

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



Оглавление

Заготовки для изготовления
резцедержателей

Радиальные резцедержатели

Аксиальные резцедержатели

Универсальные резцедержатели

Держатель сверл формы E1

Держатель расточных резцов
формы E2

Переходные втулки

Цанговые патроны

Державки с конусом Морзе

Держатели под сверлильный патрон

Держатель со сверлильным патроном

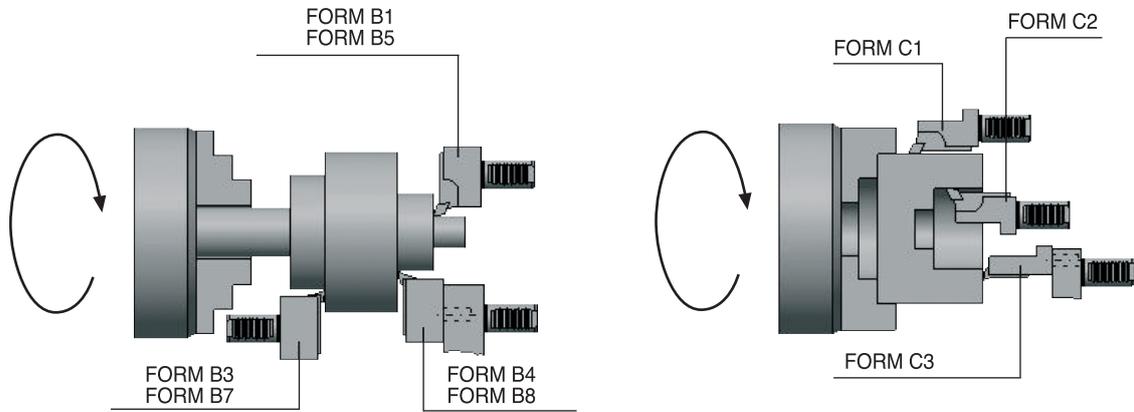
Резьбонарезные патроны

Контрольная оправка

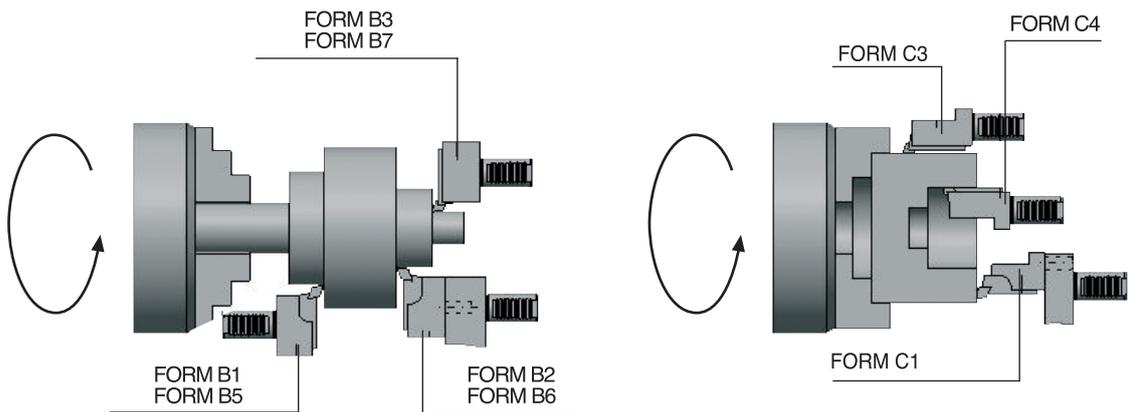
Заглушки

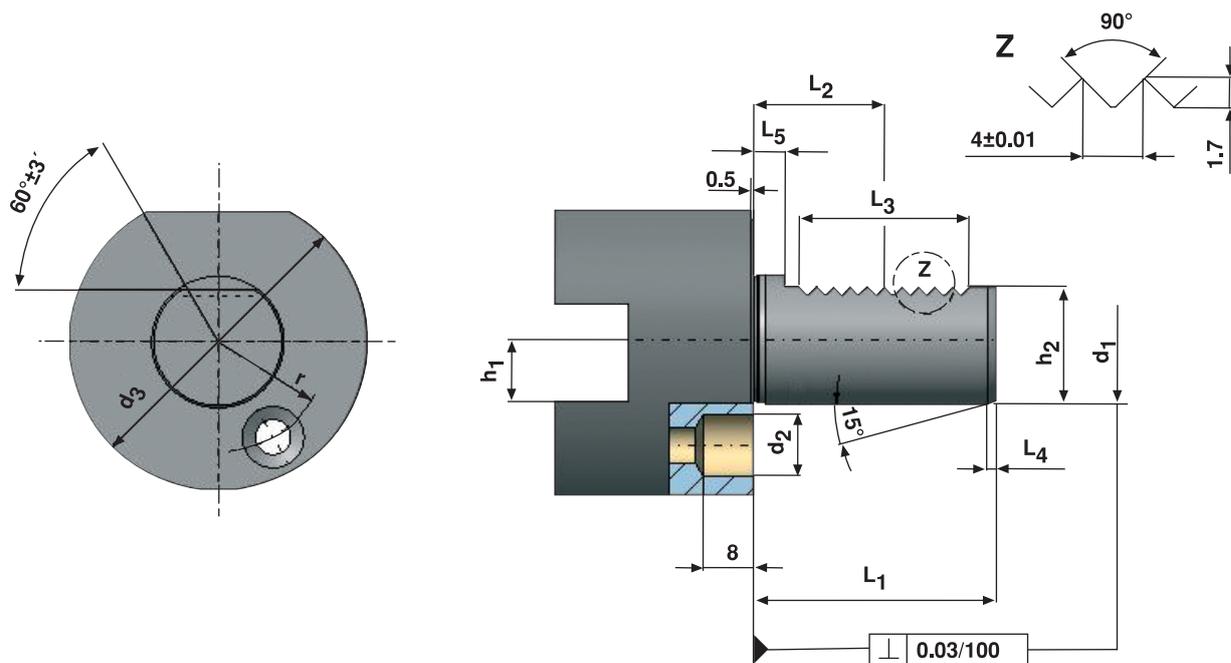


Резцедержатели, применяемые при левом вращении шпинделя (по часовой стрелке)



Резцедержатели, применяемые при правом вращении шпинделя (против часовой стрелки)





