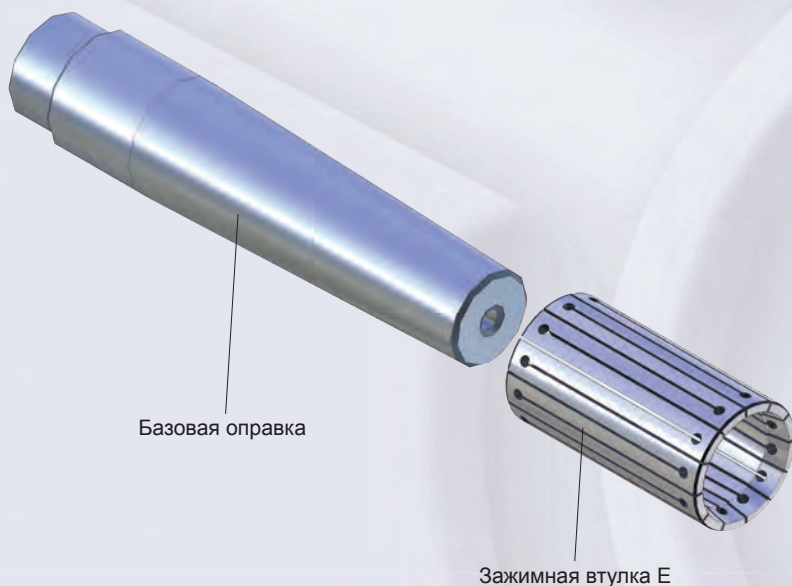


Ручные оправки с зажимными втулками, с центрирующими отверстиями, для зажима по внутренней поверхности заготовок



**Назначение:**

шлифование, легкие токарные работы, измерение.

**Особенности:**

Экономичная система, широкий ассортимент зажимных оправок. Особенно хорошо подходит для использования при измерении деталей.

**Технические особенности:**

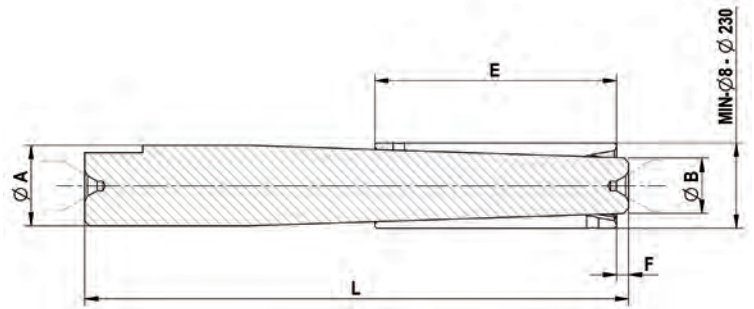
- малое торцевое и радиальное биение,
- высокая точность повторения перемещений,
- закаленное малоизнашиваемое исполнение,
- высокая точность за счет направляющих для зажимной втулки, расположенных на оправке,
- быстрая смена зажимных втулок,
- с ручным приводом.

**Преимущества для заказчика:**

Малый вес и малая высота за счет компактной конструкции, экономичная система для задач измерения деталей, широкий ассортимент зажимных оправок.



Хотите, чтобы Ваше производство было оснащено для выполнения самых различных заказов? Мы предлагаем Вам полный ассортимент зажимных оправок, упакованный в деревянные чемоданы.

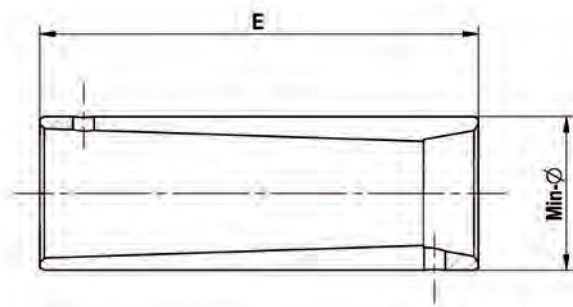


Инструментальная группа C18

Тип 240-10 базовая оправка; с ручным приводом, с центрирующим отверстием; для зажима заготовок по внутренней поверхности

