

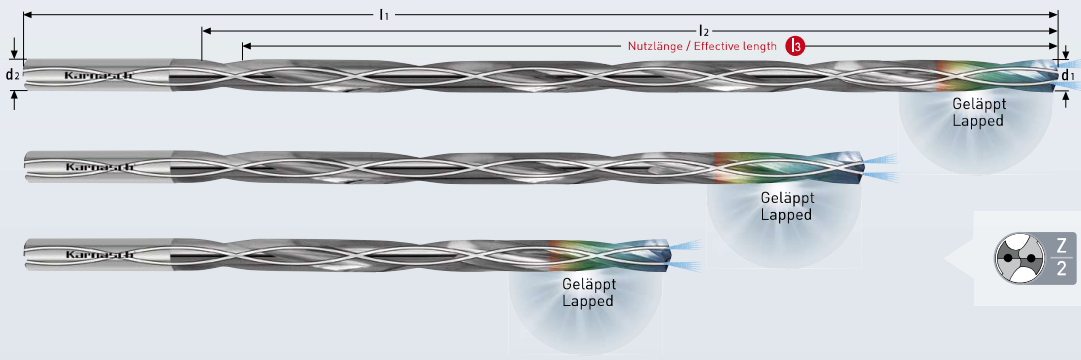
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

22 0392

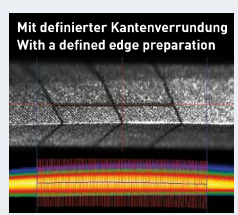
Vollhartmetall-Hochleistungsbohrer < 40xD
Solid carbide twist drill < 40xD



- Alu-
minium**
- Aluminium
< 6% Si
- Kupfer**
copper
- CFK-ALU**
Composite
CFRP-ALU
Composites
- kurz-
spanend**
short chip
- lang-
spanend**
long chip



h7	Bohrungstoleranz Hole tolerance
> 3-6	+0,000 -0,012
> 6-10	+0,000 -0,015
> 10-18	+0,000 -0,018



MICRO GRAIN	KARNASCH NORM
W/M	DIN 6535 Form HA
	15° 137°
	HSC HPC
	NHC 7000
	50-80 bar

Schnittdaten Cutting data	Film Movie	Zeichnungen Drawings
1420-1423		DXF/STEP

Art.	d1 h7	l3	l2	l1	d2 h6
22 0392 0100 006	• 1,0	6	8	55	4
22 0392 0110 010	• 1,1	10	12	55	4
22 0392 0120 010	• 1,2	10	12	55	4
22 0392 0130 010	• 1,3	10	12	55	4
22 0392 0140 010	• 1,4	10	12	55	4
22 0392 0150 010	• 1,5	10	12	55	4
22 0392 0160 013	• 1,6	13	16	55	4
22 0392 0170 013	• 1,7	13	16	55	4
22 0392 0180 013	• 1,8	13	16	55	4
22 0392 0190 013	• 1,9	13	16	55	4
22 0392 0200 017	• 2,0	17	21	57	4
22 0392 0200 047	• 2,0	47	50	92	4
22 0392 0200 067	• 2,0	67	70	115	4
22 0392 0210 017	• 2,1	17	21	57	4
22 0392 0220 017	• 2,2	17	21	57	4
22 0392 0220 047	• 2,2	47	50	92	4
22 0392 0220 066	• 2,2	66	70	110	4
22 0392 0230 017	• 2,3	17	21	57	4
22 0392 0230 046	• 2,3	46	50	80	4
22 0392 0230 047	• 2,3	47	50	92	4
22 0392 0230 067	• 2,3	67	70	115	4
22 0392 0230 069	• 2,3	69	73	110	4
22 0392 0240 017	• 2,4	17	21	57	4
22 0392 0240 048	• 2,4	48	52	85	4
22 0392 0240 066	• 2,4	66	70	112	4
22 0392 0240 072	• 2,4	72	76	110	4
22 0392 0240 086	• 2,4	86	90	138	4
22 0392 0250 017	• 2,5	17	21	57	4
22 0392 0250 066	• 2,5	66	70	112	4
22 0392 0250 086	• 2,5	86	90	138	4
22 0392 0260 017	• 2,6	17	21	57	4
22 0392 0270 017	• 2,7	17	21	57	4
22 0392 0270 054	• 2,7	54	59	90	4
22 0392 0270 066	• 2,7	66	70	112	4
22 0392 0270 081	• 2,7	81	86	120	4
22 0392 0270 086	• 2,7	86	90	138	4
22 0392 0280 017	• 2,8	17	21	57	4
22 0392 0280 066	• 2,8	66	70	112	4
22 0392 0280 086	• 2,8	86	90	138	4
22 0392 0290 017	• 2,9	17	21	57	4
22 0392 0300 022	• 3,0	22	28	66	6

