



ПАТРОНИ ТОКАРНІ НА ПЛАНШАЙБУ

Тип	Розміри					z-d	Маса	Ціна
	D	D ₂	D ₁	D ₁	H ₁			
мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	Євро	
7100-00011	80	55H7	66	16	50	3-M6	1,9	110
7100-00021	100	72H7	86	22	55	3-M8	3,2	165
7100-00031	125	95H7	108	30	58	3-M8	5,0	189
7100-00051	160	130H7	142	45	65	3-M8	8,8	210
7100-00071	200	165H7	180	65	75	3-M10	15,5	248
7100-00091	250	210H7	226	80	80	3-M16	27,5	390
7100-00111	320	270H7	290	100	90	3-M16	47	670
7100-00151	400	340H7	368	130	100	3-M16	73	870
7100-00181	500	440H7	465	210	115	6-M16	121	1790
7100-00201	630	560H7	595	252	129	6-M16	200	6700
7100-00221	800	450H7	383	320	159	6-M20	325	34000

- Високоякісні токарні патрони
- Кріплення на планшайбу
- Стандартний та "польський" тип патрону
- Прецизійний клас точності
- 100% контроль токарного патрона
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

ПАТРОНИ ТОКАРНІ НА КОНУС

Тип	Конус	Розміри					z-d	Маса	Ціна
		D	D ₂	D ₁	D ₁	H ₁			
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	Євро	
7100-00331	6	200	106,375	133,4	50	84	4-M12	20	370
7100-00351	6	250	106,375	133,4	70	95	4-M12	33	440
7100-00411	8	315	139,719	171,4	100	106	4-M16	65	840
7100-00431	8	400	139,719	171,4	136	118	4-M16	108	1230
7100-00451	11	400	196,869	235	136	118	6-M20	108	1230
7100-00491	11	500	196,869	235	197	135	6-M20	192	1990
7100-00531	15	630	285,775	330,2	260	165	6-M24	290	6200

- Високоякісні токарні патрони
- Кріплення на конус
- Прецизійний клас точності
- 100% контроль токарного патрона
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

ПАТРОНИ ЦАНГОВІ З КОМПЛЕКТОМ ЦАНГ

Код	Тип	Різьба	Цанги	Маса	Ціна
мм	кг	Євро			
503211230	7-24N°30	M12x1,75	2-3,3-4,	4,43	290
503211240	7-24N°40	M16x2,0	4-5,5-6,	4,43	330
503211250	7-24N°50	M24x3,0	7-8,9-10,	4,43	350
503221220	KM2	M10x1,5	11-12,13-14,	3,12	290
503221230	KM3	M12x1,75	14-15,15-16,	3,12	300
503221240	KM4	M16x2,0	17-18,19-20	3,12	350
503221250	KM5	M20x2,5		3,12	380

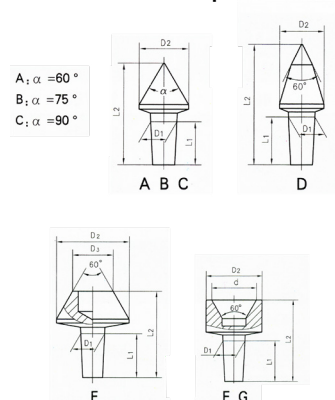
- Цангові патрони з комплектом цанг та ключом
- Прецизійний клас точності
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

ЦЕНТРА ВЕРСТАТНІ ОБЕРТОВІ

Код	KM	Точність	Макс. навантаж.	Макс. оберт.	Ціна
мм	Н	об/хв	Євро		
ПОСИЛЕНІ					
507120000	KM2	0,02	1500	3000	37
507130000	KM3	0,02	2000	3000	43
507140000	KM4	0,02	3200	2500	51
507150000	KM5	0,05	6300	1000	77
507160000	KM6	0,05	10000	800	222
ПРЕЦИЗІЙНІ					
507220000	KM2	0,01	200	4000	45
507230000	KM3	0,01	500	3000	51
507240000	KM4	0,01	800	2500	66
507250000	KM5	0,01	1500	2000	85
507260000	KM6	0,02	1800	1650	245
УНІВЕРСАЛЬНІ (7 кінцевиків)					
507320000	KM2	0,02	1500	3000	145
507330000	KM3	0,02	2000	3000	152
507340000	KM4	0,02	3200	2500	166
507350000	KM5	0,05	6300	1000	199
507360000	KM6	0,05	10000	800	298

