



Alésoirs machine CW

Norme	Forme	Forme d'att.	Tolérance	Matière de coupe	Version	Type de trou	d1	N° d'article	Cod. remise	Page
-------	-------	--------------	-----------	------------------	---------	--------------	----	--------------	-------------	------

Alésoirs machine NC



Norme Usine	B	HA	+0,004/5	CW mono	○		0,980 - 12,050	88350	120	12
-------------	---	----	----------	---------	---	--	----------------	--------------	-----	----



Norme Usine	B	HA	H7	CW mono	○		3,000 - 12,000	88351	120	12
-------------	---	----	----	---------	---	--	----------------	--------------	-----	----

Alésoirs machine



~ DIN 8050	A	cyl.	H7	CW	○		5,000 - 20,000	88352	120	17
------------	---	------	----	----	---	--	----------------	--------------	-----	----



~ DIN 8050	B	cyl.	H7	CW	○		5,000 - 20,000	88353	120	17
------------	---	------	----	----	---	--	----------------	--------------	-----	----



~ DIN 8051	A	CM	H7	CW	○		5,000 - 40,000	88354	120	18
------------	---	----	----	----	---	--	----------------	--------------	-----	----



~ DIN 8051	A	CM	H7	CW	○		6,000 - 32,000	88355	120	18
------------	---	----	----	----	---	--	----------------	--------------	-----	----



Alésoirs machine NC



CW monobloc

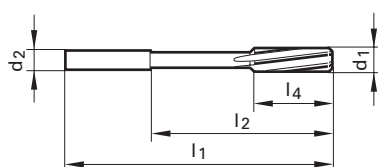
+0,004
+0,005

H7

Ø > 3,75 mm avec coupe fortement décalée
Tolérance pour N° d'article 88350:
≤ Ø 5,50 mm: 0,000/+0,004
> Ø 5,50 mm: 0,000/+0,005

Alésoirs NC, sembl. à DIN 8093, à queue cylindrique h6, prévus pour les attachement standardisés comme mandrins hydrauliques et mandrins à fretter, afin d'assurer un ensemble parfaitement concentrique qui garantit la fiabilité de réalisation de vos alésages.

N° d'article	88350	88351
P (N/mm²)	●	●
M	○	○
K	●	●
N	●	●
S	○	○
H (HRC)	52	52
Version	○	○
Codification remise	120	120



N° de code	d1	d2 h6	l1	l2	l4	Z	Prix unitaire en €	
	mm	mm	mm	mm	mm			
0,980	0,980	4,000	50,00	22,00	6,00	3	57,00	
0,990	0,990	4,000	50,00	22,00	6,00	3	57,00	
1,000	1,000	4,000	50,00	22,00	6,00	3	50,00	
1,010	1,010	4,000	50,00	22,00	6,00	3	57,00	
1,020	1,020	4,000	50,00	22,00	6,00	3	57,00	
1,030	1,030	4,000	50,00	22,00	9,00	3	57,00	
1,480	1,480	4,000	50,00	22,00	9,00	3	58,00	
1,490	1,490	4,000	50,00	22,00	9,00	3	58,00	
1,500	1,500	4,000	50,00	22,00	9,00	3	51,00	
1,510	1,510	4,000	50,00	22,00	9,00	3	58,00	
1,520	1,520	4,000	50,00	22,00	9,00	3	58,00	
1,530	1,530	4,000	50,00	22,00	9,00	3	58,00	
1,980	1,980	4,000	50,00	22,00	12,00	4	58,00	
1,990	1,990	4,000	50,00	22,00	12,00	4	58,00	
2,000	2,000	4,000	50,00	22,00	12,00	4	51,00	
2,010	2,010	4,000	50,00	22,00	12,00	4	58,00	
2,020	2,020	4,000	50,00	22,00	12,00	4	58,00	
2,030	2,030	4,000	50,00	22,00	12,00	4	58,00	
2,480	2,480	4,000	60,00	32,00	16,00	4	58,00	
2,490	2,490	4,000	60,00	32,00	16,00	4	58,00	
2,500	2,500	4,000	60,00	32,00	16,00	4	51,00	
2,510	2,510	4,000	60,00	32,00	16,00	4	58,00	
2,520	2,520	4,000	60,00	32,00	16,00	4	58,00	
2,530	2,530	4,000	60,00	32,00	16,00	4	58,00	
2,970	2,970	4,000	64,00	36,00	17,00	6	60,00	
2,980	2,980	4,000	64,00	36,00	17,00	6	60,00	
2,990	2,990	4,000	64,00	36,00	17,00	6	60,00	
3,000	3,000	4,000	64,00	36,00	17,00	6	53,00	48,50
3,010	3,010	4,000	64,00	36,00	17,00	6	60,00	
3,020	3,020	4,000	64,00	36,00	17,00	6	60,00	