• Sonderpreis / Sale Artikel, Lieferbar solange Vorrat.
Special price / sale article. While stocks last.

Art.	d1 h7	l3	l2	l1	d2 h6
22 0392 0300 029	• 3,0	29	34	72	6
22 0392 0300 045	• 3,0	45	51	95	6
22 0392 0300 055	• 3,0	55	60	100	6
22 0392 0300 075	• 3,0	75	80	120	6
22 0392 0300 090	• 3,0	90	96	140	6
22 0392 0300 100	• 3,0	100	105	150	6
22 0392 0310 022	• 3,1	22	28	66	6
22 0392 0310 029	• 3,1	29	34	72	6
22 0392 0310 048	• 3,1	48	54	92	6
22 0392 0320 023	• 3,2	23	28	66	6
22 0392 0320 029	• 3,2	29	34	72	6
22 0392 0320 048	• 3,2	48	54	95	6
22 0392 0320 055	• 3,2	55	60	100	6
22 0392 0320 064	• 3,2	64	70	110	6
22 0392 0320 075	• 3,2	75	80	120	6
22 0392 0320 080	• 3,2	80	86	125	6
22 0392 0320 093	• 3,2	93	98	135	6
22 0392 0320 096	• 3,2	96	102	140	6
22 0392 0320 100	• 3,2	100	105	150	6
22 0392 0330 023	• 3,3	23	28	66	6
22 0392 0330 029	• 3,3	29	34	72	6
22 0392 0330 048	• 3,3	48	54	92	6
22 0392 0330 050	• 3,3	50	56	95	6
22 0392 0330 066	• 3,3	66	72	110	6
22 0392 0330 075	• 3,3	75	80	120	6
22 0392 0330 105	• 3,3	105	110	150	6
22 0392 0330 129	• 3,3	129	135	185	6
22 0392 0340 023	• 3,4	23	28	66	6
22 0392 0340 029	• 3,4	29	34	72	6
22 0392 0340 048	• 3,4	48	54	92	6
22 0392 0350 023	• 3,5	23	28	66	6
22 0392 0350 029	• 3,5	29	34	72	6
22 0392 0350 048	• 3,5	48	54	92	6
22 0392 0350 053	• 3,5	53	59	100	6
22 0392 0350 070	• 3,5	70	77	120	6
22 0392 0350 088	• 3,5	88	94	140	6
22 0392 0350 105	• 3,5	105	112	150	6
22 0392 0350 129	• 3,5	129	135	185	6
22 0392 0360 023	• 3,6	23	28	66	6
22 0392 0360 029	• 3,6	29	34	72	6
22 0392 0360 048	• 3,6	48	54	92	6
22 0392 0370 023	• 3,7	23	28	66	6
22 0392 0370 029	• 3,7	29	34	72	6
22 0392 0370 048	• 3,7	48	54	92	6
22 0392 0380 029	• 3,8	29	36	74	6
22 0392 0380 036	• 3,8	36	43	80	6
22 0392 0380 057	• 3,8	57	64	102	6
22 0392 0380 069	• 3,8	69	75	115	6
22 0392 0380 084	• 3,8	84	90	130	6
22 0392 0380 095	• 3,8	95	102	150	6
22 0392 0380 114	• 3,8	114	120	160	6
22 0392 0380 129	• 3,8	129	135	185	6
22 0392 0390 029	• 3,9	29	36	74	6
22 0392 0390 036	• 3,9	36	43	80	6
22 0392 0390 057	• 3,9	57	64	102	6
22 0392 0400 029	• 4,0	29	36	74	6
22 0392 0400 036	• 4,0	36	43	80	6
22 0392 0400 057	• 4,0	57	64	102	6
22 0392 0400 069	• 4,0	69	75	115	6
22 0392 0400 080	• 4,0	80	88	130	6
22 0392 0400 114	• 4,0	114	120	160	6
22 0392 0400 129	• 4,0	129	135	185	6
22 0392 0410 029	• 4,1	29	36	74	6
22 0392 0410 036	• 4,1	36	43	80	6
22 0392 0410 057	• 4,1	57	64	102	6
22 0392 0420 029	• 4,2	29	36	74	6
22 0392 0420 036	• 4,2	36	43	80	6
22 0392 0420 057	• 4,2	57	64	102	6
22 0392 0420 063	• 4,2	63	71	120	6
22 0392 0420 069	• 4,2	69	75	115	6
22 0392 0420 103	• 4,2	103	110	160	6
22 0392 0420 114	• 4,2	114	120	160	6
22 0392 0420 126	• 4,2	126	134	185	6
22 0392 0430 029	• 4,3	29	36	74	6
22 0392 0430 036	• 4,3	36	43	80	6
22 0392 0430 057	• 4,3	57	64	102	6
22 0392 0440 029	• 4,4	29	36	74	6
22 0392 0440 036	• 4,4	36	43	80	6
22 0392 0440 057	• 4,4	57	64	102	6
22 0392 0450 029	• 4,5	29	36	74	6
22 0392 0450 036	• 4,5	36	43	80	6
22 0392 0450 057	• 4,5	57	64	102	6
22 0392 0450 068	• 4,5	68	76	120	6
22 0392 0450 082	• 4,5	82	90	130	6
22 0392 0450 090	• 4,5	90	99	140	6
22 0392 0450 103	• 4,5	103	110	160	6
22 0392 0450 112	• 4,5	112	121	165	6

