0.54	1.08	1.80	38	3.00
0.55	1.10	1.80	38	3.00
0.56	1.12	1.90	38	3.00
0.57	1.14	1.90	38	3.00
0.58	1.16	1.90	38	3.00
0.59	1.18	1.90	38	3.00
0.60	1.20	1.90	38	3.00
0.61	1.22	2.00	38	3.00
0.62	1.24	2.00	38	3.00
0.63	1.26	2.00	38	3.00
0.64	1.28	2.00	38	3.00
0.65	1.30	2.00	38	3.00
0.66	1.32	2.10	38	3.00
0.67	1.34	2.10	38	3.00
0.68	1.36	2.10	38	3.00
0.69	1.38	2.10	38	3.00
0.70	1.40	2.10	38	3.00
0.71	1.42	2.20	38	3.00
0.72	1.44	2.20	38	3.00
0.73	1.46	2.20	38	3.00
0.74	1.48	2.20	38	3.00
0.75	1.50	2.20	38	3.00
0.76	1.52	2.30	38	3.00
0.77	1.54	2.30	38	3.00
0.78	1.56	2.30	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.79	1.58	2.30	38	3.00
0.80	1.60	2.30	38	3.00
0.81	1.62	2.40	38	3.00
0.82	1.64	2.40	38	3.00
0.83	1.66	2.40	38	3.00
0.84	1.68	2.40	38	3.00
0.85	1.70	2.40	38	3.00
0.86	1.72	2.50	38	3.00
0.87	1.74	2.50	38	3.00
0.88	1.76	2.50	38	3.00
0.89	1.78	2.50	38	3.00
0.90	1.80	2.50	38	3.00
0.91	1.82	2.60	38	3.00
0.92	1.84	2.60	38	3.00
0.93	1.86	2.60	38	3.00
0.94	1.88	2.60	38	3.00
0.95	1.90	2.60	38	3.00
0.96	1.92	2.70	38	3.00
0.97	1.94	2.70	38	3.00
0.98	1.96	2.70	38	3.00
0.99	1.98	2.70	38	3.00
1.00	2.00	2.70	38	3.00
1.01	2.02	3.50	38	3.00
1.02	2.04	3.50	38	3.00
1.03	2.06	3.50	38	3.00
1.04	2.08	3.50	38	3.00
1.05	2.10	3.50	38	3.00
1.06	2.12	3.60	38	3.00
1.07	2.14	3.60	38	3.00
1.08	2.16	3.60	38	3.00
1.09	2.18	3.60	38	3.00
1.10	2.20	3.60	38	3.00
1.11	2.22	3.70	38	3.00
1.12	2.24	3.70	38	3.00
1.13	2.26	3.70	38	3.00
1.14	2.28	3.70	38	3.00
1.15	2.30	3.70	38	3.00
1.16	2.32	3.80	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
1.17	2.34	3.80	38	3.00
1.18	2.36	3.80	38	3.00
1.19	2.38	3.80	38	3.00
1.20	2.40	3.80	38	3.00
1.21	2.42	4.20	38	3.00
1.22	2.44	4.20	38	3.00
1.23	2.46	4.20	38	3.00
1.24	2.48	4.20	38	3.00
1.25	2.50	4.20	38	3.00
1.26	2.52	4.30	38	3.00
1.27	2.54	4.30	38	3.00
1.28	2.56	4.30	38	3.00
1.29	2.58	4.30	38	3.00
1.30	2.60	4.30	38	3.00
1.31	2.62	4.40	38	3.00
1.32	2.64	4.40	38	3.00
1.33	2.66	4.40	38	3.00
1.34	2.68	4.40	38	3.00
1.35	2.70	4.40	38	3.00
1.36	2.72	4.50	38	3.00
1.37	2.74	4.50	38	3.00
1.38	2.76	4.50	38	3.00
1.39	2.78	4.50	38	3.00
1.40	2.80	4.50	38	3.00
1.41	2.82	4.60	38	3.00
1.42	2.84	4.60	38	3.00
1.43	2.86	4.60	38	3.00
1.44	2.88	4.60	38	3.00
1.45	2.90	4.60	38	3.00
1.46	2.92	4.70	38	3.00
1.47	2.94	4.70	38	3.00
1.48	2.96	4.70	38	3.00
1.49	2.98	4.70	38	3.00
1.50	3.00	4.70	38	3.00
1.51	3.02	5.10	38	3.00
1.52	3.04	5.10	38	3.00
1.53	3.06	5.10	38	3.00
1.54	3.08	5.10	38	3.00

Mikro Pilotbohrer Spirec Plus aus HSS-E
Art. 16004

Micro foret de préperçage Spirec Plus en HSS-E

Micro punta per preforo Spirec Plus in HSS-E

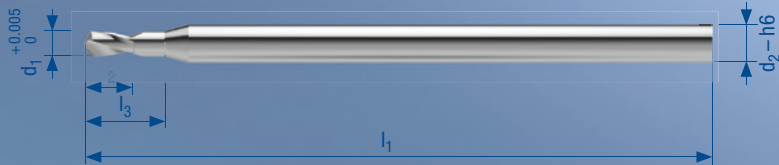
Micro Pilot drill Spirec Plus in HSS-E

P1,2

M1,2

K1,2

N1,2,5



HSS-E
Co 8%

SPHINX
NORM

In Packungen zu 10 Stück
En boîtes de 10 pièces
In contenitori da 10 pezzi
Packaged in quantities of 10 pieces

Vc → S./p. 162

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
0.10	0.40	0.60	25	1.50
0.15	0.40	0.60	25	1.50
0.20	0.60	0.90	25	1.50
0.25	0.60	0.90	25	1.50
0.30	0.90	1.20	25	1.50
0.35	0.90	1.20	25	1.50
0.40	0.90	1.60	25	1.50
0.45	0.90	1.60	25	1.50
0.50	1.00	1.80	25	1.50
0.55	1.00	1.80	25	1.50
0.60	1.20	2.00	25	1.50
0.65	1.20	2.00	25	1.50
0.70	1.50	2.50	25	1.50
0.75	1.50	2.50	25	1.50
0.80	1.50	2.50	25	1.50
0.85	1.50	2.50	25	1.50
0.90	1.60	2.60	25	1.50
0.95	1.60	2.60	25	1.50
1.00	2.00	3.20	25	1.50
1.05	2.00	3.20	25	1.50
1.10	2.30	3.50	25	1.50
1.15	2.30	3.50	25	1.50
1.20	2.30	3.50	25	1.50
1.25	2.30	3.50	25	1.50
1.30	2.70	4.20	25	1.50
1.35	2.70	4.20	25	1.50
1.40	2.70	4.20	25	1.50
1.45	2.70	4.20	25	1.50
1.50	3.00	4.20	25	1.50

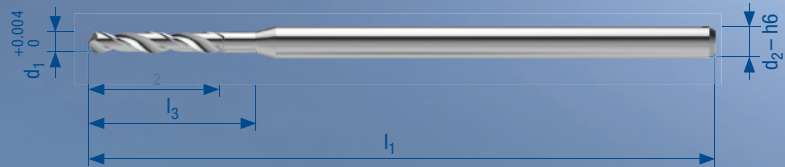


Mikrobohrer Spirec Plus 6 x d

Micro foret Spirec Plus 6 x d

Micro punta Spirec Plus 6 x d

Micro drill Spirec Plus 6 x d



In Packungen zu 10 Stück
En boîtes de 10 pièces
In contenitori da 10 pezzi
Packaged in quantities of 10 pieces

Vc → S./p. 162

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.20	1.50	1.80	30	1.00
0.21	1.50	1.80	30	1.00
0.22	1.50	1.80	30	1.00
0.23	1.50	1.80	30	1.00
0.24	1.50	1.80	30	1.00
0.25	1.90	2.20	30	1.00
0.26	1.90	2.20	30	1.00
0.27	1.90	2.20	30	1.00
0.28	1.90	2.20	30	1.00
0.29	1.90	2.20	30	1.00
0.30	1.90	2.20	30	1.00
0.31	2.40	2.80	30	1.00
0.32	2.40	2.80	30	1.00
0.33	2.40	2.80	30	1.00
0.34	2.40	2.80	30	1.00
0.35	2.40	2.80	30	1.00
0.36	2.40	2.80	30	1.00
0.37	2.40	2.80	30	1.00
0.38	2.40	2.80	30	1.00
0.39	2.70	3.60	30	1.00
0.40	2.70	3.60	30	1.00
0.41	2.70	3.60	30	1.00
0.42	2.70	3.60	30	1.00
0.43	2.70	3.60	30	1.00
0.44	2.70	3.60	30	1.00
0.45	2.70	3.60	30	1.00
0.46	2.70	3.60	30	1.00
0.47	2.70	3.60	30	1.00
0.48	2.70	3.60	30	1.00
0.49	3.20	4.00	30	1.00
0.50	3.20	4.00	30	1.00
0.51	3.20	4.00	30	1.00
0.52	3.20	4.00	30	1.00
0.53	3.20	4.00	30	1.00
0.54	3.60	4.50	30	1.00
0.55	3.60	4.50	30	1.00
0.56	3.60	4.50	30	1.00
0.57	3.60	4.50	30	1.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.58	3.60	4.50	30	1.00
0.59	3.60	4.50	30	1.00
0.60	3.60	4.50	30	1.00
0.61	3.90	5.00	30	1.00
0.62	3.90	5.00	30	1.00
0.63	3.90	5.00	30	1.00
0.64	3.90	5.00	30	1.00
0.65	3.90	5.00	30	1.00
0.66	3.90	5.00	30	1.00
0.67	3.90	5.00	30	1.00
0.68	4.50	5.60	30	1.00
0.69	4.50	5.60	30	1.00
0.70	4.50	5.60	30	1.00
0.71	4.50	5.60	30	1.00
0.72	4.50	5.60	30	1.00
0.73	4.50	5.60	30	1.00
0.74	4.50	5.60	30	1.00
0.75	4.50	5.60	30	1.00
0.76	5.00	6.30	30	1.00
0.77	5.00	6.30	30	1.00
0.78	5.00	6.30	30	1.00
0.79	5.00	6.30	30	1.00
0.80	5.00	6.30	30	1.50
0.81	5.00	6.30	30	1.50
0.82	5.00	6.30	30	1.50
0.83	5.00	6.30	30	1.50
0.84	5.00	6.30	30	1.50
0.85	5.00	6.30	30	1.50
0.86	5.70	7.10	30	1.50
0.87	5.70	7.10	30	1.50
0.88	5.70	7.10	30	1.50
0.89	5.70	7.10	30	1.50
0.90	5.70	7.10	30	1.50
0.91	5.70	7.10	30	1.50
0.92	5.70	7.10	30	1.50
0.93	5.70	7.10	30	1.50
0.94	5.70	7.10	30	1.50
0.95	5.70	7.10	30	1.50

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.96	6.50	8.00	30	1.50
0.97	6.50	8.00	30	1.50
0.98	6.50	8.00	30	1.50
0.99	6.50	8.00	30	1.50
1.00	6.50	8.00	30	1.50
1.01	6.50	8.00	30	1.50
1.02	6.50	8.00	30	1.50
1.03	6.50	8.00	30	1.50
1.04	6.50	8.00	30	1.50
1.05	6.50	8.00	30	1.50
1.06	7.30	9.00	30	1.50
1.07	7.30	9.00	30	1.50
1.08	7.30	9.00	30	1.50
1.09	7.30	9.00	30	1.50
1.10	7.30	9.00	30	1.50
1.11	7.30	9.00	30	1.50
1.12	7.30	9.00	30	1.50
1.13	7.30	9.00	30	1.50
1.14	7.30	9.00	30	1.50
1.15	7.30	9.00	30	1.50
1.16	8.20	10.00	30	1.50
1.17	8.20	10.00	30	1.50
1.18	8.20	10.00	30	1.50
1.19	8.20	10.00	30	1.50
1.20	8.20	10.00	30	1.50
1.21	8.20	10.00	30	1.50
1.22	8.20	10.00	30	1.50
1.23	8.20	10.00	30	1.50
1.24	8.20	10.00	30	1.50
1.25	8.20	10.00	30	1.50
1.26	8.20	10.00	30	1.50
1.27	8.20	10.00	30	1.50
1.28	8.20	10.00	30	1.50
1.29	8.20	10.00	30	1.50
1.30	8.20	10.00	30	1.50
1.31	9.20	11.20	30	1.50
1.32	9.20	11.20	30	1.50
1.33	9.20	11.20	30	1.50