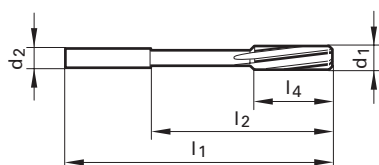
○ poli

Alésoirs machine NC



Ø > 3,75 mm avec coupe fortement décalée
 Tolérance pour N° d'article 88350:
 ≤ Ø 5,50 mm: 0,000/+0,004
 > Ø 5,50 mm: 0,000/+0,005

Alésoirs NC, sembl. à DIN 8093, à queue cylindrique h6, prévus pour les attachements standardisés comme mandrins hydrauliques et mandrins à fretter, afin d'assurer un ensemble parfaitement concentrique qui garantit la fiabilité de réalisation de vos alésages.



N° de code	d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l4 mm	Z
3,030	3,030	4,000	64,00	36,00	17,00	6
3,100	3,100	4,000	68,00	40,00	18,00	6
3,200	3,200	4,000	68,00	40,00	18,00	6
3,300	3,300	4,000	68,00	40,00	18,00	6
3,400	3,400	4,000	74,00	46,00	20,00	6
3,500	3,500	4,000	74,00	46,00	20,00	6
3,600	3,600	4,000	74,00	46,00	20,00	6
3,700	3,700	4,000	74,00	46,00	20,00	6
3,800	3,800	4,000	77,00	45,00	21,00	6
3,970	3,970	4,000	77,00	45,00	21,00	6
3,980	3,980	4,000	77,00	45,00	21,00	6
3,990	3,990	4,000	77,00	45,00	21,00	6
4,000	4,000	4,000	77,00	45,00	21,00	6
4,010	4,010	4,000	77,00	45,00	21,00	6
4,020	4,020	4,000	77,00	45,00	21,00	6
4,030	4,030	4,000	77,00	45,00	21,00	6
4,100	4,100	6,000	82,00	50,00	23,00	6
4,200	4,200	6,000	82,00	50,00	23,00	6
4,300	4,300	6,000	82,00	50,00	23,00	6
4,400	4,400	6,000	82,00	50,00	23,00	6
4,500	4,500	6,000	82,00	50,00	23,00	6
4,600	4,600	6,000	82,00	50,00	23,00	6
4,700	4,700	6,000	82,00	50,00	23,00	6
4,800	4,800	6,000	93,00	59,00	26,00	6
4,900	4,900	6,000	93,00	59,00	26,00	6
4,970	4,970	6,000	93,00	59,00	26,00	6
4,980	4,980	6,000	93,00	59,00	26,00	6
4,990	4,990	6,000	93,00	59,00	26,00	6
5,000	5,000	6,000	93,00	59,00	26,00	6
5,010	5,010	6,000	93,00	59,00	26,00	6

CW monobloc



+0,004
+0,005



H7

N° d'article	88350	88351
P (N/mm ²)	●	●
M	○	○
K	●	●
N	●	●
S	○	○
H (HRC)	52	52
Version	○	○
Codification remise	120	120



Prix unitaire en €

60,00
52,00
52,00
52,00
52,00
51,00
54,00
54,00
54,00
71,00
71,00
71,00
62,00
71,00
71,00
71,00
54,00
54,00
54,00
53,00
58,00
58,00
58,00
58,00
78,00
78,00
78,00
70,00
78,00
63,00

Alésoirs machine CW

○ poli

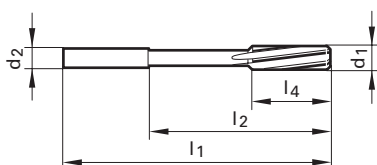
Alésoirs machine NC

Alésoirs machine CW



$\varnothing > 3,75$ mm avec coupe fortement décalée
 Tolérance pour N° d'article 88350:
 $\leq \varnothing 5,50$ mm: 0,000/+0,004
 $> \varnothing 5,50$ mm: 0,000/+0,005

Alésoirs NC, sembl. à DIN 8093, à queue cylindrique h6, prévus pour les attachements standardisés comme mandrins hydrauliques et mandrins à fretter, afin d'assurer un ensemble parfaitement concentrique qui garantit la fiabilité de réalisation de vos alésages.