Art.	d1 h7	l3	l2	l1	d2 h6
22 0392 0450 127	• 4,5	127	135	180	6
22 0392 0450 135	• 4,5	135	144	185	6
22 0392 0450 157	• 4,5	157	165	215	6
22 0392 0460 029	• 4,6	29	36	74	6
22 0392 0460 036	• 4,6	36	43	80	6
22 0392 0460 057	• 4,6	57	64	102	6
22 0392 0470 029	• 4,7	29	36	74	6
22 0392 0470 036	• 4,7	36	43	80	6
22 0392 0470 057	• 4,7	57	64	102	6
22 0392 0480 035	• 4,8	35	44	82	6
22 0392 0480 048	• 4,8	48	57	95	6
22 0392 0480 069	• 4,8	69	78	116	6
22 0392 0480 082	• 4,8	82	90	130	6
22 0392 0480 096	• 4,8	96	105	150	6
22 0392 0480 112	• 4,8	112	120	160	6
22 0392 0480 120	• 4,8	120	129	175	6
22 0392 0480 127	• 4,8	127	135	180	6
22 0392 0480 144	• 4,8	144	153	200	6
22 0392 0480 157	• 4,8	157	165	215	6
22 0392 0490 035	• 4,9	35	44	82	6
22 0392 0490 048	• 4,9	48	57	95	6
22 0392 0490 069	• 4,9	69	78	116	6
22 0392 0500 035	• 5,0	35	44	82	6
22 0392 0500 048	• 5,0	48	57	95	6
22 0392 0500 069	• 5,0	69	78	116	6
22 0392 0500 082	• 5,0	82	90	130	6
22 0392 0500 112	• 5,0	112	120	160	6
22 0392 0500 125	• 5,0	125	135	175	6
22 0392 0500 157	• 5,0	157	165	215	6
22 0392 0500 200	• 5,0	200	210	250	6
22 0392 0510 035	• 5,1	35	44	82	6
22 0392 0510 048	• 5,1	48	57	95	6
22 0392 0510 069	• 5,1	69	78	116	6
22 0392 0520 035	• 5,2	35	44	82	6
22 0392 0520 048	• 5,2	48	57	95	6
22 0392 0520 069	• 5,2	69	78	116	6
22 0392 0530 035	• 5,3	35	44	82	6
22 0392 0530 048	• 5,3	48	57	95	6
22 0392 0530 069	• 5,3	69	78	116	6
22 0392 0540 035	• 5,4	35	44	82	6
22 0392 0540 048	• 5,4	48	57	95	6
22 0392 0540 069	• 5,4	69	78	116	6
22 0392 0550 035	• 5,5	35	44	82	6
22 0392 0550 048	• 5,5	48	57	95	6
22 0392 0550 069	• 5,5	69	78	116	6
22 0392 0550 083	• 5,5	83	93	135	6
22 0392 0550 099	• 5,5	99	108	150	6
22 0392 0550 110	• 5,5	110	121	160	6
22 0392 0550 131	• 5,5	131	140	185	6
22 0392 0550 138	• 5,5	138	148	190	6
22 0392 0550 159	• 5,5	159	168	205	6
22 0392 0550 165	• 5,5	165	176	215	6
22 0392 0550 171	• 5,5	171	180	230	6
22 0392 0560 035	• 5,6	35	44	82	6
22 0392 0560 048	• 5,6	48	57	95	6
22 0392 0560 069	• 5,6	69	78	116	6
22 0392 0570 035	• 5,7	35	44	82	6
22 0392 0570 048	• 5,7	48	57	95	6
22 0392 0570 069	• 5,7	69	78	116	6
22 0392 0580 035	• 5,8	35	44	82	6
22 0392 0580 048	• 5,8	48	57	95	6
22 0392 0580 069	• 5,8	69	78	116	6
22 0392 0580 087	• 5,8	87	98	140	6
22 0392 0580 099	• 5,8	99	108	150	6
22 0392 0580 116	• 5,8	116	127	170	6
22 0392 0580 131	• 5,8	131	140	185	6
22 0392 0580 145	• 5,8	145	156	200	6
22 0392 0580 159	• 5,8	159	168	205	6
22 0392 0580 171	• 5,8	171	180	230	6
22 0392 0590 035	• 5,9	35	44	82	6
22 0392 0590 048	• 5,9	48	57	95	6
22 0392 0590 069	• 5,9	69	78	116	6
22 0392 0600 035	• 6,0	35	44	82	6
22 0392 0600 048	• 6,0	48	57	95	6
22 0392 0600 069	• 6,0	69	78	116	6
22 0392 0600 090	• 6,0	90	100	140	6
22 0392 0600 099	• 6,0	99	108	150	6
22 0392 0600 131	• 6,0	131	140	185	6
22 0392 0600 159	• 6,0	159	168	205	6
22 0392 0600 171	• 6,0	171	180	230	6
22 0392 0610 043	• 6,1	43	53	90	8
22 0392 0610 066	• 6,1	66	76	114	8
22 0392 0610 096	• 6,1	96	108	146	8
22 0392 0620 043	• 6,2	43	53	90	8
22 0392 0620 066	• 6,2	66	76	114	8
22 0392 0620 096	• 6,2	96	108	146	8
22 0392 0630 043	• 6,3	43	53	90	8