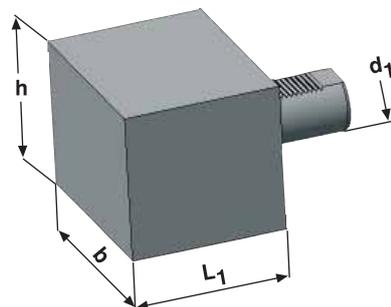
d1 h6	h1 max	d2	d3	h2 ± 0,1	r ± 0,02	L1 max.	L2 ± 0,05	L3 min.	L4 +1	L5
16	12	8	40	15,0	14,5	32	12,7	16	2	3,5
20	16	10	50	18,0	18,0	40	21,7	24	2	7,0
25	16	10	58	23,5	21,0	48	21,7	24	2	7,0
30	20	14	68	27,0	25,0	55	29,7	40	2	7,0
40	25	14	83	36,0	32,0	63	29,7	40	3	7,0
50	32	16	98	45,0	37,0	78	35,7	48	3	8,0

Державки изготовлены из высокопрочной стали, твердостью HRC 58 ± 2 (HV 950 Н/мм²).
 Все присоединительные поверхности шлифованы.
 Все державки имеют сменное сопло для подачи СОЖ.



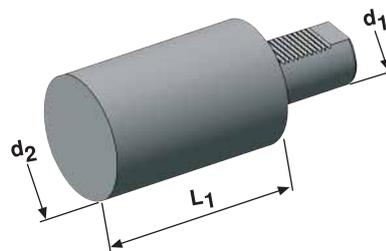
хвостовик VDI полностью прошел механическую и термическую обработку; часть, предназначенная для последующей обработки, прошла ТО улучшения

Номер по каталогу	Размеры d1 x L1, мм	L1	h	b
169.54.78	A1 - 16 x 44	44	44	78
209.54.100	A1 - 20 x 65	65	60	100
259.54.100	A1 - 25 x 75	75	60	100
309.54.130	A1 - 30 x 85	85	76	130
409.54.151	A1 - 40 x 100	100	96	151
509.54.160	A1 - 50 x 125	125	120	160



хвостовик VDI полностью прошел механическую и термическую обработку; часть, предназначенная для последующей обработки, прошла ТО улучшения

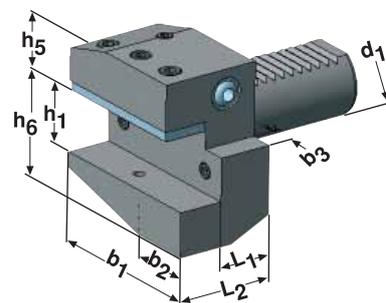
Номер по каталогу	Размеры d1 x L1, мм	d2	L1
169.17.40-60	A2 - 16 x 60	40	60
209.17.50-70	A2 - 20 x 70	50	70
259.17.58-80	A2 - 25 x 80	58	80
259.17.58-200	A2 - 25 x 200	58	200
309.17.68-100	A2 - 30 x 100	68	100
309.17.68-240	A2 - 30 x 240	68	240
409.17.83-120	A2 - 40 x 120	83	120
409.17.83-320	A2 - 40 x 320	83	320
509.17.98-135	A2 - 50 x 135	98	135
509.17.98-400	A2 - 50 x 400	98	400



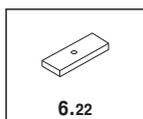


формы В1, правый, короткий

Номер по каталогу	Размеры d1 x h1 x L2, мм	L1	b1	b2	b3	h5	h6
169.31.12	B1 - 16 x 12 x 24	13	42	23	5	20	22
209.31.16	B1 - 20 x 16 x 30	16	55	30	7	25	30
259.31.16	B1 - 25 x 16 x 30	16	55	30	7	25	30
309.31.20	B1 - 30 x 20 x 40	22	70	35	10	28	38
409.31.25	B1 - 40 x 25 x 44	22	85	42,5	12,5	32,5	48
509.31.32	B1 - 50 x 32 x 55	30	100	50	16	35	60



Комплектующие



6.22

Подкладка

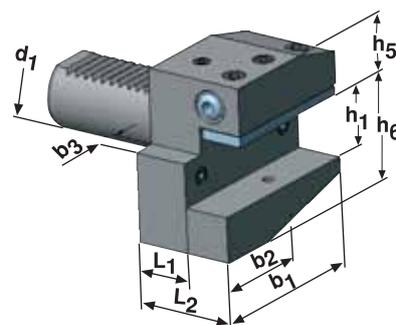


10.37

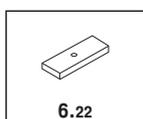
Сопло

формы В2, левый, короткий

Номер по каталогу	Размеры d1 x h1 x L2, мм	L1	b1	b2	b3	h5	h6
169.32.12	B2 - 16 x 12 x 24	13	42	23	5	20	22
209.32.16	B2 - 20 x 16 x 30	16	55	30	7	25	30
259.32.16	B2 - 25 x 16 x 30	16	55	30	7	25	30
309.32.20	B2 - 30 x 20 x 40	22	70	35	10	28	38
409.32.25	B2 - 40 x 25 x 44	22	85	42,5	12,5	32,5	48
509.32.32	B2 - 50 x 32 x 55	30	100	50	16	35	60



Комплектующие



6.22

Подкладка



10.37

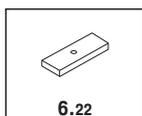
Сопло



формы В3, правый, короткий

Номер по каталогу	Габариты d1 x h1 x L2, мм	l1	b1	b2	b3	h5	h6
169.33.12	B3 - 16 x 12 x 24	13	42	23	5	22	20
209.33.16	B3 - 20 x 16 x 30	16	55	30	7	30	25
259.33.16	B3 - 25 x 16 x 30	16	55	30	7	30	25
309.33.20	B3 - 30 x 20 x 40	22	70	35	10	38	35
409.33.25	B3 - 40 x 25 x 44	22	85	42,5	12,5	48	42,5
509.33.32	B3 - 50 x 32 x 55	30	100	50	16	60	50

