



## A777 SPIRAALBOOR HSS-CO, HD UITVOERING



### Kenmerken

- De A777 heavy duty spiraalboor met cilindrische schacht.
- Deze boor is bedoelt voor de moeilijker verspaanbare materialen, in het bijzonder voor titanium(legeringen).
- De boor heeft een sterke 135° tophoek en wordt vaak toegepast in Aerospace (luchtvaart/ruimtevaart) productie.
- De A777 kan zowel in handboormachines als machinaal worden ingezet.
- Uniek aan deze boor is het hoge percentage kobalt in het snelstaal (HSS).
- In soortgelijke boren wordt veelal 5% kobalt toegepast, maar de Dormer A777 is voorzien van maar liefst 8% kobalt.
- Daardoor is de boor beter bestand tegen warmteontwikkeling.
- Let op: dit is geen specifieke boor voor Roestvaststaal daarvoor kan beter de A108 of A147 gekozen worden.
- norm: DIN 338
- coating: Brons
- materiaal: HSS-E
- brons 4xD voor gelegeerd staal  $\leq 1620$  N/mm<sup>2</sup>, nodulair gietijzer  $\leq 1000$  N/mm<sup>2</sup>, titaanlegeringen  $\leq 1250$  N/mm<sup>2</sup> en nikkellegeringen  $\leq 900$  N/mm<sup>2</sup>

### Varianten (151)

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	Materiaal	coating	Diameter (mm)	Totale lengte	Spiraallengte (mm)
41-10174-229	A777 (A777.3)	DIN 338	HSS-E	Brons	0,30	19	3
41-10174-230	A777 (A777.35)	DIN 338	HSS-E	Brons	0,35	19	4
41-10174-231	A777 (A777.4)	DIN 338	HSS-E	Brons	0,40	20	5
41-10174-232	A777 (A777.45)	DIN 338	HSS-E	Brons	0,45	20	5
41-10174-233	A777 (A777.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	0,50	22	6
41-10174-234	A777 (A777.55)	DIN 338	HSS-E	Brons	0,55	24	7
41-10174-235	A777 (A777.6)	DIN 338	HSS-E	Brons	0,60	24	7
41-10174-236	A777 (A777.65)	DIN 338	HSS-E	Brons	0,65	26	8

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	Materiaal	coating	Diameter (mm)	Totale lengte	Spiraallengte (mm)
41-10174-237	A777 (A777.7)	DIN 338	HSS-E	Brons	0,70	28	9
41-10174-238	A777 (A777.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	0,80	30	10
41-10174-239	A777 (A777.9)	DIN 338	HSS-E	Brons	0,90	32	11
41-10174-240	A777 (A777.95)	DIN 338	HSS-E	Brons	0,95	32	11
41-10174-241	A777 (A7771.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	1,00	34	12
41-10174-242	A777 (A7771.1)	DIN 338	HSS-E	Brons	1,10	36	14
41-10174-243	A777 (A7771.2)	DIN 338	HSS-E	Brons	1,20	38	16
41-10174-244	A777 (A7771.3)	DIN 338	HSS-E	Brons	1,30	38	16
41-10174-245	A777 (A7771.4)	DIN 338	HSS-E	Brons	1,40	40	18
41-10174-246	A777 (A7771.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	1,50	40	18
41-10174-247	A777 (A7771/16)	DIN 338	HSS-E	Brons	1,59	43	20
41-10174-248	A777 (A7771.6)	DIN 338	HSS-E	Brons	1,60	43	20
41-10174-249	A777 (A7771.7)	DIN 338	HSS-E	Brons	1,70	43	20
41-10174-250	A777 (A7771.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	1,80	46	22
41-10174-251	A777 (A7771.9)	DIN 338	HSS-E	Brons	1,90	46	22
41-10174-252	A777 (A7775/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	1,98	49	24
41-10174-253	A777 (A7772.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	2,00	49	24
41-10174-254	A777 (A7772.1)	DIN 338	HSS-E	Brons	2,10	49	24
41-10174-255	A777 (A7772.2)	DIN 338	HSS-E	Brons	2,20	53	27
41-10174-256	A777 (A7772.3)	DIN 338	HSS-E	Brons	2,30	53	27
41-10174-257	A777 (A7773/32)	DIN 338	HSS-E	Brons	2,38	57	30
41-10174-258	A777 (A7772.4)	DIN 338	HSS-E	Brons	2,40	57	30
41-10174-259	A777 (A7772.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	2,50	57	30
41-10174-260	A777 (A7772.6)	DIN 338	HSS-E	Brons	2,60	57	30
41-10174-261	A777 (A7772.7)	DIN 338	HSS-E	Brons	2,70	61	33
41-10174-262	A777 (A7777/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	2,78	61	33
41-10174-263	A777 (A7772.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	2,80	61	33
41-10174-264	A777 (A7772.9)	DIN 338	HSS-E	Brons	2,90	61	33
41-10174-265	A777 (A7773.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,00	61	33
41-10174-266	A777 (A7773.1)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,10	65	36
41-10174-267	A777 (A7771/8)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,18	65	36
41-10174-268	A777 (A7773.2)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,20	65	36