• Sonderpreis / Sale Artikel. Lieferbar solange Vorrat.
Special price / sale article. While stocks last.



22 0392

Vollhartmetall-Hochleistungsbohrer < 40xD
Solid carbide twist drill < 40xD

Alu-
minium

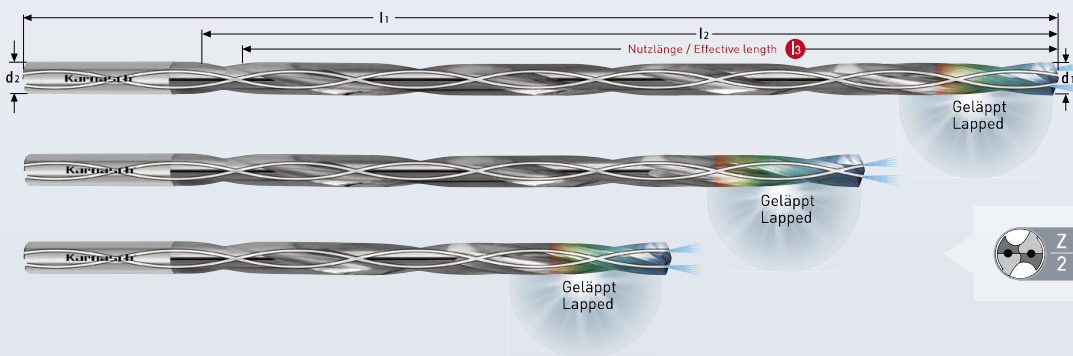
Aluminium
< 6% Si

Kupfer
copper

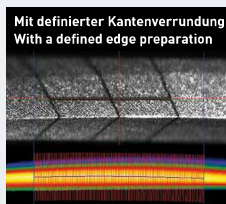
CFK-ALU
Composite
CFRP-ALU
Composites

kurz-
spanend
short chip

lang-
spanend
long chip



h7	Bohrungstoleranz Hole tolerance
> 3-6	+0,000 -0,012
> 6-10	+0,000 -0,015
> 10-18	+0,000 -0,018