Комплектующие



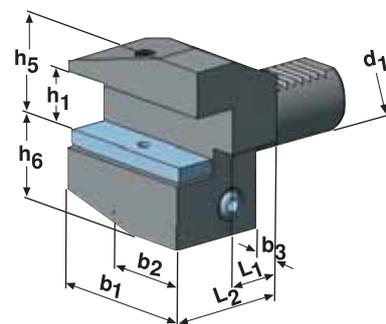
6.22

Подкладка



10.37

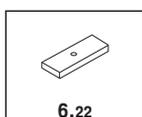
Сопло



формы В4, левый, короткий

Номер по каталогу	Размеры d1 x h1 x L2, мм	l1	b1	b2	b3	h5	h6
169.34.12	B4 - 16 x 12 x 24	13	42	23	5	22	20
209.34.16	B4 - 20 x 16 x 30	16	55	30	7	30	35
259.34.16	B4 - 25 x 16 x 30	16	55	30	7	30	35
309.34.20	B4 - 30 x 20 x 40	22	70	35	10	38	35
409.34.25	B4 - 40 x 25 x 44	22	85	42,5	12,5	48	42,5
509.34.32	B4 - 50 x 32 x 55	30	100	50	16	60	50

Комплектующие



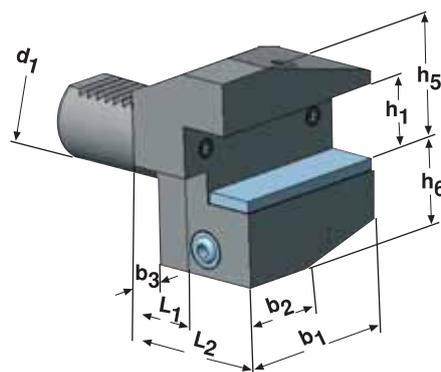
6.22

Подкладка



10.37

Сопло

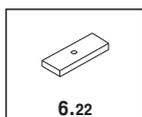




формы В5, правый, удлиненный

Номер по каталогу	Размеры d1 x h1 x L2, мм	L1	b1	b2	b3	h5	h6
169.35.12	B5 - 16 x 12 x 24	13	58	39	5	20	22
209.35.16	B5 - 20 x 16 x 30	16	75	50	7	25	30
259.35.16	B5 - 25 x 16 x 30	16	75	50	7	25	30
309.35.20	B5 - 30 x 20 x 40	22	100	65	10	28	38
409.35.25	B5 - 40 x 25 x 44	22	118	75,5	12,5	32,5	48
509.35.32	B5 - 50 x 32 x 55	30	130	80	16	35	60

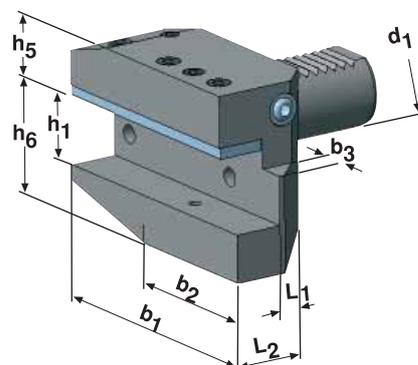
Комплектующие



Подкладка



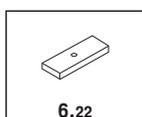
Сопло



формы В6, левый, удлиненный

Номер по каталогу	Размеры d1 x h1 x L2, мм	L1	b1	b2	b3	h5	h6
169.36.12	B6 - 16 x 12 x 24	13	58	39	5	20	22
209.36.16	B6 - 20 x 16 x 30	16	75	50	7	25	30
259.36.16	B6 - 25 x 16 x 30	16	75	50	7	25	30
309.36.20	B6 - 30 x 20 x 40	22	100	65	10	28	38
409.36.25	B6 - 40 x 25 x 44	22	118	75,5	12,5	32,5	48
509.36.32	B6 - 50 x 32 x 55	30	130	80	16	35	60

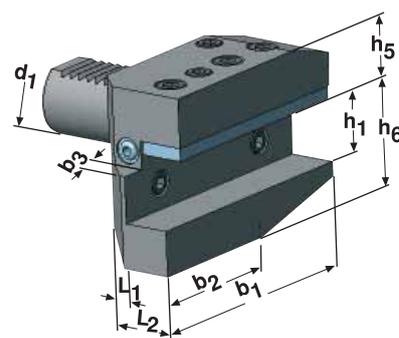
Комплектующие



Подкладка



Сопло

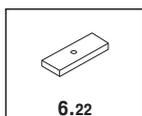




формы В7, правый, удлиненный

Номер по каталогу	Размеры d1 x h1 x L2, мм	L1	b1	b2	b3	h5	h6
169.37.12	B7 - 16 x 12 x 24	13	58	39	5	22	20
209.37.16	B7 - 20 x 16 x 30	16	75	50	7	30	25
259.37.16	B7 - 25 x 16 x 30	16	75	50	7	30	25
309.37.20	B7 - 30 x 20 x 40	22	100	65	10	38	35
409.37.25	B7 - 40 x 25 x 44	22	118	75,5	12,5	48	42,5
509.37.32	B7 - 50 x 32 x 55	30	130	80	16	60	50

Комплектующие



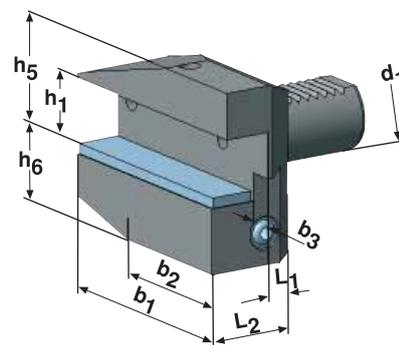
6.22

Подкладка



10.37

Сопло

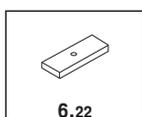


Резцедержатель радиальный перевернутый

формы В8, левый, удлиненный

Номер по каталогу	Размеры d1 x h1 x L2, мм	L1	b1	b2	b3	h5	h6
169.38.12	B8 - 16 x 12 x 24	13	58	39	5	22	20
209.38.16	B8 - 20 x 16 x 30	16	75	50	7	30	25
259.38.16	B8 - 25 x 16 x 30	16	75	50	7	30	25
309.38.20	B8 - 30 x 20 x 40	22	100	65	10	38	35
409.38.25	B8 - 40 x 25 x 44	22	118	75,5	12,5	48	42,5
509.38.32	B8 - 50 x 32 x 55	30	130	80	16	60	50