- Три модифікації: посилені, прецизійні та універсальні
- Універсальний обертовий центр комплектується 7 кінцевиками
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

КІНЦЕВИКИ ДЛЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ ЦЕНТРІВ

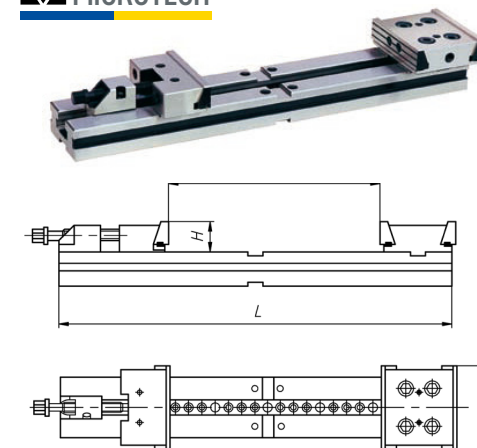


Код	Тип	Змінні шестерні	Висота центрів від бази	Шпиндель	Патрон	Маса	Ціна
шт	мм	мм	кг	Євро			
504016000	УДГ-160	-	100	KM3	100	21	930
504020000	УДГ-200	-	128	KM4	125	30	1090
504020100	УДГ-200S	12	133	KM4	125	73	1390

Код	Тип	Остоу	KM	Маса	Ціна
мм	кг	Євро			
505115000	СПГВ-150	150	KM2	12	390
505120000	СПГВ-200	200	KM3	30	450
505125000	СПГВ-250	250	KM3	45	610
505132000	СПГВ-320	320	KM4	83	990
505135000	СПГВ-350	350	KM4	95	1230
505140000	СПГВ-400	406	KM4	135	1660

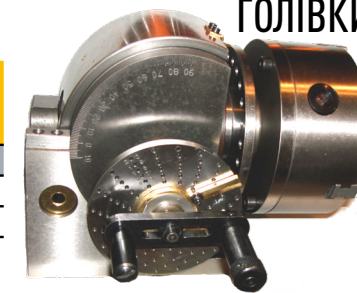
Код	Тип	Губки		Хід	Маса	Ціна
		Ширина	Висота			
		мм	мм	мм	кг	Євро
501040050	ТЛ-50	50	25	65	3	99
501040063	ТЛ-63	63	32	85	4	110
501040080	ТЛ-80	80	40	100	7	132
501040100	ТЛ-100	100	45	125	12	225
501040125	ТЛ-125	125	50	160	19	330
501040150	ТЛ-150	150	50	175	24	430

Код	Тип	Вісі	Губки		Хід	Кут нахилу	Маса	Ціна
			Ширина	Висота				
						град	мм	Євро
501041050	ТСС-50	1	50	25	60	0-45	4	182
501041063	ТСС-63	1	63	32	85	0-45	6	228
501041080	ТСС-80	1	80	40	95	0-45	11	330
501041100	ТСС-100	1	100	45	125	0-45	16	450
501041125	ТСС-125	1	125	50	160	0-45	24	570
501041150	ТСС-150	1	150	50	190	0-45	30	890
501041975	ТСД-2	2	75	30	80	0-45/0-90	18	390
501041975	ТСД-3	3	73	30	80	0-45/0-360	18	811



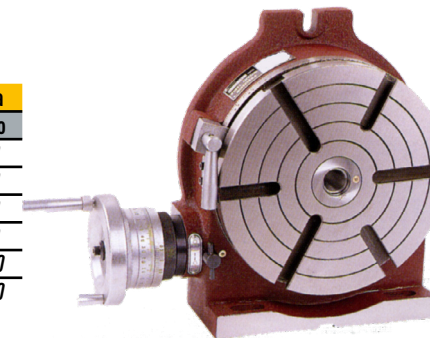
- Модульна конструкція з двома рухливими губками та подвійною центральною губкою
- Одинарне та подвійне встановлення
- Шорсткість робочих поверхонь Ra<0,8