MICRO GRAIN KARNASCH NORM

W/M DIN 6535 Form HA



HSC HPC

NHC 7000



Schnittdaten
Cutting data

1420-1423

Film
Movie

Zeichnungen
Drawings

DXF/STEP

Art.	d1 h7	l3	l2	l1	d2 h6
22 0392 0630 066	• 6,3	66	76	114	8
22 0392 0630 096	• 6,3	96	108	146	8
22 0392 0640 043	• 6,4	43	53	90	8
22 0392 0640 066	• 6,4	66	76	114	8
22 0392 0640 096	• 6,4	96	108	146	8
22 0392 0650 043	• 6,5	43	53	90	8
22 0392 0650 066	• 6,5	66	76	114	8
22 0392 0650 096	• 6,5	96	108	146	8
22 0392 0650 114	• 6,5	114	125	165	8
22 0392 0650 130	• 6,5	130	143	185	8
22 0392 0650 149	• 6,5	149	160	210	8
22 0392 0650 163	• 6,5	163	175	215	8
22 0392 0650 189	• 6,5	189	200	240	8
22 0392 0650 195	• 6,5	195	208	250	8
22 0392 0650 205	• 6,5	205	215	280	8
22 0392 0660 043	• 6,6	43	53	90	8
22 0392 0660 066	• 6,6	66	76	114	8
22 0392 0660 096	• 6,6	96	108	146	8
22 0392 0670 043	• 6,7	43	53	90	8
22 0392 0670 066	• 6,7	66	76	114	8
22 0392 0670 096	• 6,7	96	108	146	8
22 0392 0680 043	• 6,8	43	53	90	8
22 0392 0680 066	• 6,8	66	76	114	8
22 0392 0680 096	• 6,8	96	108	146	8
22 0392 0680 102	• 6,8	102	115	160	8
22 0392 0680 114	• 6,8	114	125	165	8
22 0392 0680 136	• 6,8	136	149	195	8
22 0392 0680 149	• 6,8	149	160	210	8
22 0392 0680 170	• 6,8	170	183	230	8
22 0392 0680 189	• 6,8	189	200	240	8
22 0392 0680 204	• 6,8	204	217	265	8
22 0392 0680 219	• 6,8	219	230	280	8
22 0392 0690 043	• 6,9	43	53	90	8
22 0392 0690 066	• 6,9	66	76	114	8
22 0392 0690 096	• 6,9	96	108	146	8
22 0392 0700 041	• 7,0	41	53	90	8
22 0392 0700 064	• 7,0	64	76	114	8
22 0392 0700 096	• 7,0	96	108	146	8
22 0392 0700 114	• 7,0	114	125	165	8
22 0392 0700 140	• 7,0	140	154	195	8
22 0392 0700 149	• 7,0	149	160	210	8
22 0392 0700 175	• 7,0	175	189	230	8
22 0392 0700 189	• 7,0	189	200	240	8
22 0392 0700 219	• 7,0	219	230	280	8
22 0392 0710 041	• 7,1	41	53	90	8
22 0392 0710 064	• 7,1	64	76	114	8
22 0392 0710 096	• 7,1	96	108	146	8
22 0392 0720 041	• 7,2	41	53	90	8
22 0392 0720 064	• 7,2	64	76	114	8
22 0392 0720 096	• 7,2	96	108	146	8