Комплектующие



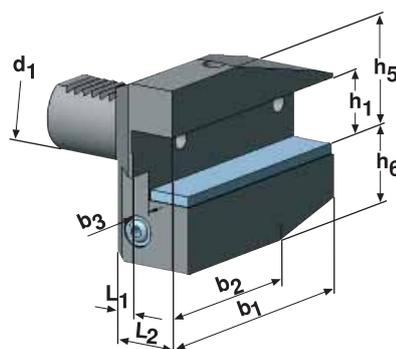
6.22

Подкладка



10.37

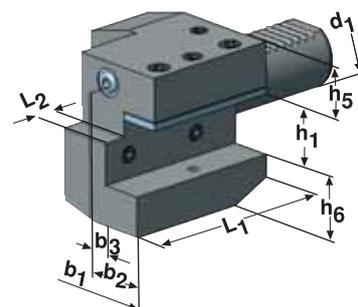
Сопло



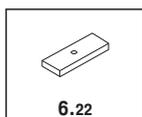


формы С1, правый

Номер по каталогу	Размеры d1 x h1 x L2, мм	b1	b2	b3	L1	L2	h5	h6
169.41.12	C1 - 16 x 12	43	24	13	44	5	20	22
209.41.16	C1 - 20 x 16	52	27	13	50	7	25	30
259.41.16	C1 - 25 x 16	58	33	19	55	7	25	30
309.41.20	C1 - 30 x 20	70	35	17	70	10	28	38
409.41.25	C1 - 40 x 25	85	42,5	21	85	12,5	32,5	48
509.41.32	C1 - 50 x 32	100	50	26	100	16	35	60



Комплектующие



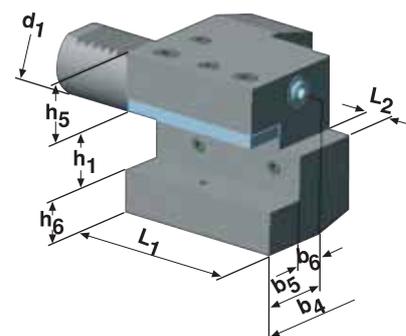
Подкладка



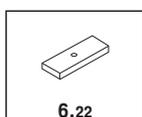
Сопло

формы С2, левый

Номер по каталогу	Размеры d1 x h1 x L2, мм	b4	b5	b6	L1	L2	h5	h6
169.42.12	C2 - 16 x 12	43	24	13	44	5	20	22
209.42.16	C2 - 20 x 16	65	40	26	50	7	25	30
259.42.16	C2 - 25 x 16	58	33	19	55	7	25	30
309.42.20	C2 - 30 x 20	76	41	23	70	10	28	38
409.42.25	C2 - 40 x 25	90	47,5	25,5	85	12,5	32,5	48
509.42.32	C2 - 50 x 32	105	55	30,5	100	16	35	60



Комплектующие



Подкладка



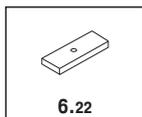
Сопло



формы С3, правый, короткий

Номер по каталогу	Размеры d1 x h1, мм	b1	b2	b3	L1	L2	h6	h7
169.43.12	C3 - 16 x 12	43	24	13	44	5	22	20
209.43.16	C3 - 20 x 16	52	27	13	50	7	30	25
259.43.16	C3 - 25 x 16	58	33	19	55	7	30	25
309.43.20	C3 - 30 x 20	70	35	17	70	10	38	35
409.43.25	C3 - 40 x 25	85	42,5	21	85	12,5	48	42,5
509.43.32	C3 - 50 x 32	100	50	26	100	16	60	50

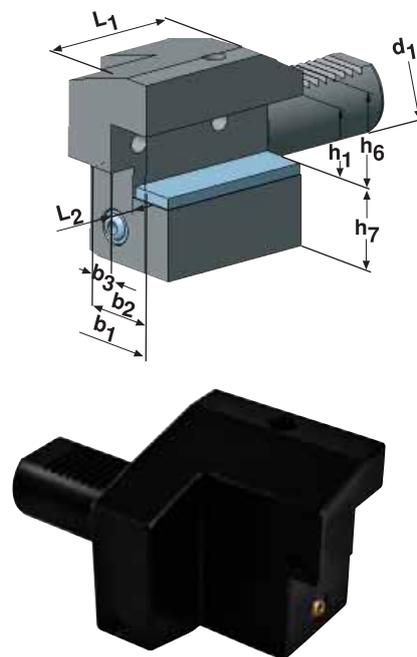
Комплектующие



Подкладка



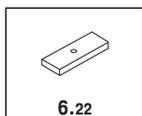
Сопло



формы С4, левый, короткий

Номер по каталогу	Размеры d1 x h1, мм	b4	b5	b6	L1	L2	h6	h7
169.44.12	C4 - 16 x 12	43	24	13	44	5	22	20
209.44.16	C4 - 20 x 16	65	40	26	50	7	30	25
259.44.16	C4 - 25 x 16	58	33	19	55	7	30	25
309.44.20	C4 - 30 x 20	76	41	23	70	10	38	35
409.44.25	C4 - 40 x 25	90	47,5	25,5	85	12,5	48	42,5
509.44.32	C4 - 50 x 32	105	50	30,5	100	16	60	50

