



## A117 SPIRAALBOOR HSS-CO (8%), EXTRA KORT



### Kenmerken

- Voor ondiepe gaten of plaatwerk in gelegerde en roestvaste staalsoorten is de A117 de ideale keus in onder andere hand- en kolomboormachines en minder stabiele bewerkingsomstandigheden.
- De 135° tophoek en kegelmantel aanslijping geven een zeer goede stand tijd
- Ook in de luchtvaart is dit een veel toegepaste boor voor moeilijk bewerkbare materialen.
- De langere uitvoering (DIN338) is de A777
- norm: DIN 1897
- coating: Brons
- materiaal: HSS-E

### Varianten (104)

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m)
41-10171-535	A117 (A1171.0)	DIN 1897	26	HSS-E	Brons	6	0,047	0.0394	1,00		1,00	26
41-10171-536	A117 (A1171.1)	DIN 1897	28	HSS-E	Brons	7	0,0005	0.0433	1,10		1,10	28
41-10171-537	A117 (A1171.2)	DIN 1897	30	HSS-E	Brons	8	0,02	0.0472	1,20		1,20	30
41-10171-538	A117 (A1171.3)	DIN 1897	30	HSS-E	Brons	8	0,005	0.0512	1,30		1,30	30
41-10171-539	A117 (A1171.4)	DIN 1897	32	HSS-E	Brons	9	0,006	0.0551	1,40		1,40	32
41-10171-540	A117 (A1171.5)	DIN 1897	32	HSS-E	Brons	9	0,0066	0.0591	1,50		1,50	32
41-10171-541	A117 (A1171.6)	DIN 1897	34	HSS-E	Brons	10	0,008	0.0630	1,60		1,60	34
41-10171-542	A117 (A1171.7)	DIN 1897	34	HSS-E	Brons	10	0,012	0.0669	1,70		1,70	34

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m)
41-10171-543	A117 (A1171.8)	DIN 1897	36	HSS-E	Brons	11	0,009	0.0709	1,80		1,80	36
41-10171-544	A117 (A1171.9)	DIN 1897	36	HSS-E	Brons	11	0,014	0.0748	1,90		1,90	36
41-10171-545	A117 (A1172.0)	DIN 1897	38	HSS-E	Brons	12	0,015	0.0787	2,00		2,00	38
41-10171-546	A117 (A1172.1)	DIN 1897	38	HSS-E	Brons	12	0,016	0.0827	2,10		2,10	38
41-10171-547	A117 (A1172.2)	DIN 1897	40	HSS-E	Brons	13	0,0165	0.0866	2,20		2,20	40
41-10171-548	A117 (A1172.3)	DIN 1897	40	HSS-E	Brons	13	0,017	0.0906	2,30		2,30	40
41-10171-549	A117 (A1172.4)	DIN 1897	43	HSS-E	Brons	14	0,02	0.0945	2,40		2,40	43
41-10171-550	A117 (A1172.5)	DIN 1897	43	HSS-E	Brons	14	0,02	0.0984	2,50		2,50	43
41-10171-551	A117 (A1172.6)	DIN 1897	43	HSS-E	Brons	14	0,021	0.1024	2,60		2,60	43
41-10171-552	A117 (A1172.7)	DIN 1897	46	HSS-E	Brons	16	0,028	0.1063	2,70		2,70	46
41-10171-553	A117 (A1172.8)	DIN 1897	46	HSS-E	Brons	16	0,0249	0.1102	2,80		2,80	46
41-10171-554	A117 (A1172.9)	DIN 1897	46	HSS-E	Brons	16	0,0467	0.1142	2,90		2,90	46
41-10171-555	A117 (A1173.0)	DIN 1897	46	HSS-E	Brons	16	0,027	0.1181	3,00		3,00	46
41-10171-556	A117 (A1173.1)	DIN 1897	49	HSS-E	Brons	18	0,03	0.1220	3,10		3,10	49
41-10171-557	A117 (A1171/8)	DIN 1897	49	HSS-E	Brons	18	0,032	0.1252	3,18	1/8	3,18	49
41-10171-558	A117 (A1173.2)	DIN 1897	49	HSS-E	Brons	18	0,0316	0.1260	3,20		3,20	49
41-10171-559	A117 (A1173.3)	DIN 1897	49	HSS-E	Brons	18	0,0307	0.1299	3,30		3,30	49
41-10171-560	A117 (A1173.4)	DIN 1897	52	HSS-E	Brons	20	0,038	0.1339	3,40		3,40	52
41-10171-561	A117 (A1173.5)	DIN 1897	52	HSS-E	Brons	20	0,02	0.1378	3,50		3,50	52
41-10171-562	A117 (A1173.6)	DIN 1897	52	HSS-E	Brons	20	0,04	0.1417	3,60		3,60	52
41-10171-563	A117 (A1173.7)	DIN 1897	52	HSS-E	Brons	20	0,08	0.1457	3,70		3,70	52

