



A022 SPIRAALBOOR, HSS-TIN, EXTRA KORT



Kenmerken

- Voor de ondiepe gaten en plaatwerk is de A022 de ideale allrounder.
- Heeft alle voordelen van de A002 (die de basis vormde voor de ontwikkeling van de A022) echter nu met specifieke punt die beter geschikt is voor plaatmateriaal.
- Hierdoor boort de A022 licht en is er weinig kracht nodig om in het te bewerken materiaal te dringen. echter zonder dat hij zich door het materiaal trekt, wat bij het doorkomen een probleem k
- De TiN gecoate punt draagt bij aan een langere standtijd.
- norm: DIN ANSI
- coating: TiN
- materiaal: HSS

Varianten (152)

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m)
41-10172-646	A022 (A022.5)	DIN ANSI	20	HSS	TiN	3	0,0029	0.0197	0,50		0,50	20
41-10172-647	A022 (A022.6)	DIN ANSI	21	HSS	TiN	3,5	0,0031	0.0236	0,60		0,60	21
41-10172-648	A022 (A022.7)	DIN ANSI	23	HSS	TiN	4,5	0,0033	0.0276	0,70		0,70	23
41-10172-649	A022 (A0221/32)	DIN ANSI	35	HSS	TiN	13	0,0039	0.0311	0,79	1/32	0,79	35
41-10172-650	A022 (A022.8)	DIN ANSI	24	HSS	TiN	5	0,0035	0.0315	0,80		0,80	24
41-10172-651	A022 (A022.9)	DIN ANSI	25	HSS	TiN	5,5	0,0039	0.0354	0,90		0,90	25
41-10172-652	A022 (A0221.0)	DIN ANSI	26	HSS	TiN	6	0,0038	0.0394	1,00		1,00	26
41-10172-653	A022 (A0221.1)	DIN ANSI	28	HSS	TiN	7	0,0042	0.0433	1,10		1,10	28

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m
41-10172-654	A022 (A0223/64)	DIN ANSI	35	HSS	TiN	13	0,0054	0.0469	1,19	3/64	1,19	35
41-10172-655	A022 (A0221.2)	DIN ANSI	30	HSS	TiN	8	0,0051	0.0472	1,20		1,20	30
41-10172-656	A022 (A0221.3)	DIN ANSI	30	HSS	TiN	8	0,0055	0.0512	1,30		1,30	30
41-10172-657	A022 (A0221.4)	DIN ANSI	32	HSS	TiN	9	0,006	0.0551	1,40		1,40	32
41-10172-658	A022 (A0221.5)	DIN ANSI	32	HSS	TiN	9	0,0066	0.0591	1,50		1,50	32
41-10172-659	A022 (A0221/16)	DIN ANSI	41	HSS	TiN	16	0,0081	0.0626	1,59	1/16	1,59	41
41-10172-660	A022 (A0221.6)	DIN ANSI	34	HSS	TiN	10	0,0074	0.0630	1,60		1,60	34
41-10172-661	A022 (A0221.7)	DIN ANSI	34	HSS	TiN	10	0,008	0.0669	1,70		1,70	34
41-10172-662	A022 (A0221.8)	DIN ANSI	36	HSS	TiN	11	0,0089	0.0709	1,80		1,80	36
41-10172-663	A022 (A0221.9)	DIN ANSI	36	HSS	TiN	11	0,0131	0.0748	1,90		1,90	36
41-10172-664	A022 (A0225/64)	DIN ANSI	43	HSS	TiN	17	0,0146	0.0780	1,98	5/64	1,98	43
41-10172-665	A022 (A0222.0)	DIN ANSI	38	HSS	TiN	12	0,014	0.0787	2,00		2,00	38
41-10172-666	A022 (A0222.1)	DIN ANSI	38	HSS	TiN	12	0,0147	0.0827	2,10		2,10	38
41-10172-667	A022 (A0222.2)	DIN ANSI	40	HSS	TiN	13	0,0161	0.0866	2,20		2,20	40
41-10172-668	A022 (A0222.25)	DIN ANSI	40	HSS	TiN	13	0,0164	0.0886	2,25		2,25	40
41-10172-669	A022 (A0222.3)	DIN ANSI	40	HSS	TiN	13	0,0171	0.0906	2,30		2,30	40
41-10172-670	A022 (A0223/32)	DIN ANSI	45	HSS	TiN	20	0,018	0.0937	2,38	3/32	2,38	45
41-10172-671	A022 (A0222.4)	DIN ANSI	43	HSS	TiN	14	0,0187	0.0945	2,40		2,40	43
41-10172-672	A022 (A0222.5)	DIN ANSI	43	HSS	TiN	14	0,028	0.0984	2,50		2,50	43
41-10172-673	A022 (A0222.6)	DIN ANSI	43	HSS	TiN	14	0,021	0.1024	2,60		2,60	43
41-10172-674	A022 (A0222.65)	DIN ANSI	43	HSS	TiN	14	0,0218	0.1043	2,65		2,65	43