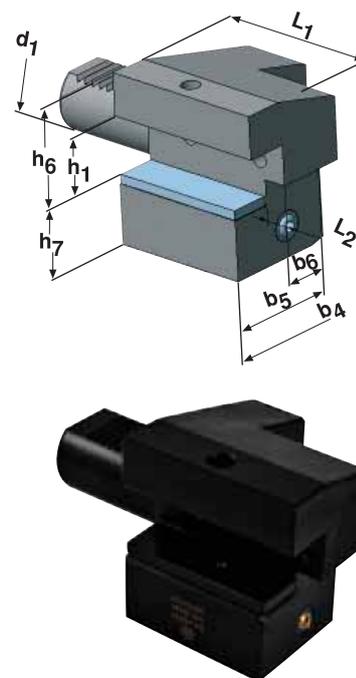
Комплектующие



Подкладка

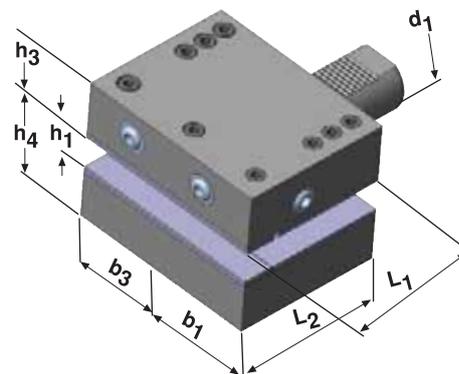


Сопло

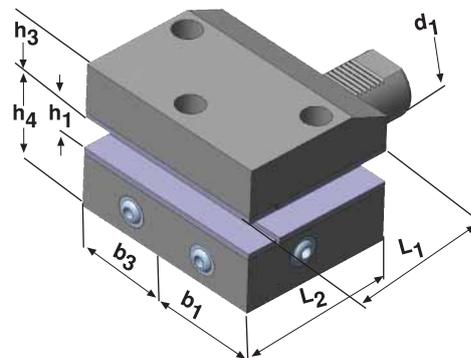




Номер по каталогу	Размеры d1 x h1, мм	b1	b3	L1	L2	h3	h4
259.55.16	D1 - 25 x 16	33	33	34	48	25	30
309.55.20	D1 - 30 x 20	35	41	42	60	28	38
409.55.25	D1 - 40 x 25	42,5	47,5	50	72	32,5	48
509.55.32	D1 - 50 x 32	50	55	60	85	35	60

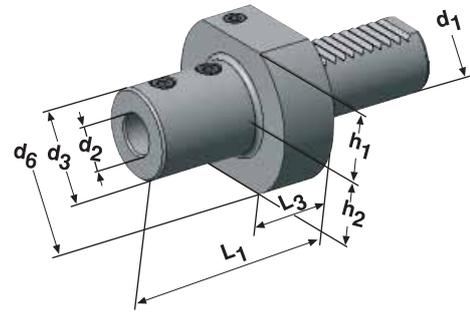


Номер по каталогу	Размеры d1 x h1, мм	b1	b3	L1	L2	h3	h4
259.56.16	D2 - 25 x 16	33	33	34	48	30	25
309.56.20	D2 - 30 x 20	35	41	42	60	38	35
409.56.25	D2 - 40 x 25	42,5	47,5	50	72	48	42,5
509.56.32	D2 - 50 x 32	50	55	60	85	60	50

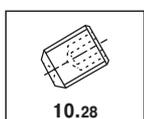




Номер по каталогу	Размеры d1 x d2, мм	d3	d6	h1	h2	L1	L3
209.51.16	E1 - 20 x 16	36	50	22	23	67	18
209.51.20	E1 - 20 x 20	40	50	22	23	67	18
209.51.25	E1 - 20 x 25	45	50	22	23	71	18
259.51.16	E1 - 25 x 16	36	58	25	25	67	18
259.51.20	E1 - 25 x 20	40	58	25	25	67	18
259.51.25	E1 - 25 x 25	45	58	25	25	71	18
309.51.16	E1 - 30 x 16	36	68	28	30	64	22
309.51.20	E1 - 30 x 20	40	68	28	30	67	22
309.51.25	E1 - 30 x 25	45	68	28	30	71	22
309.51.32	E1 - 30 x 32	52	68	28	30	75	22
309.51.40	E1 - 30 x 40	60	68	28	30	95	22
409.51.16	E1 - 40 x 16	36	83	32,5	-	64	22
409.51.20	E1 - 40 x 20	40	83	32,5	-	67	22
409.51.25	E1 - 40 x 25	45	83	32,5	-	75	22
409.51.32	E1 - 40 x 32	52	83	32,5	-	75	22
409.51.40	E1 - 40 x 40	65	83	32,5	-	90	22
509.51.16	E1 - 50 x 16	36	98	35	-	66	30
509.51.20	E1 - 50 x 20	40	98	35	-	66	30
509.51.25	E1 - 50 x 25	45	98	35	-	80	30
509.51.32	E1 - 50 x 32	52	98	35	-	80	30
509.51.40	E1 - 50 x 40	65	98	35	-	90	30
509.51.50	E1 - 50 x 50	75	98	35	-	100	30



Комплектующие



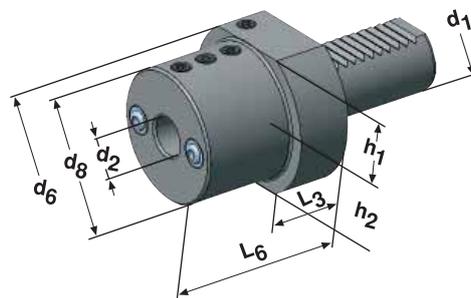
ВИНТ



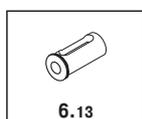
Номер по каталогу	Размеры d1 x d2, мм	d6	d8	h1	h2	L3	L6
169.52.06	E2 - 16 x 06	40	32	18	18	13	44
169.52.08	E2 - 16 x 08	40	32	18	18	13	44
169.52.10	E2 - 16 x 10	40	32	18	18	13	44
169.52.12	E2 - 16 x 12	40	40	18	18	13	44
169.52.16	E2 - 16 x 16	40	40	18	18	13	44

209.52.08	E2 - 20 x 08	50	40	-	23	18	50
209.52.10	E2 - 20 x 10	50	40	-	23	18	50
209.52.12	E2 - 20 x 12	50	40	-	23	18	50
209.52.16	E2 - 20 x 16	50	40	-	23	18	50
209.52.20	E2 - 20 x 20	50	50	-	23	18	50
209.52.25	E2 - 20 x 25	50	50	-	23	18	60

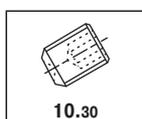
259.52.08	E2 - 25 x 08	58	40	25	25	18	50
259.52.10	E2 - 25 x 10	58	40	25	25	18	50
259.52.12	E2 - 25 x 12	58	40	25	25	18	50
259.52.16	E2 - 25 x 16	58	40	25	25	18	50
259.52.20	E2 - 25 x 20	58	58	25	25	18	50
259.52.25	E2 - 25 x 25	58	58	25	25	18	60