ГОЛІВКИ УНІВЕРСАЛЬНІ ДІЛИЛЬНІ



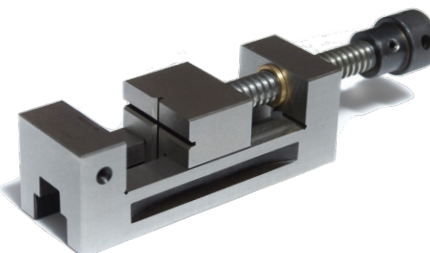
- Прецизійні ділильні голівки
- Модифікація зі змінними шестернями
- Опційно може комплектуватися токарним патроном
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

СТОЛИ ПОВОРОТНІ



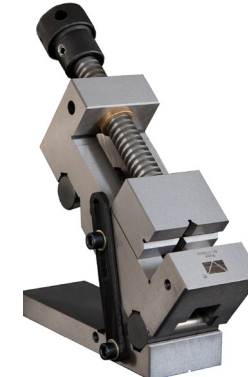
- Прецизійні поворотні столи
- Площинність 0.015 мм/м
- Паралельність до основи 0.02 мм/м
- Точність переміщення 0.015 мм/м
- Максимальна похибка 45'
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

ТИСИ ЛЕКАЛЬНІ



- Для прецизійних лекальних робіт
- Шорсткість робочих поверхонь Ra<0,8
- Ручне доведення та контроль робочих поверхонь
- Паралельність 0,005мм/100мм
- Твердість робочих поверхонь HRC59-63
- Вироблено МІКРОТЕХ

ТИСИ ЛЕКАЛЬНІ СИНУСНІ

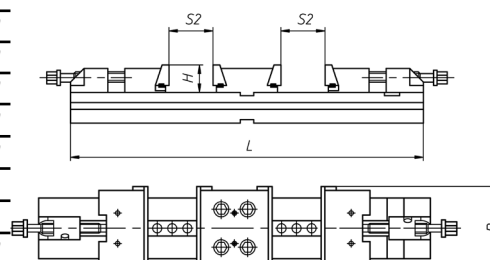


- Для прецизійних лекальних робіт
- Шорсткість робочих поверхонь Ra<0,8
- Ручне доведення та контроль робочих поверхонь
- Твердість робочих поверхонь HRC59-63
- Можливість встановлення кутів нахилу
- Вироблено МІКРОТЕХ

ТИСИ ЛЕКАЛЬНІ УНІВЕРСАЛЬНІ ПОДОВЖЕНІ



Код	Тип	Хід	S ₁	Розміри			Ціна
				B	H	L	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Євро
501043100	ТЛУ-100-10	290	100	30	460		740
501043120	ТЛУ-125-10	320	125	40	520		915
501043150	ТЛУ-150-10	360	150	50	580		1330
501043151	ТЛУ-150-11	460	150	50	680		1450
501043170	ТЛУ-175-10	600	175	60	860		1890
501043210	ТЛУ-200-10	700	200	65	1005		2500
501043211	ТЛУ-200-11	900	200	65	1205		3300
501044100	ТЛУ-100-20	2x90	100	30	460		898
501044120	ТЛУ-125-20	2x100	125	40	520		990
501044150	ТЛУ-150-20	2x110	150	50	580		1450
501044151	ТЛУ-150-21	2x160	150	50	680		1670
501044170	ТЛУ-175-20	2x220	175	60	860		1990
501044200	ТЛУ-200-20	2x250	200	65	1005		3230
501044201	ТЛУ-200-21	2x350	200	65	1205		3650



- Ручне доведення та контроль робочих поверхонь
- Паралельність 0,005мм/100мм
- Твердість робочих поверхонь HRC59-63