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m)
41-10171-564	A117 (A1173.8)	DIN 1897	55	HSS-E	Brons	22	0,046	0.1496	3,80		3,80	55
41-10171-565	A117 (A1173.9)	DIN 1897	55	HSS-E	Brons	22	0,04	0.1535	3,90		3,90	55
41-10171-566	A117 (A1175/32)	DIN 1897	55	HSS-E	Brons	22	0,0483	0.1563	3,97	5/32	3,97	55
41-10171-567	A117 (A1174.0)	DIN 1897	55	HSS-E	Brons	22	0,04	0.1575	4,00		4,00	55
41-10171-568	A117 (A1174.1)	DIN 1897	55	HSS-E	Brons	22	0,0583	0.1614	4,10		4,10	55
41-10171-569	A117 (A1174.2)	DIN 1897	55	HSS-E	Brons	22	0,062	0.1654	4,20		4,20	55
41-10171-570	A117 (A1174.3)	DIN 1897	58	HSS-E	Brons	24	0,06	0.1693	4,30		4,30	58
41-10171-571	A117 (A1174.4)	DIN 1897	58	HSS-E	Brons	24	0,0678	0.1732	4,40		4,40	58
41-10171-572	A117 (A1174.5)	DIN 1897	58	HSS-E	Brons	24	0,0709	0.1772	4,50		4,50	58
41-10171-573	A117 (A1174.6)	DIN 1897	58	HSS-E	Brons	24	0,074	0.1811	4,60		4,60	58
41-10171-574	A117 (A1174.7)	DIN 1897	58	HSS-E	Brons	24	0,0753	0.1850	4,70		4,70	58
41-10171-575	A117 (A1173/16)	DIN 1897	62	HSS-E	Brons	26	0,083	0.1874	4,76	3/16	4,76	62
41-10171-576	A117 (A1174.8)	DIN 1897	62	HSS-E	Brons	26	0,08	0.1890	4,80		4,80	62
41-10171-577	A117 (A1174.9)	DIN 1897	62	HSS-E	Brons	26	0,0877	0.1929	4,90		4,90	62
41-10171-578	A117 (A1175.0)	DIN 1897	62	HSS-E	Brons	26	0,09	0.1969	5,00		5,00	62
41-10171-579	A117 (A1175.1)	DIN 1897	62	HSS-E	Brons	26	0,12	0.2008	5,10		5,10	62
41-10171-580	A117 (A1175.2)	DIN 1897	62	HSS-E	Brons	26	0,096	0.2047	5,20		5,20	62
41-10171-581	A117 (A1175.3)	DIN 1897	62	HSS-E	Brons	26	0,099	0.2087	5,30		5,30	62
41-10171-582	A117 (A1175.4)	DIN 1897	66	HSS-E	Brons	28	0,1	0.2126	5,40		5,40	66
41-10171-583	A117 (A1175.5)	DIN 1897	66	HSS-E	Brons	28	0,1098	0.2165	5,50		5,50	66
41-10171-584	A117 (A1175.6)	DIN 1897	66	HSS-E	Brons	28	0,1156	0.2205	5,60		5,60	66