Art.	d1 h7	l3	l2	l1	d2 h6
22 0392 0730 041	• 7,3	41	53	90	8
22 0392 0730 064	• 7,3	64	76	114	8
22 0392 0730 096	• 7,3	96	108	146	8
22 0392 0740 041	• 7,4	41	53	90	8
22 0392 0740 064	• 7,4	64	76	114	8
22 0392 0740 096	• 7,4	96	108	146	8
22 0392 0750 041	• 7,5	41	53	90	8
22 0392 0750 064	• 7,5	64	76	114	8
22 0392 0750 096	• 7,5	96	108	146	8
22 0392 0750 113	• 7,5	113	128	165	8
22 0392 0750 128	• 7,5	128	140	180	8
22 0392 0750 150	• 7,5	150	165	210	8
22 0392 0750 168	• 7,5	168	180	230	8
22 0392 0750 188	• 7,5	188	203	255	8
22 0392 0750 208	• 7,5	208	220	260	8
22 0392 0750 219	• 7,5	219	230	280	8
22 0392 0750 225	• 7,5	225	240	280	8
22 0392 0760 041	• 7,6	41	53	90	8
22 0392 0760 064	• 7,6	64	76	114	8
22 0392 0760 096	• 7,6	96	108	146	8
22 0392 0770 041	• 7,7	41	53	90	8
22 0392 0770 064	• 7,7	64	76	114	8
22 0392 0770 096	• 7,7	96	108	146	8
22 0392 0780 041	• 7,8	41	53	90	8
22 0392 0780 064	• 7,8	64	76	114	8
22 0392 0780 096	• 7,8	96	108	146	8
22 0392 0780 117	• 7,8	117	133	170	8
22 0392 0780 128	• 7,8	128	140	180	8
22 0392 0780 156	• 7,8	156	172	215	8
22 0392 0780 168	• 7,8	168	180	230	8
22 0392 0780 195	• 7,8	195	211	255	8
22 0392 0780 208	• 7,8	208	220	260	8
22 0392 0780 234	• 7,8	234	250	315	8
22 0392 0780 253	• 7,8	253	265	315	8
22 0392 0790 041	• 7,9	41	53	90	8
22 0392 0790 064	• 7,9	64	76	114	8
22 0392 0790 096	• 7,9	96	108	146	8
22 0392 0800 041	• 8,0	41	53	90	8
22 0392 0800 064	• 8,0	64	76	114	8
22 0392 0800 096	• 8,0	96	108	146	8
22 0392 0800 128	• 8,0	128	140	180	8
22 0392 0800 168	• 8,0	168	180	230	8
22 0392 0800 208	• 8,0	208	220	260	8
22 0392 0800 240	• 8,0	240	256	315	8
22 0392 0800 253	• 8,0	253	265	315	8
22 0392 0810 046	• 8,1	46	61	103	10
22 0392 0810 080	• 8,1	80	95	142	10
22 0392 0810 106	• 8,1	106	120	162	10
22 0392 0820 046	• 8,2	46	61	103	10
22 0392 0820 080	• 8,2	80	95	142	10

• Sonderpreis / Sale Artikel. Lieferbar solange Vorrat.
Special price / sale article. While stocks last.