Код	Тип	Ширина губок	Хід	Маса	Ціна
		мм	мм	кг	Євро
501020080	ТСП-80У	80	65	6,5	105
501020100	ТСП-100У	100	80	10	127
501020125	ТСП-125У	125	100	18	165
501020160	ТСП-160У	160	125	35	199
501020200	ТСП-200У	200	160	45	270
501020250	ТСП-250У	250	280	63	399
501020320	ТСП-320У	320	360	98	540

Код	Тип	Поворотні вісі	Ширина губок	Маса	Ціна
		шт	мм	кг	Євро
501031002	ТГ-100	2	100	20	235
501031252	ТГ-125	2	128	31	255
501031253	ТГТ-125	3	135	43	640
501031602	ТГ-160	2	160	49	350

Тип	Ширина губок	Разведення губок	Маса	Ціна
	мм	мм	кг	Євро
MBV2000_100	100	100	5,5	210
MBV2001_100	100	100	6,2	333
MBV2001_135	135	150	10,5	520

Тип	Губки			Маса	Ціна
	тип	ширина	розведення		
		мм	мм	кг	Євро
York63	стандарт	63	55	4	69
York80		80	70	6	85
York100		100	105	12.5	138
York125		125	115	20	190
York125T	станд+трубн	125	115	20	208
York150	стандарт	150	125	30	275
York150T	станд+трубн				324
Titan200	стандарт	200	200	40	1120
Titan200T	станд+трубн				1190
Titan250	стандарт	250	200	45	1290
Titan250T	станд+трубн				1350

Тип	Ширина губок	Разведення губок	Маса	Ціна
	мм	мм	кг	Євро
Handy063	63	55	4,5	78
HandyKU63	63	55	6,9	103
HandyKUS63	63	55	7,4	109
Handy080	80	70	6,5	97
HandyKU80	80	70	8,9	118
HandyKUS80	80	70	9,4	129
Handy100	100	70	8,0	141
HandyKU100	100	70	10,4	160
HandyKUS100	100	70	10,9	173

Тип	Ширина губок	Разведення губок	Маса	Ціна
	мм	мм	кг	Євро
PUS40	40	0-65	5,2	95
PUS60	60	0-100	8,3	149

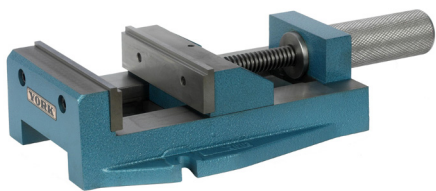
ТИСИ ВЕРСТАТНІ ПОВОРОТНІ ПОСИЛЕНІ

- Поворотна база з поділкою шкали 1 град.
- Паралельність губок 0,025мм/100мм
- Контроль робочих поверхонь
- Можливість встановлення кутів нахилу
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ



ТИСИ ВЕРСТАТНІ ГЛОБУСНІ

- Поворотна база з поділкою шкали 1 град.
- Паралельність губок 0,025мм/100мм
- Контроль робочих поверхонь
- Можливість встановлення кутів нахилу
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ



ТИСИ ВЕРСТАТНІ ПРЕЦИЗІЙНІ

- Для прецизійних лекальних робіт
- М'яких хід
- Вироблено YORK (Чехія)

ТИСИ СЛЮСАРНІ ПОСИЛЕНІ

- Чавунні посиленої конструкції
- Сталеві губки
- Модифікація с трубки губками
- Поворотна база
- Вироблено YORK (Чехія)