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m)
41-10172-675	A022 (A0222.7)	DIN ANSI	46	HSS	TiN	16	0,0233	0.1063	2,70		2,70	46
41-10172-676	A022 (A0227/64)	DIN ANSI	47	HSS	TiN	22	0,0231	0.1094	2,78	7/64	2,78	47
41-10172-677	A022 (A0222.8)	DIN ANSI	46	HSS	TiN	16	0,024	0.1102	2,80		2,80	46
41-10172-678	A022 (A0222.9)	DIN ANSI	46	HSS	TiN	16	0,0259	0.1142	2,90		2,90	46
41-10172-679	A022 (A0223.0)	DIN ANSI	46	HSS	TiN	16	0,028	0.1181	3,00		3,00	46
41-10172-680	A022 (A0223.1)	DIN ANSI	49	HSS	TiN	18	0,031	0.1220	3,10		3,10	49
41-10172-681	A022 (A0221/8)	DIN ANSI	49	HSS	TiN	23	0,03	0.1252	3,18	1/8	3,18	49
41-10172-682	A022 (A0223.2)	DIN ANSI	49	HSS	TiN	18	0,032	0.1260	3,20		3,20	49
41-10172-683	A022 (A0223.25)	DIN ANSI	49	HSS	TiN	18	0,033	0.1280	3,25		3,25	49
41-10172-684	A022 (A0223.3)	DIN ANSI	49	HSS	TiN	18	0,034	0.1299	3,30		3,30	49
41-10172-685	A022 (A0223.4)	DIN ANSI	52	HSS	TiN	20	0,0371	0.1339	3,40		3,40	52
41-10172-686	A022 (A0223.5)	DIN ANSI	52	HSS	TiN	20	0,0391	0.1378	3,50		3,50	52
41-10172-687	A022 (A0229/64)	DIN ANSI	50	HSS	TiN	25	0,037	0.1406	3,57	9/64	3,57	50
41-10172-688	A022 (A0223.6)	DIN ANSI	52	HSS	TiN	20	0,0407	0.1417	3,60		3,60	52
41-10172-689	A022 (A0223.7)	DIN ANSI	52	HSS	TiN	20	0,0427	0.1457	3,70		3,70	52
41-10172-690	A022 (A0223.8)	DIN ANSI	55	HSS	TiN	22	0,0466	0.1496	3,80		3,80	55
41-10172-691	A022 (A0223.9)	DIN ANSI	55	HSS	TiN	22	0,0484	0.1535	3,90		3,90	55
41-10172-692	A022 (A0225/32)	DIN ANSI	53	HSS	TiN	26	0,046	0.1563	3,97	5/32	3,97	53
41-10172-693	A022 (A0224.0)	DIN ANSI	55	HSS	TiN	22	0,051	0.1575	4,00		4,00	55
41-10172-694	A022 (A0224.1)	DIN ANSI	55	HSS	TiN	22	0,06	0.1614	4,10		4,10	55
41-10172-695	A022 (A0224.2)	DIN ANSI	55	HSS	TiN	22	0,06	0.1654	4,20		4,20	55