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	Materiaal	coating	Diameter (mm)	Totale lengte	Spiraallengte (mm)
41-10174-269	A777 (A7773.3)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,30	65	36
41-10174-270	A777 (A7773.4)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,40	70	39
41-10174-271	A777 (A7773.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,50	70	39
41-10174-272	A777 (A7779/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,57	70	39
41-10174-273	A777 (A7773.6)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,60	70	39
41-10174-274	A777 (A7773.7)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,70	70	39
41-10174-275	A777 (A7773.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,80	75	43
41-10174-276	A777 (A7773.9)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,90	75	43
41-10174-277	A777 (A7775/32)	DIN 338	HSS-E	Brons	3,97	75	43
41-10174-278	A777 (A7774.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	4,00	75	43
41-10174-279	A777 (A7774.1)	DIN 338	HSS-E	Brons	4,10	75	43
41-10174-280	A777 (A7774.2)	DIN 338	HSS-E	Brons	4,20	75	43
41-10174-281	A777 (A7774.3)	DIN 338	HSS-E	Brons	4,30	80	47
41-10174-282	A777 (A77711/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	4,37	80	47
41-10174-283	A777 (A7774.4)	DIN 338	HSS-E	Brons	4,40	80	47
41-10174-284	A777 (A7774.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	4,50	80	47
41-10174-285	A777 (A7774.6)	DIN 338	HSS-E	Brons	4,60	80	47
41-10174-286	A777 (A7774.7)	DIN 338	HSS-E	Brons	4,70	80	47
41-10174-287	A777 (A7773/16)	DIN 338	HSS-E	Brons	4,76	86	52
41-10174-288	A777 (A7774.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	4,80	86	52
41-10174-289	A777 (A7774.9)	DIN 338	HSS-E	Brons	4,90	86	52
41-10174-290	A777 (A7775.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,00	86	52
41-10174-291	A777 (A7775.1)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,10	86	52
41-10174-292	A777 (A77713/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,16	86	52
41-10174-293	A777 (A7775.2)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,20	86	52
41-10174-294	A777 (A7775.3)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,30	86	52
41-10174-295	A777 (A7775.4)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,40	93	57
41-10174-296	A777 (A7775.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,50	93	57
41-10174-297	A777 (A7777/32)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,56	93	57
41-10174-298	A777 (A7775.6)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,60	93	57
41-10174-299	A777 (A7775.7)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,70	93	57
41-10174-300	A777 (A7775.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,80	93	57

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	Materiaal	coating	Diameter (mm)	Totale lengte	Spiraallengte (mm)
41-10174-301	A777 (A7775.9)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,90	93	57
41-10174-302	A777 (A77715/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	5,95	93	57
41-10174-303	A777 (A7776.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	6,00	93	57
41-10174-304	A777 (A7776.1)	DIN 338	HSS-E	Brons	6,10	101	63
41-10174-305	A777 (A7776.2)	DIN 338	HSS-E	Brons	6,20	101	63
41-10174-306	A777 (A7776.3)	DIN 338	HSS-E	Brons	6,30	101	63
41-10174-307	A777 (A7771/4)	DIN 338	HSS-E	Brons	6,35	101	63
41-10174-308	A777 (A7776.4)	DIN 338	HSS-E	Brons	6,40	101	63
41-10174-309	A777 (A7776.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	6,50	101	63
41-10174-310	A777 (A7776.6)	DIN 338	HSS-E	Brons	6,60	101	63
41-10174-311	A777 (A7776.7)	DIN 338	HSS-E	Brons	6,70	101	63
41-10174-312	A777 (A77717/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	6,75	109	69
41-10174-313	A777 (A7776.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	6,80	109	69
41-10174-314	A777 (A7776.9)	DIN 338	HSS-E	Brons	6,90	109	69
41-10174-315	A777 (A7777.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,00	109	69
41-10174-316	A777 (A7777.1)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,10	109	69
41-10174-317	A777 (A7779/32)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,14	109	69
41-10174-318	A777 (A7777.2)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,20	109	69
41-10174-319	A777 (A7777.3)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,30	109	69
41-10174-320	A777 (A7777.4)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,40	109	69
41-10174-321	A777 (A7777.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,50	109	69
41-10174-322	A777 (A77719/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,54	117	75
41-10174-323	A777 (A7777.6)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,60	117	75
41-10174-324	A777 (A7777.7)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,70	117	75
41-10174-325	A777 (A7777.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,80	117	75
41-10174-326	A777 (A7777.9)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,90	117	75
41-10174-327	A777 (A7775/16)	DIN 338	HSS-E	Brons	7,94	117	75
41-10174-328	A777 (A7778.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	8,00	117	75
41-10174-329	A777 (A7778.1)	DIN 338	HSS-E	Brons	8,10	117	75
41-10174-330	A777 (A7778.2)	DIN 338	HSS-E	Brons	8,20	117	75
41-10174-331	A777 (A7778.3)	DIN 338	HSS-E	Brons	8,30	117	75
41-10174-332	A777 (A77721/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	8,33	117	75