Комплектующие



Переходные втулки



Винт



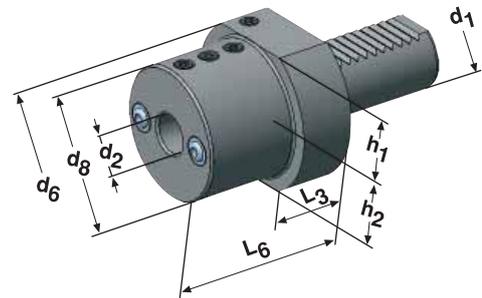
Сопло



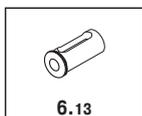
Номер по каталогу	Размеры d1 x d2, мм	d6	d8	h1	h2	L3	L6
309.52.08	E2 - 30 x 08	68	55	28	30	22	60
309.52.10	E2 - 30 x 10	68	55	28	30	22	60
309.52.12	E2 - 30 x 12	68	55	28	30	22	60
309.52.16	E2 - 30 x 16	68	55	28	30	22	60
309.52.20	E2 - 30 x 20	68	55	28	30	22	60
309.52.25	E2 - 30 x 25	68	55	28	30	22	60
309.52.32	E2 - 30 x 32	68	68	28	30	22	75
309.52.40	E2 - 30 x 40	68	68	28	30	22	90

409.52.08	E2 - 40 x 08	83	55	32,5	-	22	75
409.52.10	E2 - 40 x 10	83	55	32,5	-	22	75
409.52.12	E2 - 40 x 12	83	55	32,5	-	22	75
409.52.16	E2 - 40 x 16	83	55	32,5	-	22	75
409.52.20	E2 - 40 x 20	83	55	32,5	-	22	75
409.52.25	E2 - 40 x 25	83	55	32,5	-	22	75
409.52.32	E2 - 40 x 32	83	83	32,5	-	22	75
409.52.40	E2 - 40 x 40	83	83	32,5	-	22	90

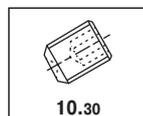
509.52.12	E2 - 50 x 12	98	68	35	-	30	90
509.52.16	E2 - 50 x 16	98	68	35	-	30	90
509.52.20	E2 - 50 x 20	98	68	35	-	30	90
509.52.25	E2 - 50 x 25	98	68	35	-	30	90
509.52.32	E2 - 50 x 32	98	68	35	-	30	90
509.52.40	E2 - 50 x 40	98	98	35	-	30	90
509.52.50	E2 - 50 x 50	98	98	35	-	30	100



Комплектующие



6.13 Переходные втулки



10.30 Винт

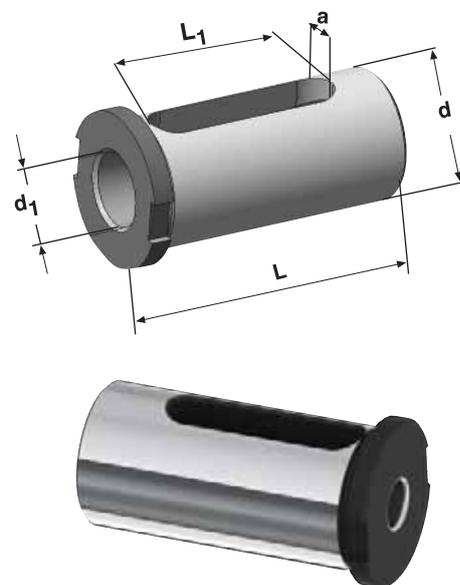


10.37 Сопло

Номер по каталогу	d	d1	L	a	L ₁
709.25.06	25	6	50	10,5	35
709.25.08	25	8	50	10,5	35
709.25.10	25	10	50	10,5	35
709.25.12	25	12	50	10,5	35
709.25.14	25	14	50	10,5	35
709.25.16	25	16	50	10,5	35
709.25.20	25	20	50	10,5	35

709.32.06	32	6	70	10,5	45
709.32.08	32	8	70	10,5	45
709.32.10	32	10	70	10,5	45
709.32.12	32	12	70	10,5	45
709.32.14	32	14	70	10,5	45
709.32.16	32	16	70	10,5	45
709.32.20	32	20	70	10,5	45
709.32.25	32	25	70	10,5	45

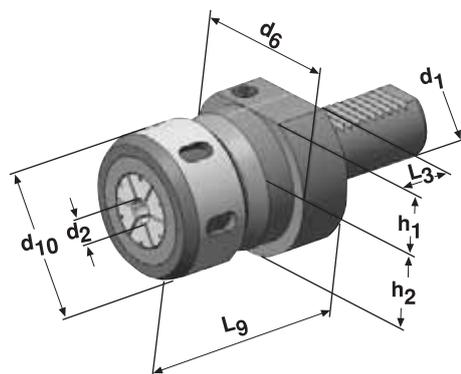
709.40.06	40	6	80	12,5	52
709.40.08	40	8	80	12,5	52
709.40.10	40	10	80	12,5	52
709.40.12	40	12	80	12,5	52
709.40.14	40	14	80	12,5	52
709.40.16	40	16	80	12,5	52
709.40.20	40	20	80	12,5	54
709.40.25	40	25	80	12,5	54
709.40.32	40	32	80	12,5	54



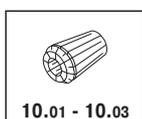


с цанговым патроном для цанг по DIN 6388

Номер по каталогу	Размеры d1 x d2, мм	d6	d10	h1	h2	L3	L9
169.01.16	E3 - 16 x 2 - 16	40	43	18	18	13	57
209.01.16	E3 - 20 x 2 - 16	50	43	23	23	18	57
259.01.16	E3 - 25 x 2 - 16	58	43	25	25	18	57
309.01.16	E3 - 30 x 2 - 16	68	43	28	30	22	57
309.01.25	E3 - 30 x 2 - 25	68	60	28	30	22	75
409.01.16	E3 - 40 x 2 - 16	83	43	32,5	-	22	55
409.01.25	E3 - 40 x 2 - 25	83	60	32,5	-	22	75
409.01.32	E3 - 40 x 3 - 32	83	72	32,5	-	22	90
509.01.25	E3 - 50 x 2 - 25	98	60	35	-	30	75
509.01.32	E3 - 50 x 3 - 32	98	72	35	-	30	90