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m
41-10172-696	A022 (A0224.3)	DIN ANSI	58	HSS	TiN	24	0,0727	0.1693	4,30		4,30	58
41-10172-697	A022 (A02211/64)	DIN ANSI	55	HSS	TiN	28	0,0626	0.1720	4,37	11/64	4,37	55
41-10172-698	A022 (A0224.4)	DIN ANSI	58	HSS	TiN	24	0,0687	0.1732	4,40		4,40	58
41-10172-699	A022 (A0224.5)	DIN ANSI	58	HSS	TiN	24	0,0727	0.1772	4,50		4,50	58
41-10172-700	A022 (A0224.6)	DIN ANSI	58	HSS	TiN	24	0,0754	0.1811	4,60		4,60	58
41-10172-701	A022 (A0224.7)	DIN ANSI	58	HSS	TiN	24	0,077	0.1850	4,70		4,70	58
41-10172-702	A022 (A0223/16)	DIN ANSI	57	HSS	TiN	30	0,0737	0.1874	4,76	3/16	4,76	57
41-10172-703	A022 (A0224.8)	DIN ANSI	62	HSS	TiN	26	0,0846	0.1890	4,80		4,80	62
41-10172-704	A022 (A0224.9)	DIN ANSI	62	HSS	TiN	26	0,0877	0.1929	4,90		4,90	62
41-10172-705	A022 (A0225.0)	DIN ANSI	62	HSS	TiN	26	0,092	0.1969	5,00		5,00	62
41-10172-706	A022 (A0225.1)	DIN ANSI	62	HSS	TiN	26	0,0569	0.2008	5,10		5,10	62
41-10172-707	A022 (A02213/64)	DIN ANSI	58	HSS	TiN	31	0,0846	0.2031	5,16	13/64	5,16	58
41-10172-708	A022 (A0225.2)	DIN ANSI	62	HSS	TiN	26	0,0961	0.2047	5,20		5,20	62
41-10172-709	A022 (A0225.3)	DIN ANSI	62	HSS	TiN	26	0,0991	0.2087	5,30		5,30	62
41-10172-710	A022 (A0225.4)	DIN ANSI	66	HSS	TiN	28	0,1086	0.2126	5,40		5,40	66
41-10172-711	A022 (A0225.5)	DIN ANSI	66	HSS	TiN	28	0,1117	0.2165	5,50		5,50	66
41-10172-712	A022 (A0227/32)	DIN ANSI	61	HSS	TiN	33	0,1	0.2189	5,56	7/32	5,56	61
41-10172-713	A022 (A0225.6)	DIN ANSI	66	HSS	TiN	28	0,1162	0.2205	5,60		5,60	66
41-10172-714	A022 (A0225.7)	DIN ANSI	66	HSS	TiN	28	0,1186	0.2244	5,70		5,70	66
41-10172-715	A022 (A0225.8)	DIN ANSI	66	HSS	TiN	28	0,1241	0.2283	5,80		5,80	66
41-10172-716	A022 (A0225.9)	DIN ANSI	66	HSS	TiN	28	0,1259	0.2323	5,90		5,90	66

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m)
41-10172-717	A022 (A02215/64)	DIN ANSI	63	HSS	TiN	34	0,1156	0.2343	5,95	15/64	5,95	63
41-10172-718	A022 (A0226.0)	DIN ANSI	66	HSS	TiN	28	0,13	0.2362	6,00		6,00	66
41-10172-719	A022 (A0226.1)	DIN ANSI	70	HSS	TiN	31	0,148	0.2402	6,10		6,10	70
41-10172-720	A022 (A0226.2)	DIN ANSI	70	HSS	TiN	31	0,1518	0.2441	6,20		6,20	70
41-10172-721	A022 (A0226.3)	DIN ANSI	70	HSS	TiN	31	0,155	0.2480	6,30		6,30	70
41-10172-722	A022 (A0221/4)	DIN ANSI	65	HSS	TiN	36	0,139	0.2500	6,35	1/4	6,35	65
41-10172-723	A022 (A0226.4)	DIN ANSI	70	HSS	TiN	31	0,1601	0.2520	6,40		6,40	70
41-10172-724	A022 (A0226.5)	DIN ANSI	70	HSS	TiN	31	0,1661	0.2559	6,50		6,50	70
41-10172-725	A022 (A0226.6)	DIN ANSI	70	HSS	TiN	31	0,169	0.2598	6,60		6,60	70
41-10172-726	A022 (A0226.7)	DIN ANSI	70	HSS	TiN	31	0,1745	0.2638	6,70		6,70	70
41-10172-727	A022 (A0226.8)	DIN ANSI	74	HSS	TiN	34	0,1867	0.2677	6,80		6,80	74
41-10172-728	A022 (A0226.9)	DIN ANSI	74	HSS	TiN	34	0,1919	0.2717	6,90		6,90	74
41-10172-729	A022 (A0227.0)	DIN ANSI	74	HSS	TiN	34	0,196	0.2756	7,00		7,00	74
41-10172-730	A022 (A0227.1)	DIN ANSI	74	HSS	TiN	34	0,2011	0.2795	7,10		7,10	74
41-10172-731	A022 (A0229/32)	DIN ANSI	70	HSS	TiN	40	0,177	0.2811	7,14	9/32	7,14	70
41-10172-732	A022 (A0227.2)	DIN ANSI	74	HSS	TiN	34	0,2065	0.2835	7,20		7,20	74
41-10172-733	A022 (A0227.3)	DIN ANSI	74	HSS	TiN	34	0,211	0.2874	7,30		7,30	74
41-10172-734	A022 (A0227.4)	DIN ANSI	74	HSS	TiN	34	0,2148	0.2913	7,40		7,40	74
41-10172-735	A022 (A0227.5)	DIN ANSI	74	HSS	TiN	34	0,2202	0.2953	7,50		7,50	74
41-10172-736	A022 (A0227.6)	DIN ANSI	79	HSS	TiN	37	0,249	0.2992	7,60		7,60	79
41-10172-737	A022 (A0227.7)	DIN ANSI	79	HSS	TiN	37	0,2463	0.3031	7,70		7,70	79