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	Materiaal	coating	Diameter (mm)	Totale lengte	Spiraallengte (mm)
41-10174-333	A777 (A7778.4)	DIN 338	HSS-E	Brons	8,40	117	75
41-10174-334	A777 (A7778.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	8,50	117	75
41-10174-335	A777 (A7778.6)	DIN 338	HSS-E	Brons	8,60	125	81
41-10174-336	A777 (A7778.7)	DIN 338	HSS-E	Brons	8,70	125	81
41-10174-337	A777 (A77711/32)	DIN 338	HSS-E	Brons	8,73	125	81
41-10174-338	A777 (A7778.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	8,80	125	81
41-10174-339	A777 (A7778.9)	DIN 338	HSS-E	Brons	8,90	125	81
41-10174-340	A777 (A7779.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,00	125	81
41-10174-341	A777 (A7779.1)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,10	125	81
41-10174-342	A777 (A77723/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,13	125	81
41-10174-343	A777 (A7779.2)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,20	125	81
41-10174-344	A777 (A7779.3)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,30	125	81
41-10174-345	A777 (A7779.4)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,40	125	81
41-10174-346	A777 (A7779.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,50	125	81
41-10174-347	A777 (A7773/8)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,52	133	87
41-10174-348	A777 (A7779.6)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,60	133	87
41-10174-349	A777 (A7779.7)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,70	133	87
41-10174-350	A777 (A7779.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,80	133	87
41-10174-351	A777 (A7779.9)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,90	133	87
41-10174-352	A777 (A77725/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	9,92	133	87
41-10174-353	A777 (A77710.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	10,00	133	87
41-10174-354	A777 (A77710.1)	DIN 338	HSS-E	Brons	10,10	133	87
41-10174-355	A777 (A77710.2)	DIN 338	HSS-E	Brons	10,20	133	87
41-10174-356	A777 (A77713/32)	DIN 338	HSS-E	Brons	10,32	133	87
41-10174-357	A777 (A77710.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	10,50	133	87
41-10174-358	A777 (A77727/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	10,72	142	94
41-10174-359	A777 (A77710.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	10,80	142	94
41-10174-360	A777 (A77711.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	11,00	142	94
41-10174-361	A777 (A7777/16)	DIN 338	HSS-E	Brons	11,11	142	94
41-10174-362	A777 (A77711.2)	DIN 338	HSS-E	Brons	11,20	142	94
41-10174-363	A777 (A77711.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	11,50	142	94
41-10174-364	A777 (A77729/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	11,51	142	94

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	Materiaal	coating	Diameter (mm)	Totale lengte	Spiraallengte (mm)
41-10174-365	A777 (A77711.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	11,80	142	94
41-10174-366	A777 (A77715/32)	DIN 338	HSS-E	Brons	11,91	151	101
41-10174-367	A777 (A77712.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	12,00	151	101
41-10174-368	A777 (A77712.2)	DIN 338	HSS-E	Brons	12,20	151	101
41-10174-369	A777 (A77731/64)	DIN 338	HSS-E	Brons	12,30	151	101
41-10174-370	A777 (A77712.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	12,50	151	101
41-10174-371	A777 (A7771/2)	DIN 338	HSS-E	Brons	12,70	151	101
41-10174-372	A777 (A77712.8)	DIN 338	HSS-E	Brons	12,80	151	101
41-10174-373	A777 (A77713.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	13,00	151	101
41-10174-374	A777 (A77713.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	13,50	160	108
41-10174-375	A777 (A77714.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	14,00	160	108
41-10174-376	A777 (A77714.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	14,50	169	114
41-10174-377	A777 (A77715.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	15,00	169	114
41-10174-378	A777 (A77715.5)	DIN 338	HSS-E	Brons	15,50	178	120
41-10174-379	A777 (A77716.0)	DIN 338	HSS-E	Brons	16,00	178	120