

## BROCA ESPIRAL RETIFICADA DIN338 – HSS-G – BLACKLABEL



Las brocas HSS de CHEMITOOL fueron desarrolladas sobre cuidadosos procesos de fabricación, para proporcionar al profesional una excelente relación de calidad y rendimiento en la perforación de metales.

La gama **BLACKLABEL** se distingue por la excelencia de los materiales utilizados en su proceso de fabricación, ofreciendo así un producto de alta calidad y seguridad.

- ✓ **Acero rápido M2**
- ✓ **Totalmente rectificado**
- ✓ **Alto rendimiento de perforación**
- ✓ **Disponible de 1,0 a 16 mm de diámetro**
- ✓ **Excelente capacidad de centrado**
- ✓ **Resistencia a la rotura**
- ✓ **Larga vida útil de la herramienta**

La broca HSS de CHEMITOOL es fabricada íntegramente en acero rápido de calidad M2, preparado para taladrar en metales con una dureza de hasta 1000N/mm<sup>2</sup>, según la norma DIN 338.

La broca en forma de espiral para metal tiene como característica principal la perforación, que puede utilizarse para ampliar o avellanar gracias a su ángulo de ataque de 135°.

El uso de la lubricación durante el proceso de perforación aumenta la vida útil de la broca y reduce el calentamiento de la misma. Esta aplicación no debe ser olvidada cuando se perforan materiales de gran dureza y abrasión.



**LONG  
LIFE**

#### Material

Acero rápido M2

#### Adecuado para

Acero, aluminio y metales no ferrosos.

#### Máquina compatible

Taladro portátil, taladro de banco



**Nota:** La información técnica proporcionada, verbalmente o por escrito, se basa en nuestros conocimientos actuales y debe considerarse como una colaboración no vinculante. El uso del producto está fuera de nuestro control, por lo que declinamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del producto. El cliente es responsable de confirmar y evaluar (mediante pruebas) si el producto es adecuado para el proceso y el tipo de uso en cuestión. Nuestro propósito es exclusivamente garantizar la calidad de los productos de acuerdo con nuestras normas.

SAP	Ø (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud Funcional (mm)	Diámetro del Vástago (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:** La información técnica proporcionada, verbalmente o por escrito, se basa en nuestros conocimientos actuales y debe considerarse como una colaboración no vinculante. El uso del producto está fuera de nuestro control, por lo que declinamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del producto. El cliente es responsable de confirmar y evaluar (mediante pruebas) si el producto es adecuado para el proceso y el tipo de uso en cuestión. Nuestro propósito es exclusivamente garantizar la calidad de los productos de acuerdo con nuestras normas.

SAP	Ø (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud Funcional (mm)	Diámetro del Vástago (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:** La información técnica proporcionada, verbalmente o por escrito, se basa en nuestros conocimientos actuales y debe considerarse como una colaboración no vinculante. El uso del producto está fuera de nuestro control, por lo que declinamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del producto. El cliente es responsable de confirmar y evaluar (mediante pruebas) si el producto es adecuado para el proceso y el tipo de uso en cuestión. Nuestro propósito es exclusivamente garantizar la calidad de los productos de acuerdo con nuestras normas.