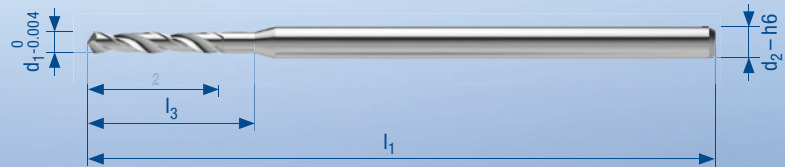
d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
1.34	9.20	11.20	30	1.50
1.35	9.20	11.20	30	1.50
1.36	9.20	11.20	30	1.50
1.37	9.20	11.20	30	1.50
1.38	9.20	11.20	30	1.50
1.39	9.20	11.20	30	1.50
1.40	9.20	11.20	30	1.50
1.41	9.20	11.20	30	1.50
1.42	9.20	11.20	30	1.50
1.43	9.20	11.20	30	1.50
1.44	9.20	11.20	30	1.50
1.45	9.20	11.20	30	1.50
1.46	9.20	11.20	30	1.50
1.47	9.20	11.20	30	1.50
1.48	9.20	11.20	30	1.50
1.49	9.20	11.20	30	1.50
1.50	9.20	11.20	30	1.50

Mikrobohrer Spirec 6 x d

Micro foret Spirec 6 x d

Micro punta Spirec 6 x d

Micro drill Spirec 6 x d



In Packungen zu 10 Stück
En boîtes de 10 pièces
In contenitori da 10 pezzi
Packaged in quantities of 10 pieces

Vc → S./p. 162

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.05	0.40	0.60	25	1.00
0.06	0.40	0.60	25	1.00
0.07	0.50	0.70	25	1.00
0.08	0.50	0.70	25	1.00
0.09	0.50	0.70	25	1.00
0.10	0.50	0.70	25	1.00
0.11	0.50	0.70	25	1.00
0.12	0.50	0.70	25	1.00
0.13	0.80	1.00	25	1.00
0.14	0.80	1.00	25	1.00
0.15	0.80	1.00	25	1.00
0.16	1.10	1.40	25	1.00
0.17	1.10	1.40	25	1.00
0.18	1.10	1.40	25	1.00
0.19	1.10	1.40	25	1.00
0.20	1.50	1.80	25	1.00
0.21	1.50	1.80	25	1.00
0.22	1.50	1.80	25	1.00
0.23	1.50	1.80	25	1.00
0.24	1.50	1.80	25	1.00
0.25	1.90	2.20	25	1.00
0.26	1.90	2.20	25	1.00
0.27	1.90	2.20	25	1.00
0.28	1.90	2.20	25	1.00
0.29	1.90	2.20	25	1.00
0.30	1.90	2.20	25	1.00
0.31	2.40	2.80	25	1.00
0.32	2.40	2.80	25	1.00
0.33	2.40	2.80	25	1.00
0.34	2.40	2.80	25	1.00
0.35	2.40	2.80	25	1.00
0.36	2.40	2.80	25	1.00
0.37	2.40	2.80	25	1.00
0.38	2.40	2.80	25	1.00
0.39	2.70	3.60	25	1.00
0.40	2.70	3.60	25	1.00
0.41	2.70	3.60	25	1.00
0.42	2.70	3.60	25	1.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.43	2.70	3.60	25	1.00
0.44	2.70	3.60	25	1.00
0.45	2.70	3.60	25	1.00
0.46	2.70	3.60	25	1.00
0.47	2.70	3.60	25	1.00
0.48	2.70	3.60	25	1.00
0.49	3.20	4.00	25	1.00
0.50	3.20	4.00	25	1.00
0.51	3.20	4.00	25	1.00
0.52	3.20	4.00	25	1.00
0.53	3.20	4.00	25	1.00
0.54	3.60	4.50	25	1.00
0.55	3.60	4.50	25	1.00
0.56	3.60	4.50	25	1.00
0.57	3.60	4.50	25	1.00
0.58	3.60	4.50	25	1.00
0.59	3.60	4.50	25	1.00
0.60	3.60	4.50	25	1.00
0.61	3.90	5.00	25	1.00
0.62	3.90	5.00	25	1.00
0.63	3.90	5.00	25	1.00
0.64	3.90	5.00	25	1.00
0.65	3.90	5.00	25	1.00
0.66	3.90	5.00	25	1.00
0.67	3.90	5.00	25	1.00
0.68	4.50	5.60	25	1.00
0.69	4.50	5.60	25	1.00
0.70	4.50	5.60	25	1.00
0.71	4.50	5.60	25	1.00
0.72	4.50	5.60	25	1.00
0.73	4.50	5.60	25	1.00
0.74	4.50	5.60	25	1.00
0.75	4.50	5.60	25	1.00
0.76	5.00	6.30	25	1.00
0.77	5.00	6.30	25	1.00
0.78	5.00	6.30	25	1.00
0.79	5.00	6.30	25	1.00
0.80	5.00	6.30	25	1.50

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
1.57	11.20	13.40	38	2.00
1.58	11.20	13.40	38	2.00
1.59	11.20	13.40	38	2.00
1.60	11.20	13.40	38	2.00
1.61	11.20	13.40	38	2.00
1.62	11.20	13.40	38	2.00
1.63	11.20	13.40	38	2.00
1.64	11.20	13.40	38	2.00
1.65	11.20	13.40	38	2.00
1.66	11.20	13.40	38	2.00
1.67	11.20	13.40	38	2.00
1.68	11.20	13.40	38	2.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
1.69	11.20	13.40	38	2.00
1.70	11.20	13.40	38	2.00
1.71	11.20	13.40	38	2.00
1.72	11.20	13.40	38	2.00
1.73	11.20	13.40	38	2.00
1.74	11.20	13.40	38	2.00
1.75	11.20	13.40	38	2.00
1.76	11.20	13.40	38	2.00
1.77	11.20	13.40	38	2.00
1.78	11.20	13.40	38	2.00
1.79	11.20	13.40	38	2.00
1.80	11.20	13.40	38	2.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
1.81	11.20	13.40	38	2.00
1.82	11.20	13.40	38	2.00
1.83	11.20	13.40	38	2.00
1.84	11.20	13.40	38	2.00
1.85	11.20	13.40	38	2.00
1.86	11.20	13.40	38	2.00
1.87	11.20	13.40	38	2.00
1.88	11.20	13.40	38	2.00
1.89	11.20	13.40	38	2.00
1.90	11.20	13.40	38	2.00
1.91	11.20	13.40	38	2.00
1.92	11.20	13.40	38	2.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
1.93	11.20	13.40	38	2.00
1.94	11.20	13.40	38	2.00
1.95	11.20	13.40	38	2.00
1.96	11.20	13.40	38	2.00
1.97	11.20	13.40	38	2.00
1.98	11.20	13.40	38	2.00
1.99	11.20	13.40	38	2.00
2.00	11.20	13.40	38	2.00