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m)
41-10171-585	A117 (A1175.7)	DIN 1897	66	HSS-E	Brons	28	0,12	0.2244	5,70		5,70	66
41-10171-586	A117 (A1175.8)	DIN 1897	66	HSS-E	Brons	28	0,122	0.2283	5,80		5,80	66
41-10171-587	A117 (A1175.9)	DIN 1897	66	HSS-E	Brons	28	0,12	0.2323	5,90		5,90	66
41-10171-588	A117 (A1176.0)	DIN 1897	66	HSS-E	Brons	28	0,1307	0.2362	6,00		6,00	66
41-10171-589	A117 (A1176.1)	DIN 1897	70	HSS-E	Brons	31	0,22	0.2402	6,10		6,10	70
41-10171-590	A117 (A1176.2)	DIN 1897	70	HSS-E	Brons	31	0,1501	0.2441	6,20		6,20	70
41-10171-591	A117 (A1176.3)	DIN 1897	70	HSS-E	Brons	31	0,156	0.2480	6,30		6,30	70
41-10171-592	A117 (A1171/4)	DIN 1897	70	HSS-E	Brons	31	0,158	0.2500	6,35	1/4	6,35	70
41-10171-593	A117 (A1176.4)	DIN 1897	70	HSS-E	Brons	31	0,016	0.2520	6,40		6,40	70
41-10171-594	A117 (A1176.5)	DIN 1897	70	HSS-E	Brons	31	0,163	0.2559	6,50		6,50	70
41-10171-595	A117 (A1176.6)	DIN 1897	70	HSS-E	Brons	31	0,17	0.2598	6,60		6,60	70
41-10171-596	A117 (A1176.7)	DIN 1897	70	HSS-E	Brons	31	0,173	0.2638	6,70		6,70	70
41-10171-597	A117 (A1176.8)	DIN 1897	74	HSS-E	Brons	34	0,184	0.2677	6,80		6,80	74
41-10171-598	A117 (A1176.9)	DIN 1897	74	HSS-E	Brons	34	0,187	0.2717	6,90		6,90	74
41-10171-599	A117 (A1177.0)	DIN 1897	74	HSS-E	Brons	34	0,14	0.2756	7,00		7,00	74
41-10171-600	A117 (A1177.1)	DIN 1897	74	HSS-E	Brons	34	0,198	0.2795	7,10		7,10	74
41-10171-601	A117 (A1177.2)	DIN 1897	74	HSS-E	Brons	34	0,204	0.2835	7,20		7,20	74
41-10171-602	A117 (A1177.3)	DIN 1897	74	HSS-E	Brons	34	0,16	0.2874	7,30		7,30	74
41-10171-603	A117 (A1177.4)	DIN 1897	74	HSS-E	Brons	34	0,2141	0.2913	7,40		7,40	74
41-10171-604	A117 (A1177.5)	DIN 1897	74	HSS-E	Brons	34	0,28	0.2953	7,50		7,50	74
41-10171-605	A117 (A1177.6)	DIN 1897	79	HSS-E	Brons	37	0,238	0.2992	7,60		7,60	79