N° de code	d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l4 mm	Z
5,020	5,020	6,000	93,00	59,00	26,00	6
5,030	5,030	6,000	93,00	59,00	26,00	6
5,100	5,100	6,000	93,00	59,00	26,00	6
5,200	5,200	6,000	93,00	59,00	26,00	6
5,300	5,300	6,000	93,00	59,00	26,00	6
5,500	5,500	6,000	93,00	57,00	26,00	6
5,600	5,600	6,000	93,00	57,00	26,00	6
5,700	5,700	6,000	93,00	57,00	26,00	6
5,800	5,800	6,000	93,00	57,00	26,00	6
5,970	5,970	6,000	93,00	57,00	26,00	6
5,980	5,980	6,000	93,00	57,00	26,00	6
5,990	5,990	6,000	93,00	57,00	26,00	6
6,000	6,000	6,000	93,00	57,00	26,00	6
6,010	6,010	6,000	93,00	57,00	26,00	6
6,020	6,020	6,000	93,00	57,00	26,00	6
6,030	6,030	6,000	93,00	57,00	26,00	6
6,100	6,100	8,000	101,00	63,00	28,00	6
6,200	6,200	8,000	101,00	63,00	28,00	6
6,300	6,300	8,000	101,00	63,00	28,00	6
6,400	6,400	8,000	101,00	63,00	28,00	6
6,500	6,500	8,000	101,00	63,00	28,00	6
6,600	6,600	8,000	101,00	63,00	28,00	6
6,700	6,700	8,000	101,00	63,00	28,00	6
6,800	6,800	8,000	109,00	69,00	31,00	6
7,000	7,000	8,000	109,00	69,00	31,00	6
7,100	7,100	8,000	109,00	69,00	31,00	6
7,200	7,200	8,000	109,00	69,00	31,00	6
7,400	7,400	8,000	109,00	69,00	31,00	6
7,500	7,500	8,000	109,00	69,00	31,00	6
7,700	7,700	8,000	117,00	75,00	33,00	6

CW monobloc



+0,004
+0,005



H7

N° d'article	88350	88351
P (N/mm ²)	●	●
M	○	○
K	●	●
N	●	●
S	○	○
H (HRC)	52	52
Version	○	○
Codification remise	120	120



Prix unitaire en €

78,00	
78,00	
	69,00
	69,00
	69,00
	67,00
	72,00
	72,00
	72,00
83,00	
83,00	
83,00	
	70,00
83,00	
83,00	
83,00	
	74,00
	74,00
	74,00
	74,00
	73,00
	79,00
	79,00
	79,00
78,00	72,00
	76,00
	76,00
	76,00
	74,00
	74,00
	80,00

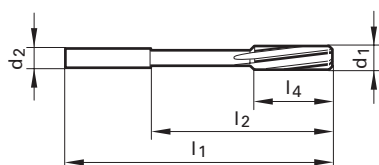
○ poli

Alésoirs machine NC



Ø > 3,75 mm avec coupe fortement décalée
 Tolérance pour N° d'article 88350:
 ≤ Ø 5,50 mm: 0,000/+0,004
 > Ø 5,50 mm: 0,000/+0,005

Alésoirs NC, sembl. à DIN 8093, à queue cylindrique h6, prévus pour les attachem. standardisés comme mandrins hydrauliques et mandrins à fretter, afin d'assurer un ensemble parfaitement concentrique qui garantit la fiabilité de réalisation de vos alésages.



N° de code	d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l4 mm	Z
7,800	7,800	8,000	117,00	75,00	33,00	6
7,900	7,900	8,000	117,00	75,00	33,00	6
7,970	7,970	8,000	117,00	75,00	33,00	6
7,980	7,980	8,000	117,00	75,00	33,00	6
7,990	7,990	8,000	117,00	75,00	33,00	6
8,000	8,000	8,000	117,00	75,00	33,00	6
8,010	8,010	8,000	117,00	75,00	33,00	6
8,020	8,020	8,000	117,00	75,00	33,00	6
8,030	8,030	8,000	117,00	75,00	33,00	6
8,040	8,040	8,000	117,00	75,00	33,00	6
8,100	8,100	10,000	117,00	75,00	33,00	6
8,200	8,200	10,000	117,00	75,00	33,00	6
8,300	8,300	10,000	117,00	75,00	33,00	6
8,400	8,400	10,000	117,00	75,00	33,00	6
8,500	8,500	10,000	117,00	75,00	33,00	6
8,600	8,600	10,000	117,00	75,00	33,00	6
8,700	8,700	10,000	125,00	81,00	36,00	6
8,800	8,800	10,000	125,00	81,00	36,00	6
8,900	8,900	10,000	125,00	81,00	36,00	6
9,000	9,000	10,000	125,00	81,00	36,00	6
9,100	9,100	10,000	125,00	81,00	36,00	6
9,300	9,300	10,000	125,00	81,00	36,00	6
9,500	9,500	10,000	125,00	81,00	36,00	6
9,600	9,600	10,000	125,00	81,00	36,00	6
9,700	9,700	10,000	133,00	87,00	38,00	6
9,800	9,800	10,000	133,00	87,00	38,00	6
9,900	9,900	10,000	133,00	87,00	38,00	6
9,970	9,970	10,000	133,00	87,00	38,00	6
9,980	9,980	10,000	133,00	87,00	38,00	6
9,990	9,990	10,000	133,00	87,00	38,00	6