Mikrobohrer 6 × d

Micro foret 6 × d

Micro punta 6 × d

Micro drill 6 × d

Art. 51200

P1-3

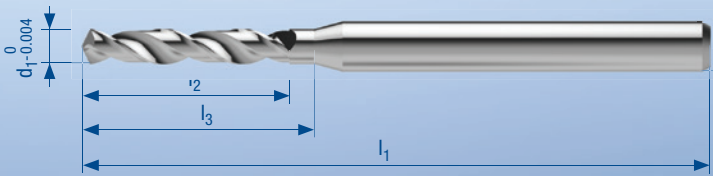
M1,2

K1,2

N1,5-8

S1

O1



VHM MD/SC

SPHINX NORM

Z 2

Vc → S./p. 163



d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.03	0.25	0.35	38	3.00
0.04	0.30	0.40	38	3.00
0.05	0.35	0.45	38	3.00
0.06	0.40	0.50	38	3.00
0.07	0.45	0.60	38	3.00
0.08	0.50	0.70	38	3.00
0.09	0.50	0.70	38	3.00
0.10	0.50	0.70	38	3.00
0.11	0.50	0.70	38	3.00
0.12	0.50	0.70	38	3.00
0.13	0.80	1.00	38	3.00
0.14	0.80	1.00	38	3.00
0.15	0.80	1.00	38	3.00
0.16	1.10	1.40	38	3.00
0.17	1.10	1.40	38	3.00
0.18	1.10	1.40	38	3.00
0.19	1.10	1.40	38	3.00
0.20	1.50	1.80	38	3.00
0.21	1.50	1.80	38	3.00
0.22	1.50	1.80	38	3.00
0.23	1.50	1.80	38	3.00
0.24	1.50	1.80	38	3.00
0.25	1.90	2.20	38	3.00
0.26	1.90	2.20	38	3.00
0.27	1.90	2.20	38	3.00
0.28	1.90	2.20	38	3.00
0.29	1.90	2.20	38	3.00
0.30	1.80	2.40	38	3.00
0.31	1.80	2.40	38	3.00
0.32	1.80	2.40	38	3.00
0.33	1.80	2.40	38	3.00
0.34	1.80	2.40	38	3.00
0.35	2.20	2.80	38	3.00
0.36	2.20	2.80	38	3.00
0.37	2.20	2.80	38	3.00
0.38	2.20	2.80	38	3.00
0.39	2.70	3.60	38	3.00
0.40	2.70	3.60	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.41	2.70	3.60	38	3.00
0.42	2.70	3.60	38	3.00
0.43	2.70	3.60	38	3.00
0.44	2.70	3.60	38	3.00
0.45	2.70	3.60	38	3.00
0.46	2.70	3.60	38	3.00
0.47	2.70	3.60	38	3.00
0.48	2.70	3.60	38	3.00
0.49	3.20	4.00	38	3.00
0.50	3.20	4.00	38	3.00
0.51	3.20	4.00	38	3.00
0.52	3.20	4.00	38	3.00
0.53	3.20	4.00	38	3.00
0.54	3.60	4.50	38	3.00
0.55	3.60	4.50	38	3.00
0.56	3.60	4.50	38	3.00
0.57	3.60	4.50	38	3.00
0.58	3.60	4.50	38	3.00
0.59	3.60	4.50	38	3.00
0.60	3.60	4.50	38	3.00
0.61	3.90	5.00	38	3.00
0.62	3.90	5.00	38	3.00
0.63	3.90	5.00	38	3.00
0.64	3.90	5.00	38	3.00
0.65	3.90	5.00	38	3.00
0.66	3.90	5.00	38	3.00
0.67	3.90	5.00	38	3.00
0.68	4.50	5.60	38	3.00
0.69	4.50	5.60	38	3.00
0.70	4.50	5.60	38	3.00
0.71	4.50	5.60	38	3.00
0.72	4.50	5.60	38	3.00
0.73	4.50	5.60	38	3.00
0.74	4.50	5.60	38	3.00
0.75	4.50	5.60	38	3.00
0.76	5.00	6.30	38	3.00
0.77	5.00	6.30	38	3.00
0.78	5.00	6.30	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.79	5.00	6.30	38	3.00
0.80	5.00	6.30	38	3.00
0.81	5.00	6.30	38	3.00
0.82	5.00	6.30	38	3.00
0.83	5.00	6.30	38	3.00
0.84	5.00	6.30	38	3.00
0.85	5.00	6.30	38	3.00
0.86	5.70	7.10	38	3.00
0.87	5.70	7.10	38	3.00
0.88	5.70	7.10	38	3.00
0.89	5.70	7.10	38	3.00
0.90	5.70	7.10	38	3.00
0.91	5.70	7.10	38	3.00
0.92	5.70	7.10	38	3.00
0.93	5.70	7.10	38	3.00
0.94	5.70	7.10	38	3.00
0.95	5.70	7.10	38	3.00
0.96	6.50	8.00	38	3.00
0.97	6.50	8.00	38	3.00
0.98	6.50	8.00	38	3.00
0.99	6.50	8.00	38	3.00
1.00	6.50	8.00	38	3.00
1.01	6.50	8.00	38	3.00
1.02	6.50	8.00	38	3.00
1.03	6.50	8.00	38	3.00
1.04	6.50	8.00	38	3.00
1.05	6.50	8.00	38	3.00
1.06	7.30	9.00	38	3.00
1.07	7.30	9.00	38	3.00
1.08	7.30	9.00	38	3.00
1.09	7.30	9.00	38	3.00
1.10	7.30	9.00	38	3.00
1.11	7.30	9.00	38	3.00
1.12	7.30	9.00	38	3.00
1.13	7.30	9.00	38	3.00
1.14	7.30	9.00	38	3.00
1.15	7.30	9.00	38	3.00
1.16	8.20	10.00	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
1.17	8.20	10.00	38	3.00
1.18	8.20	10.00	38	3.00
1.19	8.20	10.00	38	3.00
1.20	8.20	10.00	38	3.00
1.21	8.20	10.00	38	3.00
1.22	8.20	10.00	38	3.00
1.23	8.20	10.00	38	3.00
1.24	8.20	10.00	38	3.00
1.25	8.20	10.00	38	3.00
1.26	8.20	10.00	38	3.00
1.27	8.20	10.00	38	3.00
1.28	8.20	10.00	38	3.00
1.29	8.20	10.00	38	3.00
1.30	8.20	10.00	38	3.00
1.31	9.20	11.20	38	3.00
1.32	9.20	11.20	38	3.00
1.33	9.20	11.20	38	3.00
1.34	9.20	11.20	38	3.00
1.35	9.20	11.20	38	3.00
1.36	9.20	11.20	38	3.00
1.37	9.20	11.20	38	3.00
1.38	9.20	11.20	38	3.00
1.39	9.20	11.20	38	3.00
1.40	9.20	11.20	38	3.00
1.41	9.20	11.20	38	3.00
1.42	9.20	11.20	38	3.00
1.43	9.20	11.20	38	3.00
1.44	9.20	11.20	38	3.00
1.45	9.20	11.20	38	3.00
1.46	9.20	11.20	38	3.00
1.47	9.20	11.20	38	3.00
1.48	9.20	11.20	38	3.00
1.49	9.20	11.20	38	3.00
1.50	9.20	11.20	38	3.00
1.51	11.20	13.40	38	3.00
1.52	11.20	13.40	38	3.00
1.53	11.20	13.40	38	3.00
1.54	11.20	13.40	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
1.72	11.20	13.40	38	3.00
1.73	11.20	13.40	38	3.00
1.74	11.20	13.40	38	3.00
1.75	11.20	13.40	38	3.00
1.76	11.20	13.40	38	3.00
1.77	11.20	13.40	38	3.00
1.78	11.20	13.40	38	3.00
1.79	11.20	13.40	38	3.00
1.80	11.20	13.40	38	3.00
1.81	11.20	13.40	38	3.00
1.82	11.20	13.40	38	3.00
1.83	11.20	13.40	38	3.00
1.84	11.20	13.40	38	3.00
1.85	11.20	13.40	38	3.00
1.86	11.20	13.40	38	3.00
1.87	11.20	13.40	38	3.00
1.88	11.20	13.40	38	3.00
1.89	11.20	13.40	38	3.00
1.90	11.20	13.40	38	3.00
1.91	11.20	13.40	38	3.00
1.92	11.20	13.40	38	3.00
1.93	11.20	13.40	38	3.00
1.94	11.20	13.40	38	3.00
1.95	11.20	13.40	38	3.00
1.96	11.20	13.40	38	3.00
1.97	11.20	13.40	38	3.00
1.98	11.20	13.40	38	3.00
1.99	11.20	13.40	38	3.00
2.00	11.20	13.40	38	3.00
2.01	12.50	14.00	38	3.00
2.02	12.50	14.00	38	3.00
2.03	12.50	14.00	38	3.00
2.04	12.50	14.00	38	3.00
2.05	12.50	14.00	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
2.06	12.50	14.00	38	3.00
2.07	12.50	14.00	38	3.00
2.08	12.50	14.00	38	3.00
2.09	12.50	14.00	38	3.00
2.10	12.50	14.00	38	3.00
2.11	12.50	14.00	38	3.00
2.12	12.50	14.00	38	3.00
2.13	12.50	14.00	38	3.00
2.14	12.50	14.00	38	3.00
2.15	12.50	14.00	38	3.00
2.16	12.50	14.00	38	3.00
2.17	12.50	14.00	38	3.00
2.18	12.50	14.00	38	3.00
2.19	12.50	14.00	38	3.00
2.20	12.50	14.00	38	3.00
2.21	12.50	14.00	38	3.00
2.22	12.50	14.00	38	3.00
2.23	12.50	14.00	38	3.00
2.24	12.50	14.00	38	3.00
2.25	12.50	14.00	38	3.00
2.26	12.50	14.00	38	3.00
2.27	12.50	14.00	38	3.00
2.28	12.50	14.00	38	3.00
2.29	12.50	14.00	38	3.00
2.30	12.50	14.00	38	3.00
2.31	12.50	14.00	38	3.00
2.32	12.50	14.00	38	3.00
2.33	12.50	14.00	38	3.00
2.34	12.50	14.00	38	3.00
2.35	12.50	14.00	38	3.00
2.36	12.50	14.00	38	3.00
2.37	12.50	14.00	38	3.00
2.38	12.50	14.00	38	3.00
2.39	12.50	14.00	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
2.40	12.50	14.00	38	3.00
2.41	12.50	14.00	38	3.00
2.42	12.50	14.00	38	3.00
2.43	12.50	14.00	38	3.00
2.44	12.50	14.00	38	3.00
2.45	12.50	14.00	38	3.00
2.46	12.50	14.00	38	3.00
2.47	12.50	14.00	38	3.00
2.48	12.50	14.00	38	3.00
2.49	12.50	14.00	38	3.00
2.50	14.00	17.00	38	3.00
2.51	14.00	17.00	38	3.00
2.52	14.00	17.00	38	3.00
2.53	14.00	17.00	38	3.00
2.54	14.00	17.00	38	3.00
2.55	14.00	17.00	38	3.00
2.56	14.00	17.00	38	3.00
2.57	14.00	17.00	38	3.00
2.58	14.00	17.00	38	3.00
2.59	14.00	17.00	38	3.00
2.60	14.00	17.00	38	3.00
2.61	14.00	17.00	38	3.00
2.62	14.00	17.00	38	3.00
2.63	14.00	17.00	38	3.00
2.64	14.00	17.00	38	3.00
2.65	14.00	17.00	38	3.00
2.66	14.00	17.00	38	3.00
2.67	14.00	17.00	38	3.00
2.68	14.00	17.00	38	3.00
2.69	14.00	17.00	38	3.00
2.70	14.00	17.00	38	3.00
2.71	14.00	17.00	38	3.00
2.72	14.00	17.00	38	3.00
2.73	14.00	17.00	38	3.00

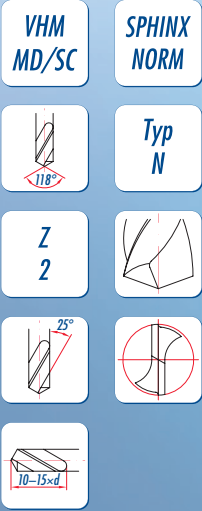
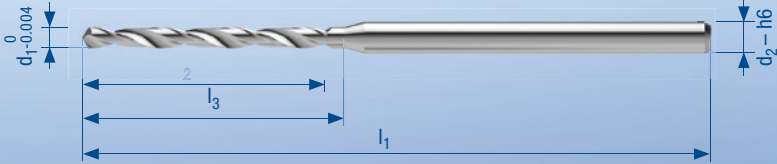
d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
2.74	14.00	17.00	38	3.00
2.75	14.00	17.00	38	3.00
2.76	14.00	17.00	38	3.00
2.77	14.00	17.00	38	3.00
2.78	14.00	17.00	38	3.00
2.79	14.00	17.00	38	3.00
2.80	14.00	17.00	38	3.00
2.81	14.00	17.00	38	3.00
2.82	14.00	17.00	38	3.00
2.83	14.00	17.00	38	3.00
2.84	14.00	17.00	38	3.00
2.85	14.00	17.00	38	3.00
2.86	14.00	17.00	38	3.00
2.87	14.00	17.00	38	3.00
2.88	14.00	17.00	38	3.00
2.89	14.00	17.00	38	3.00
2.90	14.00	17.00	38	3.00
2.91	14.00	17.00	38	3.00
2.92	14.00	17.00	38	3.00
2.93	14.00	17.00	38	3.00
2.94	14.00	17.00	38	3.00
2.95	14.00	17.00	38	3.00
2.96	14.00	17.00	38	3.00
2.97	14.00	17.00	38	3.00
2.98	14.00	17.00	38	3.00
2.99	14.00	17.00	38	3.00
3.00	14.00	17.00	38	3.00

Mikrobohrer Tipdrill 10 × d

Micro foret Tipdrill 10 × d

Micro punta Tipdrill 10 × d

Micro drill Tipdrill 10 × d



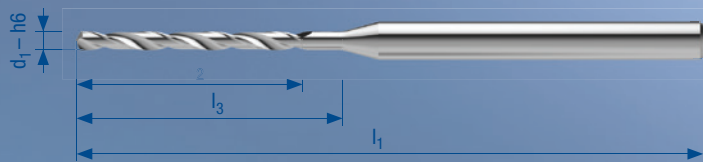
In Packungen zu 10 Stück
En boîtes de 10 pièces
In contenitori da 10 pezzi
Packaged in quantities of 10 pieces

Vc → S./p. 164



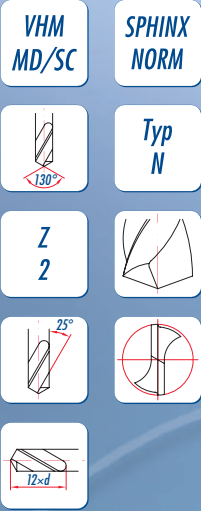
d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.50	4.00	5.00	30	1.00
0.55	4.00	5.00	30	1.00
0.60	8.00	12.00	30	1.00
0.65	8.00	12.00	30	1.00
0.70	11.70	12.50	30	1.00
0.75	11.70	12.50	30	1.00
0.80	11.70	12.50	30	1.50
0.85	11.70	12.50	30	1.50
0.90	11.70	12.50	30	1.50
0.95	11.70	12.50	30	1.50
1.00	11.70	12.50	30	1.50
1.05	12.00	13.00	30	1.50
1.10	12.00	13.00	30	1.50
1.15	12.00	13.00	30	1.50
1.20	12.00	13.00	30	1.50
1.25	12.00	13.00	30	1.50
1.30	12.00	13.00	30	1.50
1.35	12.00	13.00	30	1.50
1.40	12.00	13.00	30	1.50
1.45	12.00	13.00	30	1.50
1.50	12.00	13.00	30	2.00
1.55	12.00	13.00	30	2.00
1.60	12.00	13.00	30	2.00

