

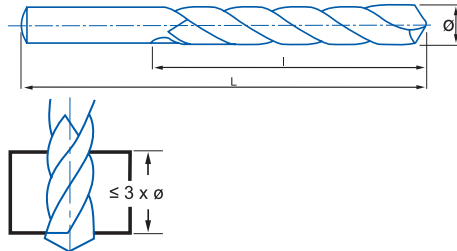
Ref. **1054**

**BROCA MANGO CILÍNDRICO HARDOX. SERIE EXTRA CORTA**

Hardox Straight Shank Drill Bit. Stub Series  
Foret Queue Cylindrique Hardox. Serie Extra-Courte



Cobalt "S"	X-AlCr	DIN 1897 N	135°	DIN 1412 C ≥ 2 mm	Rectificado Ground Taillé Meulé	Tol. D h8
------------	--------	------------	------	-------------------	------------------------------------	-----------

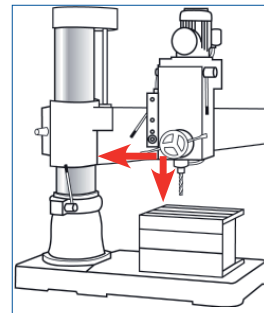


Material		Vc	Avances mm/rev. Feed / Pas									
Grupo	Sub.	Cobalt "S"	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 18
1.4	Materiales resistentes al desgaste Wear-Resistant Materials Matériaux résistant a l'usure	6-8	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,080	0,100	0,120	0,160	0,180

- 1- Broca de Alto Rendimiento en Taladros Columna / CNC
  - 2- Nueva Geometría especial con Nucleo Reforzado que resiste mejor las Fuerzas de Corte
  - 3- Nuevo Recubrimiento con base AlCr que reduce el Desgaste en el Filo de Corte
- 
- 1- High Performance Drill Bit in Stationary Drilling Machines / CNC
  - 2- New special Reinforced Web that resists Cutting Forces better
  - 3- New AlCr based Coating that reduces Cutting Edge Wear
- 
- 1- Foret Haute Performance pour Perceuses à Colonne / CNC
  - 2- Nouvelle Géométrie spéciale avec Ame Renforcée qui résiste mieux les Forces de Coupe
  - 3- Nouveau Revêtement AlCr qui réduit l'usure dans le Fil de Coupe

Vc= m/min.

$$r.p.m. = \frac{Vc \times 1.000}{\pi \times \phi}$$



Es vital minimizar las vibraciones a la hora de taladrar:

- Minimizar el voladizo de la columna al taladro
- Anclar la pieza con bridas de fijación
- Utilizar brocas cortas para minimizar la flexión
- Aplicar abundante refrigeración

It is vital to minimize vibrations when drilling:

- Minimize the distance between drill and column
- Clamp the workpiece securely
- Use short drill bits in order to minimize flexure
- Provide abundant supply of coolant

C'est vital minimiser les vibrations au moment du perçage:

- Approcher la perceuse à colonne
- Fixer bien la pièce à usiner
- Employer des forets courts pour minimiser la flexibilité
- Refroidissez au maximum.

D	L	I	Icon	N° Art.	€	D	L	I	Icon	N° Art.	€
mm	mm	mm		X-AlCr		mm	mm	mm		X-AlCr	
2,00	38	12	1	32693	6,22	8,50	79	37	1	32709	21,06
2,50	43	14	1	32694	5,39	9,00	84	40	1	32710	21,90
3,00	46	16	1	32695	5,39	9,50	84	40	1	32711	23,13
3,30	49	18	1	32696	7,61	10,00	89	43	1	32712	24,40
3,50	52	20	1	32697	7,61	10,20	89	43	1	32713	26,47
4,00	55	22	1	32698	7,88	10,50	89	43	1	32714	26,47
4,20	55	22	1	32699	8,36	11,00	95	47	1	32715	28,43
4,50	58	24	1	32700	8,36	11,50	95	47	1	32716	30,16
5,00	62	26	1	32701	8,84	12,00	102	51	1	32717	29,96
5,50	66	28	1	32702	9,88	12,50	102	51	1	32718	39,91
6,00	66	28	1	32703	10,43	13,00	102	51	1	32719	41,28
6,50	70	31	1	32704	13,02	14,00	107	54	1	32720	50,04
6,80	74	34	1	32705	15,14	15,00	111	56	1	32721	62,58
7,00	74	34	1	32706	13,81	16,00	115	58	1	32722	71,15
7,50	74	34	1	32707	15,58	18,00	123	62	1	32723	98,19
8,00	79	37	1	32708	15,36						

