

## Positionierbuchsen • mit Bund, DIN 172 A EH 23112.



### Produktbeschreibung

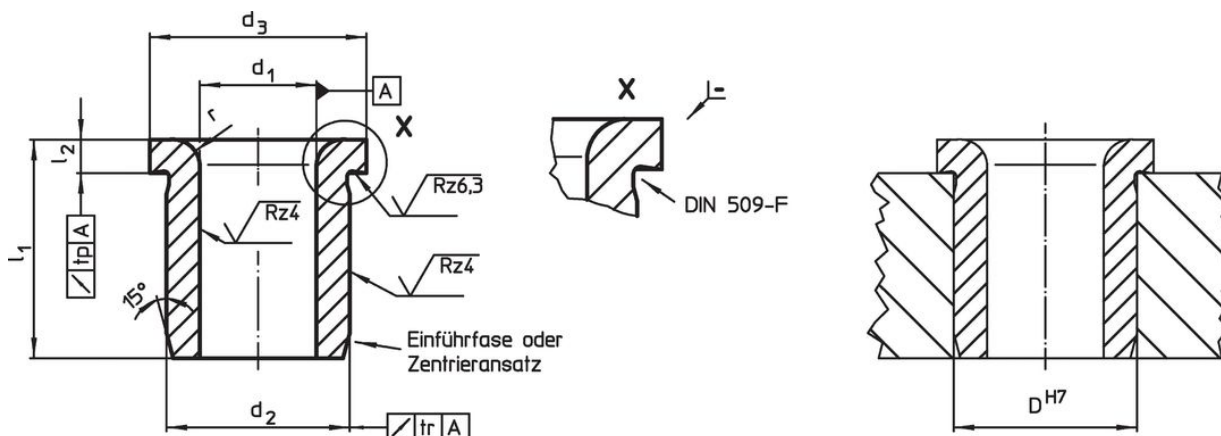
Sie dienen beispielsweise in Bohrvorrichtungen als Führung und sorgen so für die gewünschte Wiederholgenauigkeit.

Die gehärteten und geschliffenen Positionierbuchsen können als verschleißfeste Führung für Bohrer, Wellen usw. verwendet werden.

### Werkstoff


- Einsatzstahl, einsatzgehärtet


### Maßzeichnung



### Bestellinformationen

Abmessungen						Aufnahmebohrung	[g]	Art.-Nr.
d <sub>1</sub> F7	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> n6	d <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	r	D H7 [mm]		
[mm]								
2,0	6	5	8	2,0	1,0	5	1,2	<a href="#">23112.0020</a>
2,0	9	5	8	2,0	1,0	5	1,6	<a href="#">23112.0021</a>
2,1	6	5	8	2,0	1,0	5	1,2	<a href="#">23112.0022</a>
2,1	9	5	8	2,0	1,0	5	1,5	<a href="#">23112.0023</a>
2,5	6	5	8	2,0	1,0	5	1,1	<a href="#">23112.0024</a>
2,5	9	5	8	2,0	1,0	5	1,4	<a href="#">23112.0025</a>
3,0	8	6	9	2,5	1,0	6	1,9	<a href="#">23112.0030</a>
3,0	12	6	9	2,5	1,0	6	2,6	<a href="#">23112.0031</a>
3,0	16	6	9	2,5	1,0	6	3,2	<a href="#">23112.0032</a>
3,1	8	6	9	2,5	1,0	6	1,9	<a href="#">23112.0033</a>
3,1	12	6	9	2,5	1,0	6	2,5	<a href="#">23112.0034</a>
3,1	16	6	9	2,5	1,0	6	3,2	<a href="#">23112.0035</a>
3,5	8	7	10	2,5	1,0	7	2,4	<a href="#">23112.0036</a>
3,5	12	7	10	2,5	1,0	7	3,4	<a href="#">23112.0037</a>
3,5	16	7	10	2,5	1,0	7	4,3	<a href="#">23112.0038</a>
4,0	8	7	10	2,5	1,0	7	2,3	<a href="#">23112.0040</a>
4,0	12	7	10	2,5	1,0	7	3,1	<a href="#">23112.0041</a>
4,0	16	7	10	2,5	1,0	7	3,9	<a href="#">23112.0042</a>
4,1	8	8	11	2,5	1,0	8	3,0	<a href="#">23112.0043</a>
4,1	12	8	11	2,5	1,0	8	4,2	<a href="#">23112.0044</a>
4,1	16	8	11	2,5	1,0	8	5,3	<a href="#">23112.0045</a>
4,5	8	8	11	2,5	1,0	8	2,9	<a href="#">23112.0046</a>
4,5	12	8	11	2,5	1,0	8	3,9	<a href="#">23112.0047</a>
4,5	16	8	11	2,5	1,0	8	5,0	<a href="#">23112.0048</a>
5,0	8	8	11	2,5	1,0	8	1,8	<a href="#">23112.0050</a>
5,0	12	8	11	2,5	1,0	8	3,6	<a href="#">23112.0051</a>
5,0	16	8	11	2,5	1,0	8	4,5	<a href="#">23112.0052</a>