Mikrobohrer 12×d
Micro foret 12×d
Micro punta 12×d
Micro drill 12×d



Vc → S./p. 164

Art. 50621



d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
0.20	2.40	3.50	38	3.00
0.21	2.50	3.50	38	3.00
0.22	2.70	3.50	38	3.00
0.23	2.80	3.50	38	3.00
0.24	2.90	4.00	38	3.00
0.25	3.00	4.00	38	3.00
0.26	3.10	4.00	38	3.00
0.27	3.30	4.00	38	3.00
0.28	3.40	4.50	38	3.00
0.29	3.50	4.50	38	3.00
0.30	3.60	4.50	38	3.00
0.31	3.70	4.50	38	3.00
0.32	3.90	5.00	38	3.00
0.33	4.00	5.00	38	3.00
0.34	4.10	5.00	38	3.00
0.35	4.20	5.00	38	3.00
0.36	4.30	5.50	38	3.00
0.37	4.50	5.50	38	3.00
0.38	4.60	5.50	38	3.00
0.39	4.70	5.50	38	3.00
0.40	4.80	6.00	38	3.00
0.41	4.90	6.00	38	3.00
0.42	5.10	6.00	38	3.00
0.43	5.20	6.00	38	3.00
0.44	5.30	6.50	38	3.00
0.45	5.40	6.50	38	3.00
0.46	5.50	6.50	38	3.00
0.47	5.70	6.50	38	3.00
0.48	5.80	7.00	38	3.00
0.49	5.90	7.00	38	3.00
0.50	6.00	7.00	38	3.00
0.51	6.10	7.00	38	3.00
0.52	6.30	7.50	38	3.00
0.53	6.40	7.50	38	3.00
0.54	6.50	7.50	38	3.00
0.55	6.60	7.50	38	3.00
0.56	6.70	8.00	38	3.00
0.57	6.90	8.00	38	3.00

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
0.58	7.00	8.00	38	3.00
0.59	7.10	8.00	38	3.00
0.60	7.20	9.00	38	3.00
0.61	7.30	9.00	38	3.00
0.62	7.50	9.00	38	3.00
0.63	7.60	9.00	38	3.00
0.64	7.70	9.50	38	3.00
0.65	7.80	9.50	38	3.00
0.66	7.90	9.50	38	3.00
0.67	8.10	9.50	38	3.00
0.68	8.20	10.00	38	3.00
0.69	8.30	10.00	38	3.00
0.70	8.40	10.00	38	3.00
0.71	8.50	10.00	38	3.00
0.72	8.70	10.50	38	3.00
0.73	8.80	10.50	38	3.00
0.74	8.90	10.50	38	3.00
0.75	9.00	10.50	38	3.00
0.76	9.10	11.00	38	3.00
0.77	9.30	11.00	38	3.00
0.78	9.40	11.00	38	3.00
0.79	9.50	11.00	38	3.00
0.80	9.60	11.50	38	3.00
0.81	9.70	11.50	38	3.00
0.82	9.90	11.50	38	3.00
0.83	10.00	11.50	38	3.00
0.84	10.10	12.00	38	3.00
0.85	10.20	12.00	38	3.00
0.86	10.30	12.00	38	3.00
0.87	10.50	12.00	38	3.00
0.88	10.60	12.50	38	3.00
0.89	10.70	12.50	38	3.00
0.90	10.80	12.50	38	3.00
0.91	10.90	12.50	38	3.00
0.92	11.10	13.00	38	3.00
0.93	11.20	13.00	38	3.00
0.94	11.30	13.00	38	3.00
0.95	11.40	13.00	38	3.00

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
0.96	11.50	13.50	38	3.00
0.97	11.70	13.50	38	3.00
0.98	11.80	13.50	38	3.00
0.99	11.90	13.50	38	3.00
1.00	12.00	14.50	38	3.00
1.01	12.10	14.50	38	3.00
1.02	12.30	14.50	38	3.00
1.03	12.40	14.50	38	3.00
1.04	12.50	15.00	38	3.00
1.05	12.60	15.00	38	3.00
1.06	12.70	15.00	38	3.00
1.07	12.90	15.00	38	3.00
1.08	13.00	15.50	38	3.00
1.09	13.10	15.50	38	3.00
1.10	13.20	15.50	38	3.00
1.11	13.30	15.50	38	3.00
1.12	13.50	16.00	38	3.00
1.13	13.60	16.00	38	3.00
1.14	13.70	16.00	38	3.00
1.15	13.80	16.00	38	3.00
1.16	13.90	16.50	38	3.00
1.17	14.10	16.50	38	3.00
1.18	14.20	16.50	38	3.00
1.19	14.30	16.50	38	3.00
1.20	14.40	17.00	38	3.00
1.21	14.50	17.00	38	3.00
1.22	14.70	17.00	38	3.00
1.23	14.80	17.00	38	3.00
1.24	14.90	17.50	38	3.00
1.25	15.00	17.50	38	3.00
1.26	15.10	17.50	50	3.00
1.27	15.30	17.50	50	3.00
1.28	15.40	18.00	50	3.00
1.29	15.50	18.00	50	3.00
1.30	15.60	18.00	50	3.00
1.31	15.70	18.00	50	3.00
1.32	15.90	18.50	50	3.00
1.33	16.00	18.50	50	3.00

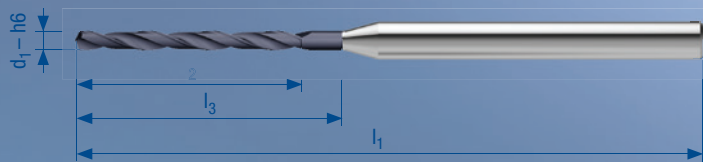
d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
1.34	16.10	18.50	50	3.00
1.35	16.20	18.50	50	3.00
1.36	16.30	19.00	50	3.00
1.37	16.50	19.00	50	3.00
1.38	16.60	19.00	50	3.00
1.39	16.70	19.00	50	3.00
1.40	16.80	19.50	50	3.00
1.41	16.90	19.50	50	3.00
1.42	17.10	19.50	50	3.00
1.43	17.20	19.50	50	3.00
1.44	17.30	20.00	50	3.00
1.45	17.40	20.00	50	3.00
1.46	17.50	20.00	50	3.00
1.47	17.70	20.00	50	3.00
1.48	17.80	20.50	50	3.00
1.49	17.90	20.50	50	3.00
1.50	18.00	21.00	50	3.00
1.51	18.10	21.00	50	3.00
1.52	18.30	21.00	50	3.00
1.53	18.40	21.00	50	3.00
1.54	18.50	21.50	50	3.00
1.55	18.60	21.50	50	3.00
1.56	18.70	21.50	50	3.00
1.57	18.90	21.50	50	3.00
1.58	19.00	22.00	50	3.00
1.59	19.10	22.00	50	3.00
1.60	19.20	22.00	50	3.00
1.61	19.30	22.00	50	3.00
1.62	19.40	22.50	50	3.00
1.63	19.60	22.50	50	3.00
1.64	19.70	22.50	50	3.00
1.65	19.80	22.50	50	3.00
1.66	19.90	23.00	50	3.00
1.67	20.10	23.00	50	3.00
1.68	20.20	23.00	50	3.00
1.69	20.30	23.00	50	3.00
1.70	20.40	23.50	50	3.00
1.71	20.50	23.50	50	3.00

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
1.72	20.70	23.50	50	3.00
1.73	20.80	23.50	50	3.00
1.74	20.90	24.00	50	3.00
1.75	21.00	24.00	50	3.00
1.76	21.10	24.00	50	3.00
1.77	21.30	24.00	50	3.00
1.78	21.40	24.50	50	3.00
1.79	21.50	24.50	50	3.00
1.80	21.60	25.00	50	3.00
1.81	21.70	25.00	50	3.00
1.82	21.90	25.00	50	3.00
1.83	22.00	25.00	50	3.00
1.84	22.10	25.50	50	3.00
1.85	22.20	25.50	50	3.00
1.86	22.30	25.50	50	3.00
1.87	22.50	25.50	50	3.00
1.88	22.60	26.00	50	3.00
1.89	22.70	26.00	50	3.00
1.90	22.80	26.00	50	3.00
1.91	22.90	26.00	50	3.00
1.92	23.10	26.50	50	3.00
1.93	23.20	26.50	50	3.00
1.94	23.30	26.50	50	3.00
1.95	23.40	26.50	50	3.00
1.96	23.50	27.00	50	3.00
1.97	23.70	27.00	50	3.00
1.98	23.80	27.00	50	3.00
1.99	23.90	27.00	50	3.00
2.00	24.00	27.00	50	3.00
2.01	24.10	27.50	60	3.00
2.02	24.20	27.50	60	3.00
2.03	24.40	27.50	60	3.00
2.04	24.50	27.50	60	3.00
2.05	24.60	28.00	60	3.00

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
2.06	24.70	28.00	60	3.00
2.07	24.80	28.00	60	3.00
2.08	25.00	28.00	60	3.00
2.09	25.10	28.50	60	3.00
2.10	25.20	28.50	60	3.00
2.11	24.40	28.50	60	3.00
2.12	25.40	28.50	60	3.00
2.13	25.60	29.00	60	3.00
2.14	25.70	29.00	60	3.00
2.15	25.80	29.00	60	3.00
2.16	25.90	29.00	60	3.00
2.17	26.10	29.50	60	3.00
2.18	26.20	29.50	60	3.00
2.19	26.30	29.50	60	3.00
2.20	26.40	29.50	60	3.00
2.21	26.50	30.00	60	3.00
2.22	26.70	30.00	60	3.00
2.23	26.80	30.00	60	3.00
2.24	26.90	30.00	60	3.00
2.25	27.00	30.50	60	3.00
2.26	27.10	30.50	60	3.00
2.27	27.20	30.50	60	3.00
2.28	27.40	30.50	60	3.00
2.29	27.50	31.00	60	3.00
2.30	27.60	31.00	60	3.00
2.31	27.70	31.00	65	3.00
2.32	27.80	31.00	65	3.00
2.33	28.00	31.50	65	3.00
2.34	28.10	31.50	65	3.00
2.35	28.20	31.50	65	3.00
2.36	28.30	31.50	65	3.00
2.37	28.40	32.00	65	3.00
2.38	28.60	32.00	65	3.00
2.39	28.70	32.00	65	3.00

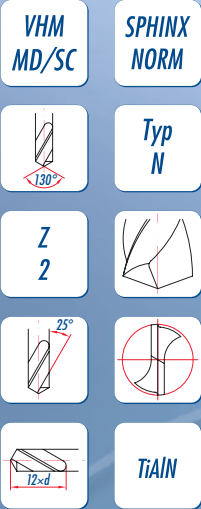
d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
2.40	28.80	32.00	65	3.00
2.41	28.90	33.00	65	3.00
2.42	29.00	33.00	65	3.00
2.43	29.20	33.00	65	3.00
2.44	29.30	33.00	65	3.00
2.45	29.40	33.00	65	3.00
2.46	29.50	33.50	65	3.00
2.47	29.60	33.50	65	3.00
2.48	29.80	33.50	65	3.00
2.49	29.90	33.50	65	3.00
2.50	30.00	34.00	65	3.00

