

## BROCA ESPIRAL RETIFICADA DIN338 – HSS-G



As brocas HSS CHEMITOOL foram desenvolvidas sobre criteriosos processos de fabrico, no sentido de fornecer ao profissional uma excelente relação de qualidade e performance na perfuração de metais. Esta broca distingue-se pela excelente relação qualidade/valor.

- ✓ Ótima relação qualidade/valor
- ✓ Totalmente retificada
- ✓ Elevada performance de furação
- ✓ Disponível do diâmetro 1,0 até 16mm
- ✓ Excelente capacidade de centragem
- ✓ Resistência à quebra
- ✓ Longa vida útil da ferramenta

A broca HSS CHEMITOOL é produzida totalmente em aço rápido, preparada para furações em metais com uma dureza até 800N/mm<sup>2</sup>, em conformidade com a norma DIN 338.

A broca em forma espiral para metal tem como principal característica, a furação, podendo ser utilizada para alargar ou escarear, graças ao seu angulo de ataque de 135°.

A utilização de lubrificação no processo de furação, aumentará a vida útil e reduz o aquecimento da broca, não devendo ser descorada esta aplicação em furações de materiais com uma dureza e abrasão elevada.

Disponível também em conjuntos de 19 e 25 peças (caixa plástica) e 170 peças (mala metálica)



**PRECISE  
CUT**


**Material**  
Aço rápido

**Adequado para**  
Aço, alumínio e metais não-ferrosos.

**Máquina Compatível**  
Berbequim portátil, berbequim de bancada



**Nota:** As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controlo, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.

SAP	Ø (mm)	Comprimento Total (mm)	Comprimento Útil (mm)	Diâmetro Encabadouro (mm)		EAN
CHA190110000004	1,00	34	12	1,00	10	5604630110068
CHA190115000004	1,50	40	18	1,50	10	5604630109741
CHA190120000004	2,00	49	24	2,00	10	5604630109758
CHA190125000004	2,50	57	30	2,50	10	5604630109765
CHA190127500004	2,75	61	33	2,75	10	5604630109772
CHA190130000004	3,00	61	33	3,00	10	5604630109789
CHA190132500004	3,25	65	36	3,25	10	5604630109796
CHA190135000004	3,50	70	39	3,50	10	5604630109802
CHA190137500004	3,75	70	39	3,75	10	5604630109819
CHA190140000004	4,00	75	43	4,00	10	5604630109826
CHA190142500004	4,25	75	43	4,25	10	5604630109833
CHA190145000004	4,50	80	47	4,50	10	5604630109840
CHA190147500004	4,75	80	47	4,75	10	5604630109857
CHA190150000004	5,00	86	52	5,00	10	5604630109864
CHA190152500004	5,25	86	52	5,25	10	5604630109871
CHA190155000004	5,50	93	57	5,50	10	5604630109888
CHA190157500004	5,75	93	57	5,75	10	5604630109895
CHA190160000004	6,00	93	57	6,00	10	5604630109901
CHA190162500004	6,25	101	63	6,25	10	5604630109918
CHA190165000004	6,50	101	63	6,50	10	5604630109925
CHA190167500004	6,75	101	63	6,75	10	5604630109932
CHA190170000004	7,00	109	69	7,00	10	5604630109949
CHA190172500004	7,25	109	69	7,25	10	5604630109956
CHA190175000004	7,50	109	69	7,50	10	5604630109963
CHA190177500004	7,75	117	75	7,75	10	5604630109970
CHA190180000004	8,00	117	75	8,00	10	5604630109987
CHA190182500004	8,25	117	75	8,25	10	5604630109994
CHA190185000004	8,50	117	75	8,50	10	5604630110006
CHA190187500004	8,75	125	81	8,75	10	5604630110013
CHA190190000004	9,00	125	81	9,00	10	5604630110020
CHA190192500004	9,25	125	81	9,25	10	5604630110037
CHA190195000004	9,50	125	81	9,50	10	5604630110044
CHA190197500004	9,75	133	87	9,75	10	5604630110051
CHA1901100000004	10,00	133	87	10,00	10	5604630122719
CHA1901102500004	10,25	133	87	10,25	5	5604630110075
CHA1901105000004	10,50	133	87	10,50	5	5604630110082
CHA1901107500004	10,75	142	94	10,75	5	5604630110099
CHA1901110000004	11,00	142	94	11,00	5	5604630110105
CHA1901112500004	11,25	142	94	11,25	5	5604630110112
CHA1901115000004	11,50	142	94	11,50	5	5604630110129
CHA1901117500004	11,75	142	94	11,75	5	5604630110136

**Nota:** As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controle, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.

SAP	Ø (mm)	Comprimento Total (mm)	Comprimento Útil (mm)	Diâmetro Encabadoiro (mm)		EAN
CHA1901120000004	12,00	151	101	12,00	5	5604630110143
CHA1901122500004	12,25	151	101	12,25	5	5604630110150
CHA1901125000004	12,50	151	101	12,50	5	5604630110167
CHA1901127500004	12,75	151	101	12,75	5	5604630110174
CHA1901130000004	13,00	151	101	13,00	5	5604630110181
CHA1901135000004	13,50	160	108	13,50	1	5604630110198
CHA1901140000004	14,00	160	108	14,00	1	5604630110204
CHA1901145000004	14,50	169	114	14,50	1	5604630110211
CHA1901150000004	15,00	169	114	15,00	1	5604630110228
CHA1901155000004	15,50	178	120	15,50	1	5604630110235
CHA1901160000004	16,00	178	120	16,00	1	5604630110242

SAP	Descrição	Medidas (mm)	Escala (mm)		EAN
CHA190001902003	Conjunto de 19 peças em caixa plástica	1,0 até 10,0	0,5 em 0,5	1	5604630106320
CHA190002502002	Conjunto de 25 peças em caixa plástica	1,0 até 13,0	0,5 em 0,5	1	5604630128827
CHA190017001002	Conjunto de 170 peças em caixa metálica	1,0 até 10,0	0,5 em 0,5	1	5604630106344

**Nota:** As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual e devem ser consideradas como colaboração sem compromisso. A utilização do produto está fora do nosso controle, por isso, descartamos toda a responsabilidade pelo uso inadequado do mesmo. O cliente é responsável por confirmar e avaliar (através de testes) se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. O nosso propósito é exclusivamente o de garantir a qualidade dos produtos, de acordo com os nossos padrões.