

## Резцедержатели для токарных станков с ЧПУ по DIN 69880 (VDI 3425, ГОСТ 24900-81).

Резцедержатель радиальный короткий.  
Форма В1 – правый. Форма В2 – левый.

Код В1	На складе	Обозначение В1	Код В2	На складе	Обозначение В2	Размеры, мм								
						d <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>
169.31.12	3	B1-16×12×24	-	-	B2-16×12×24	16	12	24	13	42	23	5	20	22
209.31.16	3	B1-20×16×30	209.32.16	25	B2-20×16×30	20	16	30	16	55	30	7	25	30
309.31.20	50	B1-30×20×40	309.32.20	33	B2-30×20×40	30	20	40	22	70	35	10	28	38
409.31.25	28	B1-40×25×44	409.32.25	196	B2-40×25×44	40	25	44	22	85	42,5	12,5	32,5	48
509.31.32	7	B1-50×32×55	509.32.32	2	B2-50×32×55	50	32	55	30	100	50	16	35	60

В комплект входит сопло.

Резцедержатель радиальный перевёрнутый короткий.  
Форма В3 – правый. Форма В4 – левый.

Код В3	На складе	Обозначение В3	Код В4	На складе	Обозначение В4	Размеры, мм								
						d <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>
309.33.20	25	B3-30×20×40	309.34.20	3	B4-30×20×40	30	20	40	22	70	35	10	38	35
409.33.25	24	B3-40×25×44	409.34.25	15	B4-40×25×44	40	25	44	22	85	42,5	12,5	48	42,5
509.33.32	2	B3-50×32×55	-	-	B4-50×32×55	50	32	55	30	100	50	16	60	50

В комплект входит сопло.

Резцедержатель радиальный удлинённый.  
Форма В5 – правый. Форма В6 – левый.

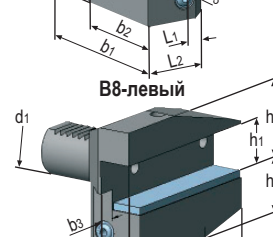
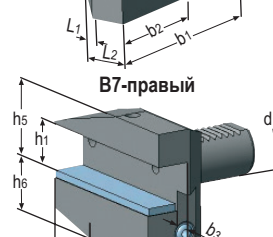
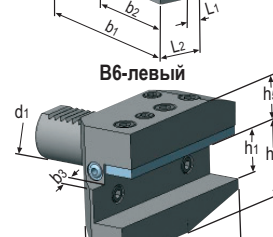
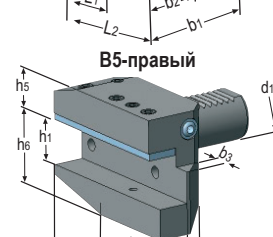
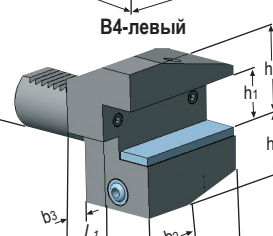
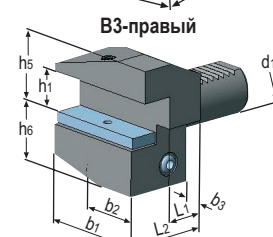
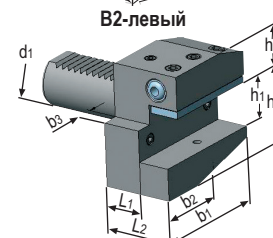
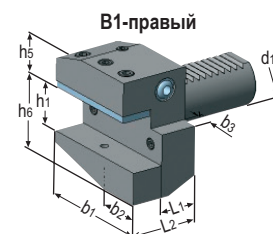
Код В5	На складе	Обозначение В5	Код В6	На складе	Обозначение В6	Размеры, мм								
						d <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>
309.35.20	8	B5-30×20×40	309.36.20	8	B6-30×20×40	30	20	40	22	100	65	10	28	38
409.35.25	5	B5-40×25×44	409.36.25	15	B6-40×25×44	40	25	44	22	118	75,5	12,5	32,5	48

В комплект входит сопло.

Резцедержатель радиальный перевёрнутый удлинённый.  
Форма В7 – правый. Форма В8 – левый.

Код В7	Обозначение В7	Код В8	Обозначение В8	Размеры, мм									
				d <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	
-	-	409.38.25	2	B8-40×25×44	40	25	44	22	118	75,5	12,5	48	42,5

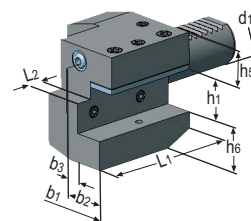
В комплект входит сопло.



**Резцедержатель аксиальный. Форма С1.**

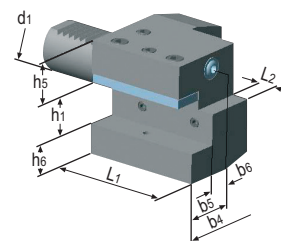
Код С1	На складе	Обозначение С1	Размеры, мм								
			d <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>
309.41.20	30	C1-30×20	30	20	70	35	17	70	10	28	38
409.41.25	33	C1-40×25	40	25	85	42,5	21	85	12,5	32,5	48

В комплект входит сопло.