Art.	d1 h7	l3	l2	l1	d2 h6
22 0392 0820 106	• 8,2	106	120	162	10
22 0392 0830 046	• 8,3	46	61	103	10
22 0392 0830 080	• 8,3	80	95	142	10
22 0392 0830 106	• 8,3	106	120	162	10
22 0392 0840 046	• 8,4	46	61	103	10
22 0392 0840 080	• 8,4	80	95	142	10
22 0392 0840 106	• 8,4	106	120	162	10
22 0392 0850 046	• 8,5	46	61	103	10
22 0392 0850 080	• 8,5	80	95	142	10
22 0392 0850 106	• 8,5	106	120	162	10
22 0392 0850 146	• 8,5	146	160	205	10
22 0392 0850 170	• 8,5	170	187	230	10
22 0392 0850 182	• 8,5	182	195	260	10
22 0392 0850 212	• 8,5	212	230	285	10
22 0392 0850 227	• 8,5	227	240	285	10
22 0392 0850 255	• 8,5	255	272	315	10
22 0392 0850 282	• 8,5	282	295	350	10
22 0392 0860 046	• 8,6	46	61	103	10
22 0392 0860 080	• 8,6	80	95	142	10
22 0392 0860 106	• 8,6	106	120	162	10
22 0392 0870 046	• 8,7	46	61	103	10
22 0392 0870 080	• 8,7	80	95	142	10
22 0392 0870 106	• 8,7	106	120	162	10
22 0392 0880 046	• 8,8	46	61	103	10
22 0392 0880 080	• 8,8	80	95	142	10
22 0392 0880 106	• 8,8	106	120	162	10
22 0392 0880 132	• 8,8	132	150	200	10
22 0392 0880 146	• 8,8	146	160	205	10
22 0392 0880 176	• 8,8	176	193	240	10
22 0392 0880 215	• 8,8	215	230	290	10
22 0392 0880 220	• 8,8	220	238	310	10
22 0392 0880 253	• 8,8	253	268	310	10
22 0392 0880 264	• 8,8	264	281	325	10
22 0392 0880 315	• 8,8	315	330	380	10
22 0392 0890 046	• 8,9	46	61	103	10
22 0392 0890 080	• 8,9	80	95	142	10
22 0392 0890 106	• 8,9	106	120	162	10
22 0392 0900 046	• 9,0	46	61	103	10
22 0392 0900 080	• 9,0	80	95	142	10
22 0392 0900 106	• 9,0	106	120	162	10
22 0392 0900 135	• 9,0	135	153	200	10
22 0392 0900 146	• 9,0	146	160	205	10
22 0392 0900 215	• 9,0	215	230	290	10
22 0392 0900 225	• 9,0	225	243	310	10
22 0392 0900 253	• 9,0	253	268	310	10
22 0392 0900 270	• 9,0	270	288	335	10
22 0392 0900 315	• 9,0	315	330	380	10
22 0392 0910 046	• 9,1	46	61	103	10
22 0392 0910 080	• 9,1	80	95	142	10
22 0392 0910 138	• 9,1	138	156	204	10
22 0392 0920 046	• 9,2	46	61	103	10
22 0392 0920 080	• 9,2	80	95	142	10
22 0392 0920 138	• 9,2	138	156	204	10
22 0392 0930 046	• 9,3	46	61	103	10
22 0392 0930 080	• 9,3	80	95	142	10
22 0392 0930 138	• 9,3	138	156	204	10
22 0392 0940 046	• 9,4	46	61	103	10
22 0392 0940 080	• 9,4	80	95	142	10
22 0392 0940 138	• 9,4	138	156	204	10
22 0392 0950 046	• 9,5	46	61	103	10
22 0392 0950 080	• 9,5	80	95	142	10
22 0392 0950 138	• 9,5	138	156	204	10
22 0392 0960 046	• 9,6	46	61	103	10
22 0392 0960 080	• 9,6	80	95	142	10
22 0392 0960 138	• 9,6	138	156	204	10
22 0392 0970 046	• 9,7	46	61	103	10
22 0392 0970 080	• 9,7	80	95	142	10
22 0392 0970 138	• 9,7	138	156	204	10
22 0392 0980 046	• 9,8	46	61	103	10
22 0392 0980 080	• 9,8	80	95	142	10
22 0392 0980 138	• 9,8	138	156	204	10
22 0392 0980 147	• 9,8	147	166	215	10
22 0392 0980 165	• 9,8	165	180	225	10
22 0392 0980 196	• 9,8	196	215	265	10
22 0392 0980 215	• 9,8	215	230	290	10
22 0392 0980 245	• 9,8	245	264	310	10
22 0392 0980 253	• 9,8	253	268	310	10
22 0392 0980 294	• 9,8	294	313	360	10
22 0392 0980 315	• 9,8	315	330	380	10
22 0392 0990 046	• 9,9	46	61	103	10
22 0392 0990 080	• 9,9	80	95	142	10
22 0392 0990 138	• 9,9	138	156	204	10
22 0392 1000 046	• 10,0	46	61	103	10
22 0392 1000 080	• 10,0	80	95	142	10
22 0392 1000 138	• 10,0	138	156	204	10
22 0392 1000 150	• 10,0	150	170	215	10
22 0392 1000 165	• 10,0	165	180	225	10
22 0392 1000 200	• 10,0	200	220	265	10
22 0392 1000 215	• 10,0	215	230	290	10