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m)
41-10172-738	A022 (A0227.8)	DIN ANSI	79	HSS	TiN	37	0,261	0.3071	7,80		7,80	79
41-10172-739	A022 (A0227.9)	DIN ANSI	79	HSS	TiN	37	0,26	0.3110	7,90		7,90	79
41-10172-740	A022 (A0225/16)	DIN ANSI	73	HSS	TiN	43	0,22	0.3126	7,94	5/16	7,94	73
41-10172-741	A022 (A0228.0)	DIN ANSI	79	HSS	TiN	37	0,277	0.3150	8,00		8,00	79
41-10172-742	A022 (A0228.1)	DIN ANSI	79	HSS	TiN	37	0,28	0.3189	8,10		8,10	79
41-10172-743	A022 (A0228.2)	DIN ANSI	79	HSS	TiN	37	0,2901	0.3228	8,20		8,20	79
41-10172-744	A022 (A0228.3)	DIN ANSI	79	HSS	TiN	37	0,294	0.3268	8,30		8,30	79
41-10172-745	A022 (A0228.4)	DIN ANSI	79	HSS	TiN	37	0,3	0.3307	8,40		8,40	79
41-10172-746	A022 (A0228.5)	DIN ANSI	79	HSS	TiN	37	0,309	0.3346	8,50		8,50	79
41-10172-747	A022 (A0228.6)	DIN ANSI	84	HSS	TiN	40	0,3313	0.3386	8,60		8,60	84
41-10172-748	A022 (A0228.7)	DIN ANSI	84	HSS	TiN	40	0,331	0.3425	8,70		8,70	84
41-10172-749	A022 (A02211/32)	DIN ANSI	78	HSS	TiN	45	0,311	0.3437	8,73	11/32	8,73	78
41-10172-750	A022 (A0228.8)	DIN ANSI	84	HSS	TiN	40	0,3412	0.3465	8,80		8,80	84
41-10172-751	A022 (A0228.9)	DIN ANSI	84	HSS	TiN	40	0,3549	0.3504	8,90		8,90	84
41-10172-752	A022 (A0229.0)	DIN ANSI	84	HSS	TiN	40	0,357	0.3543	9,00		9,00	84
41-10172-753	A022 (A0229.1)	DIN ANSI	84	HSS	TiN	40	0,3677	0.3583	9,10		9,10	84
41-10172-754	A022 (A0229.2)	DIN ANSI	84	HSS	TiN	40	0,3741	0.3622	9,20		9,20	84
41-10172-755	A022 (A0229.3)	DIN ANSI	84	HSS	TiN	40	0,3806	0.3661	9,30		9,30	84
41-10172-756	A022 (A0229.4)	DIN ANSI	84	HSS	TiN	40	0,3864	0.3701	9,40		9,40	84
41-10172-757	A022 (A0229.5)	DIN ANSI	84	HSS	TiN	40	0,3987	0.3740	9,50		9,50	84
41-10172-758	A022 (A0223/8)	DIN ANSI	81	HSS	TiN	48	0,36	0.3748	9,52	3/8	9,52	81

