

## Douille de perçage et guidage • sans collerette, DIN 179 A

EH 23112.



### Description produit

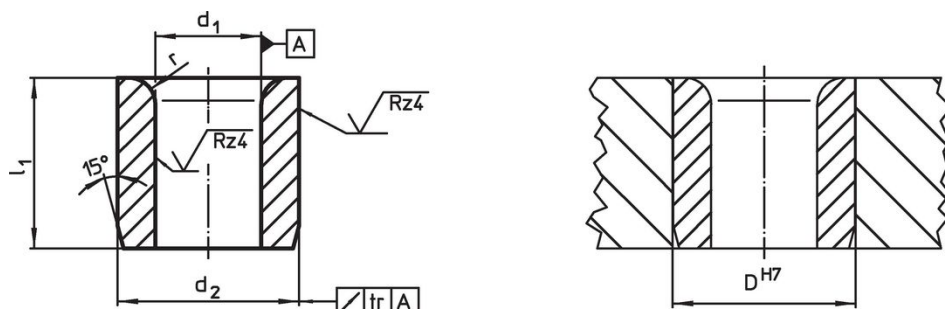
Les douilles de perçages et guidage sont utilisés pour des guidages ou perçages répétitifs, et permettent une bonne répétabilité.

La dureté ainsi que la précision des douilles de perçage et guidage permettent une très bonne résistance lors du guidage de forets de perçage, arbres etc.

### Matières


- acier de cémentation, cémenté


### Plan



### Informations détaillées

d <sub>1</sub> F7	Dimensions			Alésage de positionnement D H7 [mm]	Référence article
	l <sub>1</sub> [mm]	d <sub>2</sub> n6 [mm]	r [mm]		
2,0	6	5	1,0	5	23112.0520
2,0	9	5	1,0	5	23112.0521
2,1	6	5	1,0	5	23112.0522
2,1	9	5	1,0	5	23112.0523
2,5	6	5	1,0	5	23112.0524
2,5	9	5	1,0	5	23112.0525
3,0	8	6	1,0	6	23112.0530
3,0	12	6	1,0	6	23112.0531
3,0	16	6	1,0	6	23112.0532
3,1	8	6	1,0	6	23112.0533
3,1	12	6	1,0	6	23112.0534
3,1	16	6	1,0	6	23112.0535
3,5	8	7	1,0	7	23112.0536
3,5	12	7	1,0	7	23112.0537
3,5	16	7	1,0	7	23112.0538
4,0	8	7	1,0	7	23112.0540
4,0	12	7	1,0	7	23112.0541
4,0	16	7	1,0	7	23112.0542
4,1	8	8	1,0	8	23112.0543
4,1	12	8	1,0	8	23112.0544
4,1	16	8	1,0	8	23112.0545
4,5	8	8	1,0	8	23112.0546
4,5	12	8	1,0	8	23112.0547
4,5	16	8	1,0	8	23112.0548
5,0	8	8	1,0	8	23112.0550
5,0	12	8	1,0	8	23112.0551
5,0	16	8	1,0	8	23112.0552
5,1	10	10	1,5	10	23112.0553
5,1	16	10	1,5	10	23112.0554
5,1	20	10	1,5	10	23112.0555
5,5	10	10	1,5	10	23112.0556