d <sub>1</sub> F7	l <sub>1</sub>	Abmessungen				l <sub>2</sub>	r	Aufnahmebohrung D H7 [mm]	 [g]	Art.-Nr.
		d <sub>2</sub> n6	d <sub>3</sub>	[mm]						
5,1	10	10	13	3,0	1,5	10	5,5	23112.0053		
5,1	16	10	13	3,0	1,5	10	8,2	23112.0054		
5,1	20	10	13	3,0	1,5	10	10,0	23112.0055		
5,5	10	10	13	3,0	1,5	10	5,3	23112.0056		
5,5	16	10	13	3,0	1,5	10	7,9	23112.0057		
5,5	20	10	13	3,0	1,5	10	9,6	23112.0058		
6,0	10	10	13	3,0	1,5	10	4,9	23112.0060		
6,0	16	10	13	3,0	1,5	10	7,3	23112.0061		
6,0	20	10	13	3,0	1,5	10	8,8	23112.0062		
6,1	10	12	15	3,0	1,5	12	7,7	23112.0063		
6,1	16	12	15	3,0	1,5	12	12,0	23112.0064		
6,1	20	12	15	3,0	1,5	12	14,0	23112.0065		
6,5	10	12	15	3,0	1,5	12	7,4	23112.0066		
6,5	16	12	15	3,0	1,5	12	11,0	23112.0067		
6,5	20	12	15	3,0	1,5	12	14,0	23112.0068		
7,0	10	12	15	3,0	1,5	12	7,0	23112.0070		
7,0	16	12	15	3,0	1,5	12	10,0	23112.0071		
7,0	20	12	15	3,0	1,5	12	13,0	23112.0072		
7,1	10	12	15	3,0	1,5	12	6,9	23112.0073		
7,1	16	12	15	3,0	1,5	12	10,0	23112.0074		
7,1	20	12	15	3,0	1,5	12	13,0	23112.0075		
7,5	10	12	15	3,0	1,5	12	6,5	23112.0076		
7,5	16	12	15	3,0	1,5	12	9,7	23112.0077		
7,5	20	12	15	3,0	1,5	12	12,0	23112.0078		
8,0	10	12	15	3,0	1,5	12	6,0	23112.0080		
8,0	16	12	15	3,0	1,5	12	9,0	23112.0081		
8,0	20	12	15	3,0	1,5	12	11,0	23112.0082		
8,1	12	15	18	3,0	2,0	15	13,0	23112.0083		
8,1	20	15	18	3,0	2,0	15	25,0	23112.0084		
8,1	25	15	18	3,0	2,0	15	26,0	23112.0085		
8,5	12	15	18	3,0	2,0	15	13,0	23112.0086		
8,5	20	15	18	3,0	2,0	15	20,0	23112.0087		
8,5	25	15	18	3,0	2,0	15	25,0	23112.0088		
9,0	12	15	18	3,0	2,0	15	12,0	23112.0090		
9,0	20	15	18	3,0	2,0	15	19,0	23112.0091		
9,0	25	15	18	3,0	2,0	15	23,0	23112.0092		
9,1	12	15	18	3,0	2,0	15	12,0	23112.0093		
9,1	20	15	18	3,0	2,0	15	19,0	23112.0094		
9,1	25	15	18	3,0	2,0	15	23,0	23112.0095		
9,5	12	15	18	3,0	2,0	15	11,0	23112.0096		
9,5	20	15	18	3,0	2,0	15	18,0	23112.0097		
9,5	25	15	18	3,0	2,0	15	22,0	23112.0098		
10,0	12	15	18	3,0	2,0	15	10,0	23112.0100		
10,0	20	15	18	3,0	2,0	15	17,0	23112.0101		
10,0	25	15	18	3,0	2,0	15	20,0	23112.0102		
10,1	12	18	22	4,0	2,0	18	19,0	23112.0103		
10,1	20	18	22	4,0	2,0	18	30,0	23112.0104		
10,1	25	18	22	4,0	2,0	18	37,0	23112.0105		
10,5	12	18	22	4,0	2,0	18	19,0	23112.0106		
10,5	20	18	22	4,0	2,0	18	29,0	23112.0107		
10,5	25	18	22	4,0	2,0	18	36,0	23112.0108		
11,0	12	18	22	4,0	2,0	18	18,0	23112.0110		
11,0	20	18	22	4,0	2,0	18	28,0	23112.0111		
11,0	25	18	22	4,0	2,0	18	34,0	23112.0112		
11,1	12	18	22	4,0	2,0	18	18,0	23112.0113		
11,1	20	18	22	4,0	2,0	18	28,0	23112.0114		
11,1	25	18	22	4,0	2,0	18	34,0	23112.0115		
11,5	12	18	22	4,0	2,0	18	17,0	23112.0116		
11,5	20	18	22	4,0	2,0	18	26,0	23112.0117		
11,5	25	18	22	4,0	2,0	18	33,0	23112.0118		
12,0	12	18	22	4,0	2,0	18	16,0	23112.0120		