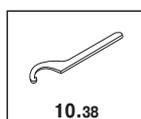


Комплектующие



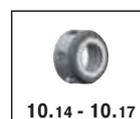
10.01 - 10.03

Цанги DIN 6388 B



10.38

Ключ DIN 1810 A



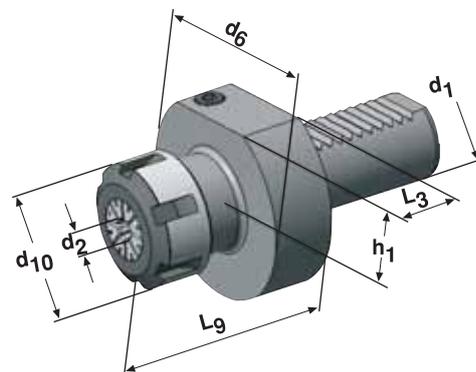
10.14 - 10.17

Гайка зажимная



**с цанговым патроном для цанг
типа ER по DIN 6499**

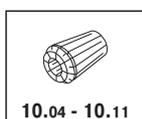
Номер по каталогу	Размеры d1 x d2, мм	d6	d10	h1	L3	L9
169.02.10	E4 - 16 x ER16 1 - 10	40	32	18	13	50
169.02.16	E4 - 16 x ER25 2 - 16	40	42	18	13	48
209.02.10	E4 - 20 x ER16 1 - 10	50	32	23	18	55
209.02.16	E4 - 20 x ER25 2 - 16	50	42	23	18	57
209.02.20	E4 - 20 x ER32 2 - 20	50	50	23	18	58
259.02.16	E4 - 25 x ER25 2 - 16	58	42	25	18	57
309.02.16	E4 - 30 x ER25 2 - 16	68	42	28	22	57
309.02.20	E4 - 30 x ER32 2 - 20	68	50	28	22	75
309.02.26	E4 - 30 x ER40 3 - 26	68	63	28	22	75
409.02.16	E4 - 40 x ER25 2 - 16	83	42	32,5	22	75
409.02.20	E4 - 40 x ER32 2 - 20	83	50	32,5	22	75
409.02.26	E4 - 40 x ER40 3 - 26	83	63	32,5	22	75
509.02.26	E4 - 50 x ER40 3 - 26	98	63	35	30	75



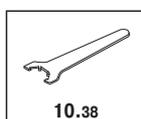
INFO

Техническая информация 11.09-11.10

Комплектующие



Цанги ER по DIN 6499



Ключ ER

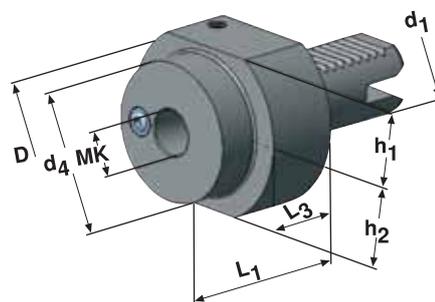


Гайка зажимная



для инструмента с конусом Морзе

Номер по каталогу	Размеры d1 x МК	d4	D	L1	L3	h1	h2
169.07.01	F1 16 x MK1	32	40	32	13	18	18
209.07.01	F1 20 x MK1	-	50	23	-	23	23
209.07.02	F1 20 x MK2	40	50	90	30	23	23
259.07.01	F1 25 x MK1	-	58	23	-	25	25
259.07.02	F1 25 x MK2	-	58	27	-	25	25
309.07.01	F1 30 x MK1	-	68	27	-	28	30
309.07.02	F1 30 x MK2	-	68	27	-	28	30
309.07.03	F1 30 x MK3	58	68	66	22	28	30
409.07.01	F1 40 x MK1	55	83	36	22	32,5	-
409.07.02	F1 40 x MK2	55	83	36	22	32,5	-
409.07.03	F1 40 x MK3	55	83	36	22	32,5	-
409.07.04	F1 40 x MK4	68	83	80	22	32,5	-
509.07.02	F1 50 x MK2	55	98	36	30	35	-
509.07.03	F1 50 x MK3	58	98	36	30	35	-
509.07.04	F1 50 x MK4	68	98	50	30	35	-



Комплектующие

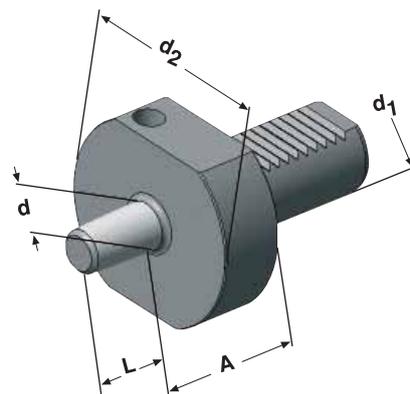


10.37

Сопло



Номер по каталогу	Размеры d1 x d, мм	d2	A	L
309.14.16	30 x B16	68	27	24
409.14.16	40 x B16	83	27	24
509.14.16	50 x B16	98	35	24



Комплектующие



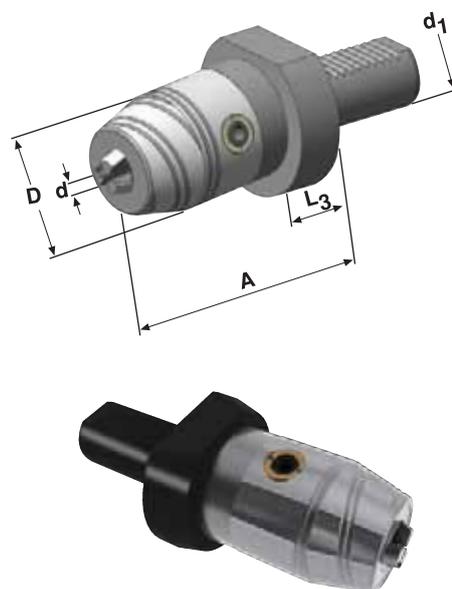
10.41

Сверлильный патрон



для левого и правого вращения

	Номер по каталогу	d1	Диапазон нарезаемых резьб d	A	D	L3
new	209.15.08	20	0,5 - 8	67	36	18
new	209.15.13	20	1 - 13	90	50	18
new	259.15.13	25	1 - 13	88	50	18
new	309.15.08	30	0,5 - 8	69	36	20
new	309.15.13	30	1 - 13	90	50	20
new	309.15.16	30	3 - 16	95	57	20
new	409.15.13	40	1 - 13	90	50	20
new	409.15.16	40	3 - 16	95	57	20
new	509.15.13	50	1 - 13	100	50	30
new	509.15.16	50	3 - 16	105	57	30



6

для левого и правого вращения
с соплом для подачи СОЖ

	Номер по каталогу	d1	Диапазон нарезаемых резьб d	A	D	L3
new	309.15.13.K	30	1 - 13	90	57	20
new	309.15.16.K	30	3 - 16	95	57	20
new	409.15.13.K	40	1 - 13	90	57	20
new	409.15.16.K	40	3 - 16	95	57	20