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m)
41-10171-606	A117 (A1177.7)	DIN 1897	79	HSS-E	Brons	37	0,22	0.3031	7,70		7,70	79
41-10171-607	A117 (A1177.8)	DIN 1897	79	HSS-E	Brons	37	0,247	0.3071	7,80		7,80	79
41-10171-608	A117 (A1177.9)	DIN 1897	79	HSS-E	Brons	37	0,266	0.3110	7,90		7,90	79
41-10171-609	A117 (A1175/16)	DIN 1897	79	HSS-E	Brons	37	0,24	0.3126	7,94	5/16	7,94	79
41-10171-610	A117 (A1178.0)	DIN 1897	79	HSS-E	Brons	37	0,272	0.3150	8,00		8,00	79
41-10171-611	A117 (A1178.1)	DIN 1897	79	HSS-E	Brons	37	0,24	0.3189	8,10		8,10	79
41-10171-612	A117 (A1178.2)	DIN 1897	79	HSS-E	Brons	37	0,34	0.3228	8,20		8,20	79
41-10171-613	A117 (A1178.3)	DIN 1897	79	HSS-E	Brons	37	0,29	0.3268	8,30		8,30	79
41-10171-614	A117 (A1178.4)	DIN 1897	79	HSS-E	Brons	37	0,18	0.3307	8,40		8,40	79
41-10171-615	A117 (A1178.5)	DIN 1897	79	HSS-E	Brons	37	0,3	0.3346	8,50		8,50	79
41-10171-616	A117 (A1178.6)	DIN 1897	84	HSS-E	Brons	40	0,168	0.3386	8,60		8,60	84
41-10171-617	A117 (A1178.7)	DIN 1897	84	HSS-E	Brons	40	0,335	0.3425	8,70		8,70	84
41-10171-618	A117 (A1178.8)	DIN 1897	84	HSS-E	Brons	40	0,4	0.3465	8,80		8,80	84
41-10171-619	A117 (A1178.9)	DIN 1897	84	HSS-E	Brons	40	0,22	0.3504	8,90		8,90	84
41-10171-620	A117 (A1179.0)	DIN 1897	84	HSS-E	Brons	40	0,34	0.3543	9,00		9,00	84
41-10171-621	A117 (A1179.1)	DIN 1897	84	HSS-E	Brons	40	0,3566	0.3583	9,10		9,10	84
41-10171-622	A117 (A1179.2)	DIN 1897	84	HSS-E	Brons	40	0,369	0.3622	9,20		9,20	84
41-10171-623	A117 (A1179.3)	DIN 1897	84	HSS-E	Brons	40	0,36	0.3661	9,30		9,30	84
41-10171-624	A117 (A1179.4)	DIN 1897	84	HSS-E	Brons	40	0,34	0.3701	9,40		9,40	84
41-10171-625	A117 (A1179.5)	DIN 1897	84	HSS-E	Brons	40	0,38	0.3740	9,50		9,50	84
41-10171-626	A117 (A1173/8)	DIN 1897	89	HSS-E	Brons	43	0,4	0.3748	9,52	3/8	9,52	89

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	Diameter (mm)	Diameter (Inch)	ZV_Diameter	To Le (m)
41-10171-627	A117 (A1179.6)	DIN 1897	89	HSS-E	Brons	43	0,4203	0.3780	9,60		9,60	89
41-10171-628	A117 (A1179.7)	DIN 1897	89	HSS-E	Brons	43	0,42	0.3819	9,70		9,70	89
41-10171-629	A117 (A1179.8)	DIN 1897	89	HSS-E	Brons	43	0,42	0.3858	9,80		9,80	89
41-10171-630	A117 (A1179.9)	DIN 1897	89	HSS-E	Brons	43	0,44	0.3898	9,90		9,90	89
41-10171-631	A117 (A11710.0)	DIN 1897	89	HSS-E	Brons	43	0,45	0.3937	10,00		10,00	89
41-10171-632	A117 (A11710.2)	DIN 1897	89	HSS-E	Brons	43	0,238	0.4016	10,20		10,20	89
41-10171-633	A117 (A11710.5)	DIN 1897	89	HSS-E	Brons	43	0,2454	0.4134	10,50		10,50	89
41-10171-634	A117 (A11711.0)	DIN 1897	95	HSS-E	Brons	47	0,26	0.4331	11,00		11,00	95
41-10171-635	A117 (A11711.5)	DIN 1897	95	HSS-E	Brons	47	0,326	0.4528	11,50		11,50	95
41-10171-636	A117 (A11712.0)	DIN 1897	102	HSS-E	Brons	51	0,36	0.4724	12,00		12,00	102
41-10171-637	A117 (A1171/2)	DIN 1897	102	HSS-E	Brons	51	0,419	0.5000	12,70	1/2	12,70	102
41-10171-638	A117 (A11713.0)	DIN 1897	102	HSS-E	Brons	51	0,434	0.5118	13,00		13,00	102