Mikrobohrer 12×d
Micro foret 12×d
Micro punta 12×d
Micro drill 12×d



Vc → S./p. 164

Art. 50622



d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
0.20	2.40	3.50	38	3.00
0.21	2.50	3.50	38	3.00
0.22	2.70	3.50	38	3.00
0.23	2.80	3.50	38	3.00
0.24	2.90	4.00	38	3.00
0.25	3.00	4.00	38	3.00
0.26	3.10	4.00	38	3.00
0.27	3.30	4.00	38	3.00
0.28	3.40	4.50	38	3.00
0.29	3.50	4.50	38	3.00
0.30	3.60	4.50	38	3.00
0.31	3.70	4.50	38	3.00
0.32	3.90	5.00	38	3.00
0.33	4.00	5.00	38	3.00
0.34	4.10	5.00	38	3.00
0.35	4.20	5.00	38	3.00
0.36	4.30	5.50	38	3.00
0.37	4.50	5.50	38	3.00
0.38	4.60	5.50	38	3.00
0.39	4.70	5.50	38	3.00
0.40	4.80	6.00	38	3.00
0.41	4.90	6.00	38	3.00
0.42	5.10	6.00	38	3.00
0.43	5.20	6.00	38	3.00
0.44	5.30	6.50	38	3.00
0.45	5.40	6.50	38	3.00
0.46	5.50	6.50	38	3.00
0.47	5.70	6.50	38	3.00
0.48	5.80	7.00	38	3.00
0.49	5.90	7.00	38	3.00
0.50	6.00	7.00	38	3.00
0.51	6.10	7.00	38	3.00
0.52	6.30	7.50	38	3.00
0.53	6.40	7.50	38	3.00
0.54	6.50	7.50	38	3.00
0.55	6.60	7.50	38	3.00
0.56	6.70	8.00	38	3.00
0.57	6.90	8.00	38	3.00

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
0.58	7.00	8.00	38	3.00
0.59	7.10	8.00	38	3.00
0.60	7.20	9.00	38	3.00
0.61	7.30	9.00	38	3.00
0.62	7.50	9.00	38	3.00
0.63	7.60	9.00	38	3.00
0.64	7.70	9.50	38	3.00
0.65	7.80	9.50	38	3.00
0.66	7.90	9.50	38	3.00
0.67	8.10	9.50	38	3.00
0.68	8.20	10.00	38	3.00
0.69	8.30	10.00	38	3.00
0.70	8.40	10.00	38	3.00
0.71	8.50	10.00	38	3.00
0.72	8.70	10.50	38	3.00
0.73	8.80	10.50	38	3.00
0.74	8.90	10.50	38	3.00
0.75	9.00	10.50	38	3.00
0.76	9.10	11.00	38	3.00
0.77	9.30	11.00	38	3.00
0.78	9.40	11.00	38	3.00
0.79	9.50	11.00	38	3.00
0.80	9.60	11.50	38	3.00
0.81	9.70	11.50	38	3.00
0.82	9.90	11.50	38	3.00
0.83	10.00	11.50	38	3.00
0.84	10.10	12.00	38	3.00
0.85	10.20	12.00	38	3.00
0.86	10.30	12.00	38	3.00
0.87	10.50	12.00	38	3.00
0.88	10.60	12.50	38	3.00
0.89	10.70	12.50	38	3.00
0.90	10.80	12.50	38	3.00
0.91	10.90	12.50	38	3.00
0.92	11.10	13.00	38	3.00
0.93	11.20	13.00	38	3.00
0.94	11.30	13.00	38	3.00
0.95	11.40	13.00	38	3.00

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
0.96	11.50	13.50	38	3.00
0.97	11.70	13.50	38	3.00
0.98	11.80	13.50	38	3.00
0.99	11.90	13.50	38	3.00
1.00	12.00	14.50	38	3.00
1.01	12.10	14.50	38	3.00
1.02	12.30	14.50	38	3.00
1.03	12.40	14.50	38	3.00
1.04	12.50	15.00	38	3.00
1.05	12.60	15.00	38	3.00
1.06	12.70	15.00	38	3.00
1.07	12.90	15.00	38	3.00
1.08	13.00	15.50	38	3.00
1.09	13.10	15.50	38	3.00
1.10	13.20	15.50	38	3.00
1.11	13.30	15.50	38	3.00
1.12	13.50	16.00	38	3.00
1.13	13.60	16.00	38	3.00
1.14	13.70	16.00	38	3.00
1.15	13.80	16.00	38	3.00
1.16	13.90	16.50	38	3.00
1.17	14.10	16.50	38	3.00
1.18	14.20	16.50	38	3.00
1.19	14.30	16.50	38	3.00
1.20	14.40	17.00	38	3.00
1.21	14.50	17.00	38	3.00
1.22	14.70	17.00	38	3.00
1.23	14.80	17.00	38	3.00
1.24	14.90	17.50	38	3.00
1.25	15.00	17.50	38	3.00
1.26	15.10	17.50	50	3.00
1.27	15.30	17.50	50	3.00
1.28	15.40	18.00	50	3.00
1.29	15.50	18.00	50	3.00
1.30	15.60	18.00	50	3.00
1.31	15.70	18.00	50	3.00
1.32	15.90	18.50	50	3.00
1.33	16.00	18.50	50	3.00

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
1.34	16.10	18.50	50	3.00
1.35	16.20	18.50	50	3.00
1.36	16.30	19.00	50	3.00
1.37	16.50	19.00	50	3.00
1.38	16.60	19.00	50	3.00
1.39	16.70	19.00	50	3.00
1.40	16.80	19.50	50	3.00
1.41	16.90	19.50	50	3.00
1.42	17.10	19.50	50	3.00
1.43	17.20	19.50	50	3.00
1.44	17.30	20.00	50	3.00
1.45	17.40	20.00	50	3.00
1.46	17.50	20.00	50	3.00
1.47	17.70	20.00	50	3.00
1.48	17.80	20.50	50	3.00
1.49	17.90	20.50	50	3.00
1.50	18.00	21.00	50	3.00
1.51	18.10	21.00	50	3.00
1.52	18.30	21.00	50	3.00
1.53	18.40	21.00	50	3.00
1.54	18.50	21.50	50	3.00
1.55	18.60	21.50	50	3.00
1.56	18.70	21.50	50	3.00
1.57	18.90	21.50	50	3.00
1.58	19.00	22.00	50	3.00
1.59	19.10	22.00	50	3.00
1.60	19.20	22.00	50	3.00
1.61	19.30	22.00	50	3.00
1.62	19.40	22.50	50	3.00
1.63	19.60	22.50	50	3.00
1.64	19.70	22.50	50	3.00
1.65	19.80	22.50	50	3.00
1.66	19.90	23.00	50	3.00
1.67	20.10	23.00	50	3.00
1.68	20.20	23.00	50	3.00
1.69	20.30	23.00	50	3.00
1.70	20.40	23.50	50	3.00
1.71	20.50	23.50	50	3.00

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
1.72	20.70	23.50	50	3.00
1.73	20.80	23.50	50	3.00
1.74	20.90	24.00	50	3.00
1.75	21.00	24.00	50	3.00
1.76	21.10	24.00	50	3.00
1.77	21.30	24.00	50	3.00
1.78	21.40	24.50	50	3.00
1.79	21.50	24.50	50	3.00
1.80	21.60	25.00	50	3.00
1.81	21.70	25.00	50	3.00
1.82	21.90	25.00	50	3.00
1.83	22.00	25.00	50	3.00
1.84	22.10	25.50	50	3.00
1.85	22.20	25.50	50	3.00
1.86	22.30	25.50	50	3.00
1.87	22.50	25.50	50	3.00
1.88	22.60	26.00	50	3.00
1.89	22.70	26.00	50	3.00
1.90	22.80	26.00	50	3.00
1.91	22.90	26.00	50	3.00
1.92	23.10	26.50	50	3.00
1.93	23.20	26.50	50	3.00
1.94	23.30	26.50	50	3.00
1.95	23.40	26.50	50	3.00
1.96	23.50	27.00	50	3.00
1.97	23.70	27.00	50	3.00
1.98	23.80	27.00	50	3.00
1.99	23.90	27.00	50	3.00
2.00	24.00	27.00	50	3.00
2.01	24.10	27.50	60	3.00
2.02	24.20	27.50	60	3.00
2.03	24.40	27.50	60	3.00
2.04	24.50	27.50	60	3.00
2.05	24.60	28.00	60	3.00

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
2.06	24.70	28.00	60	3.00
2.07	24.80	28.00	60	3.00
2.08	25.00	28.00	60	3.00
2.09	25.10	28.50	60	3.00
2.10	25.20	28.50	60	3.00
2.11	24.40	28.50	60	3.00
2.12	25.40	28.50	60	3.00
2.13	25.60	29.00	60	3.00
2.14	25.70	29.00	60	3.00
2.15	25.80	29.00	60	3.00
2.16	25.90	29.00	60	3.00
2.17	26.10	29.50	60	3.00
2.18	26.20	29.50	60	3.00
2.19	26.30	29.50	60	3.00
2.20	26.40	29.50	60	3.00
2.21	26.50	30.00	60	3.00
2.22	26.70	30.00	60	3.00
2.23	26.80	30.00	60	3.00
2.24	26.90	30.00	60	3.00
2.25	27.00	30.50	60	3.00
2.26	27.10	30.50	60	3.00
2.27	27.20	30.50	60	3.00
2.28	27.40	30.50	60	3.00
2.29	27.50	31.00	60	3.00
2.30	27.60	31.00	60	3.00
2.31	27.70	31.00	65	3.00
2.32	27.80	31.00	65	3.00
2.33	28.00	31.50	65	3.00
2.34	28.10	31.50	65	3.00
2.35	28.20	31.50	65	3.00
2.36	28.30	31.50	65	3.00
2.37	28.40	32.00	65	3.00
2.38	28.60	32.00	65	3.00
2.39	28.70	32.00	65	3.00

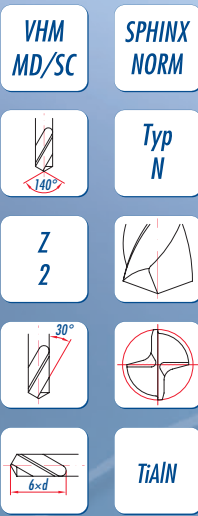
d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
2.40	28.80	32.00	65	3.00
2.41	28.90	33.00	65	3.00
2.42	29.00	33.00	65	3.00
2.43	29.20	33.00	65	3.00
2.44	29.30	33.00	65	3.00
2.45	29.40	33.00	65	3.00
2.46	29.50	33.50	65	3.00
2.47	29.60	33.50	65	3.00
2.48	29.80	33.50	65	3.00
2.49	29.90	33.50	65	3.00
2.50	30.00	34.00	65	3.00

Mikro Hochleistungsbohrer 6 × d
Micro foret à grand rendement Phoenix 6 × d
Micro punta ad alto rendimento Phoenix 6 × d
Micro high performance drill Phoenix 6 × d

Art. 50941



Ohne Innenkühlung
Sans trou d'huile
Senza fori di lubrificazione
Without internal coolant
Vc → S./p. 165



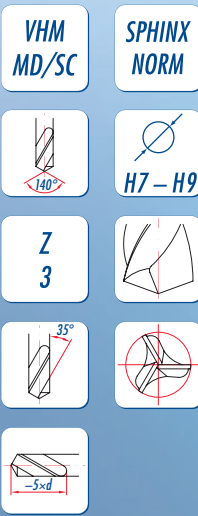
d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.50	3.00	4.80	38	3.00
0.60	3.60	5.40	38	3.00
0.70	4.20	6.00	38	3.00
0.80	4.80	6.70	38	3.00
0.90	5.40	7.80	38	3.00
1.00	6.00	8.00	38	3.00
1.10	6.60	8.60	38	3.00
1.20	7.20	9.20	38	3.00
1.30	7.80	9.80	38	3.00
1.40	8.40	10.40	38	3.00
1.50	9.00	11.00	38	3.00
1.60	9.60	12.60	38	3.00
1.70	10.20	13.20	38	3.00
1.80	10.80	13.80	38	3.00
1.90	11.40	14.40	38	3.00
2.00	12.00	15.00	50	3.00
2.10	12.60	15.60	50	3.00
2.20	13.20	16.20	50	3.00
2.30	13.80	16.80	50	3.00
2.40	14.40	17.40	50	3.00