В комплект входит: ключ

INFO

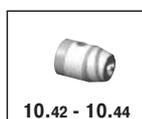
Техническая информация 11.04-11.05

Комплектующие



10.41

Ключ



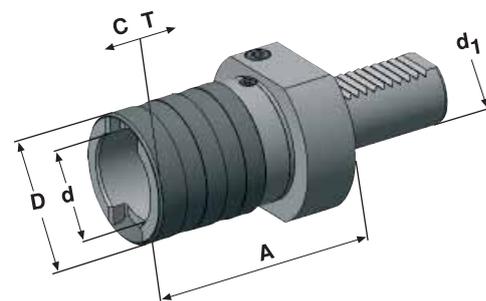
10.42 - 10.44

Запасные части



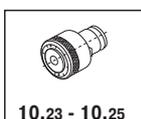
**с быстросменными вставками
и осевой компенсацией**

Номер по каталогу	d1	Диапазон нарезаемых резьб	A	D	d	C	T
209.16.12	20	M3 / M14	57	38	19	7	7
259.16.12	25	M3 / M14	58	38	19	7	7
309.16.12	30	M3 / M14	62	38	19	7	7
309.16.20	30	M5 / M22	84	54	31	12	12
409.16.12	40	M3 / M14	62	38	19	7	7
409.16.20	40	M5 / M22	84	54	31	12	12
509.16.12	50	M3 / M14	70	38	19	7	7
509.16.20	50	M5 / M22	92	54	31	12	12
509.16.36	50	M14 / M36	108	78	48	17,5	17,5



Исполнение с шариковым фиксатором

Комплектующие

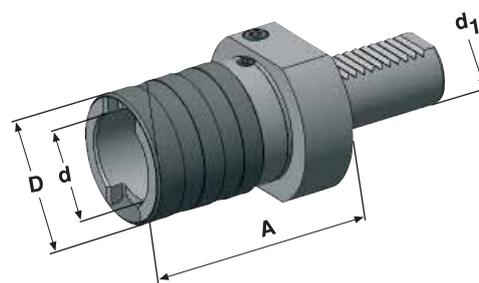
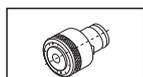


10.23 - 10.25

Быстросменные вставки

**с быстросменными вставками
без осевой компенсации**

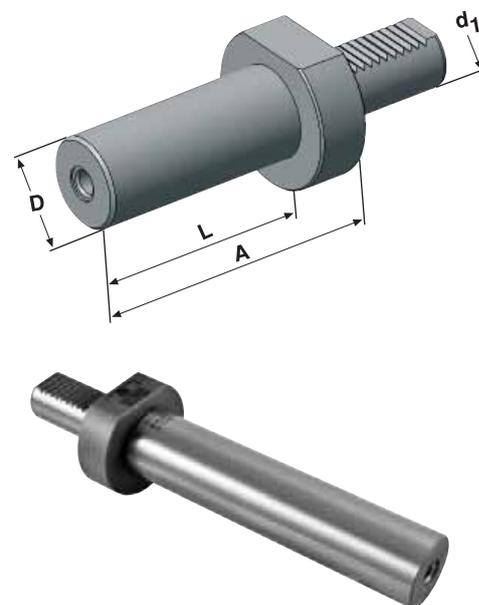
Номер по каталогу	d1	Диапазон нарезаемых резьб	A	D	d
209.16.12.1	20	M3 / M14	55	38	19
259.16.12.1	25	M3 / M14	55	38	19
309.16.12.1	30	M3 / M14	55	38	19
309.16.20.1	30	M5 / M22	77	54	31
409.16.12.1	40	M3 / M14	55	38	19
409.16.20.1	40	M5 / M22	77	54	31
509.16.12.1	50	M3 / M14	55	38	19
509.16.20.1	50	M5 / M22	77	54	31
509.16.36.1	50	M14 / M36	108	78	48

**Комплектующие**

10.23 - 10.25

Быстросменные вставки

Номер по каталогу	d1	D	A	L
169.18.30	16	30	120	107
209.18.40	20	40	150	132
259.18.40	25	40	150	132
309.18.40	30	40	200	178
409.18.40	40	40	200	178
509.18.40	50	40	200	170

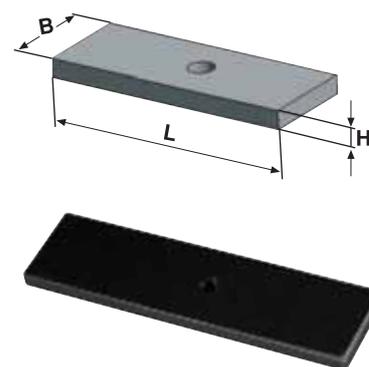


Поставляется в деревянном ящике

6

Подкладка

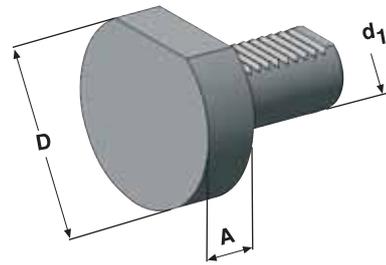
Номер по каталогу	В x H x L
169.12.01	11 x 4 x 41
209.16.01	14 x 4 x 54
309.20.01	18 x 4 x 69
409.25.01	22 x 5 x 84
509.32.01	25 x 7 x 99



Применение данных подкладок позволяет использовать токарные державки меньше по сечению на один типоразмер. Например: для резцедержателя форм В1 409.31.25.В1, штатно подходят токарные державки сечением 25×25. При использовании подкладки 409.25.01, возможно установка токарных державок сечением 20×20.



Номер по каталогу	d1	A	D
169.28.13	16 x 13	13	40
209.28.16	20 x 16	16	50
259.28.16	25 x 16	16	58
309.28.20	30 x 20	20	68
409.28.20	40 x 20	20	83
509.28.20	50 x 20	20	98



Номер по каталогу	d1	A	D
169.29.13	16 x 13	13	40
209.29.16	20 x 16	16	50
259.29.16	25 x 16	16	58
309.29.20	30 x 20	20	68
409.29.20	40 x 20	20	83
509.29.20	50 x 20	20	98