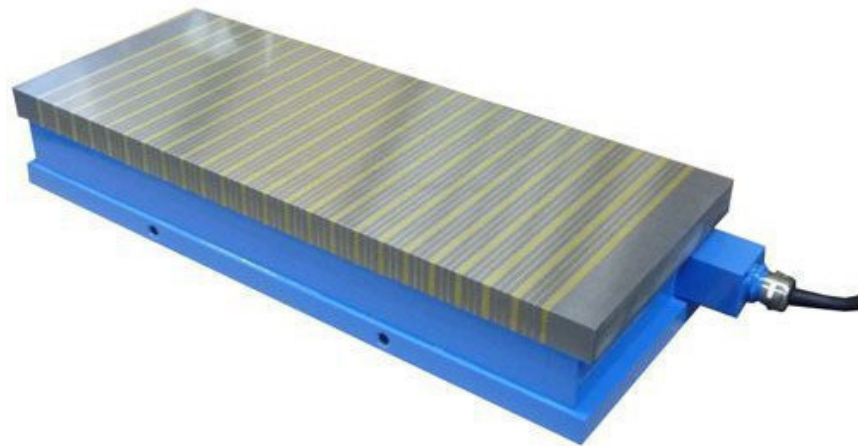
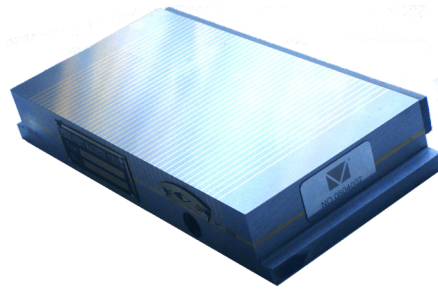
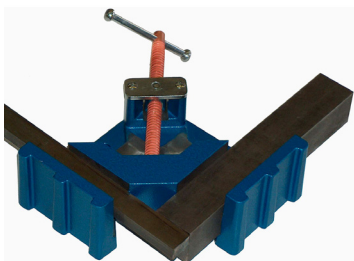
ТИСИ СЛЮСАРНІ ПОВОРОТНІ

- Легкі слюсарні тиси
- Кріплення до верстака
- Поворотна база
- Вироблено YORK (Чехія)



ТИСИ СЛЮСАРНІ КУТОВІ

- Кутіві слюсарні тиси
- Вироблено YORK (Чехія)



Розмір	Межполюсна відстань Р	Зусилля відриву	Маса	Ціна
	мм	Н/см²	кг	Євро
200x100	5	16	10	320
250x100			15	330
300x150			19	550
400x150			26	770
400x200			35	900
630x200			62	1620
800x320			95	2200
1000x320			133	2950

Розмір	Вісі повертання	Межполюсна відстань Р	Кут нахилу	Зусилля відриву	Ціна
	шт	мм	град	Н/см²	Євро
300x150	1	5	0-45	16	1320
560x200					1650
630x200					1800
300x150	2	5	0-45	16	1330
400x125					1600

ПЛИТИ МАГНІТНІ

- Шорсткість робочих поверхонь Ra<1,25
- Можливість виготовлення нестандартних розмірова
- Контроль зусилля відриву
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

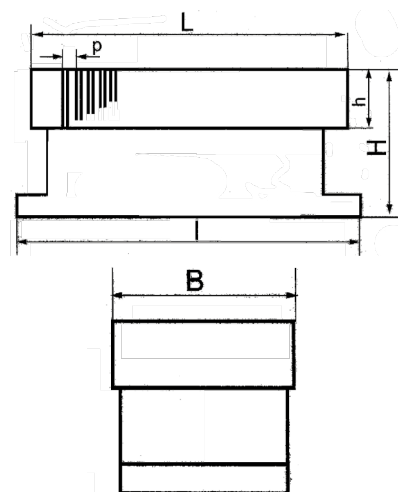
ПЛИТИ МАГНІТНІ СИНУСНІ

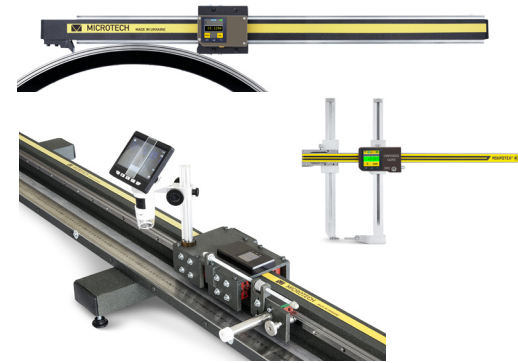
- Шорсткість робочих поверхонь Ra<1,25
- Нахил за 1 або 2 вісями
- Можливість виготовлення нестандартних розмірова
- Контроль зусилля відриву
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