Mikrotricut 5 × d
Microtricut 5 × d
Microtricut 5 × d
Microtricut 5 × d

Art. 55652



Vc → S./p. 165



d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.20	1.00	1.50	38	3.00
0.21	1.05	1.50	38	3.00
0.22	1.10	1.60	38	3.00
0.23	1.15	1.60	38	3.00
0.24	1.20	1.70	38	3.00
0.25	1.25	1.70	38	3.00
0.26	1.30	1.80	38	3.00
0.27	1.35	1.80	38	3.00
0.28	1.40	1.90	38	3.00
0.29	1.45	1.90	38	3.00
0.30	1.50	2.00	38	3.00
0.31	1.55	2.00	38	3.00
0.32	1.60	2.10	38	3.00
0.33	1.65	2.10	38	3.00
0.34	1.70	2.20	38	3.00
0.35	1.75	2.20	38	3.00
0.36	1.80	2.30	38	3.00
0.37	1.85	2.30	38	3.00
0.38	1.90	2.40	38	3.00
0.39	1.95	2.40	38	3.00
0.40	2.00	2.50	38	3.00
0.41	2.05	2.50	38	3.00
0.42	2.10	2.60	38	3.00
0.43	2.15	2.60	38	3.00
0.44	2.20	2.70	38	3.00
0.45	2.25	2.70	38	3.00
0.46	2.30	2.80	38	3.00
0.47	2.35	2.80	38	3.00
0.48	2.40	2.90	38	3.00
0.49	2.45	2.90	38	3.00
0.50	2.50	3.00	38	3.00
0.51	2.55	3.00	38	3.00
0.52	2.60	3.10	38	3.00
0.53	2.65	3.10	38	3.00
0.54	2.70	3.20	38	3.00
0.55	2.75	3.20	38	3.00
0.56	2.80	3.30	38	3.00
0.57	2.85	3.30	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.58	2.90	3.40	38	3.00
0.59	2.95	3.40	38	3.00
0.60	3.00	3.50	38	3.00
0.61	3.05	3.50	38	3.00
0.62	3.10	3.60	38	3.00
0.63	3.15	3.60	38	3.00
0.64	3.20	3.70	38	3.00
0.65	3.25	3.70	38	3.00
0.66	3.30	3.80	38	3.00
0.67	3.35	3.80	38	3.00
0.68	3.40	3.90	38	3.00
0.69	3.45	3.90	38	3.00
0.70	3.50	4.00	38	3.00
0.71	3.55	4.00	38	3.00
0.72	3.60	4.10	38	3.00
0.73	3.65	4.10	38	3.00
0.74	3.70	4.20	38	3.00
0.75	3.75	4.20	38	3.00
0.76	3.80	4.30	38	3.00
0.77	3.85	4.30	38	3.00
0.78	3.90	4.40	38	3.00
0.79	3.95	4.40	38	3.00
0.80	4.00	4.50	38	3.00
0.81	4.05	4.50	38	3.00
0.82	4.10	4.60	38	3.00
0.83	4.15	4.60	38	3.00
0.84	4.20	4.70	38	3.00
0.85	4.25	4.70	38	3.00
0.86	4.30	4.80	38	3.00
0.87	4.35	4.80	38	3.00
0.88	4.40	4.90	38	3.00
0.89	4.45	4.90	38	3.00
0.90	4.50	5.00	38	3.00
0.91	4.55	5.00	38	3.00
0.92	4.60	5.10	38	3.00
0.93	4.65	5.10	38	3.00
0.94	4.70	5.20	38	3.00
0.95	4.75	5.20	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.96	4.80	5.30	38	3.00
0.97	4.85	5.30	38	3.00
0.98	4.90	5.40	38	3.00
0.99	4.95	5.40	38	3.00
1.00	5.00	6.50	38	3.00
1.01	5.05	6.50	38	3.00
1.02	5.10	6.50	38	3.00
1.03	5.15	6.50	38	3.00
1.04	5.20	6.50	38	3.00
1.05	5.25	6.50	38	3.00
1.06	5.30	6.50	38	3.00
1.07	5.35	7.50	38	3.00
1.08	5.40	7.50	38	3.00
1.09	5.45	7.50	38	3.00
1.10	5.50	7.50	38	3.00
1.11	5.55	7.50	38	3.00
1.12	5.60	7.50	38	3.00
1.13	5.65	7.50	38	3.00
1.14	5.70	7.50	38	3.00
1.15	5.75	7.50	38	3.00
1.16	5.80	7.50	38	3.00
1.17	5.85	7.50	38	3.00
1.18	5.90	8.50	38	3.00
1.19	5.95	8.50	38	3.00
1.20	6.00	8.50	38	3.00
1.21	6.05	8.50	38	3.00
1.22	6.10	8.50	38	3.00
1.23	6.15	8.50	38	3.00
1.24	6.20	8.50	38	3.00
1.25	6.25	8.50	38	3.00
1.26	6.30	8.50	38	3.00
1.27	6.35	8.50	38	3.00
1.28	6.40	8.50	38	3.00
1.29	6.45	8.50	38	3.00
1.30	6.50	8.50	38	3.00
1.31	6.55	8.50	38	3.00
1.32	6.60	8.50	38	3.00
1.33	6.65	9.50	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
1.34	6.70	9.50	38	3.00
1.35	6.75	9.50	38	3.00
1.36	6.80	9.50	38	3.00
1.37	6.85	9.50	38	3.00
1.38	6.90	9.50	38	3.00
1.39	6.95	9.50	38	3.00
1.40	7.00	9.50	38	3.00
1.41	7.05	9.50	38	3.00
1.42	7.10	9.50	38	3.00
1.43	7.15	9.50	38	3.00
1.44	7.20	9.50	38	3.00
1.45	7.25	9.50	38	3.00
1.46	7.30	9.50	38	3.00
1.47	7.35	9.50	38	3.00
1.48	7.40	9.50	38	3.00
1.49	7.45	9.50	38	3.00
1.50	7.50	9.50	38	3.00
1.51	7.55	10.50	38	3.00
1.52	7.60	10.50	38	3.00
1.53	7.65	10.50	38	3.00
1.54	7.70	10.50	38	3.00
1.55	7.75	10.50	38	3.00
1.56	7.80	10.50	38	3.00
1.57	7.85	10.50	38	3.00
1.58	7.90	10.50	38	3.00
1.59	7.95	10.50	38	3.00
1.60	8.00	10.50	38	3.00
1.61	8.05	10.50	38	3.00
1.62	8.10	10.50	38	3.00
1.63	8.15	10.50	38	3.00
1.64	8.20	10.50	38	3.00
1.65	8.25	10.50	38	3.00
1.66	8.30	10.50	38	3.00
1.67	8.35	10.50	38	3.00
1.68	8.40	10.50	38	3.00
1.69	8.45	10.50	38	3.00
1.70	8.50	10.50	38	3.00
1.71	8.55	11.50	38	3.00

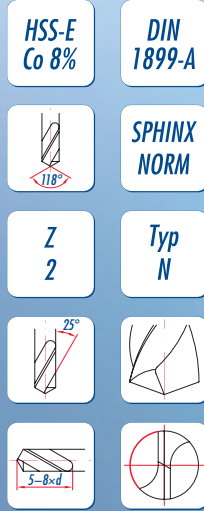
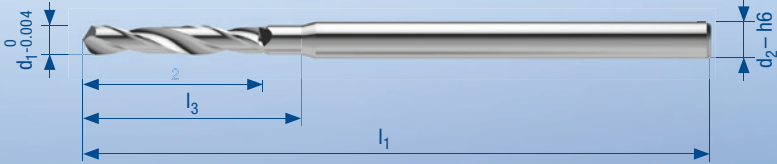
d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
1.72	8.60	11.50	38	3.00
1.73	8.65	11.50	38	3.00
1.74	8.70	11.50	38	3.00
1.75	8.75	11.50	38	3.00
1.76	8.80	11.50	38	3.00
1.77	8.85	11.50	38	3.00
1.78	8.90	11.50	38	3.00
1.79	8.95	11.50	38	3.00
1.80	9.00	11.50	38	3.00
1.81	9.05	11.50	38	3.00
1.82	9.10	11.50	38	3.00
1.83	9.15	11.50	38	3.00
1.84	9.20	11.50	38	3.00
1.85	9.25	11.50	38	3.00
1.86	9.30	11.50	38	3.00
1.87	9.35	11.50	38	3.00
1.88	9.40	11.50	38	3.00
1.89	9.45	11.50	38	3.00
1.90	9.50	11.50	38	3.00
1.91	9.55	12.50	38	3.00
1.92	9.60	12.50	38	3.00
1.93	9.65	12.50	38	3.00
1.94	9.70	12.50	38	3.00
1.95	9.75	12.50	38	3.00
1.96	9.80	12.50	38	3.00
1.97	9.85	12.50	38	3.00
1.98	9.90	12.50	38	3.00
1.99	9.95	12.50	38	3.00
2.00	10.00	12.50	38	3.00
2.01	10.05	12.50	38	3.00
2.02	10.10	12.50	38	3.00
2.03	10.15	12.50	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
2.04	10.20	12.50	38	3.00
2.05	10.25	12.50	38	3.00
2.06	10.30	12.50	38	3.00
2.07	10.35	12.50	38	3.00
2.08	10.40	12.50	38	3.00
2.09	10.45	12.50	38	3.00
2.10	10.50	12.50	38	3.00
2.11	10.55	12.50	38	3.00
2.12	10.60	12.50	38	3.00
2.13	10.65	13.50	38	3.00
2.14	10.70	13.50	38	3.00
2.15	10.75	13.50	38	3.00
2.16	10.80	13.50	38	3.00
2.17	10.85	13.50	38	3.00
2.18	10.90	13.50	38	3.00
2.19	10.95	13.50	38	3.00
2.20	11.00	13.50	38	3.00
2.21	11.05	13.50	38	3.00
2.22	11.10	13.50	38	3.00
2.23	11.15	13.50	38	3.00
2.24	11.20	13.50	38	3.00
2.25	11.25	13.50	38	3.00
2.26	11.30	13.50	38	3.00
2.27	11.35	13.50	38	3.00
2.28	11.40	13.50	38	3.00
2.29	11.45	13.50	38	3.00
2.30	11.50	13.50	38	3.00
2.31	11.55	13.50	38	3.00
2.32	11.60	13.50	38	3.00
2.33	11.65	13.50	38	3.00
2.34	11.70	13.50	38	3.00
2.35	11.75	13.50	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
2.36	11.80	13.50	38	3.00
2.37	11.85	14.50	38	3.00
2.38	11.90	14.50	38	3.00
2.39	11.95	14.50	38	3.00
2.40	12.00	14.50	38	3.00
2.41	12.05	14.50	38	3.00
2.42	12.10	14.50	38	3.00
2.43	12.15	14.50	38	3.00
2.44	12.20	14.50	38	3.00
2.45	12.25	14.50	38	3.00
2.46	12.30	14.50	38	3.00
2.47	12.35	14.50	38	3.00
2.48	12.40	14.50	38	3.00
2.49	12.45	14.50	38	3.00
2.50	12.50	14.50	38	3.00
2.51	12.55	14.50	38	3.00
2.52	12.60	14.50	38	3.00
2.53	12.65	14.50	38	3.00
2.54	12.70	14.50	38	3.00
2.55	12.75	14.50	38	3.00
2.56	12.80	14.50	38	3.00
2.57	12.85	14.50	38	3.00
2.58	12.90	14.50	38	3.00
2.59	12.95	14.50	38	3.00
2.60	13.00	14.50	38	3.00
2.61	13.05	14.50	38	3.00
2.62	13.10	14.50	38	3.00
2.63	13.15	14.50	38	3.00
2.64	13.20	14.50	38	3.00
2.65	13.25	14.50	38	3.00
2.66	13.30	16.50	38	3.00
2.67	13.35	16.50	38	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
2.68	13.40	16.50	38	3.00
2.69	13.45	16.50	38	3.00
2.70	13.50	16.50	38	3.00
2.71	13.55	16.50	38	3.00
2.72	13.60	16.50	38	3.00
2.73	13.65	16.50	38	3.00
2.74	13.70	16.50	38	3.00
2.75	13.75	16.50	38	3.00
2.76	13.80	16.50	38	3.00
2.77	13.85	16.50	38	3.00
2.78	13.90	16.50	38	3.00
2.79	13.95	16.50	38	3.00
2.80	14.00	16.50	38	3.00
2.81	14.05	16.50	38	3.00
2.82	14.10	16.50	38	3.00
2.83	14.15	16.50	38	3.00
2.84	14.20	16.50	38	3.00
2.85	14.25	16.50	38	3.00
2.86	14.30	16.50	38	3.00
2.87	14.35	16.50	38	3.00
2.88	14.40	16.50	38	3.00
2.89	14.45	16.50	38	3.00
2.90	14.50	16.50	38	3.00
2.91	14.55	16.50	38	3.00
2.92	14.60	16.50	38	3.00
2.93	14.65	16.50	38	3.00
2.94	14.70	16.50	38	3.00
2.95	14.75	16.50	38	3.00
2.96	14.80	16.50	38	3.00
2.97	14.85	16.50	38	3.00
2.98	14.90	16.50	38	3.00
2.99	14.95	16.50	38	3.00

