

BROCA ESPIRAL RETIFICADA DIN338 – HSS-G – BLACKLABEL



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.

A gama BLACKLABEL, distingue-se pela excelência dos materiais utilizados no seu processo de fabrico, oferecendo assim um produto de elevada qualidade e segurança.

- ✓ **Aço Rápido M2**
- ✓ **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 de qualidade M2, preparadas para furações em metais com uma dureza até 1000N/mm², 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 ângulo 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.

Material

Aço rápido M2

Adequado para

Aço, alumínio e metais não-ferrosos.

Máquina Compatível


Berbequim portátil, berbequim de bancada



**LONG
LIFE**



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
CHA190110000000	1,00	34	12	1,00	10	5604630070102
CHA190115000000	1,50	40	18	1,50	10	5604630070119
CHA190120000000	2,00	49	24	2,00	10	5604630070126
CHA190125000000	2,50	57	30	2,50	10	5604630070133
CHA190127500000	2,75	61	33	2,75	10	5604630106146
CHA190130000000	3,00	61	33	3,00	10	5604630070140
CHA190132500000	3,25	65	36	3,25	10	5604630070157
CHA190135000000	3,50	70	39	3,50	10	5604630070164
CHA190137500000	3,75	70	39	3,75	10	5604630070171
CHA190140000000	4,00	75	43	4,00	10	5604630070188
CHA190142500000	4,25	75	43	4,25	10	5604630070195
CHA190145000000	4,50	80	47	4,50	10	5604630070201
CHA190147500000	4,75	80	47	4,75	10	5604630070218
CHA190150000000	5,00	86	52	5,00	10	5604630070225
CHA190152500000	5,25	86	52	5,25	10	5604630070232
CHA190155000000	5,50	93	57	5,50	10	5604630070249
CHA190157500000	5,75	93	57	5,75	10	5604630070256
CHA190160000000	6,00	93	57	6,00	10	5604630070263
CHA190162500000	6,25	101	63	6,25	10	5604630070270
CHA190165000000	6,50	101	63	6,50	10	5604630070287
CHA190167500000	6,75	101	63	6,75	10	5604630070294
CHA190170000000	7,00	109	69	7,00	10	5604630070300
CHA190172500000	7,25	109	69	7,25	10	5604630106153
CHA190175000000	7,50	109	69	7,50	10	5604630070317
CHA190177500000	7,75	117	75	7,75	10	5604630106160
CHA190180000000	8,00	117	75	8,00	10	5604630070324
CHA190182500000	8,25	117	75	8,25	10	5604630106177
CHA190185000000	8,50	117	75	8,50	10	5604630070331
CHA190187500000	8,75	125	81	8,75	10	5604630106184
CHA190190000000	9,00	125	81	9,00	10	5604630070348
CHA190192500000	9,25	125	81	9,25	10	5604630106191
CHA190195000000	9,50	125	81	9,50	10	5604630070355
CHA190197500000	9,75	133	87	9,75	10	5604630106207
CHA1901100000000	10,00	133	87	10,00	10	5604630122726
CHA1901102500000	10,25	133	87	10,25	5	5604630070362
CHA1901105000000	10,50	133	87	10,50	5	5604630070379
CHA1901107500000	10,75	142	94	10,75	5	5604630106214
CHA1901110000000	11,00	142	94	11,00	5	5604630070386
CHA1901112500000	11,25	142	94	11,25	5	5604630106221
CHA1901115000000	11,50	142	94	11,50	5	5604630070393
CHA1901117500000	11,75	142	94	11,75	5	5604630106238

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 Encabadouro (mm)		EAN
CHA1901120000000	12,00	151	101	12,00	5	5604630070409
CHA1901122500000	12,25	151	101	12,25	5	5604630070416
CHA1901125000000	12,50	151	101	12,50	5	5604630070423
CHA1901127500000	12,75	151	101	12,75	5	5604630106245
CHA1901130000000	13,00	151	101	13,00	5	5604630070430
CHA1901135000000	13,50	160	108	13,50	1	5604630070447
CHA1901140000000	14,00	160	108	14,00	1	5604630070454
CHA1901145000000	14,50	169	114	14,50	1	5604630070461
CHA1901150000000	15,00	169	114	15,00	1	5604630070478
CHA1901155000000	15,50	178	120	15,50	1	5604630070485
CHA1901160000000	16,00	178	120	16,00	1	5604630070492

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.