**Резцедержатель аксиальный. Форма С2.**

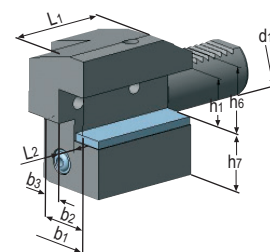
Код С2	На складе	Обозначение С2	Размеры, мм								
			d <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>
209.42.16	18	C2-20×16	20	16	65	40	26	50	7	25	30
309.42.20	10	C2-30×20	30	20	76	41	23	70	10	28	38
409.42.25	47	C2-40×25	40	25	90	47,5	25,5	85	12,5	32,5	48
509.42.32	4	C2-50×32	50	32	105	55	30,5	100	16	35	60

В комплект входит сопло.


**Резцедержатель аксиальный перевёрнутый. Форма С3.**

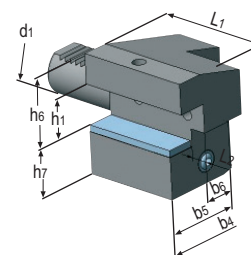
Код С3	На складе	Обозначение С3	Размеры, мм								
			d <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>
309.43.20	8	C3-30×20	30	20	70	35	17	70	10	38	35
409.43.25	3	C3-40×25	40	25	85	42,5	21	85	12,5	48	42,5

В комплект входит сопло.

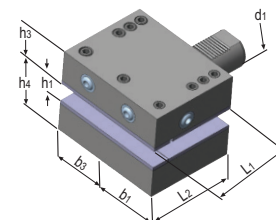

**Резцедержатель аксиальный перевёрнутый. Форма С4.**

Код С4	На складе	Обозначение С4	Размеры, мм								
			d <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	b <sub>4</sub>	b <sub>5</sub>	b <sub>6</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>
309.44.20	1	C4-30×20	30	20	76	41	23	70	10	38	35
409.44.25	16	C4-40×25	40	25	90	47,5	25,5	85	12,5	48	42,5

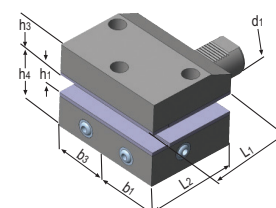
В комплект входит сопло.


**Резцедержатель универсальный. Форма D1.**

Код D1	На складе	Обозначение D1	Размеры, мм							
			d <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>
309.55.20	10	D1-30×20	30	20	35	41	42	60	28	38
409.55.25	28	D1-40×25	40	25	42,5	47,5	50	72	32,5	48

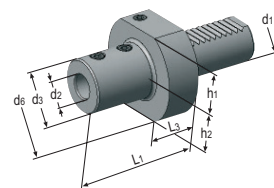

**Резцедержатель универсальный перевёрнутый. Форма D2.**

Код D2	На складе	Обозначение D2	Размеры, мм							
			d <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>
409.56.25	7	D2-40×25	40	25	42,5	47,5	50	72	48	42,5

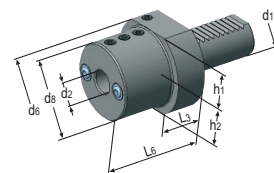


**Держатель для свёрл с МНП. Форма E1.**

Код E1	На складе	Обозначение E1	Размеры, мм							
			d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>6</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>
309.51.16	1	E1-30×16	30	16	36	68	28	30	64	22
309.51.20	1	E1-30×20	30	20	40	68	28	30	67	22
309.51.25	2	E1-30×25	30	25	45	68	28	30	71	22
409.51.20	5	E1-40×20	40	20	40	83	32,5	-	67	22
409.51.25	10	E1-40×25	40	25	45	83	32,5	-	75	22
409.51.32	6	E1-40×32	40	32	52	83	32,5	-	75	22
409.51.40	1	E1-40×40	40	40	65	83	32,5	-	90	22


**Держатель для расточных резцов. Форма E2.**

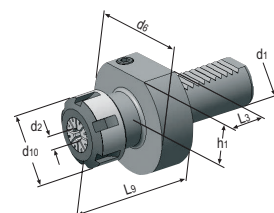
Код E2	На складе	Обозначение E2	Размеры, мм							
			d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>8</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>6</sub>
169.52.08	3	E2-16×08	16	8	40	32	18	18	13	44
169.52.16	2	E2-16×16	16	16	40	40	18	18	13	44
309.52.08	6	E2-30×08	30	8	68	55	28	30	22	60
309.52.10	11	E2-30×10	30	10	68	55	28	30	22	60
309.52.12	12	E2-30×12	30	12	68	55	28	30	22	60
309.52.16	15	E2-30×16	30	16	68	55	28	30	22	60
309.52.20	15	E2-30×20	30	20	68	55	28	30	22	60
309.52.25	24	E2-30×25	30	25	68	55	28	30	22	60
309.52.32	23	E2-30×32	30	32	68	68	28	30	22	75
409.52.08	14	E2-40×08	40	8	83	55	32,5	-	22	75
409.52.10	10	E2-40×10	40	10	83	55	32,5	-	22	75
409.52.12	20	E2-40×12	40	12	83	55	32,5	-	22	75
409.52.16	40	E2-40×16	40	16	83	55	32,5	-	22	75
409.52.20	30	E2-40×20	40	20	83	55	32,5	-	22	75
409.52.25	30	E2-40×25	40	25	83	55	32,5	-	22	75
409.52.32	30	E2-40×32	40	32	83	83	32,5	-	22	75
409.52.40	25	E2-40×40	40	40	83	83	32,5	-	22	90
509.52.32	5	E2-50×32	50	32	98	68	35	-	30	90
509.52.40	2	E2-50×40	50	40	98	98	35	-	30	90
509.52.50	2	E2-50×50	50	50	98	98	35	-	30	100