Mikrobohrer Spirec 6×d aus HSS-E
Micro foret Spirec 6×d en HSS-E
Micro punta Spirec 6×d in HSS-E
Micro drill Spirec 6×d in HSS-E



In Packungen zu 10 Stück
En boîtes de 10 pièces
In contenitori da 10 pezzi
Packaged in quantities of 10 pieces

Vc → S./p. 166



d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.05	0.40	0.60	25	1.00
0.06	0.40	0.60	25	1.00
0.07	0.50	0.70	25	1.00
0.08	0.50	0.70	25	1.00
0.09	0.50	0.70	25	1.00
0.10	0.50	0.70	25	1.00
0.11	0.50	0.70	25	1.00
0.12	0.50	0.70	25	1.00
0.13	0.80	1.00	25	1.00
0.14	0.80	1.00	25	1.00
0.15	0.80	1.00	25	1.00
0.16	1.10	1.40	25	1.00
0.17	1.10	1.40	25	1.00
0.18	1.10	1.40	25	1.00
0.19	1.10	1.40	25	1.00
0.20	1.50	1.80	25	1.00
0.21	1.50	1.80	25	1.00
0.22	1.50	1.80	25	1.00
0.23	1.50	1.80	25	1.00
0.24	1.50	1.80	25	1.00
0.25	1.90	2.20	25	1.00
0.26	1.90	2.20	25	1.00
0.27	1.90	2.20	25	1.00
0.28	1.90	2.20	25	1.00
0.29	1.90	2.20	25	1.00
0.30	1.90	2.20	25	1.00
0.31	2.40	2.80	25	1.00
0.32	2.40	2.80	25	1.00
0.33	2.40	2.80	25	1.00
0.34	2.40	2.80	25	1.00
0.35	2.40	2.80	25	1.00
0.36	2.40	2.80	25	1.00
0.37	2.40	2.80	25	1.00
0.38	2.40	2.80	25	1.00
0.39	2.70	3.60	25	1.00
0.40	2.70	3.60	25	1.00
0.41	2.70	3.60	25	1.00
0.42	2.70	3.60	25	1.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.43	2.70	3.60	25	1.00
0.44	2.70	3.60	25	1.00
0.45	2.70	3.60	25	1.00
0.46	2.70	3.60	25	1.00
0.47	2.70	3.60	25	1.00
0.48	2.70	3.60	25	1.00
0.49	3.20	4.00	25	1.00
0.50	3.20	4.00	25	1.00
0.51	3.20	4.00	25	1.00
0.52	3.20	4.00	25	1.00
0.53	3.20	4.00	25	1.00
0.54	3.60	4.50	25	1.00
0.55	3.60	4.50	25	1.00
0.56	3.60	4.50	25	1.00
0.57	3.60	4.50	25	1.00
0.58	3.60	4.50	25	1.00
0.59	3.60	4.50	25	1.00
0.60	3.60	4.50	25	1.00
0.61	3.90	5.00	25	1.00
0.62	3.90	5.00	25	1.00
0.63	3.90	5.00	25	1.00
0.64	3.90	5.00	25	1.00
0.65	3.90	5.00	25	1.00
0.66	3.90	5.00	25	1.00
0.67	3.90	5.00	25	1.00
0.68	4.50	5.60	25	1.00
0.69	4.50	5.60	25	1.00
0.70	4.50	5.60	25	1.00
0.71	4.50	5.60	25	1.00
0.72	4.50	5.60	25	1.00
0.73	4.50	5.60	25	1.00
0.74	4.50	5.60	25	1.00
0.75	4.50	5.60	25	1.00
0.76	5.00	6.30	25	1.00
0.77	5.00	6.30	25	1.00
0.78	5.00	6.30	25	1.00
0.79	5.00	6.30	25	1.00
0.80	5.00	6.30	25	1.50

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
0.81	5.00	6.30	25	1.50
0.82	5.00	6.30	25	1.50
0.83	5.00	6.30	25	1.50
0.84	5.00	6.30	25	1.50
0.85	5.00	6.30	25	1.50
0.86	5.70	7.10	25	1.50
0.87	5.70	7.10	25	1.50
0.88	5.70	7.10	25	1.50
0.89	5.70	7.10	25	1.50
0.90	5.70	7.10	25	1.50
0.91	5.70	7.10	25	1.50
0.92	5.70	7.10	25	1.50
0.93	5.70	7.10	25	1.50
0.94	5.70	7.10	25	1.50
0.95	5.70	7.10	25	1.50
0.96	6.50	8.00	25	1.50
0.97	6.50	8.00	25	1.50
0.98	6.50	8.00	25	1.50
0.99	6.50	8.00	25	1.50
1.00	6.50	8.00	25	1.50
1.05	6.50	8.00	25	1.50
1.10	7.30	9.00	25	1.50
1.15	7.30	9.00	25	1.50
1.20	8.20	10.00	25	1.50
1.25	8.20	10.00	25	1.50
1.30	8.20	10.00	25	1.50
1.35	9.20	11.20	25	1.50
1.40	9.20	11.20	25	1.50
1.45	9.20	11.20	25	1.50
1.50	10.90	12.90	38	2.00
1.55	11.20	13.40	38	2.00
1.587	11.20	13.40	38	2.00
1.60	11.20	13.40	38	2.00
1.65	11.20	13.40	38	2.00
1.70	11.20	13.40	38	2.00
1.75	11.20	13.40	38	2.00
1.80	11.20	13.40	38	2.00
1.85	11.20	13.40	38	2.00

Juwelierbohrer 6 × d aus HSS-E

Foret pour la joaillerie 6 × d en HSS-E

Punta per gioielleria 6 × d in HSS-E

Jeweller drill 6 × d in HSS-E

Art. 11654

P1,2

K1,2

N5,7,8

HSS-E

SPHINX NORM

Z 2

In Packungen zu 10 Stück

En boîtes de 10 pièces

In contenitori da 10 pezzi

Packaged in quantities of 10 pieces

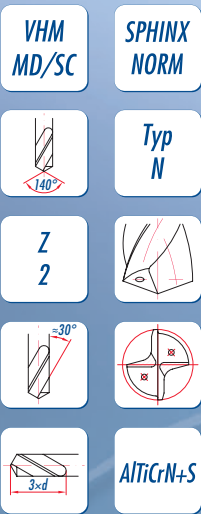
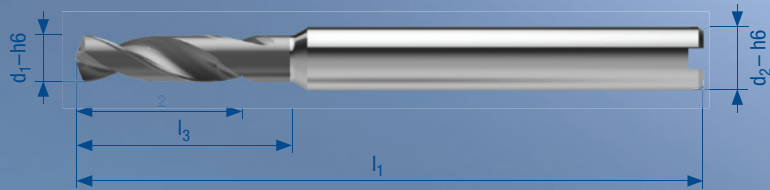
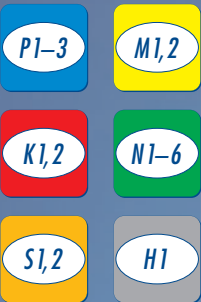
Vc → S./p. 166

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
0.50	4.00	4.50	25	1.50
0.55	4.00	4.50	25	1.50
0.60	4.50	5.00	25	1.50
0.65	5.00	5.50	25	1.50
0.70	5.00	5.50	25	1.50
0.75	5.00	5.50	25	1.50
0.80	6.00	6.50	25	1.50
0.85	6.00	6.50	25	1.50
0.90	6.00	6.50	25	1.50
0.95	6.00	6.50	25	1.50
1.00	6.00	6.50	25	1.50
1.05	7.00	7.50	25	1.50
1.10	7.00	7.50	25	1.50
1.15	7.00	7.50	25	1.50
1.20	8.00	8.50	25	1.50
1.25	8.00	8.50	25	1.50
1.30	8.00	8.50	25	1.50
1.35	8.00	8.50	25	1.50
1.40	9.00	9.50	25	1.50
1.45	9.00	9.50	25	1.50
1.50	9.00	9.50	38	2.00
1.55	9.00	9.50	38	2.00
1.60	10.00	11.00	38	2.00
1.65	10.00	11.00	38	2.00
1.70	10.00	11.00	38	2.00
1.75	10.00	11.00	38	2.00
1.80	10.00	11.00	38	2.00
1.85	12.00	13.00	38	2.00
1.90	12.00	13.00	38	2.00
1.95	12.00	13.00	38	2.00
2.00	12.00		38	2.00
2.05	14.00	15.00	43	2.50
2.10	14.00	15.00	43	2.50
2.15	14.00	15.00	43	2.50
2.20	14.00	15.00	43	2.50
2.25	14.00	15.00	43	2.50
2.30	14.00	15.00	43	2.50



Hochleistungsbohrer Phoenix-TC2 3 x d Art. 52903

Foret à grand rendement Phoenix-TC2 3 x d
Punta ad alto rendimento Phoenix-TC2 3 x d
High performance drill Phoenix-TC2 3 x d



mit 2 Führungsfasen
avec 2 listels
con 2 pattini di guida
with 2 guide margins

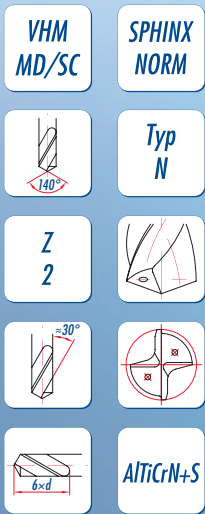
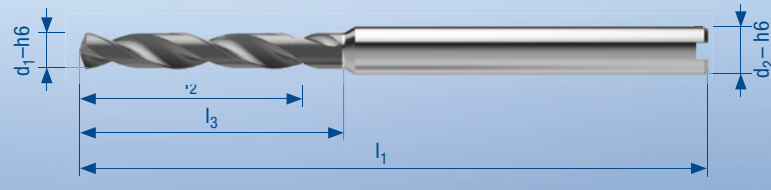
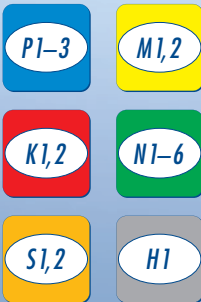
Vc → S./p. 179