d <sub>1</sub> F7	l <sub>1</sub>	Abmessungen				l <sub>2</sub>	r	Aufnahmebohrung D H7 [mm]	 [g]	Art.-Nr.
		d <sub>2</sub> n6	d <sub>3</sub>	[mm]						
12,0	20	18	22	4,0	2,0	18	25,0	23112.0121		
12,0	25	18	22	4,0	2,0	18	31,0	23112.0122		
12,1	16	22	26	4,0	2,0	22	37,0	23112.0123		
12,1	28	22	26	4,0	2,0	22	62,0	23112.0124		
12,1	36	22	26	4,0	2,0	22	78,0	23112.0125		
12,5	16	22	26	4,0	2,0	22	36,0	23112.0126		
12,5	28	22	26	4,0	2,0	22	60,0	23112.0127		
12,5	36	22	26	4,0	2,0	22	76,0	23112.0128		
13,0	16	22	26	4,0	2,0	22	34,0	23112.0130		
13,0	28	22	26	4,0	2,0	22	58,0	23112.0131		
13,0	36	22	26	4,0	2,0	22	73,0	23112.0132		
14,0	16	22	26	4,0	2,0	22	32,0	23112.0140		
14,0	28	22	26	4,0	2,0	22	198,0	23112.0141		
14,0	36	22	26	4,0	2,0	22	67,0	23112.0142		
15,0	16	22	26	4,0	2,0	22	29,0	23112.0150		
15,0	28	22	26	4,0	2,0	22	48,0	23112.0151		
15,0	36	22	26	4,0	2,0	22	61,0	23112.0152		
16,0	16	26	30	4,0	2,0	26	45,0	23112.0160		
16,0	28	26	30	4,0	2,0	26	76,0	23112.0161		
16,0	36	26	30	4,0	2,0	26	97,0	23112.0162		
16,1	16	26	30	4,0	2,0	26	45,0	23112.0163		
16,1	28	26	30	4,0	2,0	26	76,0	23112.0164		
16,1	36	26	30	4,0	2,0	26	96,0	23112.0165		
16,5	16	26	30	4,0	2,0	26	44,0	23112.0166		
16,5	28	26	30	4,0	2,0	26	73,0	23112.0167		
16,5	36	26	30	4,0	2,0	26	93,0	23112.0168		
17,0	16	26	30	4,0	2,0	26	42,0	23112.0171		
17,0	28	26	30	4,0	2,0	26	70,0	23112.0172		
17,0	36	26	30	4,0	2,0	26	89,0	23112.0173		
18,0	16	26	30	4,0	2,0	26	39,0	23112.0181		
18,0	28	26	30	4,0	2,0	26	64,0	23112.0182		
18,0	36	26	30	4,0	2,0	26	82,0	23112.0183		
19,0	20	30	34	5,0	3,0	30	71,0	23112.0191		
19,0	36	30	34	5,0	3,0	30	125,0	23112.0192		
19,0	45	30	34	5,0	3,0	30	154,0	23112.0193		
20,0	20	30	34	5,0	3,0	30	67,0	23112.0201		
20,0	36	30	34	5,0	3,0	30	117,0	23112.0202		
20,0	45	30	34	5,0	3,0	30	143,0	23112.0203		
20,1	20	30	34	5,0	3,0	30	66,0	23112.0204		
20,1	36	30	34	5,0	3,0	30	115,0	23112.0205		
20,1	45	30	34	5,0	3,0	30	142,0	23112.0206		
22,0	20	30	34	5,0	3,0	30	56,0	23112.0221		
22,0	36	30	34	5,0	3,0	30	96,0	23112.0222		
22,0	45	30	34	5,0	3,0	30	120,0	23112.0223		
25,0	20	35	39	5,0	3,0	35	80,0	23112.0251		
25,0	36	35	39	5,0	3,0	35	138,0	23112.0252		
25,0	45	35	39	5,0	3,0	35	171,0	23112.0253		
30,0	25	42	46	5,0	3,0	42	139,0	23112.0301		
30,0	45	42	46	5,0	3,0	42	245,0	23112.0302		
30,0	56	42	46	5,0	3,0	42	303,0	23112.0303		

## Compliance

### RoHS-konform

Enthält Blei – Konform gemäß den Ausnahmen 6a / 6b / 6c.

### Enthält SVHC-Stoffe >0,1% w/w

Enthält Blei – SVHC Liste [REACH] Stand 23.01.2024.

### Enthält Proposition 65 Stoffe



Blei kann bei Exposition zu Krebs und Fortpflanzungsschäden führen.

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

### Frei von Konfliktmineralien

Dieses Produkt enthält keine als "Konfliktmineralien" bezeichneten Stoffe wie Tantal, Zinn, Gold oder Wolfram aus der demokratischen Republik Kongo oder angrenzender Länder.