	MZE 00	MZE 01	MZE 02	MZE 03	MZE 04	MZE 05	MZE 06	MZE 07	MZE 08	MZE 09	MZE 10	MZE 11	MZE 12	MZE 13	MZE 14	MZE 15
Базовая оправка	315000	315001	315002	315003	315004	315005	315006	315007	315008	315009	315010	315011	315012	315013	315014	315015
Мин, Ø разжат, от	8	10	12	14	16	19	22	25	35	45	55	68	80	105	135	185
Мин, Ø разжат, до	9	11	13	15	18	21	24	34	44	54	65	80	100	135	180	230
Ø зажима макс,	10,5	12,5	15	17	20	23	26	37	47	59	70	85	105	140	185	235
Ø A	8	10	12	14	16	19	21	25	33	45	53	64	76	99	124	145,5
Ø B	4,1	5,3	5,7	6,9	8,5	10,7	12,2	14,6	22,6	31,1	38	48,2	60,9	80,4	97,4	122,4
E	40	45	60	70	70	80	80	100	100	125	135	150	150	170	180	200
F	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	82	63
L	75	110	125	140	150	170	175	225	225	300	330	350	350	400	442	443

# Оснастка для MZE



Инструментальная группа С 18

Тип 240-50 зажимная втулка исполнение E - для базовой оправки MZE

Для размера	MZE 00	MZE 01	MZE 02	MZE 03	MZE 04	MZE 05	MZE 06	MZE 07	MZE 08	MZE 09	MZE 10	MZE 11	MZE 12	MZE 13	MZE 14	MZE 15
Растяжение по Ø	1,5	1,5	2	2	2	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5
Общая длина	40	45	60	70	70	80	80	100	100	125	135	150	150	170	180	200
Мин-Ø	8	10	12	14	16	19	22	25	35	45	55	68	100	105	135	185
Зажимная втулка	<b>315016</b>	<b>315017</b>	<b>315018</b>	<b>315019</b>	<b>315020</b>	<b>315021</b>	<b>315022</b>	<b>315023</b>	<b>315024</b>	<b>315025</b>	<b>315026</b>	<b>315027</b>	<b>315074</b>	<b>315029</b>	<b>315030</b>	<b>315031</b>
Мин-Ø	9	11	13	15	17	20	23	26	36	48	58	70	80	110	140	190
Зажимная втулка	<b>315032</b>	<b>315033</b>	<b>315034</b>	<b>315035</b>	<b>315036</b>	<b>315037</b>	<b>315038</b>	<b>315039</b>	<b>315040</b>	<b>315041</b>	<b>315042</b>	<b>315043</b>	<b>315028</b>	<b>315045</b>	<b>315046</b>	<b>315047</b>
Мин-Ø					18	21	24	28	38	50	60	72	85	115	145	195
Зажимная втулка					<b>315048</b>	<b>315049</b>	<b>315050</b>	<b>315051</b>	<b>315052</b>	<b>315053</b>	<b>315054</b>	<b>315055</b>	<b>315044</b>	<b>315057</b>	<b>315058</b>	<b>315059</b>
Мин-Ø								30	40	52	62	75	90	120	150	200
Зажимная втулка								<b>315060</b>	<b>315061</b>	<b>315062</b>	<b>315063</b>	<b>315064</b>	<b>315056</b>	<b>315066</b>	<b>315067</b>	<b>315068</b>
Мин-Ø								32	42	54	65	78	95	125	155	205
Зажимная втулка								<b>315069</b>	<b>315070</b>	<b>315071</b>	<b>315072</b>	<b>315073</b>	<b>315065</b>	<b>315075</b>	<b>315076</b>	<b>315077</b>
Мин-Ø								34	44			80		130	160	210
Зажимная втулка								<b>315078</b>	<b>315079</b>			<b>315080</b>		<b>315081</b>	<b>315082</b>	<b>315083</b>
Мин-Ø														135	165	215
Зажимная втулка														<b>315084</b>	<b>315085</b>	<b>315086</b>
Мин-Ø															170	220
Зажимная втулка															<b>315087</b>	<b>315088</b>
Мин-Ø															175	225
Зажимная втулка															<b>315089</b>	<b>315090</b>
Мин-Ø															180	230
Зажимная втулка															<b>315091</b>	<b>315092</b>

Другие значения диаметров зажима, а также профилированные и вулканизированные зажимные втулки поставляются по запросу