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m
41-10172-759	A022 (A0229.6)	DIN ANSI	89	HSS	TiN	43	0,4233	0.3780	9,60		9,60	89
41-10172-760	A022 (A0229.7)	DIN ANSI	89	HSS	TiN	43	0,4324	0.3819	9,70		9,70	89
41-10172-761	A022 (A0229.8)	DIN ANSI	89	HSS	TiN	43	0,439	0.3858	9,80		9,80	89
41-10172-762	A022 (A0229.9)	DIN ANSI	89	HSS	TiN	43	0,4518	0.3898	9,90		9,90	89
41-10172-763	A022 (A02210.0)	DIN ANSI	89	HSS	TiN	43	0,4555	0.3937	10,00		10,00	89
41-10172-764	A022 (A02210.1)	DIN ANSI	89	HSS	TiN	43	0,244	0.3976	10,10		10,10	89
41-10172-765	A022 (A02210.2)	DIN ANSI	89	HSS	TiN	43	0,24	0.4016	10,20		10,20	89
41-10172-766	A022 (A02210.3)	DIN ANSI	89	HSS	TiN	43	0,25	0.4055	10,30		10,30	89
41-10172-767	A022 (A02213/32)	DIN ANSI	86	HSS	TiN	51	0,2353	0.4063	10,32	13/32	10,32	86
41-10172-768	A022 (A02210.4)	DIN ANSI	89	HSS	TiN	43	0,257	0.4094	10,40		10,40	89
41-10172-769	A022 (A02210.5)	DIN ANSI	89	HSS	TiN	43	0,26	0.4134	10,50		10,50	89
41-10172-770	A022 (A02210.6)	DIN ANSI	89	HSS	TiN	43	0,2735	0.4173	10,60		10,60	89
41-10172-771	A022 (A02210.7)	DIN ANSI	95	HSS	TiN	47	0,29	0.4213	10,70		10,70	95
41-10172-772	A022 (A02210.8)	DIN ANSI	95	HSS	TiN	47	0,2943	0.4252	10,80		10,80	95
41-10172-773	A022 (A02210.9)	DIN ANSI	95	HSS	TiN	47	0,298	0.4291	10,90		10,90	95
41-10172-774	A022 (A02211.0)	DIN ANSI	95	HSS	TiN	47	0,3028	0.4331	11,00		11,00	95
41-10172-775	A022 (A02211.1)	DIN ANSI	95	HSS	TiN	47	0,3086	0.4370	11,10		11,10	95
41-10172-776	A022 (A0227/16)	DIN ANSI	89	HSS	TiN	54	0,2736	0.4374	11,11	7/16	11,11	89
41-10172-777	A022 (A02211.2)	DIN ANSI	95	HSS	TiN	47	0,3147	0.4409	11,20		11,20	95
41-10172-778	A022 (A02211.3)	DIN ANSI	95	HSS	TiN	47	0,3144	0.4449	11,30		11,30	95
41-10172-779	A022 (A02211.5)	DIN ANSI	95	HSS	TiN	47	0,3319	0.4528	11,50		11,50	95

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m
41-10172-780	A022 (A02211.6)	DIN ANSI	95	HSS	TiN	47	0,3372	0.4567	11,60		11,60	95
41-10172-781	A022 (A02211.7)	DIN ANSI	95	HSS	TiN	47	0,3409	0.4606	11,70		11,70	95
41-10172-782	A022 (A02211.8)	DIN ANSI	95	HSS	TiN	47	0,3478	0.4646	11,80		11,80	95
41-10172-783	A022 (A02211.9)	DIN ANSI	102	HSS	TiN	51	0,375	0.4685	11,90		11,90	10
41-10172-784	A022 (A02212.0)	DIN ANSI	102	HSS	TiN	51	0,3757	0.4724	12,00		12,00	10
41-10172-785	A022 (A02212.1)	DIN ANSI	102	HSS	TiN	51	0,383	0.4764	12,10		12,10	10
41-10172-786	A022 (A02212.2)	DIN ANSI	102	HSS	TiN	51	0,3884	0.4803	12,20		12,20	10
41-10172-787	A022 (A02212.5)	DIN ANSI	102	HSS	TiN	51	0,409	0.4921	12,50		12,50	10
41-10172-788	A022 (A0221/2)	DIN ANSI	98	HSS	TiN	60	0,3758	0.5000	12,70	1/2	12,70	98
41-10172-789	A022 (A02213.0)	DIN ANSI	102	HSS	TiN	51	0,4313	0.5118	13,00		13,00	10
41-10172-790	A022 (A02213.5)	DIN ANSI	107	HSS	TiN	54	0,098	0.5315	13,50		13,50	10
41-10172-791	A022 (A02214.0)	DIN ANSI	107	HSS	TiN	54	0,097	0.5512	14,00		14,00	10
41-10172-792	A022 (A0229/16)	DIN ANSI	105	HSS	TiN	67	0,103	0.5626	14,29	9/16	14,29	10
41-10172-793	A022 (A02214.5)	DIN ANSI	111	HSS	TiN	56	0,1123	0.5709	14,50		14,50	11
41-10172-794	A022 (A02215.0)	DIN ANSI	111	HSS	TiN	56	0,124	0.5906	15,00		15,00	11
41-10172-795	A022 (A02215.5)	DIN ANSI	115	HSS	TiN	58	0,1362	0.6102	15,50		15,50	11
41-10172-796	A022 (A0225/8)	DIN ANSI	111	HSS	TiN	73	0,1235	0.6252	15,88	5/8	15,88	11
41-10172-797	A022 (A02216.0)	DIN ANSI	115	HSS	TiN	58	0,1418	0.6299	16,00		16,00	11