CW monobloc			
	+0,004 +0,005		H7
N° d'article	88350	88351	
P (N/mm ²)	●	●	
M	○	○	
K	●	●	
N	●	●	
S	○	○	
H (HRC)	52	52	
Version	○	○	
Codification remise	120	120	
Prix unitaire en €			
			80,00
			80,00
	106,00		
	106,00		
	106,00		
	106,00		
	97,00		89,00
	106,00		
	106,00		
	106,00		
	106,00		
			95,00
			95,00
			95,00
			95,00
			93,00
			100,00
			100,00
			100,00
			100,00
	106,00		93,00
			100,00
			100,00
			104,00
			104,00
			104,00
	122,00		
	122,00		
	122,00		

Alésoirs machine CW

○ poli

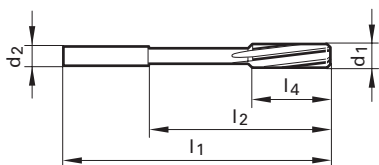
Alésoirs machine NC

Alésoirs machine CW



Ø > 3,75 mm avec coupe fortement décalée
 Tolérance pour N° d'article 88350:
 ≤ Ø 5,50 mm: 0,000/+0,004
 > Ø 5,50 mm: 0,000/+0,005

Alésoirs NC, sembl. à DIN 8093, à queue cylindrique h6, prévus pour les attachements standardisés comme mandrins hydrauliques et mandrins à fretter, afin d'assurer un ensemble parfaitement concentrique qui garantit la fiabilité de réalisation de vos alésages.



N° de code	d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l4 mm	Z
10,000	10,000	10,000	133,00	87,00	38,00	6
10,010	10,010	10,000	133,00	87,00	38,00	6
10,020	10,020	10,000	133,00	87,00	38,00	6
10,030	10,030	10,000	133,00	87,00	38,00	6
10,040	10,040	10,000	133,00	87,00	38,00	6
10,050	10,050	10,000	133,00	87,00	38,00	6
10,100	10,100	10,000	133,00	87,00	38,00	6
10,200	10,200	10,000	133,00	87,00	38,00	6
10,300	10,300	10,000	133,00	87,00	38,00	6
10,400	10,400	10,000	133,00	87,00	38,00	6
10,500	10,500	10,000	133,00	87,00	38,00	6
10,600	10,600	10,000	133,00	87,00	38,00	6
11,000	11,000	10,000	142,00	96,00	41,00	6
11,100	11,100	10,000	142,00	96,00	41,00	6
11,200	11,200	10,000	142,00	96,00	41,00	6
11,300	11,300	10,000	142,00	96,00	41,00	6
11,500	11,500	10,000	142,00	96,00	41,00	6
11,600	11,600	10,000	142,00	96,00	41,00	6
11,800	11,800	10,000	142,00	96,00	41,00	6
11,900	11,900	12,000	151,00	105,00	44,00	6
11,970	11,970	12,000	151,00	105,00	44,00	6
11,980	11,980	12,000	151,00	105,00	44,00	6
11,990	11,990	12,000	151,00	105,00	44,00	6
12,000	12,000	12,000	151,00	105,00	44,00	6
12,010	12,010	12,000	151,00	105,00	44,00	6
12,020	12,020	12,000	151,00	105,00	44,00	6
12,030	12,030	12,000	151,00	105,00	44,00	6
12,040	12,040	12,000	151,00	105,00	44,00	6
12,050	12,050	12,000	151,00	105,00	44,00	6

CW monobloc



+0,004
+0,005



H7

N° d'article	88350	88351
P (N/mm ²)	●	●
M	○	○
K	●	●
N	●	●
S	○	○
H (HRC)	52	52
Version	○	○
Codification remise	120	120



Prix unitaire en €

115,00	106,00
122,00	
122,00	
122,00	
124,00	
122,00	
	112,00
	112,00
	112,00
	112,00
	108,00
	118,00
	118,00
	126,00
	126,00
	126,00
	126,00
	120,00
	130,00
	130,00
147,00	
147,00	
147,00	
139,00	128,00
147,00	
147,00	
147,00	
147,00	
147,00	

○ poli