d <sub>1</sub> F7	Dimensions			Alésage de positionnement D H7 [mm]	 [g]	Référence article
	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> n6	r			
	[mm]					
5,5	16	10	1,5	10	6,7	<a href="#">23112.0557</a>
5,5	20	10	1,5	10	8,4	<a href="#">23112.0558</a>
6,0	10	10	1,5	10	3,8	<a href="#">23112.0560</a>
6,0	16	10	1,5	10	6,1	<a href="#">23112.0561</a>
6,0	20	10	1,5	10	7,7	<a href="#">23112.0562</a>
6,1	10	12	1,5	12	6,3	<a href="#">23112.0563</a>
6,1	16	12	1,5	12	10,0	<a href="#">23112.0564</a>
6,1	20	12	1,5	12	13,0	<a href="#">23112.0565</a>
6,5	10	12	1,5	12	6,0	<a href="#">23112.0566</a>
6,5	16	12	1,5	12	9,7	<a href="#">23112.0567</a>
6,5	20	12	1,5	12	12,0	<a href="#">23112.0568</a>
7,0	10	12	1,5	12	5,6	<a href="#">23112.0570</a>
7,0	16	12	1,5	12	9,1	<a href="#">23112.0571</a>
7,0	20	12	1,5	12	11,0	<a href="#">23112.0572</a>
7,1	10	12	1,5	12	5,5	<a href="#">23112.0573</a>
7,1	16	12	1,5	12	9,0	<a href="#">23112.0574</a>
7,1	20	12	1,5	12	11,0	<a href="#">23112.0575</a>
7,5	10	12	1,5	12	5,1	<a href="#">23112.0576</a>
7,5	16	12	1,5	12	8,4	<a href="#">23112.0577</a>
7,5	20	12	1,5	12	11,0	<a href="#">23112.0578</a>
8,0	10	12	1,5	12	4,7	<a href="#">23112.0580</a>
8,0	16	12	1,5	12	7,6	<a href="#">23112.0581</a>
8,0	20	12	1,5	12	9,6	<a href="#">23112.0582</a>
8,1	12	15	2,0	15	11,0	<a href="#">23112.0583</a>
8,1	20	15	2,0	15	19,0	<a href="#">23112.0584</a>
8,1	25	15	2,0	15	24,0	<a href="#">23112.0585</a>
8,5	12	15	2,0	15	11,0	<a href="#">23112.0586</a>
8,5	20	15	2,0	15	18,0	<a href="#">23112.0587</a>
8,5	25	15	2,0	15	23,0	<a href="#">23112.0588</a>
9,0	12	15	2,0	15	10,0	<a href="#">23112.0590</a>
9,0	20	15	2,0	15	17,0	<a href="#">23112.0591</a>
9,0	25	15	2,0	15	22,0	<a href="#">23112.0592</a>
9,1	12	15	2,0	15	10,0	<a href="#">23112.0593</a>
9,1	20	15	2,0	15	17,0	<a href="#">23112.0594</a>
9,1	25	15	2,0	15	21,0	<a href="#">23112.0595</a>
9,5	12	15	2,0	15	9,5	<a href="#">23112.0596</a>
9,5	20	15	2,0	15	16,0	<a href="#">23112.0597</a>
9,5	25	15	2,0	15	20,0	<a href="#">23112.0598</a>
10,0	12	15	2,0	15	8,8	<a href="#">23112.0600</a>
10,0	20	15	2,0	15	15,0	<a href="#">23112.0601</a>
10,0	25	15	2,0	15	19,0	<a href="#">23112.0602</a>
10,1	12	18	2,0	18	16,0	<a href="#">23112.0603</a>
10,1	20	18	2,0	18	27,0	<a href="#">23112.0604</a>
10,1	25	18	2,0	18	33,0	<a href="#">23112.0605</a>
10,5	12	18	2,0	18	15,0	<a href="#">23112.0606</a>
10,5	20	18	2,0	18	26,0	<a href="#">23112.0607</a>
10,5	25	18	2,0	18	32,0	<a href="#">23112.0608</a>
11,0	12	18	2,0	18	14,0	<a href="#">23112.0610</a>
11,0	20	18	2,0	18	24,0	<a href="#">23112.0611</a>
11,0	25	18	2,0	18	31,0	<a href="#">23112.0612</a>
11,1	12	18	2,0	18	14,0	<a href="#">23112.0613</a>
11,1	20	18	2,0	18	24,0	<a href="#">23112.0614</a>
11,1	25	18	2,0	18	30,0	<a href="#">23112.0615</a>
11,5	12	18	2,0	18	13,0	<a href="#">23112.0616</a>
11,5	20	18	2,0	18	23,0	<a href="#">23112.0617</a>
11,5	25	18	2,0	18	29,0	<a href="#">23112.0618</a>
12,0	12	18	2,0	18	13,0	<a href="#">23112.0620</a>
12,0	20	18	2,0	18	22,0	<a href="#">23112.0621</a>
12,0	25	18	2,0	18	27,0	<a href="#">23112.0622</a>
12,1	16	22	2,0	22	32,0	<a href="#">23112.0623</a>
12,1	28	22	2,0	22	57,0	<a href="#">23112.0624</a>