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
1.00	3.00	5.00	38	3.00
1.05	3.15	5.25	38	3.00
1.10	3.30	5.50	38	3.00
1.15	3.45	5.50	38	3.00
1.20	3.60	5.50	38	3.00
1.25	3.75	6.00	38	3.00
1.30	3.90	6.00	38	3.00
1.35	4.05	6.00	38	3.00
1.40	4.20	6.50	38	3.00
1.45	4.35	6.50	38	3.00
1.50	4.50	6.50	38	3.00
1.55	4.65	7.50	38	3.00
1.60	4.80	7.50	38	3.00
1.65	4.95	8.00	38	3.00
1.70	5.10	8.00	38	3.00
1.75	5.25	8.00	38	3.00
1.80	5.40	8.50	38	3.00
1.85	5.55	8.50	38	3.00
1.90	5.70	8.50	38	3.00
1.95	5.85	9.00	38	3.00
2.00	6.00	9.00	38	3.00
2.05	6.15	9.00	38	3.00
2.10	6.30	9.50	38	3.00
2.15	6.45	9.50	38	3.00
2.20	6.60	9.50	38	3.00
2.25	6.75	10.00	38	3.00
2.30	6.90	10.00	38	3.00
2.35	7.05	10.00	38	3.00
2.40	7.20	10.00	38	3.00
2.45	7.35	10.00	38	3.00
2.50	7.50	10.50	50	3.00
2.55	7.65	11.00	50	3.00
2.60	7.80	11.00	50	3.00
2.65	7.95	11.00	50	3.00
2.70	8.10	11.50	50	3.00
2.75	8.25	11.50	50	3.00
2.80	8.40	11.50	50	3.00
2.85	8.55	12.00	50	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
2.90	8.70	12.00	50	3.00
2.95	8.85	12.00	50	3.00
3.00	9.00	12.50	50	3.00

Hochleistungsbohrer Phoenix-TC2 6 x d Art. 52906

Foret à grand rendement Phoenix-TC2 6 x d
Punta ad alto rendimento Phoenix-TC2 6 x d
High performance drill Phoenix-TC2 6 x d



mit 2 Führungsfasen
avec 2 listels
con 2 pattini di guida
with 2 guide margins

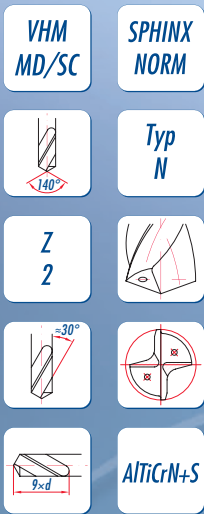
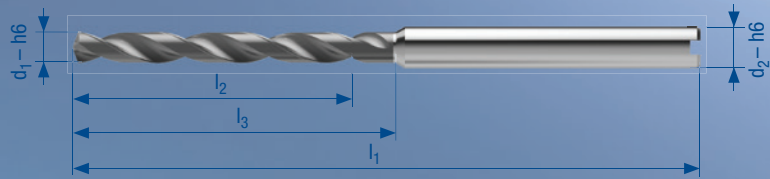
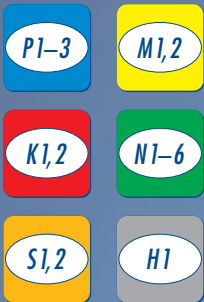
Vc → S./p. 179

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
1.00	6.00	8.00	38	3.00
1.05	6.30	8.30	38	3.00
1.10	6.60	8.60	38	3.00
1.15	6.90	8.90	38	3.00
1.20	7.20	9.20	38	3.00
1.25	7.50	9.50	38	3.00
1.30	7.80	9.80	38	3.00
1.35	8.10	10.10	38	3.00
1.40	8.40	10.40	38	3.00
1.45	8.70	10.70	38	3.00
1.50	9.00	11.00	38	3.00
1.55	9.30	11.30	38	3.00
1.60	9.60	12.60	38	3.00
1.65	9.90	12.90	38	3.00
1.70	10.20	13.20	38	3.00
1.75	10.50	13.50	38	3.00
1.80	10.80	13.80	38	3.00
1.85	11.10	14.10	38	3.00
1.90	11.40	14.40	38	3.00
1.95	11.70	14.70	38	3.00
2.00	12.00	15.00	50	3.00
2.05	12.30	15.30	50	3.00
2.10	12.60	15.60	50	3.00
2.15	12.90	15.90	50	3.00
2.20	13.20	16.20	50	3.00
2.25	13.50	16.50	50	3.00
2.30	13.80	16.80	50	3.00
2.35	14.10	17.10	50	3.00
2.40	14.40	17.40	50	3.00
2.45	14.70	17.70	50	3.00
2.50	15.00	18.00	50	3.00
2.55	15.30	18.30	50	3.00
2.60	15.60	18.60	50	3.00
2.65	15.90	18.90	50	3.00
2.70	16.20	19.20	50	3.00
2.75	16.50	19.50	50	3.00
2.80	16.80	19.80	50	3.00
2.85	17.10	20.10	50	3.00

d ₁	l ₂	l ₃	l ₁	d ₂
mm	mm	mm	mm	mm
2.90	17.40	20.40	50	3.00
2.95	17.70	20.70	50	3.00
3.00	18.00	20.70	50	3.00

Hochleistungsbohrer Phoenix-TC2 9 × d Art. 52909

Foret à grand rendement Phoenix-TC2 9 × d
Punta ad alto rendimento Phoenix-TC2 9 × d
High performance drill Phoenix-TC2 9 × d



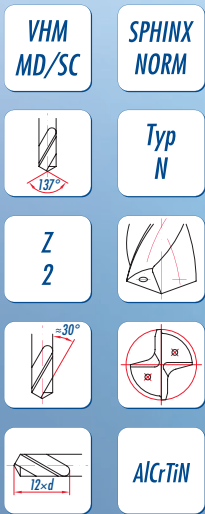
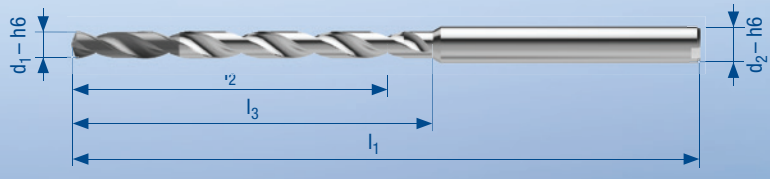
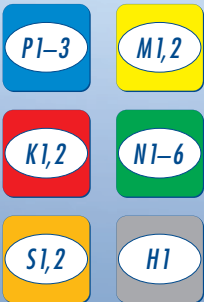
mit 2 Führungsfasen
avec 2 listels
con 2 pattini di guida
with 2 guide margins
Vc → S./p. 179



d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
1.00	9.00	11.00	51	3.00
1.10	9.90	12.00	51	3.00
1.20	10.80	13.00	51	3.00
1.30	11.70	14.00	51	3.00
1.40	12.60	15.00	51	3.00
1.50	13.50	16.50	51	3.00
1.60	14.40	17.50	51	3.00
1.70	15.30	18.50	51	3.00
1.80	16.20	19.00	51	3.00
1.90	17.10	20.00	51	3.00
2.00	18.00	21.00	51	3.00
2.10	18.90	22.00	61	3.00
2.20	19.80	23.00	61	3.00
2.30	20.70	24.00	61	3.00
2.40	21.60	24.50	61	3.00
2.50	22.50	25.50	61	3.00
2.60	23.40	26.50	61	3.00
2.70	24.30	27.50	61	3.00
2.80	25.20	28.00	61	3.00
2.90	26.10	29.00	61	3.00
3.00	27.00	31.00	61	3.00

Hochleistungsbohrer Phoenix-TC2 12 × d Art. 52912

Foret à grand rendement Phoenix-TC2 12 × d
Punta ad alto rendimento Phoenix-TC2 12 × d
High performance drill Phoenix-TC2 12 × d



mit 2 Führungsfasen
avec 2 listels
con 2 pattini di guida
with 2 guide margins
Vc → S./p. 179



d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
1.00	12.00	14.00	50	3.00
1.10	13.20	15.50	50	3.00
1.20	14.40	16.50	50	3.00
1.30	15.60	17.50	50	3.00
1.40	16.80	19.00	50	3.00
1.50	18.00	21.00	50	3.00
1.60	19.20	22.50	50	3.00
1.70	20.40	23.50	50	3.00
1.80	21.60	24.50	50	3.00
1.90	22.80	26.00	55	3.00
2.00	24.00	27.00	55	3.00
2.10	25.20	28.50	55	3.00
2.20	26.40	29.50	55	3.00
2.30	27.60	30.50	55	3.00
2.40	28.80	32.00	55	3.00
2.50	30.00	33.00	60	3.00
2.60	31.20	34.50	60	3.00
2.70	32.40	35.50	60	3.00
2.80	33.60	36.50	60	3.00
2.90	34.80	38.00	60	3.00
3.00	36.00	40.00	60	3.00

Hochleistungsbohrer Phoenix-TC2 16 × d Art. 52916

Foret à grand rendement Phoenix-TC2 16 × d

Punta ad alto rendimento Phoenix-TC2 16 × d

High performance drill Phoenix-TC2 16 × d

P1-3

M1,2

K1,2

N1-6

S1,2

H1

VHM MD/SC

SPHINX NORM

Typ N

Z 2

mit 2 Führungsfasen
avec 2 listels
con 2 pattini di guida
with 2 guide margins

Vc → S./p. 179

137°

30°

16×d

AICrTiN

d ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₂ mm
1.00	16.00	18.00	65	3.00
1.10	17.60	19.50	65	3.00
1.20	19.20	21.00	65	3.00
1.30	20.80	23.00	65	3.00
1.40	22.40	24.50	65	3.00
1.50	24.00	27.00	65	3.00
1.60	25.60	28.50	65	3.00
1.70	27.20	30.00	65	3.00
1.80	28.80	32.00	65	3.00
1.90	30.40	33.50	65	3.00
2.00	32.00	35.00	65	3.00
2.10	33.60	36.50	82	3.00
2.20	35.20	38.00	82	3.00
2.30	36.80	40.00	82	3.00
2.40	38.40	41.50	82	3.00
2.50	40.00	43.00	82	3.00
2.60	41.60	44.50	82	3.00
2.70	43.20	46.00	82	3.00
2.80	44.80	48.00	82	3.00
2.90	46.40	49.50	82	3.00
3.00	48.00	52.00	82	3.00



Produkteübersicht

Gamme d'outils

Programma di fabbricazione

Product overview



Die Fertigungsstätten in Derendingen und Porrentruy, eine Referenz für «Made in Switzerland».

Les ateliers de fabrication à Derendingen et Porrentruy, une référence «Made in Switzerland».

Gli stabilimenti di produzione a Derendingen e Porrentruy, una referenza di «Made in Switzerland».

Production facilities in Derendingen and Porrentruy, a reference for «Made in Switzerland».

Sphinx Werkzeuge AG
Gewerbstrasse 1
CH-4552 Derendingen

Phone +41 32 671 21 00
Fax +41 32 671 21 11
www.sphinx-tools.ch