ПЛИТИ ЕЛЕКТРО-МАГНІТНІ

- Висока якість
- Шорсткість робочих поверхонь Ra<1,25
- Можливість виготовлення нестандартних розмірова
- Контроль зусилля відриву
- Вироблені під контролем МІКРОТЕХ

Розмір	Межполюсні відстані Р	Габаритні розміри плити						Клас точн.	Напруга постійна	Сила струму	Потужн.	Зусилля відриву	Маса	Ціна
	мм	В	L1	L	Н	h			В	А	Вт	Н/см²	кг	Євро
400x125	16	125	400	396	85	20	П	110	0,5	55	50	25	28	880
630x200	22	200	630	628	110	30	П	110	1,14	125	50	25	100	1100
800x300	22	300	800	796	110	30	П	110	1,68	185	50	25	156	1990
800x320	22	320	800	796	110	30	П	110	1,9	208	50	25	186	2150
1000x300	22	300	1000	996	110	30	П	110	2,0	220	50	25	210	2520
1000x320	22	320	1000	996	110	30	П	110	2,26	249	50	25	230	2650
1000x630	22	630	1000	996	116	36	П	110	4	440	50	25	400	4400
1250x320	22	320	1250	1246	116	36	П	110	2	216	50	25	315	3320
1600x300	22	300	1600	1596	120	36	П	110	4,2	462	50	25	335	3990
1600x320	22	320	1600	1596	116	36	П	110	2,2	233	50	25	390	4420
2000x630	40	630	2000	1994	120	40	П	110	6	660	50	25	800	9950





РОЗРОБКА, ВИРОБНИЦТВО ЗВТ

- згідно технічної заявки Замовника
- ТЗ, настанова щодо експлуатування
- сертифікат калібрування ISO 17025



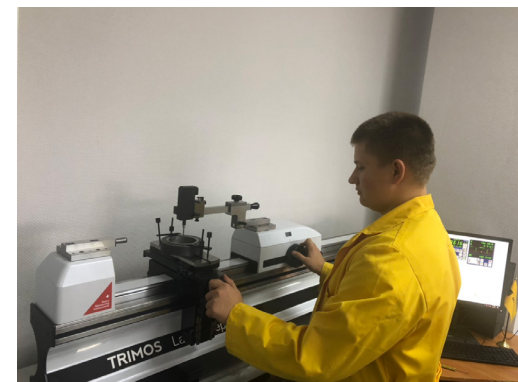
СЕРВІС, РЕМОНТ ЗВТ

- ремонт ЗВТ виробництва МІКРОТЕХ, Mitutoyo, Mahr та інших
- безкоштовна дефектація та оцінка
- сертифікат калібрування ISO 17025



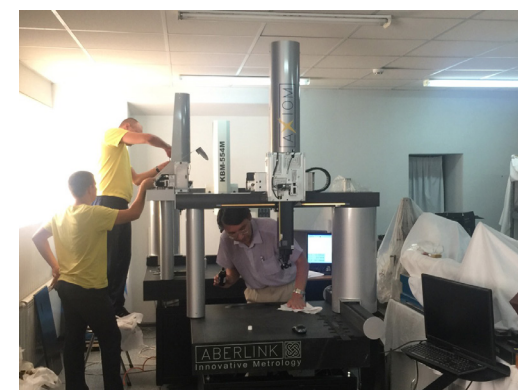
ПОСЛУГИ КАЛІБРУВАННЯ ЗВТ

- калібрування ЗВТ ISO 17025 українського та міжнародного зразка
- копії методик калібрування
- розрахунок невизначеності ЗВТ



КОНТРОЛЬ ГЛАДКИХ ТА РІЗЬБОВИХ КАЛІБРІВ

- контроль пробок та кілець на швейцарському довжиномірі
- видача протоколів вимірювань



ПОСЛУГИ 3D ВИМІРЮВАННЯ

- прецизійне 3D вимірювання на автоматизованій KBM Aberlink та вимірювальній руці TRIMOS
- побудова CAD моделі
- порівняння Вашої CAD моделі з деталлю