Art.	d1 h7	l3	l2	l1	d2 h6
22 0392 1000 250	• 10,0	250	270	315	10
22 0392 1000 253	• 10,0	253	268	310	10
22 0392 1000 300	• 10,0	300	320	365	10
22 0392 1000 315	• 10,0	315	330	380	10
22 0392 1010 053	• 10,1	53	71	118	12
22 0392 1020 053	• 10,2	53	71	118	12
22 0392 1020 096	• 10,2	96	114	162	12
22 0392 1020 138	• 10,2	138	156	204	12
22 0392 1020 153	• 10,2	153	173	230	12
22 0392 1020 174	• 10,2	174	190	240	12
22 0392 1020 204	• 10,2	204	224	275	12
22 0392 1020 250	• 10,2	250	268	315	12
22 0392 1020 255	• 10,2	255	275	325	12
22 0392 1020 306	• 10,2	306	326	375	12
22 0392 1020 362	• 10,2	362	380	430	12
22 0392 1030 053	• 10,3	53	71	118	12
22 0392 1040 053	• 10,4	53	71	118	12
22 0392 1050 053	• 10,5	53	71	118	12
22 0392 1050 096	• 10,5	96	114	162	12
22 0392 1050 138	• 10,5	138	156	204	12
22 0392 1080 053	• 10,8	53	71	118	12
22 0392 1080 096	• 10,8	96	114	162	12
22 0392 1080 138	• 10,8	138	156	204	12
22 0392 1080 162	• 10,8	162	183	230	12
22 0392 1080 174	• 10,8	174	190	240	12
22 0392 1080 216	• 10,8	216	237	290	12
22 0392 1080 250	• 10,8	250	268	315	12
22 0392 1080 270	• 10,8	270	291	340	12
22 0392 1080 307	• 10,8	307	325	375	12
22 0392 1080 324	• 10,8	324	345	395	12
22 0392 1080 362	• 10,8	362	380	430	12
22 0392 1100 053	• 11,0	53	71	118	12
22 0392 1100 096	• 11,0	96	114	162	12
22 0392 1100 138	• 11,0	138	156	204	12
22 0392 1100 362	• 11,0	362	380	430	12
22 0392 1110 053	• 11,1	53	71	118	12
22 0392 1120 053	• 11,2	53	71	118	12
22 0392 1120 096	• 11,2	96	114	162	12
22 0392 1120 138	• 11,2	138	156	204	12
22 0392 1130 053	• 11,3	53	71	118	12
22 0392 1150 053	• 11,5	53	71	118	12
22 0392 1150 096	• 11,5	96	114	162	12
22 0392 1150 138	• 11,5	138	156	204	12
22 0392 1180 053	• 11,8	53	71	118	12
22 0392 1180 096	• 11,8	96	114	162	12
22 0392 1180 138	• 11,8	138	156	204	12
22 0392 1180 177	• 11,8	177	200	255	12
22 0392 1180 197	• 11,8	197	215	265	12
22 0392 1180 236	• 11,8	236	259	315	12
22 0392 1180 250	• 11,8	250	268	315	12
22 0392 1180 295	• 11,8	295	318	375	12
22 0392 1180 307	• 11,8	307	325	375	12
22 0392 1180 354	• 11,8	354	377	425	12
22 0392 1180 362	• 11,8	362	380	430	12
22 0392 1200 053	• 12,0	53	71	118	12
22 0392 1200 096	• 12,0	96	114	162	12
22 0392 1200 138	• 12,0	138	156	204	12
22 0392 1200 180	• 12,0	180	204	255	12
22 0392 1200 197	• 12,0	197	215	265	12
22 0392 1200 240	• 12,0	240	264	315	12
22 0392 1200 250	• 12,0	250	268	315	12
22 0392 1200 300	• 12,0	300	324	375	12
22 0392 1200 307	• 12,0	307	325	375	12
22 0392 1200 360	• 12,0	360	380	430	12

Andere Abmessungen auf Anfrage, Mindestmenge 5 Stück

Einsatzempfehlung: Wir empfehlen über 12xD Bohrtiefe eine Pilotbohrung mit 22 0321 oder 22 0409 in der jeweils kürzesten Ausführung. Bei schrägen Flächen empfehlen wir unseren VHM-Bohrer 22 0530.

• Sonderpreis / Sale Artikel. Lieferbar solange Vorrat.

Application recommendation: We recommend over 12xD drilling depth a pilot drilling with 22 0321 or 22 0409 in each case the short version.

We recommend our solid carbide drill 22 0530 on bevel surfaces.

• Special price / sale article. While stocks last.