d <sub>1</sub> F7	Dimensions			r	Alésage de positionnement			Référence article
	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> n6	[mm]		D H7	[mm]		
12,1	36	22	2,0	2,0	22	74,0	<a href="#">23112.0625</a>	
12,5	16	22	2,0	2,0	22	31,0	<a href="#">23112.0626</a>	
12,5	28	22	2,0	2,0	22	66,0	<a href="#">23112.0627</a>	
12,5	36	22	2,0	2,0	22	69,0	<a href="#">23112.0628</a>	
13,0	16	22	2,0	2,0	22	30,0	<a href="#">23112.0630</a>	
13,0	28	22	2,0	2,0	22	53,0	<a href="#">23112.0631</a>	
13,0	36	22	2,0	2,0	22	69,0	<a href="#">23112.0632</a>	
14,0	16	22	2,0	2,0	22	27,0	<a href="#">23112.0640</a>	
14,0	28	22	2,0	2,0	22	49,0	<a href="#">23112.0641</a>	
14,0	36	22	2,0	2,0	22	63,0	<a href="#">23112.0642</a>	
15,0	16	22	2,0	2,0	22	24,0	<a href="#">23112.0650</a>	
15,0	28	22	2,0	2,0	22	44,0	<a href="#">23112.0651</a>	
15,0	36	22	2,0	2,0	22	56,0	<a href="#">23112.0652</a>	
16,0	16	26	2,0	2,0	26	45,0	<a href="#">23112.0660</a>	
16,0	28	26	2,0	2,0	26	71,0	<a href="#">23112.0661</a>	
16,0	36	26	2,0	2,0	26	92,0	<a href="#">23112.0662</a>	
16,1	16	26	2,0	2,0	26	40,0	<a href="#">23112.0663</a>	
16,1	28	26	2,0	2,0	26	71,0	<a href="#">23112.0664</a>	
16,1	36	26	2,0	2,0	26	91,0	<a href="#">23112.0665</a>	
16,5	16	26	2,0	2,0	26	39,0	<a href="#">23112.0666</a>	
16,5	28	26	2,0	2,0	26	68,0	<a href="#">23112.0667</a>	
16,5	36	26	2,0	2,0	26	88,0	<a href="#">23112.0668</a>	
17,0	16	26	2,0	2,0	26	37,0	<a href="#">23112.0671</a>	
17,0	28	26	2,0	2,0	26	65,0	<a href="#">23112.0672</a>	
17,0	36	26	2,0	2,0	26	84,0	<a href="#">23112.0673</a>	
18,0	16	26	2,0	2,0	26	33,0	<a href="#">23112.0681</a>	
18,0	28	26	2,0	2,0	26	59,0	<a href="#">23112.0682</a>	
18,0	36	26	2,0	2,0	26	76,0	<a href="#">23112.0683</a>	
19,0	20	30	3,0	3,0	30	64,0	<a href="#">23112.0691</a>	
19,0	36	30	3,0	3,0	30	117,0	<a href="#">23112.0692</a>	
19,0	45	30	3,0	3,0	30	147,0	<a href="#">23112.0693</a>	
20,0	20	30	3,0	3,0	30	59,0	<a href="#">23112.0701</a>	
20,0	36	30	3,0	3,0	30	108,0	<a href="#">23112.0702</a>	
20,0	45	30	3,0	3,0	30	136,0	<a href="#">23112.0703</a>	
20,1	20	30	3,0	3,0	30	59,0	<a href="#">23112.0704</a>	
20,1	36	30	3,0	3,0	30	108,0	<a href="#">23112.0705</a>	
20,1	45	30	3,0	3,0	30	135,0	<a href="#">23112.0706</a>	
22,0	20	30	3,0	3,0	30	49,0	<a href="#">23112.0721</a>	
22,0	36	30	3,0	3,0	30	90,0	<a href="#">23112.0722</a>	
22,0	45	30	3,0	3,0	30	113,0	<a href="#">23112.0723</a>	
25,0	20	35	3,0	3,0	35	71,0	<a href="#">23112.0751</a>	
25,0	36	35	3,0	3,0	35	130,0	<a href="#">23112.0752</a>	
25,0	45	35	3,0	3,0	35	163,0	<a href="#">23112.0753</a>	
30,0	25	42	3,0	3,0	42	129,0	<a href="#">23112.0801</a>	
30,0	45	42	3,0	3,0	42	235,0	<a href="#">23112.0802</a>	
30,0	56	42	3,0	3,0	42	293,0	<a href="#">23112.0803</a>	

## Conformité

### Conforme à la directive RoHS

Contient du plomb – Conforme selon les exceptions 6a / 6b / 6c.

### Contient des substances SVHC >0,1 % m/m

Contient du plomb – Liste SVHC [REACH] au 23.01.2024.

### Contient des substances de la Proposition 65



En cas d'exposition, le plomb peut être cancérigène et reprotoxique.

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

### Ne contient pas de minerais de la guerre

Ce produit ne contient pas de substances classées comme "minerais de la guerre" telles que le tantale, l'étain, l'or ou le wolfram provenant de République démocratique du Congo ou de pays frontaliers.