В комплект входят:  
 переходные втулки;  
 сопло.

**Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499. Форма E4.**

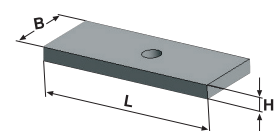
Код E4	На складе	Обозначение E4	Размеры, мм						
			d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>10</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	L <sub>9</sub>
169.02.10	8	E4-16×ER16 1-10		1-10	40	32	18	13	50
209.02.16	10	E4-20×ER25 2-16	20	2-16	50	42	23	18	57
259.02.16	2	E4-25×ER25 2-16	25	2-16	58	42	25	18	57
309.02.16	28	E4-30×ER25 2-16	30	2-16	68	42	28	22	57
309.02.20	19	E4-30×ER32 2-20	30	2-20	68	50	28	22	75
409.02.16	2	E4-40×ER25 2-16	40	2-16	83	42	32,5	22	75
409.02.20	60	E4-40×ER32 2-20	40	2-20	83	50	32,5	22	75
409.02.26	6	E4-40×ER40 3-26	40	3-26	83	63	32,5	22	75



В комплект входят:  
 цанги по DIN 6499;  
 ключ типа ER;  
 гайка зажимная.

**Подкладка.**

Код Z2 пластик	На складе	Размеры, мм		
		B	H	L
309.20.01	6	18	4	69



**Держатель для инструмента с хвостовиком конус Морзе. Форма F1.**

Код F1	На складе	Обозначение F1	Размеры, мм							
			d <sub>1</sub>	MK	d <sub>4</sub>	D	L <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>
309.07.01	5	F1-30×MK1	30	1	-	68	27	-	28	30
309.07.02	10	F1-30×MK2	30	2	-	68	27	-	28	30
309.07.03	7	F1-30×MK3	30	3	58	68	66	22	28	30
409.07.01	15	F1-40×MK1	40	1	55	83	36	22	32,5	-
409.07.02	10	F1-40×MK2	40	2	55	83	36	22	32,5	-
409.07.03	20	F1-40×MK3	40	3	55	83	36	22	32,5	-
409.07.04	10	F1-40×MK4	40	4	68	83	80	22	32,5	-
509.07.02	1	F1-50×MK2	50	2	55	98	36	30	35	-

В комплект входит сопло.

**Патрон сверлильный. Для правого и левого вращения.**

Код	На складе	Размеры, мм				
		d <sub>1</sub>	d	d <sub>2</sub>	A	L
209.15.13	3	20	1-13	90	50	18
309.15.13	6	30	1-13	90	50	20
309.15.16	2	30	3-16	95	57	20
409.15.13	9	40	1-13	90	50	20
409.15.16	5	40	3-16	95	57	20

 В комплект входит:  
 патрон сверлильный;  
 ключ.

**Патрон сверлильный с соплом для подачи СОЖ. Для правого и левого вращения.**

Код	На складе	Размеры, мм				
		d <sub>1</sub>	d	A	D	L <sub>3</sub>
309.15.16.K	2	30	3-16	95	57	20
409.15.13.K	10	40	1-13	90	57	20
409.15.16.K	10	40	3-16	95	57	20

 В комплект входит:  
 патрон сверлильный;  
 ключ.

**Резьбонарезной патрон с осевой компенсацией.**

Код	На складе	Диапазон резьб	Размеры, мм					
			d <sub>1</sub>	A	D	d	C	T
209.16.12	2	M3-M14	20	57	38	19	7	7
409.16.12	5	M3-M14	40	62	38	19	7	7
409.16.20	5	M5-M22	40	84	54	31	12	12

 В комплект входит:  
 быстросменные вставки.

**Контрольная оправка.**

Код	На складе	Размеры, мм			
		d <sub>1</sub>	A	D	d
309.18.40	2	30	40	200	178
409.18.40	3	40	40	200	178

Поставляется в деревянном ящике.

**Заглушка. Форма Z2.**

Код Z2 пластик	На складе	Размеры, мм		
		d <sub>1</sub>	A	D
209.28.16	12	20	16	50
309.28.20	10	30	20	68

